

APPROACH MEMORANDUM TERRESTRIAL ECOLOGICAL EVALUATION

FEBRUARY 4, 2022

On behalf of the Port of Skagit (the Port), Maul Foster & Alongi, Inc., has prepared this approach memorandum for completing a site-specific terrestrial ecological evaluation (TEE) for the Northern State Multi Service Center (former Northern State Hospital) site (Site), following the procedures outlined in Washington Administrative Code (WAC) 173-340-7490 and 173-340-7493. This Site is generally located at the Sedro-Woolley Innovation for Tomorrow Center (SWIFT Center) property at 2070 Northern State Road in Sedro-Woolley, Washington (the Property) (see Figure 1). Note that the Property does not meet TEE exclusionary criteria (WAC 173-340-7491).¹ The Property does not qualify for a simplified TEE due to the presence of natural areas and undeveloped land on or adjacent to the Property (WAC 173-340-7492). A site-specific TEE may be conducted at any site (WAC 173-340-7493).

The TEE process is required at all Model Toxics Control Act (MTCRA) sites where there has been a release or threatened release of a hazardous substance that may pose a threat to human health or the environment. The TEE procedure is structured with the intent of protecting terrestrial wildlife at industrial and commercial sites and protecting terrestrial plants, soil biota, and terrestrial wildlife at other sites, as provided under WAC 173-340-7490(3)(b). The purpose of this approach memorandum is to present information to evaluate the ecological protectiveness of current and future conditions at the Property and provide a proposed approach for completing the TEE (see WAC 173-340-7490(1)(b)).

The TEE includes problem formulation, initial screening, and a site-specific weight of evidence (WOE) approach based on a balance of literature review, chemical exposure modeling, biological field survey, and laboratory data, recognizing that each component has particular strengths and weaknesses (WAC 173-340-7493(3)(f)).

PROBLEM FORMULATION

One of the early steps in an ecological evaluation is problem formulation (EPA, 1997). Problem formulation involves identifying chemicals of ecological concern (CECs), describing pathways by which ecological receptors may contact CECs in soil, and identifying current or potential future terrestrial ecological receptors that may contact soil (WAC 173-340-7493(2)). The preliminary conceptual site model for the Property is described in Section 5 of the Phase II environmental site assessment (see Figure 2) (MFA, 2018). Other aspects of problem formulation are described below.

¹ Per WAC 173-340-7491(1)(b), planned barriers to exposure provide a basis for exclusion from further TEE at a site. That is, if all contaminated soil is or will be covered by physical barriers (e.g., buildings, asphalt, etc.) that prevent exposure to plants and wildlife and institutional controls are used to manage remaining contamination, then further TEE is not needed.

Site Setting and Exposure Pathways

The approximately 220-acre Property is currently owned and managed by the Port, with buildings leased to multiple tenants, including the Cascade Job Corps, for on-site housing and educational services; and Pioneer Center North, as a drug and alcohol treatment facility with on-site housing. Historically, the Property was used as a self-sustaining treatment and residence facility for people with mental illness, and included on-site patient and staff housing, a power house, maintenance shops, a laundry, and a fueling station. Redevelopment plans for the Property include use as a mixed use campus accommodating education, research and development, manufacturing, hospitality and commercial venues, within the historic character of the initial development.

The Property is located on a slight topographic plateau to the north of the Skagit Valley and is in the Lower Skagit-Samish watershed. In general, the Property slopes south and southeast toward the Skagit Valley and the Skagit River (Water Resource Inventory Area No. 3). Two creeks, Hansen and Brickyard, intersect the Property. Hansen Creek bounds the north, east, and southeast portions of the Property. Brickyard Creek is located along the western perimeter of the Property. Both creeks discharge to the Skagit River, south of the Property.

The Property is bordered by Fruitdale Road (west) and the Northern State Recreation Area (north, south, and east). A cottage housing development has been constructed southwest of the Property. Land west of the Property is characterized by residential homes on large lots. Development along Fruitdale Road, near the Property, is largely residential with the exception of Janicki Industries to the south where there are industrial buildings.

Groundcover at the Property varies but can be generally described in two categories: core area groundcover and vegetated area groundcover. The core area groundcover primarily consists of maintained lawns and landscaping around historic buildings, with gravel and paved access roads and parking areas. The vegetated area groundcover primarily consists of a combination of seminative and native vegetation in addition to ruderal vegetation/invasive species (e.g., Himalayan blackberry), with gravel pathways and access roads.

The City Comprehensive Plan Land Use Map designates the Property as Public. The Public zoning designation allows for a range of potential uses in the public interest, not restricted to only open-space use. The planned future use of the Property is a center for innovation and technology that incorporates research, high-tech manufacturing, education, and recreational uses. The site-specific TEE evaluates whether existing or future conditions are protective of terrestrial plants, wildlife, and soil biota (WAC 173-340-7490(3)(b)).

Lists of endangered and threatened, candidate, and proposed species under the Endangered Species Act (ESA) that potentially occur on the Property or in the vicinity was queried from the following agencies to identify potential terrestrial species and habitats of interest in the vicinity of the Property (see Attachment A). In-water species information was also obtained to provide a comprehensive assessment of the Property; however, terrestrial species are the focus of the evaluation for a TEE:

- Washington State Department of Fish and Wildlife Priority Habitats and Species mapping application, accessed on November 16, 2021
- NOAA Fisheries Protected Resources Application accessed on July 21, 2021

- U.S. Fish and Wildlife Service Species List, retrieved from the ECOS-IPaC System on July 21, 2021

The search results identified the following ESA listed species as being potentially present on the Property:

- Gray wolf (*Canis lupus*)
- Marbled Murrelet (*Brachyramphus marmoratus*)
- Streaked Horned Lark (*Eremophila alpestris strigata*)
- Yellow-billed cuckoo (*Coccyzus americanus*)
- Oregon Spotted Frog (*Rana pretiosa*)
- Bull Trout (*Salvelinus confluentus*)
- Dolly Varden (*Salvelinus malma*)
- Chinook salmon (Puget Sound ESU)
- Steelhead (Puget Sound DPS)

Although several terrestrial species were identified as potentially present, the Property is heavily developed with buildings, the landscaping on site provides limited or no habitat of value to the listed terrestrial species, and the species have not been observed. Therefore, the terrestrial ESA species are not expected to be present at the Property.

The following ESA species have critical habitat on the Property:

- Chinook salmon (Puget Sound ESU)
- Steelhead (Puget Sound DPS)

No priority habitats were identified on the Property. Wetlands are present to the south of the Property. Critical habitat for in-water species was identified in Hansen Creek. While there are listed aquatic species potentially in Hansen Creek, which runs through the Property, the TEE is focused on upland terrestrial species.

The exposure routes assessed for this TEE include plants, soil biota, and ingestion of soil and ingestion of chemicals in plant material or prey by terrestrial wildlife. Terrestrial wildlife is defined to include mammalian herbivores (as represented by the shrew [*Sorex*]); mammalian and avian predators (represented by the vole [*Microtus*]); and the American robin [*Turdus migratorius*], respectively) (MTC A Table 749-4).

Exposure Points

The standard point of compliance for screening levels developed under the TEE process is from the ground surface to a depth of 15 feet below ground surface (bgs). Note that when used in conjunction with institutional controls to prevent excavation of deeper soils, a conditional point of compliance may be set to a depth of 6 feet. This is assumed to be the depth to which the biologically active zone extends. For purposes of the TEE evaluation described herein, soil samples collected between 0 and 15 feet bgs were included in the evaluation (WAC 173-340-7490 (4)(b)).

Chemicals of Ecological Concern

According to WAC 173-340-7493(2)(a)(i), chemicals detected in soil may be eliminated from further consideration as CECs if the maximum concentration or the upper 95 percent upper confidence limit (UCL) soil concentration found at the site does not exceed ecological indicator concentrations (EICs).² MTCA also provides that EICs provided in Table 749-3 may be substituted by natural background concentrations (i.e., chemicals below natural background concentrations should not be selected as CECs). Additional factors evaluated when eliminating chemicals from further consideration include the following (WAC 173-340-703):

- The toxicological characteristics of the substance that influence its ability to adversely affect human health or the environment relative to the concentration of the substance at the site, including consideration of essential nutrient requirements
- The chemical and physical characteristics of the substance that govern its tendency to persist in the environment
- The chemical and physical characteristics of the hazardous substance that govern its tendency to move into and through environmental media
- The natural background concentrations of the substance
- The thoroughness of testing for the substance at the site
- The frequency with which the substance has been detected at the site
- Degradation by-products of the substance

WAC 173-340-7493(2)(a)(i) further specifies that EICs should be used cautiously and are not cleanup levels, and concentrations that exceed EICs do not necessarily require remediation.

INITIAL ECOLOGICAL SCREENING

As an initial evaluation, all soil data collected on the Site was compiled (see Table 1). Soil data include surface incremental sampling methodology (ISM) samples representative of larger areas (decision units) as well as discrete samples that were judgmentally collected at surface (0-0.5 ft bgs) and subsurface locations (0.5 to 15 ft bgs).

Screening levels for ecological receptors were obtained using EICs from MTCA Table 749-3 and natural background concentrations (see Table 2). Natural background concentrations were previously developed for the Site during a 2018 investigation (see Attachment B) (MFA, 2018).

Consistent with Ecology's recommendation, if EICs were not provided from MTCA Table 749-3 or a natural background value was not developed, additional databases were reviewed to obtain ecological screening level values. The following hierarchy of databases were reviewed for selection of additional ecological screening level values when EICs were not available (see Table 2):

² Note that for chemicals identified as CECs and for which cleanup levels have been identified, compliance with cleanup levels is determined using a three part rule: a 95 percent UCL must not exceed the cleanup level; samples shall not exceed two times the cleanup level; and less than ten percent of samples shall exceed the cleanup level, unless otherwise approved by Ecology.

- 1) Los Alamos National Laboratory Ecorisk database, release 4.1, October 2017
- 2) EPA Region 5, Resource Conservation and Recovery Act Ecological Screening Levels, August 2003 (EPA, 2003)
- 3) The Risk Assessment Information System, Ecological Benchmark Tool for Chemicals
- 4) Compendium of practical quantitation limits (PQL) for the lower Duwamish Waterway, Washington State Department of Ecology Toxics Cleanup Program, August 2020³

Using the process above, the lowest applicable EIC was selected for preliminary screening of soil data.

A preliminary ecological screening evaluation was performed to identify locations where chemicals in soil were detected at concentrations greater than the EICs from MTCA Table 749-3, natural background concentrations, or other ecological screening levels as described in the section above (see the attached Table 3). Some data were determined to either not represent current conditions on the Site due to interim soil removal activities or were collected at depths greater than 15 feet bgs; therefore, this data was not retained for screening but is provided in Attachment C for reference.

Non-detect Exceedances and Frequency of Detection

In some cases, the selected preliminary ecological screening level is not based on ecological effects as is the case for PQLs. Some analytes exceeded a preliminary ecological screening level that was based on a PQL but was non-detect at every location analyzed. For these scenarios, no further evaluation of these analytes is conducted. PQLs are not representative of concentrations developed to be protective of ecological receptors.

The frequency with which the substance has been detected at the site was also considered for analytes with very few detections consistent with WAC 173-340-703. If an analyte had less than five percent of detections above a preliminary ecological screening level it was not further considered.

Chemicals of Potential Ecological Concern

Based on this initial screening, the following chemicals of potential ecological concern (CPEC) were identified based on one or more exceedances of the screening level values. These CPECs were then considered for additional evaluation and are further described below (see Table 3):

- **Arsenic.** Arsenic was detected above the site-specific background value of 18.9 milligrams per kilogram (mg/kg) in one discrete location at 9 feet bgs with the exception of samples collected within an in-progress interim remedial action area within ISM decision unit 7; additional work is being conducted to finalize the interim action in this area (see Figure 3).
- **Barium.** Barium was detected above the site-specific background value of 345 mg/kg at one discrete location at 7 feet bgs. There are no known sources of barium on the Site. Based on the frequency of detections above screening levels (i.e., 1.5% of detections), barium was not further considered.

³ PQLs are not based on ecological effects; however, these were incorporated for purposes of initial screening evaluation. It is assumed if PQLs are not exceeded then ecological impacts would not occur.

- **Chromium.** Chromium was detected above the site-specific background value of 101 mg/kg at several locations. These detections were primarily located in ISM decision units 11 and 14.
- **Copper.** Copper was detected above the site-specific background value of 76.1 mg/kg at several locations. These detections were primarily located in ISM decision unit 2.
- **Lead.** Lead was detected above the site-specific background value of 118 mg/kg. Many of these exceedances are shallow discrete samples collected along historical buildings on the Property for assessment of lead paints in shallow immediately adjacent to historic buildings.
- **Mercury.** The site-specific background value of 0.14 mg/kg was exceeded at several locations because of non-detect method reporting limits. Only one detection of mercury exceeded the site-specific background value at 6.5 feet bgs. There are no known sources of mercury on the Site. Based on the frequency of detections above screening levels (i.e., 1.5% of detections), mercury was not further considered.
- **Selenium.** The site-specific background value of 0.78 mg/kg was exceeded at several locations because of non-detect method reporting limits. Only one detection of selenium exceeded the site-specific background value at 0.5 feet bgs. There are no known sources of selenium on the Site. Based on the frequency of detections above screening levels (i.e., 1.5% of detections), selenium was not further considered.
- **Zinc.** Zinc was detected above the site-specific background value of 179 mg/kg. Exceedances were primarily observed in areas of development and in gravel areas where vehicles are parked. These detections were primarily located in ISM decision unit 2.
- **Heavy Oils.** Heavy oils were detected above the soil biota EIC of 260 mg/kg in two locations at 0.5-foot bgs. Both of these locations are adjacent to the power house beneath asphalt.

Other chemicals were detected at the Property at concentrations below EICs or natural background concentrations and/or were not detected in soil. Such chemicals are not considered CPECs and required no further evaluation.

CHEMICALS OF POTENTIAL CONCERN EVALUATION

The following approach will be conducted for evaluation of CPECs on the Site to determine CECs. Given that different types of data (ISM surface samples and judgmental discrete surface/subsurface samples) were collected on the Site, surface and subsurface data will be evaluated separately. Surface judgmental discrete soil samples are likely to be biased high as a result of collection in specific areas where localized impacts were anticipated and characterized (e.g., immediately adjacent to buildings containing lead paint).

For the surface data evaluation, we will use data collected using ISM as these concentrations give a better representation of concentrations over an area of common use/history, and are most appropriate for evaluating potential adverse effects for populations of ecological receptors. In contrast, many of the discrete surface samples collected on the Site are not representative of ecologically active areas (e.g., collected directly adjacent to historic buildings for lead paint assessment or beneath pavement/asphalt in highly developed areas). Therefore, ISM samples will be used to evaluate surface CPECs. In areas where CPEC exceedances are identified, discrete surficial data will be evaluated for

delineation of potential impacts. Consistent with the ISM samples collected, the depth increment for surface soil samples will be considered as samples collected from 0 to 0.5 feet bgs.

For the subsurface data evaluation, there are no samples collected via ISM; therefore, discrete subsurface samples will be evaluated. Subsurface samples are considered as samples collected from 0.5 to 15 feet bgs.

The following process will be conducted to evaluate both surface and subsurface data:

1. As a first step, a 95 percent UCL will be calculated based on the ProUCL program and consistent with Ecology calculation guidelines (Ecology, 2017). For duplicate or triplicate data at a sample location, the average concentration will be used for calculations.
2. If a 95 percent UCL for a CPEC exceeds a preliminary ecological screening level as identified in Table 3, a WOE evaluation will be performed for that CPEC.
 - a. In cases where the 95 percent UCL is below the preliminary ecological screening level, soil data will also be assessed to identify any exceedances twice the preliminary ecological screening level (i.e., 2x exceedances). If 2x exceedances are identified, the CPEC will also be further evaluated.
3. A WOE evaluation will further assess potential for adverse impacts to plants and animals, and will include elements of the following depending on what screening levels are exceeded⁴:
 - a. A depth weighted receptor adjustment (DWRA) evaluation to further evaluate anticipated exposure to plants and soil biota
 - b. A wildlife exposure model to evaluate anticipated risks to wildlife
 - c. A literature survey to inform a site-specific wildlife exposure model for further evaluation of wildlife
 - d. A field survey of plants and soil biota supported by literature review
 - e. Consideration of localized habitat conditions for locations with exceedances

A description of each of these elements is provided below.

4. If a CPEC is retained after performing the 95 percent UCL and WOE, then it will be considered a CEC for the Site and additional evaluation, or remedial actions may be considered.

Depth Weighted Receptor Adjustment Evaluation

A DWRA evaluation can further evaluate potential for soil biota (earthworm) and plant exposure. The DWRA evaluation will be conducted for detections of CPECs collected in soil throughout the Site.

⁴ For example, a plant survey would not be conducted if only wildlife EIC is exceeded.

Two different DWRA evaluations may be conducted to evaluate location-specific or areawide concentrations.

The following general DWRA equation will be used for areawide or location-specific evaluations⁵:

$$C_{ea} = (C_{c(1)} \times P_{r(1)}) + (C_{c(i)} \times P_{r(i)})$$

Where:

- C_{ea} = Exposure-adjusted contaminant concentration
- $C_{c(1)}$ = Soil contaminant concentration at sample depth 1 (e.g., 0 to 6 inches)
- $C_{c(i)}$ = Soil contaminant concentration at sample depth (i)
- $P_{r(1)}$ = Proportion of Receptor found at sample depth 1 (e.g., 0 to 6 inches)
- $P_{r(i)}$ = Proportion of Receptor found at sample depth (i)

The following sampling depth increments will be evaluated for both the location-specific and areawide evaluation:

- 0 to 6 inches bgs (including duff layer), this will include ISM data
- 6 to 12 inches bgs, this will include subsurface discrete data
- 12 to 24 inches bgs, this will include subsurface discrete data
- 24 to >36 inches bgs, this will include subsurface discrete data

At each sampling depth increment, the following DWRA proportion values will be used when associated CPEC data are available.

Adjustment of 0.3 for sample depth 0 to 6 inches

The organic matter that provides the food base for the earthworm community is important in determining their distribution and abundance, and soil organic matter content can sometimes be a good predictor of earthworm abundance. For example, a highly significant correlation between earthworm density and soil organic content over a range of sites in Georgia, including a wide variety of soil and vegetation types and management histories was reported (Curry, 1998). Therefore, it is assumed that the increased organic matter found at shallower depths (0 to 6 inches) would be the second most abundant vertical horizon for soil biota (0.33 or 33 percent).

Adjustment of 0.55 for sample depth 6 to 12 inches

Soil development is rarely uniform, and processes such as erosion and deposition can influence the vertical distribution of biological activity across landscapes. Sampling strategies where a constant depth is collected may not accurately reflect site-specific exposures of environmental contamination to the soil biota. A horizon may not accurately represent contaminant exposure to soil biota, resulting in inaccurate risk estimates. Results suggest that samples should be collected to a depth of approximately 25 to 30 centimeters as opposed to shallower depths (EPA, 2015). Therefore, most of the receptor exposure to contamination is expected to be at a sample depth of 6 to 12 inches (0.55 or 55 percent).

⁵ Two types of DWRA evaluations may be conducted because data may not be available for every sampling depth at each sampling point with a CPEC exceedance.

Adjustment of 0.1 for 12 to 24 inches and 0.05 for 24 up to 48 inches

The main source of the organic matter on which earthworms feed is litter from aboveground plant parts in most ecosystems, although dead roots and rhizodeposition can also be important sources (Curry, 1998). Therefore, as depth increases, receptor exposure should decrease, so at 12 to 24 inches (0.1 or 10 percent) and at 24 to 36 inches (0.05 or 5 percent) is assumed. Note that according to Ecology assumptions, soil biota may be active at depths up to 6 feet bgs and therefore receptor exposure of 5 percent was assumed for sample depths up to 48 inches obtained at the Property.

Wildlife Exposure Model

MTCA Table 749-4 presents the wildlife exposure model to be used for site-specific evaluations, with default parameters noted in Table 749-5. The following equations would be applied to evaluate risk to three receptors (shrew [*Sorex*], robin [*Turdus migratorius*], and vole [*Microtus*]) that act as surrogate receptors for mammalian predators, avian predators, and mammalian herbivores, respectively:

(1) Mammalian predator:

$$SC_{MP} = (T_{Shrew}) / [(FIR_{Shrew,DW} \times P_{SB(Shrew)} \times BAF_{Worm}) + (SIR_{Shrew,DW} \times RGAF_{Soil,Shrew})]$$

(2) Avian predator:

$$SC_{AP} = (T_{Robin}) / [(FIR_{Robin,DW} \times P_{SB(Robin)} \times BAF_{Worm}) + (SIR_{Robin,DW} \times RGAF_{Soil,Robin})]$$

(3) Mammalian herbivore:

$$SC_{MH} = (T_{Vole}) / [(FIR_{Vole,DW} \times P_{Plant,Vole} \times K_{Plant}) + (SIR_{Vole,DW} \times RGAF_{Soil,Vole})]$$

Variable	Meaning
SC	Soil concentrations protective of EICs
T	Toxicity reference value
FIR	Food ingestion rate
P	Proportion of contaminated food in diet
BAF	Earthworm bioaccumulation factor
SIR	Soil ingestion rate
RGAF	Gut adsorption factor for a hazardous substance in soil, expressed relative to the gut adsorption factor for the hazardous substance in food
K _{Plant}	Plant uptake coefficient

Units and default values are presented in MTCA Table 749-4. As specified in MTCA Table 749-4, the lowest of the three SC values calculated is to be used as the EIC for a site-specific evaluation.

MTCA (WAC 173-340, Sections 7490 to 7494) uses K_{Plant} in the wildlife exposure model to estimate the concentration of a hazardous substance expected to be present in plants, given a measured concentration in the soil. Toxicity reference values (TRVs) represent the lowest observed adverse effect level (LOAEL)-based values derived from empirical toxicity studies and are measured in mg/kg

per day. A site-specific model may be developed where K_{Plant} and TRVs (based on conservative/protective level such as a 90th percentile) are developed based on literature review. All other parameters would be based on MTCA defaults.

Field Survey

A site-specific field study may be conducted to: (1) assess density, condition, and characteristics of plants; and (2) evaluate soil biota density and condition as determined in coordination with Ecology. The objectives will be as follows:

- Visually observe soil biota presence/depth for each test pit location.
- Measure plant rooting depth for each test pit location.
- Conduct a 50-foot vegetation line transect, identifying species at 5-foot intervals and making visual observation of plants for signs of stress.

The qualitative field survey and associated literature review will evaluate if soil biota and plants are present throughout the Property and if they appear to be adversely affected by CPEC detected at the Property. These observations will be compared with empirical studies associated with the respective CPEC. For example, if soil biota EICs are exceeded but soil biota density/presence is similar between the area with the CPEC exceedance and background locations, it would be concluded that the soil biota is not adversely affected by the CPEC.

Habitat Evaluation

For heavy oil concentrations, a 95 UCL will not be evaluated due to the limited amount of soil data available for assessment (8 soil samples). Exceedances of heavy oil preliminary ecological screening levels occurred in a specific area of the Property with no habitat value (i.e., adjacent to the power house building, in a developed area of the Property, underlying asphalt). Therefore, there is no exposure potential to terrestrial receptors and heavy oils are not considered a CEC for the Property.

REFERENCES

- Curry, J.P. 1998. Factors affecting earthworm abundance in soil. *Earthworm Ecology*, pp. 37–64. St Lucie Press.
- Ecology. 2017. ProUCL draft guidelines. Washington State Department of Ecology, Olympia, Washington. January 17.
- EPA, 1992. Technical support document for land application of sewage sludge. Vol. I and II. Office of Water, U.S. Environmental Protection Agency, Washington D.C. EPA 822/R-93-001. November.
- EPA. 1997. Ecological risk assessment guidance for Superfund: process for designing and conducting ecological risk assessments. Interim final. EPA 540-R-97-006. Office of Solid Waste and Emergency Response, U.S. Environmental Protection Agency, Washington, D.C. June.
- EPA. 2003. Guidance for developing ecological soil screening levels (Eco-SSLs). OSWER Directive 92857-55. U.S. Environmental Protection Agency. November.
- EPA. 2008. Ecological soil screening levels for chromium, interim final. OSWER directive 9285.7-66, U.S. Environmental Protection Agency, Washington, D.C. March 2005 (revised April 2008).
- EPA. 2015. Determination of the biologically relevant sampling depth for terrestrial and aquatic ecological risk assessments. U. S. Environmental Protection Agency, Cincinnati, OH. Publication No. EPA/600/R-15/176.
- MFA. 2018. Phase II environmental site assessment, former Northern State Hospital, Sedro-Woolley, Washington. Prepared for Port of Skagit. Maul Foster & Alongi, Inc., Bellingham, Washington.

FIGURES





Source: Aerial photograph obtained from Esri ArcGIS Online; parcels and roads and streams datasets obtained from Skagit County; city limits dataset obtained from City of Sedro-Woolley.

- Legend**
- Property Parcel and Parcel Name
 - Northern State Recreational Area
 - Sedro-Woolley City Limits (Post Annexation)
 - Stream

Figure 1
Property Vicinity
 Former Northern State Hospital
 Port of Skagit
 Sedro-Woolley, Washington

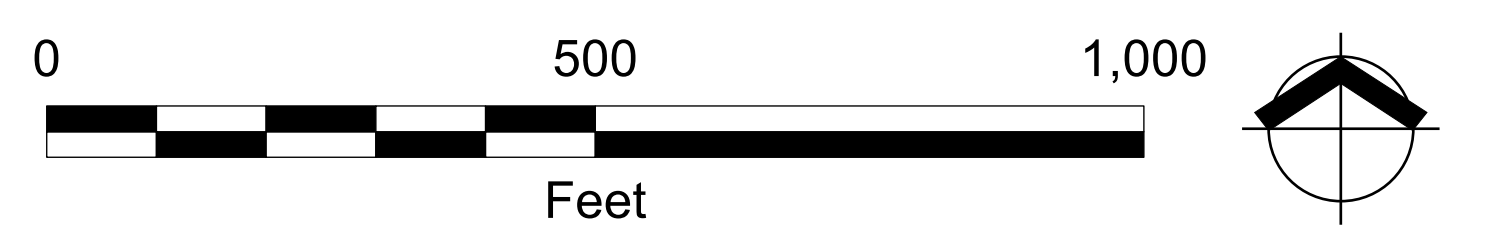
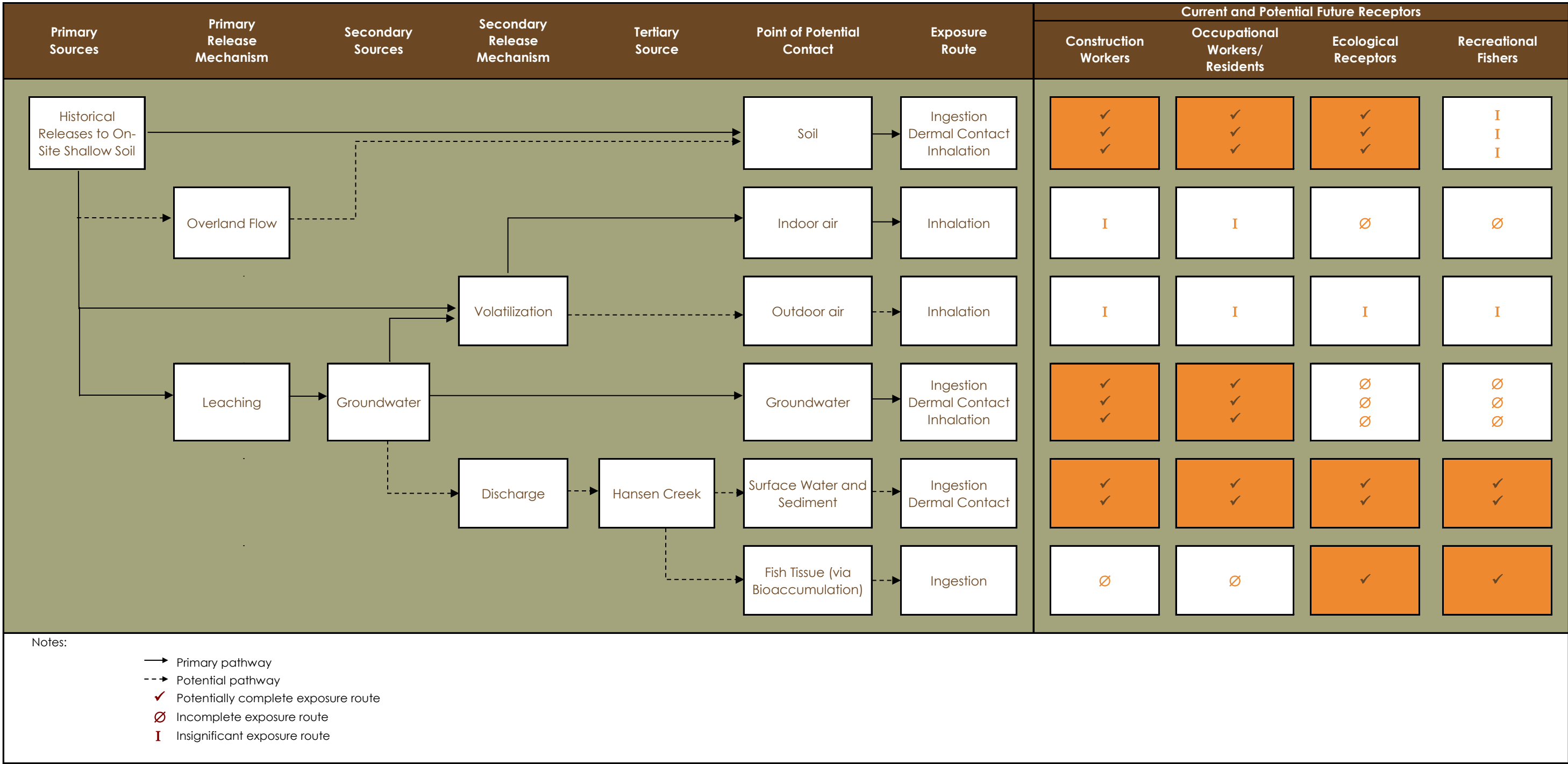
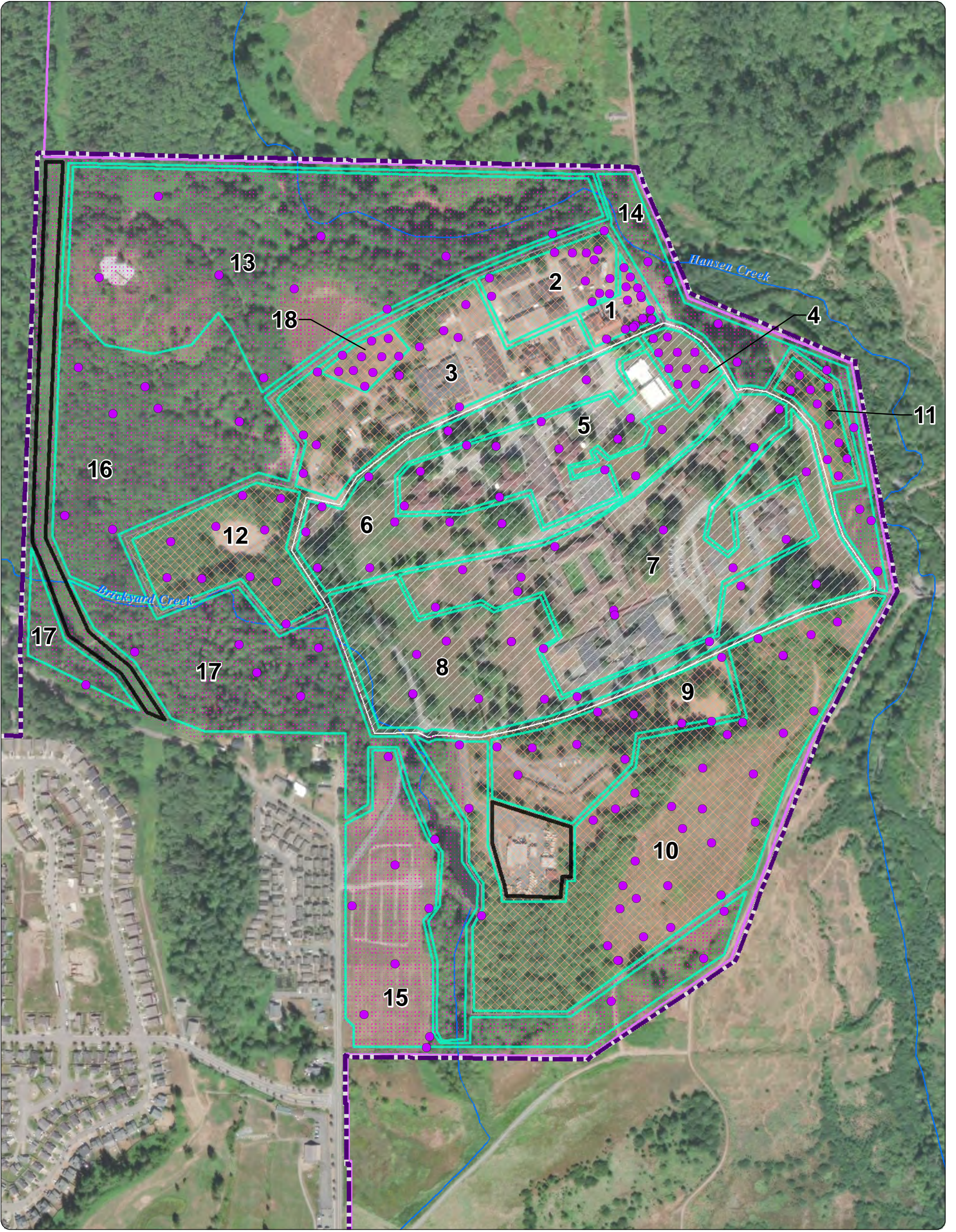


Figure 2
Conceptual Site Model
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington





Source: Aerial photograph obtained from Esri ArcGIS Online; parcels and roads and streams datasets obtained from Skagit County; city limits dataset obtained from City of Sedro-Woolley.

Property address:
2070 Northern State Road
Sedro-Woolley, Washington

Note:
ISM = incremental sampling methodology.

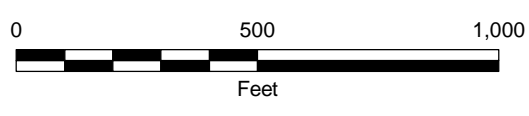
Legend

- GPS Sample Point Location
- Sedro-Woolley City Limits (Post Annexation)
- Northern State Recreational Area
- Decision Unit Boundary with Identification No.
- Area Excluded from Soil Sampling
- Stream

Subarea Plan

- Core Area
- Influence Area
- Open Space

Figure 3
Soil ISM Decision Units
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington



TABLES



Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):	1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	7.4	13	4	6.2	6.1	--	9.1	--	--	14	8.2	12
Barium	162	180	388	141	58.4	--	178	--	--	100	110	130
Cadmium	0.1	0.2	0.1 U	0.2	0.2	--	0.2	--	--	0.67 U	0.65 U	0.74 U
Chromium	106	107	38.4	108	170	--	62	--	--	100	92	120
Copper	42.7	55.1	52.2	28.4	53.6	--	59.4	--	--	27	60	69
Lead	13.1	19.9	15.3	28.3	10	--	43.9	--	--	11	8	11
Mercury	0.07	0.09	0.06	0.08	0.09	--	0.05	--	--	0.33 U	0.32 U	0.37 U
Selenium	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7	--	0.6 U	--	--	0.63	0.29	0.3 U
Silver	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.4	0.3 U	--	0.2 U	--	--	1.3 U	1.3 U	1.5 U
Zinc	107	122	66	143	96	--	121	--	--	90	100	130
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):	1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
Acetone	--	--	--	0.16	0.055	--	--	--	0.01	--	--	--
Acrolein	--	--	--	0.087 U	0.074 U	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.001 U	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
Chloroform	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.001 U	--	--	--
Freon 113	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):	1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.027 U	0.032 U	0.042 U	0.0021 U	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	0.0099 U	0.0071 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.001 U	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Styrene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Toluene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.0052 U	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.027 U	0.032 U	0.042 U	0.0021 U	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):	1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44 U	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):	1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44 U	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	0.013	0.56	0.0076	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	0.018	0.6	0.0091	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--
Acenaphthene	--	0.0049 U	0.086	0.0048 U	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--
Acenaphthylene	--	0.0065	0.052	0.0048 U	0.0046 U	--	0.12 J	--	0.0088 U	--	--	--
Anthracene	--	0.014	0.052	0.0058	0.0046 U	--	0.11 J	--	0.0088 U	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	0.041	0.051	0.0099	0.0046 U	--	0.26 J	--	0.0088 U	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	0.046	0.03	0.011	0.0046 U	--	0.39 J	--	0.0088 U	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0088 U	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	0.051	0.019	0.0091	0.0046 U	--	0.25 J	--	0.0088 U	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0088 U	--	--	--
Chrysene	--	0.07	0.057	0.014	0.0046 U	--	0.35 J	--	0.0088 U	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	0.007	0.0074	0.0048 U	0.0046 U	--	0.069 J	--	0.0088 U	--	--	--
Dibenzofuran	--	0.011	0.11	0.0088	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	0.097	0.068	0.028	0.0046 U	--	0.26 J	--	0.0088 U	--	--	--
Fluorene	--	0.0089	0.023	0.0048 U	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	0.028	0.012	0.0064	0.0046 U	--	0.2 J	--	0.0088 U	--	--	--
Naphthalene	--	0.06	0.38	0.019	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--
Phenanthrene	--	0.079	0.21	0.021	0.0046 U	--	0.12 J	--	0.0088 U	--	--	--
Pyrene	--	0.089	0.071	0.024	0.0046 U	--	0.29 J	--	0.0088 U	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	0.087	0.062	0.017	0.0046 U	--	0.68 J	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	0.091	1.54	0.0357	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--
cPAH TEQ	--	0.063	0.044	0.015	ND	--	0.51 J	--	ND	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):	1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	ND	20 U	20 U	ND	ND	--	ND	ND	--	--	--	--
Diesel	ND	50 U	50 U	ND	ND	--	DETECT	DETECT	--	--	--	--
Lube Oil	ND	100 U	100 U	ND	ND	--	DETECT	DETECT	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	5.4 U	--	--	8 U	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	220	220	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	2700	2300	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	2920	2520	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	11	12	22	11	7.9	8.9	--	--	--	--	--	--
Barium	220	130	190	150	47	75	--	--	--	--	--	--
Cadmium	0.65 U	0.65 U	0.75 U	0.71 U	0.64 U	0.74 U	--	--	--	--	--	--
Chromium	130	120	110	98	220	230	--	--	--	--	--	--
Copper	43	68	86	47	38	61	--	--	--	--	--	--
Lead	900	10	11	13	11	15	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.33 U	0.33 U	0.37 U	0.35 U	0.32 U	0.37 U	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.6	0.26 U	0.29	0.43	0.62	0.5	--	--	--	--	--	--
Silver	1.3 U	1.3 U	1.5 U	1.4 U	1.3 U	1.5 U	--	--	--	--	--	--
Zinc	180	110	150	160	120	120	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.013	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	0.0026 U	0.0022 U	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	0.011	0.0011 U	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	0.0035	0.0011 U	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	0.0026 U	0.0022 U	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzdine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.015	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0088	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0015	ND	ND	ND
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	33 U	45 U	34 U	37 U
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	66 U	140	69 U	73 U
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	66 U	162.5	69 U	73 U

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	--	--	5.5	6.5 U	6.5 U	71	10	6.7	9.5	9.9	17	6.5 U
Barium	--	--	140	120	110	200	180	48	130	170	120	76
Cadmium	--	--	0.79 U	0.65 U	0.65 U	0.74 U	0.67 U	0.63 U	0.68 U	0.82	0.66 U	0.65 U
Chromium	--	--	82	72	140	90	93	36	94	120	120	86
Copper	--	--	33	38	53	37	53	28	44	39	53	14
Lead	--	--	7.9 U	6.5 U	6.8	15	6.9	6.3 U	17	46	11	6.5 U
Mercury	--	--	0.39 U	0.33 U	0.32 U	0.37 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.4 U	0.33 U	0.33 U
Selenium	--	--	0.83	0.23	0.18	0.62	0.18	0.19	0.59	0.53	0.17	0.69
Silver	--	--	1.6 U	1.3 U	1.3 U	1.5 U	1.3 U	1.3 U	1.4 U	1.6 U	1.3 U	1.3 U
Zinc	--	--	150	70	99	140	89	50	260	460	120	100
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	0.038	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	0.038	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	0.008	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	0.023	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	0.029	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	0.034	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	0.027	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	0.012	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	0.034	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	0.022	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.016	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.018	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	0.041	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	0.026	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	0.094	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	0.038	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	55 U	40 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	450	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	477.5	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	8.1	16	16 U	16	9.2	8.9	--	--	8.5	--	--	9.8
Barium	110	120	210	190	150	130	--	--	--	--	--	--
Cadmium	0.66 U	0.7 U	0.78 U	0.61 U	0.66 U	0.68 U	--	--	--	--	--	--
Chromium	90	98	97	80	99	86	--	--	--	--	--	--
Copper	59	69	--	19	60	56	--	--	--	--	--	--
Lead	8.6	7.3	20	6.1 U	9.2	8.3	75	9.7	--	29	8.7	--
Mercury	0.33 U	0.35 U	0.39 U	0.31 U	0.33 U	0.34 U	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.19	0.2	16 U	0.15 U	0.17 U	0.22	--	--	--	--	--	--
Silver	1.3 U	1.4 U	1.6 U	1.2 U	1.3 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--
Zinc	110	120	--	70	100	96	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzdine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):	4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:	GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	--	--	14	3.1	10	13	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	18	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:	GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:	GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:	GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:	GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	0.023 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0252 J	0.00642 U	0.00778 J
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	0.0181	0.00733 U	0.00643 U	0.0168	0.00642 U	0.00529 U
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.0234 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0185 J	0.00642 U	0.00715 J
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.00934 J	0.00733 U	0.00643 U	0.00653 U	0.00642 U	0.00529 U
Chrysene	--	--	--	--	--	--	0.0233 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0257 J	0.00642 U	0.00682 J
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	0.00632 U	0.00733 U	0.00643 U	0.00653 U	0.00642 U	0.00529 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	0.0131	0.00733 U	0.00643 U	0.0085 J	0.00642 U	0.00529 U
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	0.0252 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0223 J	0.00642 U	0.00156 J
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	6.09	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	1.76 J	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	0.149 U	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:	GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.212 UJ	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.218 J	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.397 UJ	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.193 UJ	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	0.355	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.0931 U	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	0.177 J	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	0.244 J	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	0.202 UJ	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	0.238 UJ	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	0.0994 U	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	0.306 UJ	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	36.2	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	2.58 J	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	11.6	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	3.68 J	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	6.32 J	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	2.74 J	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	4.2 J	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	3.09 J	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	3.86 U	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	3.2 U	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	0.332 J	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	0.284 J	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	0.047 J	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	0.222 J	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	0.0638 J	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55		GP56	
Sample Name:	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.59	3.63	3.43	4.35
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44.4	34.8	39.5	70.8
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.4	20.4	22.2	18.9
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.3	16.5	20.8	20.4
Lead	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3.83	4.42	3.26
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33.6	21.5	31.1	24.3
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55		GP56	
Sample Name:	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55		GP56	
Sample Name:	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55		GP56	
Sample Name:	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55		GP56	
Sample Name:	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.015 J	0.00543 U	0.0067 U	0.076 J	0.00643 U	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0148	0.00543 U	0.0067 U	0.0529 J	0.00643 U	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.02 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0758 J	0.00643 U	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.00611 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0279 U	0.00643 U	--	--	--	--
Chrysene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0178 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0958 J	0.00643 U	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.00516 U	0.00543 U	0.0067 U	0.0279 U	0.00643 U	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0123	0.00543 U	0.0067 U	0.0347 J	0.00643 U	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0203 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0725 J	0.00643 U	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	6.2	--	--	4.36 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	1.71 J	--	--	3.6 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	0.23 J	--	--	0.421 J	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55		GP56	
Sample Name:	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	0.289 J	--	--	0.0842 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	0.202 J	--	--	2.05 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	0.525 J	--	--	0.264 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	0.166 UJ	--	--	0.482 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	0.465 J	--	--	0.131 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	0.112 U	--	--	0.19 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	0.248 J	--	--	0.21 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	0.156 J	--	--	0.578 J	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	0.22 UJ	--	--	0.354 J	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	0.333 J	--	--	0.395 J	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	0.11 U	--	--	0.115 J	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	0.232 J	--	--	0.219 J	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	33.4	--	--	38.7 J	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	9.58 J	--	--	2.03 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	11.2	--	--	7.73 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	8.16	--	--	7.94 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	27.5	--	--	2.58 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	2.83 J	--	--	7.89 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	21.4	--	--	1.75 UJ	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	4.02 J	--	--	4.76 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	20.6	--	--	0.836 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	3.4	--	--	1.09 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	0.618 J	--	--	0.697 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	0.448 J	--	--	0.210 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	0.167 J	--	--	0.487 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	0.324 J	--	--	0.139 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	0.6202 J	--	--	1.00 J	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		HA1	HA2
Sample Name:	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	9.07	6.29	11	17.2	11	7.51	4.02	3.93	3.34	5.47	6.72	14 U	--
Barium	98.1	67.9	97.9	92.8	91.8	50.1	39.8	47.7	19.4	30.3	46.2	130	--
Cadmium	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.68 U	--
Chromium	64.4	54	57.1	52.4	51.8	38.3	27.5	65.7	105	111	72.3	86	--
Copper	60.3	59.4	56.5	52.2	50.2	31.1	31.6	38.1	19.2	30.5	39.5	--	--
Lead	8.43	8.44	8.37	7.97	7.54	5.65	4.65	11.5	3.88	6.12	9.09	8.3	1100
Mercury	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.16	0.1 U	0.14	0.11	0.34 U	--
Selenium	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	14 U	--
Silver	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1.4 U	--
Zinc	91.2	80.4	84.5	73.8	76.9	48.2	35.3	45.7	27	34.9	37.8	--	--
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.074 U	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		HA1	HA2
Sample Name:	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		HA1	HA2
Sample Name:	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		HA1	HA2
Sample Name:	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		HA1	HA2
Sample Name:	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		HA1	HA2
Sample Name:	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	HA12	HA13
Sample Name:	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	HA12-S-1.0	HA13-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5	0.5-1.0	0.0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Metals (mg/kg)												
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	21	61
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	860	250	1300	25	430	150	76	--	--	--	--	--
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	HA12	HA13
Sample Name:	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	HA12-S-1.0	HA13-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5	0.5-1.0	0.0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	HA12	HA13
Sample Name:	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	HA12-S-1.0	HA13-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5	0.5-1.0	0.0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	HA12	HA13
Sample Name:	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	HA12-S-1.0	HA13-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5	0.5-1.0	0.0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	HA12	HA13
Sample Name:	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	HA12-S-1.0	HA13-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5	0.5-1.0	0.0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	HA12	HA13
Sample Name:	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	HA12-S-1.0	HA13-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5	0.5-1.0	0.0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20
Sample Name:	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0
Collection Date:	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	51	43	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	--	--	--	342	224	82.8	45.6	327	65.6	126	112	355	84.6
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20
Sample Name:	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0
Collection Date:	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20
Sample Name:	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0
Collection Date:	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20
Sample Name:	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0
Collection Date:	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20
Sample Name:	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0
Collection Date:	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20
Sample Name:	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0
Collection Date:	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	421	256	257	172	111	146	146	120	95.8	45.4	50.4	249	396
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32
Sample Name:	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	307	185	120	213	282	159	276	141	50.8	15.8	17.5	105
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32
Sample Name:	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32
Sample Name:	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32
Sample Name:	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32
Sample Name:	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32
Sample Name:	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02	
Sample Name:	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.87	14.7	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154	193	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.358	0.342	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.6	82.7	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60.5	204	63.9
Lead	16.9	29.4	10.9	7.21	107	71.7	53.2	112	46.4	42.1	48.9	89	--
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 U	2.46 U	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.523 U	0.521 U	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.523 U	0.521 U	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	221	121
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02	
Sample Name:	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02	
Sample Name:	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02	
Sample Name:	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02	
Sample Name:	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02	
Sample Name:	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02				DU03	DU04						DU05	DU06
Sample Name:	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	11.6	10.4	--	--	--	--	--	12.3	10.2
Barium	--	--	--	--	127	153	--	--	--	--	--	134	122
Cadmium	--	--	--	--	0.425	0.282	--	--	--	--	--	0.365	0.246
Chromium	--	--	--	--	67.7	80.8	--	--	--	--	--	71.2	64.3
Copper	58.6	1050	26.5	120	48.9	44.1	--	--	--	--	--	52.3	45.6
Lead	--	--	--	--	30.2	128	27.7	36.7	572	59.3	34.4	34	27.8
Mercury	--	--	--	--	1.54 U	1.25 U	--	--	--	--	--	1.16 U	0.594 U
Selenium	--	--	--	--	0.537 U	0.567 J	--	--	--	--	--	0.568 U	0.55 U
Silver	--	--	--	--	0.537 U	0.566 U	--	--	--	--	--	0.568 U	0.55 U
Zinc	175	279	67.4	390	123	128	--	--	--	--	--	127	113
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02				DU03	DU04						DU05	DU06
Sample Name:	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02				DU03	DU04						DU05	DU06
Sample Name:	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02				DU03	DU04						DU05	DU06
Sample Name:	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02				DU03	DU04						DU05	DU06
Sample Name:	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02				DU03	DU04						DU05	DU06
Sample Name:	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU07	DU08	DU09	DU10		DU10	DU11						DU12
Sample Name:	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5
Collection Date:	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	9.31	11.9	13.1	11	10.4	10.7	16.8	--	--	--	--	--	9.69
Barium	124	122	140 J	147	120	129	107	--	--	--	--	--	142
Cadmium	0.243	0.382	0.408	0.288 J	0.185 J	0.39 J	0.517	--	--	--	--	--	0.227
Chromium	61.7	72.9	73	68.7	82.7	72	159	130	169	124	150	111	74.6
Copper	45.6	42.3	49.6	45.5	38.2	41.5	59.5	--	--	--	--	--	50.2
Lead	27.1	20.5	26.2	41.2 J	15 J	14.7 J	25.3	--	--	--	--	--	58.4
Mercury	2.12 U	1.17 U	0.473 U	0.813 UJ	0.484 UJ	0.402 UJ	2.1 U	--	--	--	--	--	1.31 U
Selenium	0.519 U	0.564 U	0.537 U	0.622 J	0.575 J	0.699 J	0.716 J	--	--	--	--	--	0.501 U
Silver	0.519 U	0.564 U	0.537 U	0.528 U	0.563 U	0.543 U	0.524 U	--	--	--	--	--	0.501 U
Zinc	108	100	112 J	144	102	105	111	--	--	--	--	--	125
PCBs (mg/kg)													
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU07	DU08	DU09	DU10		DU10	DU11						DU12
Sample Name:	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5
Collection Date:	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU07	DU08	DU09	DU10		DU10	DU11						DU12
Sample Name:	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5
Collection Date:	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU07	DU08	DU09	DU10		DU10	DU11						DU12
Sample Name:	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5
Collection Date:	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU07	DU08	DU09	DU10		DU10	DU11						DU12
Sample Name:	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5
Collection Date:	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU07	DU08	DU09	DU10		DU10	DU11						DU12
Sample Name:	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5
Collection Date:	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU13	DU14	DU14				DU14	DU15	DU18
Sample Name:	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)									
Arsenic	9.11	12.3	--	--	--	--	--	9.9	8.12
Barium	93.7	99.3	--	--	--	--	--	100	93.1
Cadmium	0.249	0.579	--	--	--	--	--	0.334	0.188 J
Chromium	92.4	117	85.5	83.7	149	203	198	64.3	49.7
Copper	40.5	53.3	--	--	--	--	--	32.5	35.2
Lead	14.7	84.1	--	--	--	--	--	12.9	11.3
Mercury	1.77 U	1.91 U	--	--	--	--	--	1.38 U	2.73 U
Selenium	0.496 U	0.528 U	--	--	--	--	--	0.575 U	0.53 U
Silver	0.496 U	0.528 U	--	--	--	--	--	0.575 U	0.53 U
Zinc	82.4	122	--	--	--	--	--	88.4	72.2
PCBs (mg/kg)									
Aroclor 1016	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1221	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1232	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1242	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1248	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1254	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aroclor 1260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU13	DU14	DU14				DU14	DU15	DU18
Sample Name:	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU13	DU14	DU14				DU14	DU15	DU18
Sample Name:	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)									
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU13	DU14	DU14				DU14	DU15	DU18
Sample Name:	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2,4-Dinitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Bromophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU13	DU14	DU14				DU14	DU15	DU18
Sample Name:	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Hydrazine, 1,2-diphenyl	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)									
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cPAH TEQ	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)									
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 1
All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU13	DU14	DU14				DU14	DU15	DU18
Sample Name:	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2,3,4,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,4,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8,9-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6,7,8-HxCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,7,8-PeCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,7,8-TCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDD	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OCDF	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HpCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total HxCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total PeCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDDs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total TCDFs	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxin/Furan TEQ (ND=0)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH Identification (Presence/Absence)									
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)									
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

Calculated sums use the highest non-detect value when all constituents are non-detect. When detect and non-detect values are summed, zero is used for non-detect values.

Detected results are indicated by bold font.

-- = not analyzed.

cPAH TEQ = carcinogenic PAH toxic equivalency quotient.

ft bgs = feet below ground surface.

ISM = incremental sampling methodology.

J = the result is an estimated value.

mg/kg = milligrams per kilogram.

ND = TPH not detected.

NV = no value.

PAH = polycyclic aromatic hydrocarbon.

PCB = polychlorinated biphenyl.

pg/g = picograms per gram.

SVOC = semivolatile organic compound.

Total Naphthalenes = sum of 1-methylnaphthalene, 2-methylnaphthalene, and naphthalene.

Total PCB Aroclors = sum of all PCB Aroclors.

TPH = total petroleum hydrocarbon.

U = result is non-detect.

UJ = result is non-detect and an estimated value.

VOC = volatile organic compound.

Table 2
Ecological Screening Level Development
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

	Site-Specific Background Value ⁽¹⁾	EICs ^(a)			Other Sources of EICs		Lowest Applicable EIC
		Plants	Soil Biota	Wildlife	Lowest Available from other Sources ^(b)	Source	
Metals (mg/kg)							
Arsenic	18.9	10	60	132	--	--	18.9
Barium	345	500	330 ^(c)	102	--	--	345
Cadmium	1 ^(d)	4	20	14	--	--	4
Chromium	101	42	42	67	--	--	101
Copper	76.1	100	50	217	--	--	76.1
Lead	53	120 ^(c)	500	118	--	--	118
Mercury	0.14 ^(e)	0.3	0.1	5.5	--	--	0.14
Selenium	0.78 ^(d)	1	70	0.3	--	--	0.78
Silver	0.7	2	50 ^(f)	14 ^(c)	--	--	2
Zinc	179	86	200	360	--	--	179
PCBs (mg/kg)							
Total PCB Aroclors	NV	40	NV	0.65	--	--	0.65
VOCs (mg/kg)							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	NV	NV	NV	NV	225	EPA, Region 5, RCRA ESLs	225
1,1,1-Trichloroethane	NV	NV	NV	NV	260	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	260
1,1,2,2-Tetrachloroethane	NV	NV	NV	NV	0.127	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.127
1,1,2-Trichloroethane	NV	NV	NV	NV	28.6	EPA, Region 5, RCRA ESLs	28.6
1,1-Dichloroethane	NV	NV	NV	NV	210	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	210
1,1-Dichloroethene	NV	NV	NV	NV	11	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	11
1,1-Dichloropropene	NV	NV	NV	NV	0.0015	PQL	0.0015
1,2,3-Trichlorobenzene	NV	NV	20	NV	--	--	20
1,2,3-Trichloropropane	NV	NV	NV	NV	3.36	EPA, Region 5, RCRA ESLs	3.36
1,2,4-Trichlorobenzene	NV	NV	20	NV	--	--	20
1,2,4-Trimethylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.09	RAIS Ecological Benchmark	0.09
1,2-Dibromo-3-chloropropane	NV	NV	NV	NV	0.0352	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0352
1,2-Dibromoethane	NV	NV	NV	NV	1.23	EPA, Region 5, RCRA ESLs	1.23
1,2-Dichlorobenzene	NV	NV	NV	NV	0.92	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.92
1,2-Dichloroethane	NV	NV	NV	NV	0.85	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.85
1,2-Dichloropropane	NV	NV	700	NV	--	--	700
1,3,5-Trimethylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.16	RAIS Ecological Benchmark	0.16
1,3-Dichlorobenzene	NV	NV	NV	NV	0.74	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.74
1,3-Dichloropropane	NV	NV	NV	NV	0.0015	PQL	0.0015
1,4-Dichlorobenzene	NV	NV	20	NV	--	--	20
2,2-Dichloropropane	NV	NV	NV	NV	0.003	PQL	0.003
2-Butanone	NV	NV	NV	NV	350	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	350
2-Chloroethylvinyl ether	NV	NV	NV	NV	0.005	PQL	0.005

Table 2
Ecological Screening Level Development
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

	Site-Specific Background Value ⁽¹⁾	EICs ^(a)			Other Sources of EICs		Lowest Applicable EIC
		Plants	Soil Biota	Wildlife	Lowest Available from other Sources ^(b)	Source	
2-Chlorotoluene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
2-Hexanone	NV	NV	NV	NV	0.36	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.36
4-Chlorotoluene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
4-Isopropyltoluene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
4-Methyl-2-pentanone	NV	NV	NV	NV	9.7	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	9.7
Acetone	NV	NV	NV	NV	1.2	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	1.2
Acrolein	NV	NV	NV	NV	5.27	EPA, Region 5, RCRA ESLs	5.27
Acrylonitrile	NV	NV	NV	NV	0.0239	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0239
Benzene	NV	NV	NV	NV	24	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	24
Bromobenzene	NV	NV	NV	NV	0.003	PQL	0.003
Bromodichloromethane	NV	NV	NV	NV	0.54	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.54
Bromoethane	NV	NV	NV	NV	0.002	PQL	0.002
Bromoform	NV	NV	NV	NV	15.9	EPA, Region 5, RCRA ESLs	15.9
Bromomethane	NV	NV	NV	NV	0.002	RAIS Ecological Benchmark	0.002
Carbon disulfide	NV	NV	NV	NV	0.81	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.81
Carbon tetrachloride	NV	NV	NV	NV	2.98	EPA, Region 5, RCRA ESLs	2.98
Chlorobenzene	NV	NV	40	NV	--	--	40
Chlorobromomethane	NV	NV	NV	NV	0.0015	PQL	0.0015
Chloroethane	NV	NV	NV	NV	0.0015	PQL	0.0015
Chloroform	NV	NV	NV	NV	8	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	8
Chloromethane	NV	NV	NV	NV	10.4	RAIS Ecological Benchmark	10.4
cis-1,2-Dichloroethene	NV	NV	NV	NV	24	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	24
cis-1,3-Dichloropropene	NV	NV	NV	NV	0.398	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.398
Dibromochloromethane	NV	NV	NV	NV	2.05	EPA, Region 5, RCRA ESLs	2.05
Dibromomethane	NV	NV	NV	NV	65	RAIS Ecological Benchmark	65
Dichlorodifluoromethane	NV	NV	NV	NV	39.5	EPA, Region 5, RCRA ESLs	39.5
Ethylbenzene	NV	NV	NV	NV	5.16	EPA, Region 5, RCRA ESLs	5.16
Freon 113	NV	NV	NV	NV	0.003	PQL	0.003
Hexachlorobutadiene	NV	NV	NV	NV	0.0398	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0398
Isopropylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
m,p-Xylene	NV	NV	NV	NV	1.4	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	1.4
Methyl iodide	NV	NV	NV	NV	1.23	EPA, Region 5, RCRA ESLs	1.23
Methyl tert-butyl ether	NV	NV	NV	NV	125	RAIS Ecological Benchmark	125
Methylene chloride	NV	NV	NV	NV	2.6	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	2.6
Naphthalene	NV	NV	NV	NV	0.0994	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0994
n-Butylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
n-Propylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
o-Xylene	NV	NV	NV	NV	1.4	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	1.4

Table 2
Ecological Screening Level Development
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

	Site-Specific Background Value ⁽¹⁾	EICs ^(a)			Other Sources of EICs		Lowest Applicable EIC
		Plants	Soil Biota	Wildlife	Lowest Available from other Sources ^(b)	Source	
sec-Butylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
Styrene	NV	300	NV	NV	--	--	300
tert-Butylbenzene	NV	NV	NV	NV	0.001	PQL	0.001
Tetrachloroethene	NV	NV	NV	NV	0.18	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.18
Toluene	NV	200	NV	NV	--	--	200
trans-1,2-dichloroethene	NV	NV	NV	NV	24	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	24
trans-1,3-Dichloropropene	NV	NV	NV	NV	0.398	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.398
trans-1,4-Dichloro-2-butene	NV	NV	NV	NV	1000	RAIS Ecological Benchmark	1000
Trichloroethene	NV	NV	NV	NV	42	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	42
Trichlorofluoromethane	NV	NV	NV	NV	52	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	52
Vinyl Acetate	NV	NV	NV	NV	12.7	EPA, Region 5, RCRA ESLs	12.7
Vinyl chloride	NV	NV	NV	NV	0.12	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.12
Xylenes, Total	NV	NV	NV	NV	1.4	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	1.4
SVOCs (mg/kg)							
1,2,4-Trichlorobenzene	NV	NV	20	NV	--	--	20
1,2-Dichlorobenzene	NV	NV	NV	NV	0.92	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.92
1,2-Dinitrobenzene	NV	NV	NV	NV	NA	--	NA
1,3-Dichlorobenzene	NV	NV	NV	NV	0.74	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.74
1,4-Dichlorobenzene	NV	NV	NV	NV	0.89	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.89
1,4-Dinitrobenzene	NV	NV	NV	NV	NA	--	NA
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	NV	NV	NV	NV	0.199	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.199
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	NV	20	20	NV	--	--	20
2,3-Dichloroaniline	NV	NV	NV	NV	NA	--	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NV	4	9	NV	--	--	4
2,4,6-Trichlorophenol	NV	NV	10	NV	--	--	10
2,4-Dichlorophenol	NV	NV	NV	NV	87.5	EPA, Region 5, RCRA ESLs	87.5
2,4-Dimethylphenol	NV	NV	NV	NV	0.01	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.01
2,4-Dinitrophenol	NV	20	NV	NV	--	--	20
2,4-Dinitrotoluene	NV	NV	NV	NV	1.28	EPA, Region 5, RCRA ESLs	1.28
2,6-Dinitrotoluene	NV	NV	NV	NV	0.0328	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0328
2-Chloronaphthalene	NV	NV	NV	NV	0.0122	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0122
2-Chlorophenol	NV	NV	NV	NV	0.39	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.39
2-Methylphenol	NV	NV	NV	NV	0.67	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.67
2-Nitroaniline	NV	NV	NV	NV	5.3	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	5.3
2-Nitrophenol	NV	NV	NV	NV	1.6	RAIS Ecological Benchmark	1.6
3- & 4-Methylphenol	NV	NV	NV	NV	0.69	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.69
3,3-Dichlorobenzidine	NV	NV	NV	NV	0.646	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.646
3-Nitroaniline	NV	NV	NV	NV	3.16	RAIS Ecological Benchmark	3.16

Table 2
Ecological Screening Level Development
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

	Site-Specific Background Value ⁽¹⁾	EICs ^(a)			Other Sources of EICs		Lowest Applicable EIC
		Plants	Soil Biota	Wildlife	Lowest Available from other Sources ^(b)	Source	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NV	NV	NV	NV	0.585	PQL	0.585
4-Bromophenylphenyl ether	NV	NV	NV	NV	0.033	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.033
4-Chloro-3-methylphenol	NV	NV	NV	NV	0.215	PQL	0.215
4-Chloroaniline	NV	NV	NV	NV	1	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	1
4-Chlorophenylphenyl ether	NV	NV	NV	NV	0.033	PQL	0.033
4-Nitroaniline	NV	NV	NV	NV	21.9	RAIS Ecological Benchmark	21.9
4-Nitrophenol	NV	NV	7	NV	--	--	7
Aniline	NV	NV	NV	NV	0.0568	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0568
Benzidine	NV	NV	NV	NV	2	PQL	2
Benzyl alcohol	NV	NV	NV	NV	120	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	120
Bis(2-chloroethoxy)methane	NV	NV	NV	NV	0.302	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.302
Bis(2-chloroethyl)ether	NV	NV	NV	NV	23.7	RAIS Ecological Benchmark	23.7
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NV	NV	NV	NV	NA	--	NA
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	NV	NV	NV	NV	0.02	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.02
Butylbenzylphthalate	NV	NV	NV	NV	90	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	90
Carbazole	NV	NV	NV	NV	79	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	79
Di(2-ethylhexyl)adipate	NV	NV	NV	NV	69	RAIS Ecological Benchmark	69
Dibenzofuran	NV	NV	NV	NV	6.1	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	6.1
Diethyl phthalate	NV	100	NV	NV	--	--	100
Dimethyl phthalate	NV	NV	200	NV	--	--	200
Di-n-butyl phthalate	NV	200	NV	NV	--	--	200
Di-n-octyl phthalate	NV	NV	NV	NV	0.91	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.91
Hexachlorobenzene	NV	NV	NV	NV	0.079	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.079
Hexachlorobutadiene	NV	NV	NV	NV	0.0398	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0398
Hexachlorocyclopentadiene	NV	NV	NV	NV	0.755	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.755
Hexachloroethane	NV	NV	NV	NV	0.596	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.596
Hydrazine, 1,2-diphenyl	NV	NV	NV	NV	0.0398	PQL	0.0398
Isophorone	NV	NV	NV	NV	139	EPA, Region 5, RCRA ESLs	139
m-Dinitrobenzene	NV	NV	NV	NV	0.655	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.655
Nitrobenzene	NV	NV	40	NV	--	--	40
N-Nitrosodimethylamine	NV	NV	NV	NV	0.0000321	EPA, Region 5, RCRA ESLs	0.0000321
N-Nitrosodiphenylamine	NV	NV	20	NV	--	--	20
N-Nitrosodipropylamine	NV	NV	NV	NV	0.544	RAIS Ecological Benchmark	0.544
Pentachlorophenol	NV	NV	NV	NV	0.36	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	0.36
Phenol	NV	70	30	NV	--	--	30
Pyridine	NV	NV	NV	NV	1.03	EPA, Region 5, RCRA ESLs	1.03
PAHs (mg/kg)							
1-Methylnaphthalene	NV	NV	29	100	--	--	29

Table 2
Ecological Screening Level Development
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

	Site-Specific Background Value ⁽¹⁾	EICs ^(a)			Other Sources of EICs		Lowest Applicable EIC
		Plants	Soil Biota	Wildlife	Lowest Available from other Sources ^(b)	Source	
2-Methylnaphthalene	NV	NV	29	100	--	--	29
Acenaphthene	NV	20	29	100	--	--	20
Acenaphthylene	NV	NV	29	100	--	--	29
Anthracene	NV	NV	NV	NV	1480	EPA, Region 5, RCRA ESLs	1480
Benzo(a)anthracene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Benzo(a)pyrene	NV	NV	18	12	--	--	12
Benzo(b)fluoranthene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Benzo(ghi)perylene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Benzo(j+k)fluoranthene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Chrysene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Dibenzo(a,h)anthracene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Dibenzofuran	NV	NV	NV	NV	6.1	ESL Spreadsheet, Minimum ESL value	6.1
Fluoranthene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Fluorene	NV	NV	30	100	--	--	30
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Naphthalene	NV	NV	29	100	--	--	29
Phenanthrene	NV	NV	29	100	--	--	29
Pyrene	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Total Benzofluoranthenes	NV	NV	18	1.1	--	--	1.1
Total Naphthalenes	NV	NV	29	100	--	--	29
Dioxins/Furans (pg/g)							
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(g)	NV	NV	NV	2	--	--	2
Total Dioxins Avian TEQ (ND=0) ^(g)	NV	NV	NV	2	--	--	2
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(g)	NV	NV	NV	2	--	--	2
Total Furans Avian TEQ (ND=0) ^(g)	NV	NV	NV	2	--	--	2
TPH (mg/kg)							
Gasoline	NV	120	120	5,000	--	--	120
Diesel	NV	1,600	260	6,000	--	--	260
Lube Oil	NV	1,600	260	6,000	--	--	260
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	NV	1,600	260	6,000	--	--	260

NOTES:

-- = not applicable.

EIC = ecological indicator concentration.

ESL Spreadsheet, Minimum ESL value = Los Alamos National Laboratory Ecorisk database, release 4.1, October 2017.

EPA Region 5, RCRA ESLs = U.S. Environmental Protection Agency, Region 5, Resource Conservation and Recovery Act Ecological Screening Levels, August 2003.

mg/kg = milligrams per kilogram.

NV = no value.

pg/g = picograms per gram.

RAIS Ecological Benchmark = The Risk Assessment Information System, Ecological Benchmark Tool for Chemicals, https://rais.ornl.gov/tools/eco_search.php

PQL = compendium of practical quantitation limits for the lower Duwamish waterway, Washington State Department of Ecology Toxics Cleanup Program, August 2020.

TPH = total petroleum hydrocarbon.

^(a)EICs were obtained from MTCA Table 749-3.

^(b)The lowest available screening level selected from other sources was obtained using the following hierarchy if a site-specific background value or EIC were not available:

- 1) ESL Spreadsheet, Minimum ESL value.
- 2) EPA Region 5, RCRA ESLs
- 3) RAIS Ecological Benchmark
- 4) PQL

^(c)Eco-SSLs were obtained from: <https://www.epa.gov/chemical-research/interim-ecological-soil-screening-level-documents>.

^(d)Statewide 90th percentile natural background concentration developed by the Washington State Department of Ecology, obtained from: <https://fortress.wa.gov/ecy/publications/documents/94115.pdf>.

^(e)Calculated using normal distribution in MTCA Stat program downloaded from: <https://ecology.wa.gov/Regulations-Permits/Guidance-technical-assistance/Contamination-clean-up-tools>.

^(f)Oak Ridge National Laboratory screening benchmark concentration for the toxicity of chemicals to soil microorganisms and microbial processes, presented here: <https://info.ornl.gov/sites/publications/Files/Pub57854.pdf>.

^(g)Total dioxin TEQ and total furan TEQ summed using methodology described in Washington State Department of Ecology publication 16-09-044, "Toxics Cleanup Program Implementation Memo #13", June 12, 2016.

⁽¹⁾Site-specific natural background value (MFA, 2018).

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP14	GP14	GP14	GP16	
Sample Name:		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	GP16-S-6.0	
Collection Date:		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	
Collection Depth (ft bgs):		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	4	9	6
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Metals (mg/kg)														
Arsenic	18.9	7.4	13	4	6.2	6.1	--	9.1	--	14	8.2	12	12	
Barium	345	162	180	388	141	58.4	--	178	--	100	110	130	130	
Cadmium	4	0.1	0.2	0.1 U	0.2	0.2	--	0.2	--	0.67 U	0.65 U	0.74 U	0.65 U	
Chromium	101	106	107	38.4	108	170	--	62	--	100	92	120	120	
Copper	76.1	42.7	55.1	52.2	28.4	53.6	--	59.4	--	27	60	69	68	
Lead	118	13.1	19.9	15.3	28.3	10	--	43.9	--	11	8	11	10	
Mercury	0.14	0.07	0.09	0.06	0.08	0.09	--	0.05	--	0.33 U	0.32 U	0.37 U	0.33 U	
Selenium	0.78	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7	--	0.6 U	--	0.63	0.29	0.3 U	0.26 U	
Silver	2	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.4	0.3 U	--	0.2 U	--	1.3 U	1.3 U	1.5 U	1.3 U	
Zinc	179	107	122	66	143	96	--	121	--	90	100	130	110	
PCBs (mg/kg)														
Total PCB Aroclors	0.65	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--	
VOCs (mg/kg)														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP14	GP14	GP14	GP16	
		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	GP16-S-6.0	
		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	0.5	4	9	6	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
2-Butanone	350	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
2-Hexanone	0.36	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Acetone	1.2	--	--	--	0.16	0.055	--	--	--	--	--	--	--	
Acrolein	5.27	--	--	--	0.087 U	0.074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	24	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	--	--	--	--	
Bromobenzene	0.003	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoethane	0.002	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	15.9	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Bromomethane	0.002	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobenzene	40	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroethane	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroform	8	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Chloromethane	10.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP14	GP14	GP14	GP16	
		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	GP16-S-6.0	
		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	0.5	4	9	6	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromomethane	65	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	--	--	--	--	
Freon 113	0.003	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.027 U	0.032 U	0.042 U	--	--	--	--	
Methyl iodide	1.23	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methylene chloride	2.6	--	--	--	0.0099 U	0.0071 U	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	0.0994	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
o-Xylene	1.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	--	--	--	--	
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Styrene	300	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	200	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	--	--	--	--	
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	42	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	--	--	--	--	
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.027 U	0.032 U	0.042 U	--	--	--	--	

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:		GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP14	GP14	GP14	GP16
Sample Name:	Lowest Applicable EIC	GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	GP16-S-6.0
Collection Date:		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	0.5	4	9	6
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	0.013	0.56	0.0076	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	0.018	0.6	0.0091	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Acenaphthene	20	--	0.0049 U	0.086	0.0048 U	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	0.0065	0.052	0.0048 U	0.0046 U	--	0.12 J	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	0.014	0.052	0.0058	0.0046 U	--	0.11 J	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	0.041	0.051	0.0099	0.0046 U	--	0.26 J	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	0.046	0.03	0.011	0.0046 U	--	0.39 J	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	0.051	0.019	0.0091	0.0046 U	--	0.25 J	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	0.07	0.057	0.014	0.0046 U	--	0.35 J	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	0.007	0.0074	0.0048 U	0.0046 U	--	0.069 J	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	0.011	0.11	0.0088	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	0.097	0.068	0.028	0.0046 U	--	0.26 J	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	0.0089	0.023	0.0048 U	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	0.028	0.012	0.0064	0.0046 U	--	0.2 J	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	0.06	0.38	0.019	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	0.079	0.21	0.021	0.0046 U	--	0.12 J	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	0.089	0.071	0.024	0.0046 U	--	0.29 J	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	0.087	0.062	0.017	0.0046 U	--	0.68 J	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	0.091	1.54	0.0357	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	5.4 U	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	220	220	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	2700	2300	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	2920	2520	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33	GP34	GP34
Sample Name:	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0
Collection Date:	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5	4	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	22	11	7.9	8.9	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	190	150	47	75	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	0.75 U	0.71 U	0.64 U	0.74 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	110	98	220	230	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	86	47	38	61	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	11	13	11	15	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.37 U	0.35 U	0.32 U	0.37 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.29	0.43	0.62	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	1.5 U	1.4 U	1.3 U	1.5 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	150	160	120	120	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33	GP34	GP34
Sample Name:	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0
Collection Date:	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5	4	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	0.0066 U	0.013	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33	GP34	GP34
Sample Name:	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0
Collection Date:	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5	4	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	0.0026 U	0.0022 U	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	0.011	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	0.0035	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	0.0026 U	0.0022 U	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33	GP34	GP34
Sample Name:	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5	GP34-S-4.0	GP34-S-12.0
Collection Date:	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5	4	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.038	0.011 U
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.038	0.011 U
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.0074 U	0.011 U
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.0074 U	0.011 U
Anthracene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.008	0.011 U
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.023	0.011 U
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U	0.029	0.011 U
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.015	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U	0.034	0.011 U
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U	0.027	0.011 U
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U	0.012	0.011 U
Chrysene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.034	0.011 U
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.0074 U	0.011 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.022	0.011 U
Fluorene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.0074 U	0.011 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U	0.016	0.011 U
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.018	0.011 U
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.041	0.011 U
Pyrene	--	--	--	--	--	--	0.0088	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.026	0.011 U
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U	0.094	0.011 U
Dioxins/Furans (pg/g)												
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	33 U	45 U	34 U	37 U	55 U	40 U
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	66 U	140	69 U	73 U	450	130
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	66 U	162.5	69 U	73 U	477.5	150

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38	GP38	GP38	GP39
Sample Name:	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	3	7.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5	4	8.5	3.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	5.5	6.5 U	6.5 U	10	6.7	9.5	9.9	17	6.5 U	8.1	16	16 U
Barium	140	120	110	180	48	130	170	120	76	110	120	210
Cadmium	0.79 U	0.65 U	0.65 U	0.67 U	0.63 U	0.68 U	0.82	0.66 U	0.65 U	0.66 U	0.7 U	0.78 U
Chromium	82	72	140	93	36	94	120	120	86	90	98	97
Copper	33	38	53	53	28	44	39	53	14	59	69	--
Lead	7.9 U	6.5 U	6.8	6.9	6.3 U	17	46	11	6.5 U	8.6	7.3	20
Mercury	0.39 U	0.33 U	0.32 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.4 U	0.33 U	0.33 U	0.33 U	0.35 U	0.39 U
Selenium	0.83	0.23	0.18	0.18	0.19	0.59	0.53	0.17	0.69	0.19	0.2	16 U
Silver	1.6 U	1.3 U	1.3 U	1.3 U	1.3 U	1.4 U	1.6 U	1.3 U	1.3 U	1.3 U	1.4 U	1.6 U
Zinc	150	70	99	89	50	260	460	120	100	110	120	--
PCBs (mg/kg)												
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38	GP38	GP38	GP39
Sample Name:	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	3	7.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5	4	8.5	3.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38	GP38	GP38	GP39
Sample Name:	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	3	7.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5	4	8.5	3.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0033 U
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0082 U
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0016 U
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0033 U

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38	GP38	GP38	GP39
Sample Name:	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	0.5	3	7.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5	4	8.5	3.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP46	GP46	GP47	GP47	GP48	GP48	GP49
Sample Name:	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP49-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	4	6.5	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	0.2-1
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	16	9.2	8.9	--	8.5	--	9.8	--	14	3.1	10	--
Barium	190	150	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	0.61 U	0.66 U	0.68 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	80	99	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	19	60	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	6.1 U	9.2	8.3	9.7	--	8.7	--	8.8	--	--	--	--
Mercury	0.31 U	0.33 U	0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.15 U	0.17 U	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	1.2 U	1.3 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	70	100	96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP46	GP46	GP47	GP47	GP48	GP48	GP49
Sample Name:	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP49-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	4	6.5	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	0.2-1
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP46	GP46	GP47	GP47	GP48	GP48	GP49
Sample Name:	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP49-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	4	6.5	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	0.2-1
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP46	GP46	GP47	GP47	GP48	GP48	GP49
Sample Name:	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP49-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	4	6.5	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	0.2-1
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.023 J
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0181
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0234 J
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00934 J
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0233 J
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00632 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0131
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.284 J
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.222 J
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53
Sample Name:	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53
Sample Name:	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53
Sample Name:	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53
Sample Name:	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5	GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018
Collection Depth (ft bgs):	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9	0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	0.00733 U	0.00643 U	0.0252 J	0.00642 U	0.00778 J	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.015 J	0.00543 U	0.0067 U
Benzo(a)pyrene	0.00733 U	0.00643 U	0.0168	0.00642 U	0.00529 U	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0148	0.00543 U	0.0067 U
Benzo(b)fluoranthene	0.00733 U	0.00643 U	0.0185 J	0.00642 U	0.00715 J	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.02 J	0.00543 U	0.0067 U
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	0.00733 U	0.00643 U	0.00653 U	0.00642 U	0.00529 U	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.00611 J	0.00543 U	0.0067 U
Chrysene	0.00733 U	0.00643 U	0.0257 J	0.00642 U	0.00682 J	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0178 J	0.00543 U	0.0067 U
Dibenzo(a,h)anthracene	0.00733 U	0.00643 U	0.00653 U	0.00642 U	0.00529 U	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.00516 U	0.00543 U	0.0067 U
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.00733 U	0.00643 U	0.0085 J	0.00642 U	0.00529 U	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0123	0.00543 U	0.0067 U
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	0.448 J	--	--	0.210 J	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	0.324 J	--	--	0.139 J	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP54	GP54	GP55		GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59	
Sample Name:	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0
Collection Date:	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12	8.5	13	8	8	12	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	4.59	3.63	3.43	4.35	9.07	6.29	11	17.2	11	7.51	4.02
Barium	--	--	44.4	34.8	39.5	70.8	98.1	67.9	97.9	92.8	91.8	50.1	39.8
Cadmium	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chromium	--	--	27.4	20.4	22.2	18.9	64.4	54	57.1	52.4	51.8	38.3	27.5
Copper	--	--	21.3	16.5	20.8	20.4	60.3	59.4	56.5	52.2	50.2	31.1	31.6
Lead	--	--	4	3.83	4.42	3.26	8.43	8.44	8.37	7.97	7.54	5.65	4.65
Mercury	--	--	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Selenium	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Silver	--	--	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Zinc	--	--	33.6	21.5	31.1	24.3	91.2	80.4	84.5	73.8	76.9	48.2	35.3
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP54	GP54	GP55		GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59	
Sample Name:	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0
Collection Date:	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12	8.5	13	8	8	12	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP54	GP54	GP55		GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59	
Sample Name:	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0
Collection Date:	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12	8.5	13	8	8	12	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP54	GP54	GP55		GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59	
Sample Name:	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0	GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0
Collection Date:	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021
Collection Depth (ft bgs):	0.4-0.9	5.3-6	7	11	8	12	8.5	13	8	8	12	8	12
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	0.076 J	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	0.0529 J	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	0.0758 J	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	0.0279 U	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	0.0958 J	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	0.0279 U	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	0.0347 J	0.00643 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP60		GP61		HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9
Sample Name:	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	3.93	3.34	5.47	6.72	14 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	47.7	19.4	30.3	46.2	130	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	1 U	1 U	1 U	1 U	0.68 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	65.7	105	111	72.3	86	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	38.1	19.2	30.5	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	11.5	3.88	6.12	9.09	8.3	1100	860	250	1300	25	430	150	76
Mercury	0.16	0.1 U	0.14	0.11	0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	1 U	1 U	1 U	1 U	14 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	1 U	1 U	1 U	1 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	45.7	27	34.9	37.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	0.074 U	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	GP60		GP61		HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9
	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5
	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type:	GP60		GP61		HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9
	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	GP60		GP61		HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9
Sample Name:	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5
Collection Date:	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):	6.5	12	5.5	12	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA10	HA11	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20	HA21
Sample Name:	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	--	--	342	224	82.8	45.6	327	65.6	126	112	355	84.6	421
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.073 U	0.068 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA10	HA11	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20	HA21
Sample Name:	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA10	HA11	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20	HA21
Sample Name:	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA10	HA11	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19	HA19	HA20	HA20	HA21
Sample Name:	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5	HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5
Collection Date:	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5
Collection Date:	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	256	257	172	111	146	146	120	95.8	45.4	50.4	249	396	307
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5
Collection Date:	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5
Collection Date:	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26
Sample Name:	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0	HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5
Collection Date:	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32
Sample Name:	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	185	120	213	282	159	276	141	50.8	15.8	17.5	105	16.9
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)												
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32
Sample Name:	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32
Sample Name:	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32
Sample Name:	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0
Collection Date:	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02		
Sample Name:	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.87	14.7	--	--
Barium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154	193	--	--
Cadmium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.358	0.342	--	--
Chromium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.6	82.7	--	--
Copper	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60.5	204	63.9	58.6
Lead	29.4	10.9	7.21	107	71.7	53.2	112	46.4	42.1	48.9	89	--	--
Mercury	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 U	2.46 U	--	--
Selenium	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.523 U	0.521 U	--	--
Silver	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.523 U	0.521 U	--	--
Zinc	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121	221	121	175
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02		
Sample Name:	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02		
Sample Name:	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35	HA35	HA35	DU01	DU02		
Sample Name:	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5	HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02			DU03	DU04					DU05	DU06	DU07	DU08
Sample Name:	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	--	--	--	11.6	10.4	--	--	--	--	12.3	10.2	9.31	11.9
Barium	--	--	--	127	153	--	--	--	--	134	122	124	122
Cadmium	--	--	--	0.425	0.282	--	--	--	--	0.365	0.246	0.243	0.382
Chromium	--	--	--	67.7	80.8	--	--	--	--	71.2	64.3	61.7	72.9
Copper	1050	26.5	120	48.9	44.1	--	--	--	--	52.3	45.6	45.6	42.3
Lead	--	--	--	30.2	128	27.7	36.7	59.3	34.4	34	27.8	27.1	20.5
Mercury	--	--	--	1.54 U	1.25 U	--	--	--	--	1.16 U	0.594 U	2.12 U	1.17 U
Selenium	--	--	--	0.537 U	0.567 J	--	--	--	--	0.568 U	0.55 U	0.519 U	0.564 U
Silver	--	--	--	0.537 U	0.566 U	--	--	--	--	0.568 U	0.55 U	0.519 U	0.564 U
Zinc	279	67.4	390	123	128	--	--	--	--	127	113	108	100
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02			DU03	DU04					DU05	DU06	DU07	DU08
Sample Name:	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02			DU03	DU04					DU05	DU06	DU07	DU08
Sample Name:	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU02			DU03	DU04					DU05	DU06	DU07	DU08
Sample Name:	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5	SS07-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5
Collection Date:	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU09	DU10			DU11						DU12	DU13	DU14
Sample Name:	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	13.1	11	10.4	10.7	16.8	--	--	--	--	--	9.69	9.11	12.3
Barium	140 J	147	120	129	107	--	--	--	--	--	142	93.7	99.3
Cadmium	0.408	0.288 J	0.185 J	0.39 J	0.517	--	--	--	--	--	0.227	0.249	0.579
Chromium	73	68.7	82.7	72	159	130	169	124	150	111	74.6	92.4	117
Copper	49.6	45.5	38.2	41.5	59.5	--	--	--	--	--	50.2	40.5	53.3
Lead	26.2	41.2 J	15 J	14.7 J	25.3	--	--	--	--	--	58.4	14.7	84.1
Mercury	0.473 U	0.813 UJ	0.484 UJ	0.402 UJ	2.1 U	--	--	--	--	--	1.31 U	1.77 U	1.91 U
Selenium	0.537 U	0.622 J	0.575 J	0.699 J	0.716 J	--	--	--	--	--	0.501 U	0.496 U	0.528 U
Silver	0.537 U	0.528 U	0.563 U	0.543 U	0.524 U	--	--	--	--	--	0.501 U	0.496 U	0.528 U
Zinc	112 J	144	102	105	111	--	--	--	--	--	125	82.4	122
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU09	DU10			DU11						DU12	DU13	DU14
Sample Name:	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU09	DU10			DU11						DU12	DU13	DU14
Sample Name:	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU09	DU10			DU11						DU12	DU13	DU14
Sample Name:	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5	DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5
Collection Date:	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU14					DU15	DU18
Sample Name:	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)							
Arsenic	--	--	--	--	--	9.9	8.12
Barium	--	--	--	--	--	100	93.1
Cadmium	--	--	--	--	--	0.334	0.188 J
Chromium	85.5	83.7	149	203	198	64.3	49.7
Copper	--	--	--	--	--	32.5	35.2
Lead	--	--	--	--	--	12.9	11.3
Mercury	--	--	--	--	--	1.38 U	2.73 U
Selenium	--	--	--	--	--	0.575 U	0.53 U
Silver	--	--	--	--	--	0.575 U	0.53 U
Zinc	--	--	--	--	--	88.4	72.2
PCBs (mg/kg)							
Total PCB Aroclors	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)							
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU14					DU15	DU18
Sample Name:	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
1,2-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--
2-Hexanone	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU14					DU15	DU18
Sample Name:	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
cis-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	--	--	--	--	--	--	--

Table 3
Ecological Screening of Remaining Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:	DU14					DU15	DU18
Sample Name:	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PAHs (mg/kg)							
1-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthene	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)							
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)							
Gasoline	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

Calculated sums use the highest non-detect value when all constituents are non-detect. When detect and non-detect values are summed, zero is used for non-detect values.

Detected results are indicated by bold font.

-- = not analyzed.

cPAH TEQ = carcinogenic PAH toxic equivalency quotient.

ft bgs = feet below ground surface.

ISM = incremental sampling methodology.

J = the result is an estimated value.

mg/kg = milligrams per kilogram.

ND = TPH not detected.

NV = no value.

PAH = polycyclic aromatic hydrocarbon.

PCB = polychlorinated biphenyl.

pg/g = picograms per gram.

SVOC = semivolatile organic compound.

Total Naphthalenes = sum of 1-methylnaphthalene, 2-methylnaphthalene, and naphthalene.

Total PCB Aroclors = sum of all PCB Aroclors.

TPH = total petroleum hydrocarbon.

U = result is non-detect.

UJ = result is non-detect and an estimated value.

VOC = volatile organic compound.

ATTACHMENT A

WASHINGTON DEPARTMENT OF FISH &
WILDLIFE PRIORITY HABITATS AND
SPECIES REPORT



IPaC resource list

This report is an automatically generated list of species and other resources such as critical habitat (collectively referred to as *trust resources*) under the U.S. Fish and Wildlife Service's (USFWS) jurisdiction that are known or expected to be on or near the project area referenced below. The list may also include trust resources that occur outside of the project area, but that could potentially be directly or indirectly affected by activities in the project area. However, determining the likelihood and extent of effects a project may have on trust resources typically requires gathering additional site-specific (e.g., vegetation/species surveys) and project-specific (e.g., magnitude and timing of proposed activities) information.

Below is a summary of the project information you provided and contact information for the USFWS office(s) with jurisdiction in the defined project area. Please read the introduction to each section that follows (Endangered Species, Migratory Birds, USFWS Facilities, and NWI Wetlands) for additional information applicable to the trust resources addressed in that section.

Location

Skagit County, Washington



Local office

Washington Fish And Wildlife Office

☎ (360) 753-9440

📅 (360) 753-9405

510 Desmond Drive Se, Suite 102

Lacey, WA 98503-1263

<http://www.fws.gov/wafwo/>

Endangered species

This resource list is for informational purposes only and does not constitute an analysis of project level impacts.

The primary information used to generate this list is the known or expected range of each species. Additional areas of influence (AOI) for species are also considered. An AOI includes areas outside of the species range if the species could be indirectly affected by activities in that area (e.g., placing a dam upstream of a fish population even if that fish does not occur at the dam site, may indirectly impact the species by reducing or eliminating water flow downstream). Because species can move, and site conditions can change, the species on this list are not guaranteed to be found on or near the project area. To fully determine any potential effects to species, additional site-specific and project-specific information is often required.

Section 7 of the Endangered Species Act **requires** Federal agencies to "request of the Secretary information whether any species which is listed or proposed to be listed may be present in the area of such proposed action" for any project that is conducted, permitted, funded, or licensed by any Federal agency. A letter from the local office and a species list which fulfills this requirement can **only** be obtained by requesting an official species list from either the Regulatory Review section in IPaC (see directions below) or from the local field office directly.

For project evaluations that require USFWS concurrence/review, please return to the IPaC website and request an official species list by doing the following:

1. Draw the project location and click CONTINUE.
2. Click DEFINE PROJECT.
3. Log in (if directed to do so).
4. Provide a name and description for your project.
5. Click REQUEST SPECIES LIST.

Listed species¹ and their critical habitats are managed by the [Ecological Services Program](#) of the U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS) and the fisheries division of the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA Fisheries²).

Species and critical habitats under the sole responsibility of NOAA Fisheries are **not** shown on this list. Please contact [NOAA Fisheries](#) for [species under their jurisdiction](#).

-
1. Species listed under the [Endangered Species Act](#) are threatened or endangered; IPaC also shows species that are candidates, or proposed, for listing. See the [listing status page](#) for more information. IPaC only shows species that are regulated by USFWS (see FAQ).
 2. [NOAA Fisheries](#), also known as the National Marine Fisheries Service (NMFS), is an office of the National Oceanic and Atmospheric Administration within the Department of Commerce.

The following species are potentially affected by activities in this location:

Birds

NAME	STATUS
<p>Marbled Murrelet <i>Brachyramphus marmoratus</i></p> <p>There is final critical habitat for this species. The location of the critical habitat is not available.</p> <p>https://ecos.fws.gov/ecp/species/4467</p>	Threatened
<p>Streaked Horned Lark <i>Eremophila alpestris strigata</i></p> <p>Wherever found</p> <p>There is final critical habitat for this species. The location of the critical habitat is not available.</p> <p>https://ecos.fws.gov/ecp/species/7268</p>	Threatened
<p>Yellow-billed Cuckoo <i>Coccyzus americanus</i></p> <p>There is final critical habitat for this species. The location of the critical habitat is not available.</p> <p>https://ecos.fws.gov/ecp/species/3911</p>	Threatened

Amphibians

NAME	STATUS
<p>Oregon Spotted Frog <i>Rana pretiosa</i></p> <p>Wherever found</p> <p>There is final critical habitat for this species. The location of the critical habitat is not available.</p> <p>https://ecos.fws.gov/ecp/species/6633</p>	Threatened

Fishes

NAME	STATUS
<p>Bull Trout <i>Salvelinus confluentus</i></p> <p>There is final critical habitat for this species. The location of the critical habitat is not available.</p> <p>https://ecos.fws.gov/ecp/species/8212</p>	Threatened
<p>Dolly Varden <i>Salvelinus malma</i></p> <p>Wherever found</p> <p>No critical habitat has been designated for this species.</p> <p>https://ecos.fws.gov/ecp/species/1008</p>	PSAT

Insects

NAME	STATUS
------	--------

Monarch Butterfly *Danaus plexippus*

Candidate

Wherever found

No critical habitat has been designated for this species.

<https://ecos.fws.gov/ecp/species/9743>

Critical habitats

Potential effects to critical habitat(s) in this location must be analyzed along with the endangered species themselves.

THERE ARE NO CRITICAL HABITATS AT THIS LOCATION.

Migratory birds

Certain birds are protected under the Migratory Bird Treaty Act¹ and the Bald and Golden Eagle Protection Act².

Any person or organization who plans or conducts activities that may result in impacts to migratory birds, eagles, and their habitats should follow appropriate regulations and consider implementing appropriate conservation measures, as described [below](#).

1. The [Migratory Birds Treaty Act](#) of 1918.
2. The [Bald and Golden Eagle Protection Act](#) of 1940.

Additional information can be found using the following links:

- Birds of Conservation Concern <http://www.fws.gov/birds/management/managed-species/birds-of-conservation-concern.php>
- Measures for avoiding and minimizing impacts to birds <http://www.fws.gov/birds/management/project-assessment-tools-and-guidance/conservation-measures.php>
- Nationwide conservation measures for birds <http://www.fws.gov/migratorybirds/pdf/management/nationwidestandardconservationmeasures.pdf>

The birds listed below are birds of particular concern either because they occur on the [USFWS Birds of Conservation Concern](#) (BCC) list or warrant special attention in your project location. To learn more about the levels of concern for birds on your list and how this list is generated, see the FAQ [below](#). This is not a list of every bird you may find in this location, nor a guarantee that every bird on this list will be found in your project area. To see exact locations of where birders and the general public have sighted birds in and around your project area, visit the [E-bird data mapping tool](#) (Tip: enter your location, desired date range and a species on your list). For projects that occur off the Atlantic Coast, additional maps and models detailing the relative occurrence and abundance of bird

species on your list are available. Links to additional information about Atlantic Coast birds, and other important information about your migratory bird list, including how to properly interpret and use your migratory bird report, can be found [below](#).

For guidance on when to schedule activities or implement avoidance and minimization measures to reduce impacts to migratory birds on your list, click on the PROBABILITY OF PRESENCE SUMMARY at the top of your list to see when these birds are most likely to be present and breeding in your project area.

NAME	BREEDING SEASON (IF A BREEDING SEASON IS INDICATED FOR A BIRD ON YOUR LIST, THE BIRD MAY BREED IN YOUR PROJECT AREA SOMETIME WITHIN THE TIMEFRAME SPECIFIED, WHICH IS A VERY LIBERAL ESTIMATE OF THE DATES INSIDE WHICH THE BIRD BREEDS ACROSS ITS ENTIRE RANGE. "BREEDS ELSEWHERE" INDICATES THAT THE BIRD DOES NOT LIKELY BREED IN YOUR PROJECT AREA.)
<p>Bald Eagle <i>Haliaeetus leucocephalus</i> This is not a Bird of Conservation Concern (BCC) in this area, but warrants attention because of the Eagle Act or for potential susceptibilities in offshore areas from certain types of development or activities. https://ecos.fws.gov/ecp/species/1626</p>	Breeds Jan 1 to Sep 30
<p>Black Swift <i>Cypseloides niger</i> This is a Bird of Conservation Concern (BCC) throughout its range in the continental USA and Alaska. https://ecos.fws.gov/ecp/species/8878</p>	Breeds Jun 15 to Sep 10
<p>Evening Grosbeak <i>Coccothraustes vespertinus</i> This is a Bird of Conservation Concern (BCC) throughout its range in the continental USA and Alaska.</p>	Breeds May 15 to Aug 10
<p>Lesser Yellowlegs <i>Tringa flavipes</i> This is a Bird of Conservation Concern (BCC) throughout its range in the continental USA and Alaska. https://ecos.fws.gov/ecp/species/9679</p>	Breeds elsewhere
<p>Olive-sided Flycatcher <i>Contopus cooperi</i> This is a Bird of Conservation Concern (BCC) throughout its range in the continental USA and Alaska. https://ecos.fws.gov/ecp/species/3914</p>	Breeds May 20 to Aug 31

Rufous Hummingbird *selasphorus rufus*

Breeds Apr 15 to Jul 15

This is a Bird of Conservation Concern (BCC) throughout its range in the continental USA and Alaska.

<https://ecos.fws.gov/ecp/species/8002>

Probability of Presence Summary

The graphs below provide our best understanding of when birds of concern are most likely to be present in your project area. This information can be used to tailor and schedule your project activities to avoid or minimize impacts to birds. Please make sure you read and understand the FAQ "Proper Interpretation and Use of Your Migratory Bird Report" before using or attempting to interpret this report.

Probability of Presence (■)

Each green bar represents the bird's relative probability of presence in the 10km grid cell(s) your project overlaps during a particular week of the year. (A year is represented as 12 4-week months.) A taller bar indicates a higher probability of species presence. The survey effort (see below) can be used to establish a level of confidence in the presence score. One can have higher confidence in the presence score if the corresponding survey effort is also high.

How is the probability of presence score calculated? The calculation is done in three steps:

1. The probability of presence for each week is calculated as the number of survey events in the week where the species was detected divided by the total number of survey events for that week. For example, if in week 12 there were 20 survey events and the Spotted Towhee was found in 5 of them, the probability of presence of the Spotted Towhee in week 12 is 0.25.
2. To properly present the pattern of presence across the year, the relative probability of presence is calculated. This is the probability of presence divided by the maximum probability of presence across all weeks. For example, imagine the probability of presence in week 20 for the Spotted Towhee is 0.05, and that the probability of presence at week 12 (0.25) is the maximum of any week of the year. The relative probability of presence on week 12 is $0.25/0.25 = 1$; at week 20 it is $0.05/0.25 = 0.2$.
3. The relative probability of presence calculated in the previous step undergoes a statistical conversion so that all possible values fall between 0 and 10, inclusive. This is the probability of presence score.

To see a bar's probability of presence score, simply hover your mouse cursor over the bar.

Breeding Season (■)

Yellow bars denote a very liberal estimate of the time-frame inside which the bird breeds across its entire range. If there are no yellow bars shown for a bird, it does not breed in your project area.

Survey Effort (|)

Vertical black lines superimposed on probability of presence bars indicate the number of surveys performed for that species in the 10km grid cell(s) your project area overlaps. The number of surveys is expressed as a range, for example, 33 to 64 surveys.

To see a bar's survey effort range, simply hover your mouse cursor over the bar.

No Data (-)

A week is marked as having no data if there were no survey events for that week.

Survey Timeframe

Surveys from only the last 10 years are used in order to ensure delivery of currently relevant information. The exception to this is areas off the Atlantic coast, where bird returns are based on all years of available data, since data in these areas is currently much more sparse.





Tell me more about conservation measures I can implement to avoid or minimize impacts to migratory birds.

[Nationwide Conservation Measures](#) describes measures that can help avoid and minimize impacts to all birds at any location year round. Implementation of these measures is particularly important when birds are most likely to occur in the project area. When birds may be breeding in the area, identifying the locations of any active nests and avoiding their destruction is a very helpful impact minimization measure. To see when birds are most likely to occur and be breeding in your project area, view the Probability of Presence Summary. [Additional measures](#) or [permits](#) may be advisable depending on the type of activity you are conducting and the type of infrastructure or bird species present on your project site.

What does IPaC use to generate the migratory birds potentially occurring in my specified location?

The Migratory Bird Resource List is comprised of USFWS [Birds of Conservation Concern \(BCC\)](#) and other species that may warrant special attention in your project location.

The migratory bird list generated for your project is derived from data provided by the [Avian Knowledge Network \(AKN\)](#). The AKN data is based on a growing collection of [survey, banding, and citizen science datasets](#) and is queried and filtered to return a list of those birds reported as occurring in the 10km grid cell(s) which your project intersects, and that have been identified as warranting special attention because they are a BCC species in that area, an eagle ([Eagle Act](#) requirements may apply), or a species that has a particular vulnerability to offshore activities or development.

Again, the Migratory Bird Resource list includes only a subset of birds that may occur in your project area. It is not representative of all birds that may occur in your project area. To get a list of all birds potentially present in your project area, please visit the [AKN Phenology Tool](#).

What does IPaC use to generate the probability of presence graphs for the migratory birds potentially occurring in my specified location?

The probability of presence graphs associated with your migratory bird list are based on data provided by the [Avian Knowledge Network \(AKN\)](#). This data is derived from a growing collection of [survey, banding, and citizen science datasets](#).

Probability of presence data is continuously being updated as new and better information becomes available. To learn more about how the probability of presence graphs are produced and how to interpret them, go to the Probability of Presence Summary and then click on the "Tell me about these graphs" link.

How do I know if a bird is breeding, wintering, migrating or present year-round in my project area?

To see what part of a particular bird's range your project area falls within (i.e. breeding, wintering, migrating or year-round), you may refer to the following resources: [The Cornell Lab of Ornithology All About Birds Bird Guide](#), or (if you are unsuccessful in locating the bird of interest there), the [Cornell Lab of Ornithology Neotropical Birds guide](#). If a bird on your migratory bird species list has a breeding season associated with it, if that bird does occur in your project area, there may be nests present at some point within the timeframe specified. If "Breeds elsewhere" is indicated, then the bird likely does not breed in your project area.

What are the levels of concern for migratory birds?

Migratory birds delivered through IPaC fall into the following distinct categories of concern:

1. "BCC Rangewide" birds are [Birds of Conservation Concern](#) (BCC) that are of concern throughout their range anywhere within the USA (including Hawaii, the Pacific Islands, Puerto Rico, and the Virgin Islands);
2. "BCC - BCR" birds are BCCs that are of concern only in particular Bird Conservation Regions (BCRs) in the continental USA; and
3. "Non-BCC - Vulnerable" birds are not BCC species in your project area, but appear on your list either because of the [Eagle Act](#) requirements (for eagles) or (for non-eagles) potential susceptibilities in offshore areas from certain types of development or activities (e.g. offshore energy development or longline fishing).

Although it is important to try to avoid and minimize impacts to all birds, efforts should be made, in particular, to avoid and minimize impacts to the birds on this list, especially eagles and BCC species of rangewide concern. For more information on conservation measures you can implement to help avoid and minimize migratory bird impacts and requirements for eagles, please see the FAQs for these topics.

Details about birds that are potentially affected by offshore projects

For additional details about the relative occurrence and abundance of both individual bird species and groups of bird species within your project area off the Atlantic Coast, please visit the [Northeast Ocean Data Portal](#). The Portal also offers data and information about other taxa besides birds that may be helpful to you in your project review. Alternately, you may download the bird model results files underlying the portal maps through the [NOAA NCCOS Integrative Statistical Modeling and Predictive Mapping of Marine Bird Distributions and Abundance on the Atlantic Outer Continental Shelf](#) project webpage.

Bird tracking data can also provide additional details about occurrence and habitat use throughout the year, including migration. Models relying on survey data may not include this information. For additional information on marine bird tracking data, see the [Diving Bird Study](#) and the [nanotag studies](#) or contact [Caleb Spiegel](#) or [Pam Loring](#).

What if I have eagles on my list?

If your project has the potential to disturb or kill eagles, you may need to [obtain a permit](#) to avoid violating the Eagle Act should such impacts occur.

Proper Interpretation and Use of Your Migratory Bird Report

The migratory bird list generated is not a list of all birds in your project area, only a subset of birds of priority concern. To learn more about how your list is generated, and see options for identifying what other birds may be in your project area, please see the FAQ "What does IPaC use to generate the migratory birds potentially occurring in my specified location". Please be aware this report provides the "probability of presence" of birds within the 10 km grid cell(s) that overlap your project; not your exact project footprint. On the graphs provided, please also look carefully at the survey effort (indicated by the black vertical bar) and for the existence of the "no data" indicator (a red horizontal bar). A high survey effort is the key component. If the survey effort is high, then the probability of presence score can be viewed as more dependable. In contrast, a low survey effort bar or no data bar means a lack of data and, therefore, a lack of certainty about presence of the species. This list is not perfect; it is simply a starting point for identifying what birds of concern have the potential to be in your project area, when they might be there, and if they might be breeding (which means nests might be present). The list helps you know what to look for to confirm presence, and helps guide you in knowing when to implement conservation measures to avoid or minimize potential impacts from your project activities, should presence be confirmed. To learn more about conservation measures, visit the FAQ "Tell me about conservation measures I can implement to avoid or minimize impacts to migratory birds" at the bottom of your migratory bird trust resources page.

Facilities

National Wildlife Refuge lands

Any activity proposed on lands managed by the [National Wildlife Refuge](#) system must undergo a 'Compatibility Determination' conducted by the Refuge. Please contact the individual Refuges to discuss any questions or concerns.

THERE ARE NO REFUGE LANDS AT THIS LOCATION.

Fish hatcheries

THERE ARE NO FISH HATCHERIES AT THIS LOCATION.

Wetlands in the National Wetlands Inventory

Impacts to [NWI wetlands](#) and other aquatic habitats may be subject to regulation under Section 404 of the Clean Water Act, or other State/Federal statutes.

For more information please contact the Regulatory Program of the local [U.S. Army Corps of Engineers District](#).

Please note that the NWI data being shown may be out of date. We are currently working to update our NWI data set. We recommend you verify these results with a site visit to determine the actual extent of wetlands on site.

This location overlaps the following wetlands:

FRESHWATER EMERGENT WETLAND

[PEM1A](#)

[PEM1Cx](#)

FRESHWATER FORESTED/SHRUB WETLAND

[PFOC](#)

FRESHWATER POND

[PUBH](#)

RIVERINE

[R3UBH](#)

A full description for each wetland code can be found at the [National Wetlands Inventory website](#)

Data limitations

The Service's objective of mapping wetlands and deepwater habitats is to produce reconnaissance level information on the location, type and size of these resources. The maps are prepared from the analysis of high altitude imagery. Wetlands are identified based on vegetation, visible hydrology and geography. A margin of error is inherent in the use of imagery; thus, detailed on-the-ground inspection of any particular site may result in revision of the wetland boundaries or classification established through image analysis.

The accuracy of image interpretation depends on the quality of the imagery, the experience of the image analysts, the amount and quality of the collateral data and the amount of ground truth verification work conducted. Metadata should be consulted to determine the date of the source imagery used and any mapping problems.

Wetlands or other mapped features may have changed since the date of the imagery or field work. There may be occasional differences in polygon boundaries or classifications between the information depicted on the map and the actual conditions on site.

Data exclusions

Certain wetland habitats are excluded from the National mapping program because of the limitations of aerial imagery as the primary data source used to detect wetlands. These habitats include seagrasses or submerged aquatic vegetation that are found in the intertidal and subtidal zones of estuaries and nearshore coastal waters. Some deepwater reef communities (coral or tubercid worm reefs) have also been excluded from the inventory. These habitats, because of their depth, go undetected by aerial imagery.

Data precautions

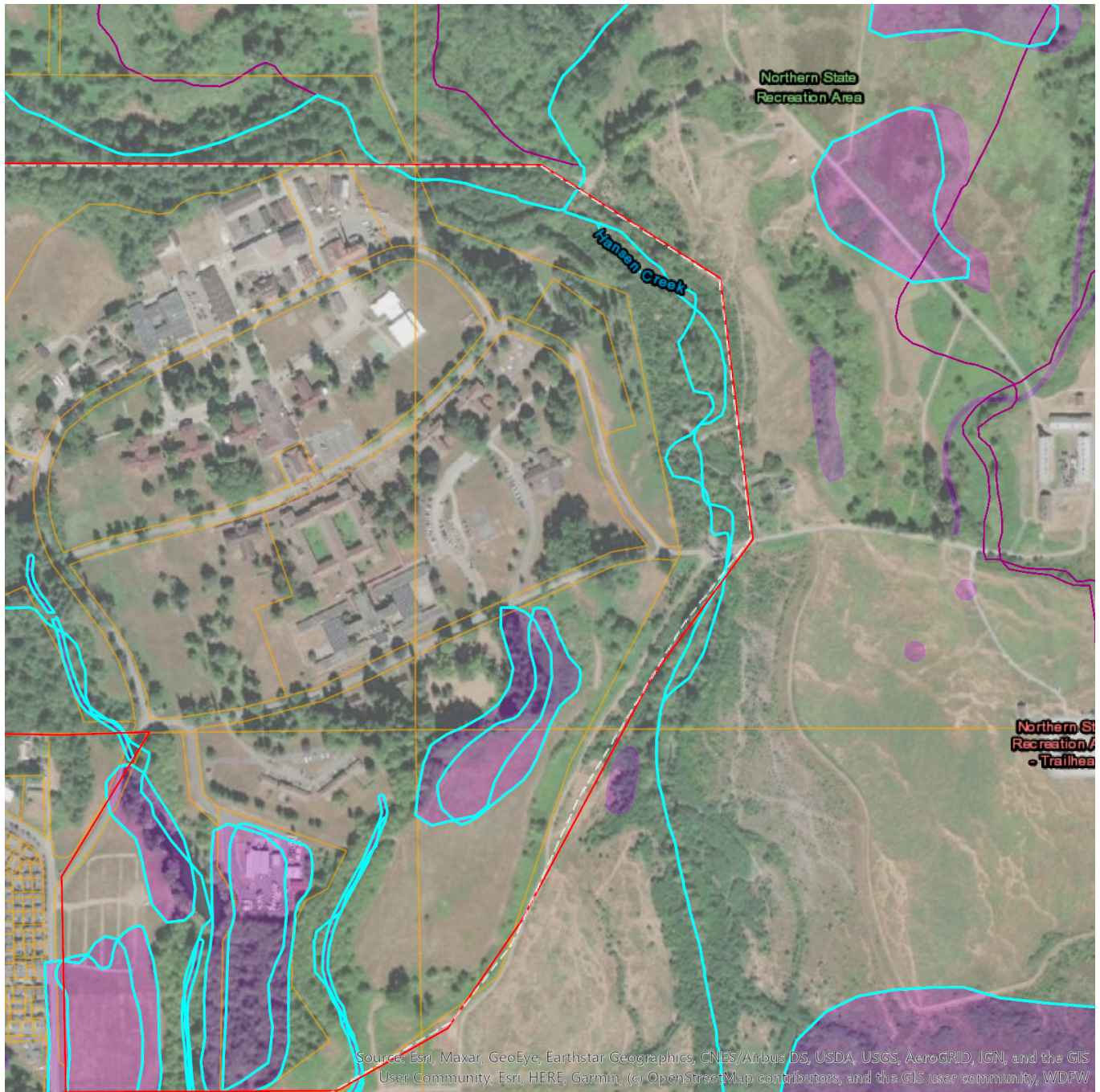
Federal, state, and local regulatory agencies with jurisdiction over wetlands may define and describe wetlands in a different manner than that used in this inventory. There is no attempt, in either the design or products of this inventory, to define the limits of proprietary jurisdiction of any Federal, state, or local government or to establish

the geographical scope of the regulatory programs of government agencies. Persons intending to engage in activities involving modifications within or adjacent to wetland areas should seek the advice of appropriate federal, state, or local agencies concerning specified agency regulatory programs and proprietary jurisdictions that may affect such activities.

NOT FOR CONSULTATION



Priority Habitats and Species on the Web



Report Date: 11/16/2021

PHS Species/Habitats Overview:

Occurrence Name	Federal Status	State Status	Sensitive Location
Steelhead	Threatened	N/A	No
Fall Chinook	N/A	N/A	No
Winter Steelhead	N/A	N/A	No
Chum	Not Warranted	N/A	No
Resident Coastal Cutthroat	N/A	N/A	No
Fall Chum	N/A	N/A	No
Summer Steelhead	N/A	N/A	No
Rainbow Trout	N/A	N/A	No
Pink Salmon Odd Year	N/A	N/A	No
Cutthroat	Not Warranted	N/A	No
Coho	Candidate	N/A	No
Coho	N/A	N/A	No
Pink	Not Warranted	N/A	No
Chinook	Threatened	N/A	No
Wetlands	N/A	N/A	No
Freshwater Emergent Wetland	N/A	N/A	No
Freshwater Forested/Shrub Wetland	N/A	N/A	No
Gray wolf	Endangered	Endangered	Yes
Little Brown Bat	N/A	N/A	Yes
Townsend's Big-eared Bat	N/A	Candidate	Yes
Yuma myotis	N/A	N/A	Yes

PHS Species/Habitats Details:

Steelhead	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Stock Name: Mainstem Skagit/Tribs Winter Steelhead, Run: Winter, Status: Depressed
Source Record	6049
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Threatened
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Fall Chinook	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>
Priority Area	Breeding Area
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Chinook Salmon, Run Time: Fall, Life History: Anadromous
Source Record	36468
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Winter Steelhead	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Breeding Area
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Steelhead Trout, Run Time: Winter, Life History: Anadromous
Source Record	36481
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Chum	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus keta</i>
Priority Area	Occurrence
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Stock Name: Lower Skagit Tribs Fall Chum, Run: Fall, Status: Unknown
Source Record	2066
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Not Warranted
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Resident Coastal Cutthroat	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus clarki</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Cutthroat Trout, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Unknown
Source Record	36465
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Fall Chum	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus keta</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Chum Salmon, Run Time: Fall, Life History: Anadromous
Source Record	36472
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Summer Steelhead	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Fish Name: Steelhead Trout, Run Time: Summer, Life History: Anadromous
Source Record	36114
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Rainbow Trout	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Brickyard Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222068485242, Fish Name: Rainbow Trout, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Unknown
Source Record	36434
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Steelhead	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Stock Name: Mainstem Skagit/Tribs Winter Steelhead, Run: Winter, Status: Depressed
Source Record	6049
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Threatened
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Pink Salmon Odd Year	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Pink Salmon, Run Time: Odd Year, Life History: Anadromous
Source Record	36478
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Cutthroat	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus clarki</i>
Priority Area	Occurrence
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Stock Name: Skagit Coastal Cutthroat, Run: Unspecified, Status: Unknown
Source Record	7320
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Not Warranted
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Resident Coastal Cutthroat	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus clarki</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Brickyard Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222068485242, Fish Name: Cutthroat Trout, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Unknown
Source Record	36428
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Fall Chinook	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Chinook Salmon, Run Time: Fall, Life History: Anadromous
Source Record	36467
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Resident Coastal Cutthroat	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus clarki</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222294485214, Fish Name: Cutthroat Trout, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Unknown
Source Record	37617
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Coho	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
Priority Area	Occurrence
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Stock Name: Skagit Coho, Run: Unspecified, Status: Healthy
Source Record	3040
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Candidate
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Coho	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Brickyard Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222068485242, Fish Name: Coho Salmon, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Anadromous
Source Record	36431
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Pink	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>
Priority Area	Occurrence
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Stock Name: Skagit Pink, Run: Odd-Year, Status: Healthy
Source Record	4195
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Not Warranted
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Coho	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
Priority Area	Occurrence
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Stock Name: Skagit Coho, Run: Unspecified, Status: Healthy
Source Record	3040
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Candidate
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Winter Steelhead	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Fish Name: Steelhead Trout, Run Time: Winter, Life History: Anadromous
Source Record	36115
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Coho	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
Priority Area	Breeding Area
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Coho Salmon, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Anadromous
Source Record	36475
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Summer Steelhead	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Fish Name: Steelhead Trout, Run Time: Summer, Life History: Anadromous
Source Record	36480
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Chinook	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>
Priority Area	Occurrence
Site Name	Hansen Creek
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222074484896, Stock Name: Lower Skagit Chinook, Run: Fall, Status: Depressed
Source Record	1040
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Threatened
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Rainbow Trout	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222294485214, Fish Name: Rainbow Trout, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Unknown
Source Record	37623
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Coho	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222294485214, Fish Name: Coho Salmon, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Anadromous
Source Record	37621
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Fall Chum	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus keta</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Fish Name: Chum Salmon, Run Time: Fall, Life History: Anadromous
Source Record	36109
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Chum	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus keta</i>
Priority Area	Occurrence
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Stock Name: Lower Skagit Tribs Fall Chum, Run: Fall, Status: Unknown
Source Record	2066
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Not Warranted
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Cutthroat	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus clarki</i>
Priority Area	Occurrence
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Stock Name: Skagit Coastal Cutthroat, Run: Unspecified, Status: Unknown
Source Record	7320
Source Dataset	SASI
Source Name	Not Given
Source Entity	WDFW Fish Program
Federal Status	Not Warranted
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Coho	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus kisutch</i>
Priority Area	Breeding Area
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Fish Name: Coho Salmon, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Anadromous
Source Record	36112
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Resident Coastal Cutthroat	
Scientific Name	<i>Oncorhynchus clarki</i>
Priority Area	Occurrence/Migration
Accuracy	NA
Notes	LLID: 1222021485342, Fish Name: Cutthroat Trout, Run Time: Unknown or not Applicable, Life History: Unknown
Source Record	36107
Source Dataset	SWIFD
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
More Info	http://wdfw.wa.gov/wlm/diversty/soc/soc.htm
Geometry Type	Lines

Wetlands	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	SKAGIT RIVER WETLANDS.
Accuracy	1/4 mile (Quarter Section)
Notes	VARIOUS WETLAND TYPES ASSOCIATED WITH THE LOWER SKAGIT RIVER AND TRIBUTARIES FROM DISTRIBUTARY FORKS UPSTREAM TO SEDRO WOOLLEY.
Source Record	902765
Source Dataset	PHSREGION
Source Name	STENDAL, ART
Source Entity	WA Dept. of Fish and Wildlife
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Freshwater Emergent Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Emergent Wetland - NWI Code: PEM1A
Source Dataset	NWIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Freshwater Emergent Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Emergent Wetland - NWI Code: PEM1A
Source Dataset	NWIIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Freshwater Forested/Shrub Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Forested/Shrub Wetland - NWI Code: PFOC
Source Dataset	NWIIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Freshwater Forested/Shrub Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Forested/Shrub Wetland - NWI Code: PFOC
Source Dataset	NWIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Gray wolf	
Scientific Name	<i>Canis lupus</i>
Notes	This polygon mask represents one or more records of the above species or habitat occurrence. Contact PHS Data Release (360-902-2543) for obtaining information about masked sensitive species and habitats.
Federal Status	Endangered
State Status	Endangered
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	Y
SGCN	Y
Display Resolution	TOWNSHIP

Little Brown Bat	
Scientific Name	<i>Myotis lucifugus</i>
Notes	This polygon mask represents one or more records of the above species or habitat occurrence. Contact PHS Data Release (360-902-2543) for obtaining information about masked sensitive species and habitats.
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	Y
SGCN	N
Display Resolution	TOWNSHIP
ManagementRecommendations	http://wdfw.wa.gov/publications/pub.php?id=00605

Townsend's Big-eared Bat	
Scientific Name	<i>Corynorhinus townsendii</i>
Notes	This polygon mask represents one or more records of the above species or habitat occurrence. Contact PHS Data Release (360-902-2543) for obtaining information about masked sensitive species and habitats.
Federal Status	N/A
State Status	Candidate
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	Y
SGCN	Y
Display Resolution	TOWNSHIP
ManagementRecommendations	http://wdfw.wa.gov/publications/pub.php?id=00027

Yuma myotis	
Scientific Name	<i>Myotis yumanensis</i>
Notes	This polygon mask represents one or more records of the above species or habitat occurrence. Contact PHS Data Release (360-902-2543) for obtaining information about masked sensitive species and habitats.
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	Y
SGCN	N
Display Resolution	TOWNSHIP
ManagementRecommendations	http://wdfw.wa.gov/publications/pub.php?id=00605

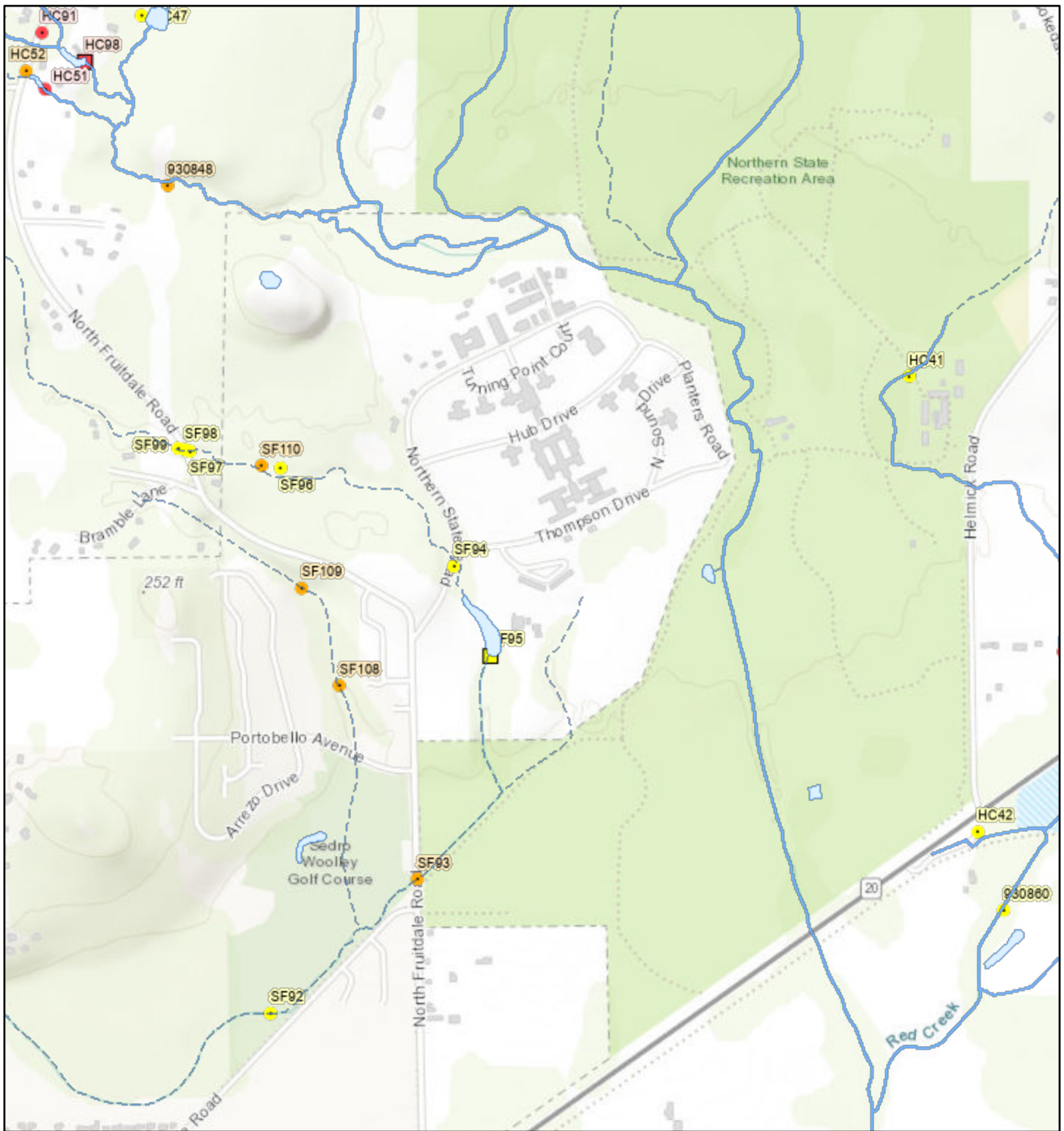
Freshwater Forested/Shrub Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Forested/Shrub Wetland - NWI Code: PFOC
Source Dataset	NWIIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Freshwater Emergent Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Emergent Wetland - NWI Code: PEM1Cx
Source Dataset	NWIIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

Freshwater Emergent Wetland	
Priority Area	Aquatic Habitat
Site Name	N/A
Accuracy	NA
Notes	Wetland System: Freshwater Emergent Wetland - NWI Code: PEM1A
Source Dataset	NWIIWetlands
Source Name	Not Given
Source Entity	US Fish and Wildlife Service
Federal Status	N/A
State Status	N/A
PHS Listing Status	PHS Listed Occurrence
Sensitive	N
SGCN	N
Display Resolution	AS MAPPED
ManagementRecommendations	http://www.ecy.wa.gov/programs/sea/wetlands/bas/index.html
Geometry Type	Polygons

DISCLAIMER. This report includes information that the Washington Department of Fish and Wildlife (WDFW) maintains in a central computer database. It is not an attempt to provide you with an official agency response as to the impacts of your project on fish and wildlife. This information only documents the location of fish and wildlife resources to the best of our knowledge. It is not a complete inventory and it is important to note that fish and wildlife resources may occur in areas not currently known to WDFW biologists, or in areas for which comprehensive surveys have not been conducted. Site specific surveys are frequently necessary to rule out the presence of priority resources. Locations of fish and wildlife resources are subject to variation caused by disturbance, changes in season and weather, and other factors. WDFW does not recommend using reports more than six months old.

Hydrography and Fish Passage



July 21, 2021

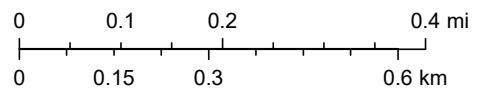
1:18,056

Other Barriers

- ▼ Total Blockage
- ▼ Total Blockage, Fishway Present
- ▼ Partial Blockage
- ▼ Partial Blockage, Fishway Present
- ▼ Unknown Blockage

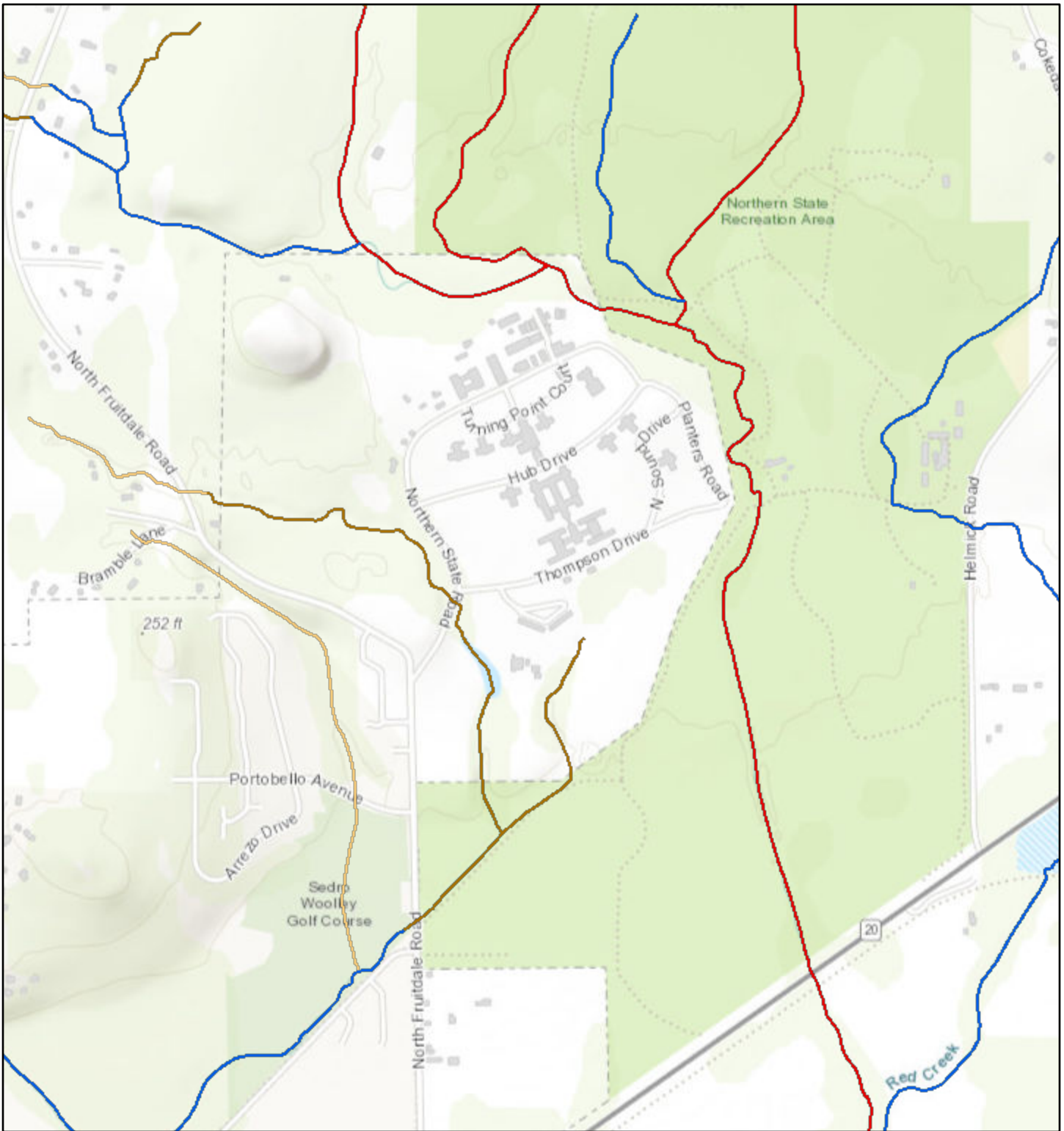
Dams

- Total Blockage
- Total Blockage, Fishway Present
- Partial Blockage
- Partial Blockage, Fishway Present
- Unknown Blockage



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, USGS/NHD, Dale Gombert (WDFW), WDFW

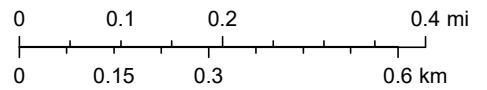
Coho Streams



July 21, 2021

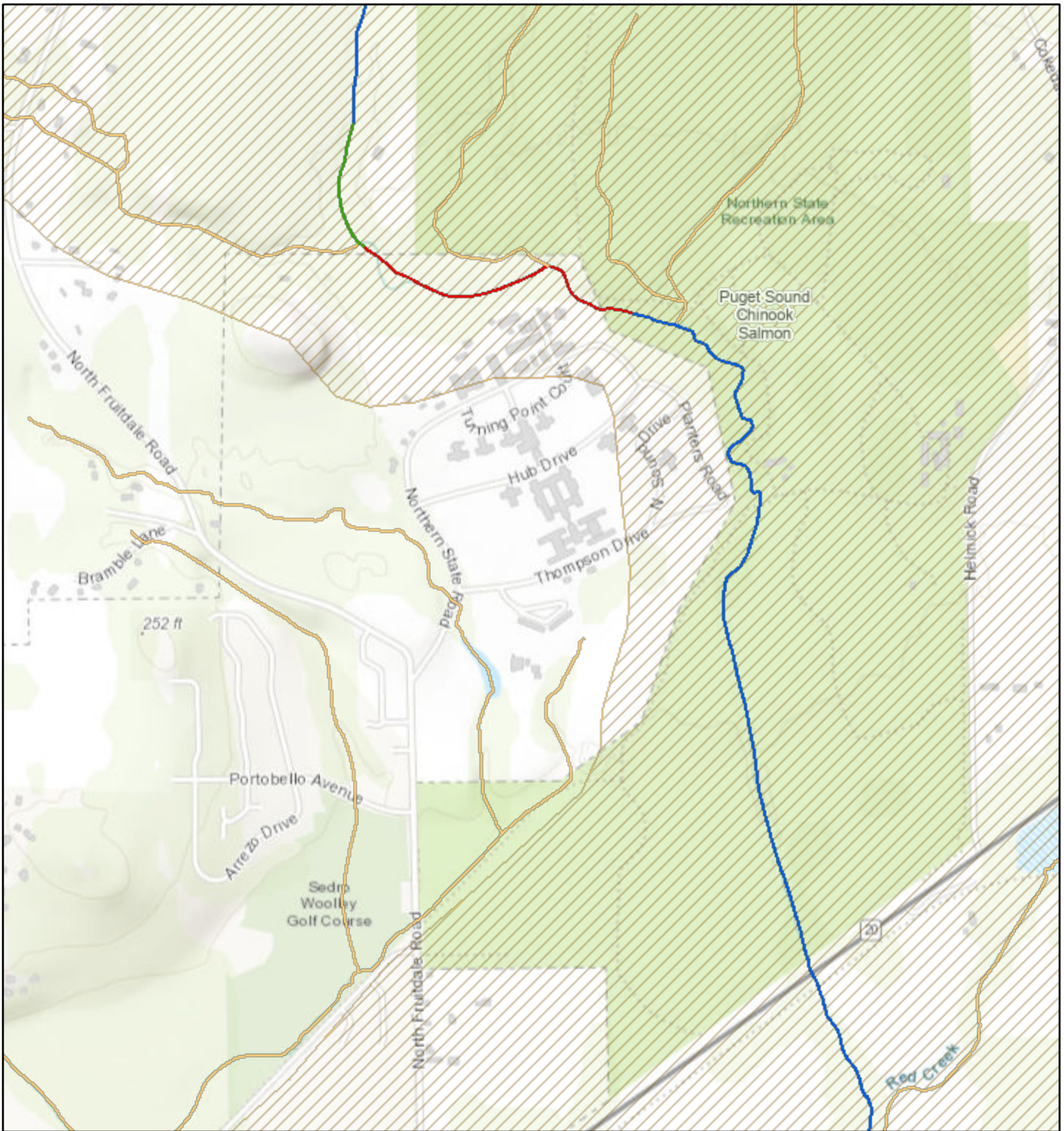
1:18,056

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Coho Streams | ----- Documented-Artificial, Presence |
| ----- Documented Spawning | +++++ Transported Spawning |
| ----- Documented Rearing | +++++ Transported Rearing |
| ----- Documented Presence | +++++ Transported Presence |
| ----- Documented-Artificial, Spawning | ----- Presumed Presence |
| ----- Documented-Artificial, Rearing | |



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, WDFW

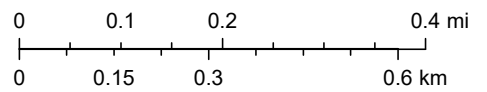
Fall Chinook Salmon



July 21, 2021

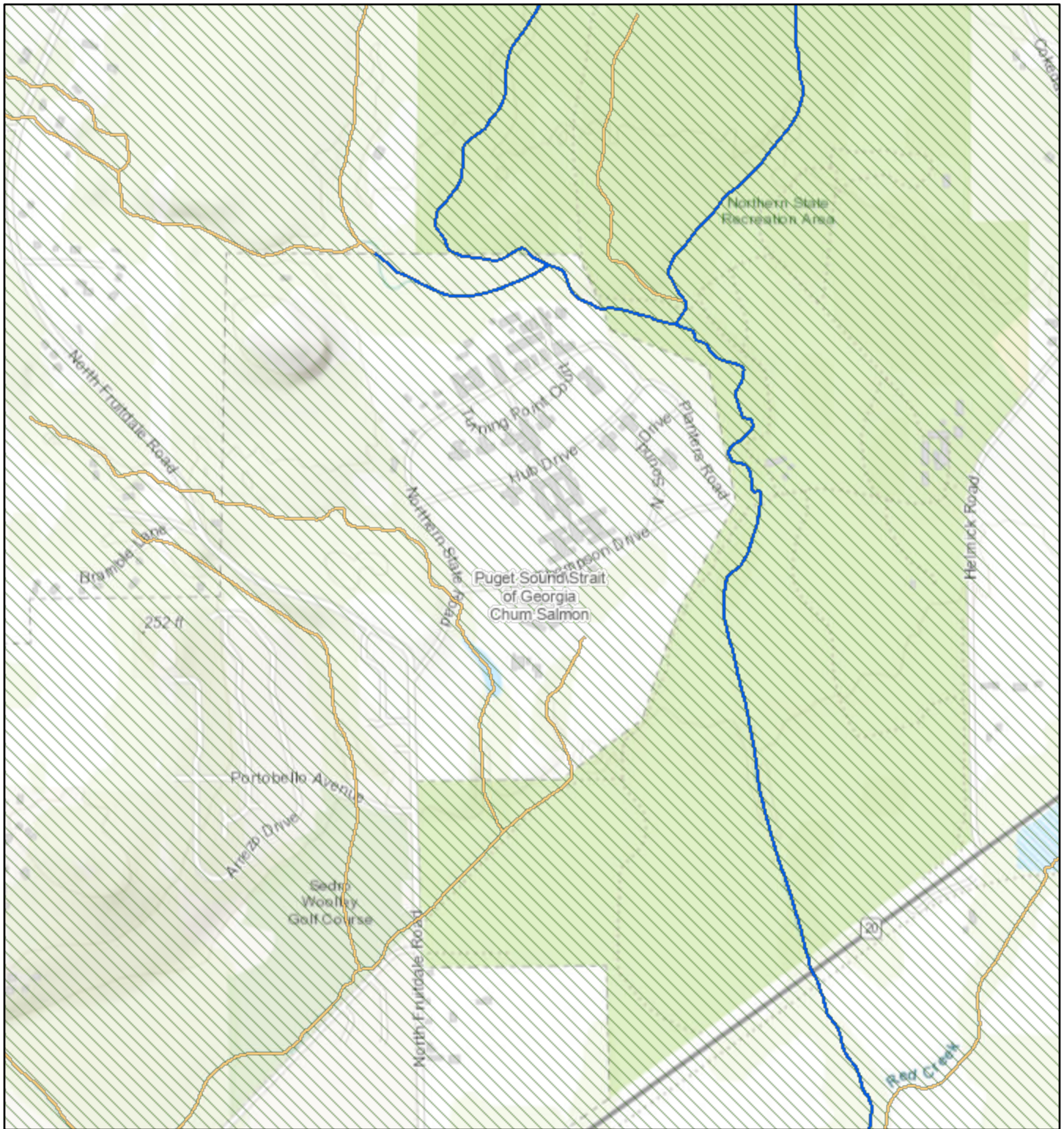
1:18,056

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Fall Chinook Streams | ----- Documented-Artificial, Presence |
| ----- Documented Spawning | +++++ Transported Spawning |
| ----- Documented Rearing | +++++ Transported Rearing |
| ----- Documented Presence | +++++ Transported Presence |
| ----- Documented-Artificial, Spawning | ----- Presumed Presence |
| ----- Documented-Artificial, Rearing | |



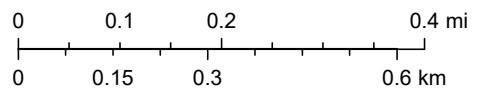
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, NOAA, USFWS, WDFW

Fall Chum



July 21, 2021

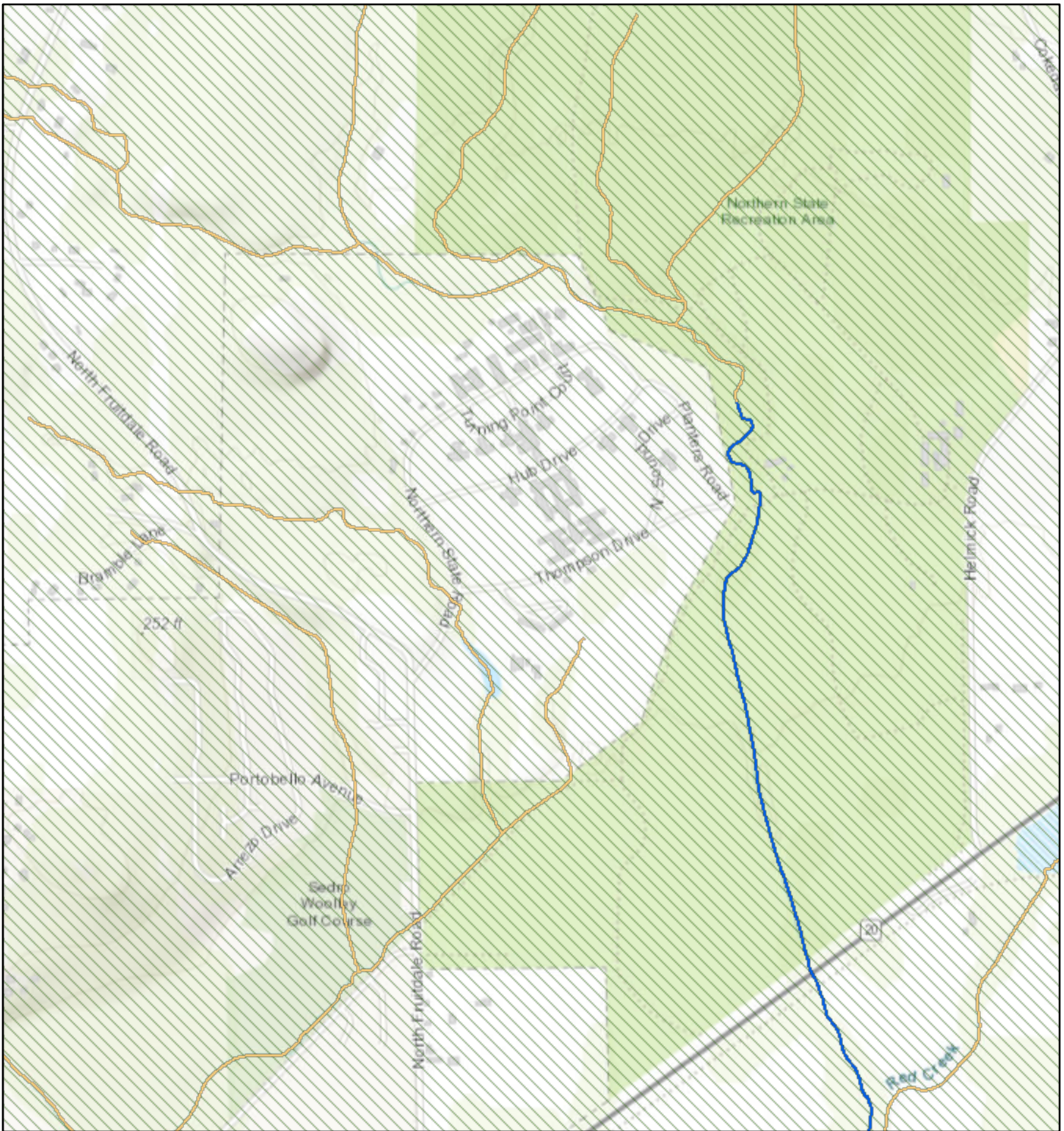
1:18,056



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Fall Chum Streams | ----- Documented-Artificial, Presence |
| ----- Documented Spawning | +++++ Transported Spawning |
| ----- Documented Rearing | +++++ Transported Rearing |
| ----- Documented Presence | +++++ Transported Presence |
| ----- Documented-Artificial, Spawning | ----- Presumed Presence |
| ----- Documented-Artificial, Rearing | |

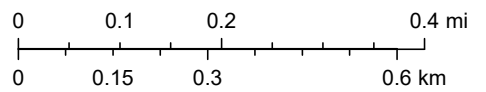
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, NOAA, USFWS, WDFW

Pink Salmon



July 21, 2021

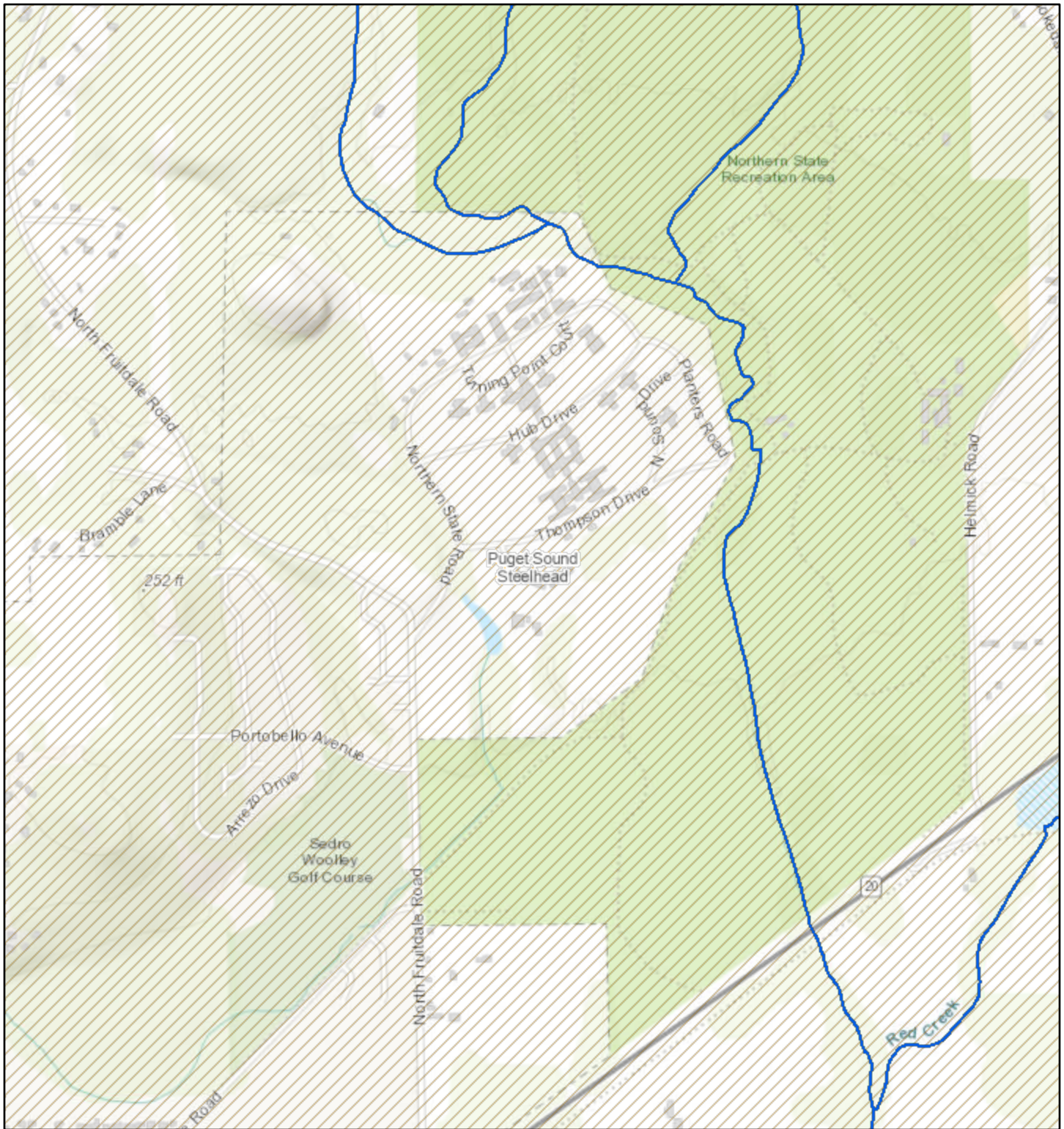
1:18,056



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Pink Salmon (Odd Year) Streams | Documented-Artificial, Presence |
| Documented Spawning | Transported Spawning |
| Documented Rearing | Transported Rearing |
| Documented Presence | Transported Presence |
| Documented-Artificial, Spawning | Presumed Presence |
| Documented-Artificial, Rearing | |

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, NOAA, USFWS, WDFW

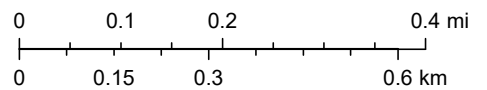
Summer Steelhead



July 21, 2021

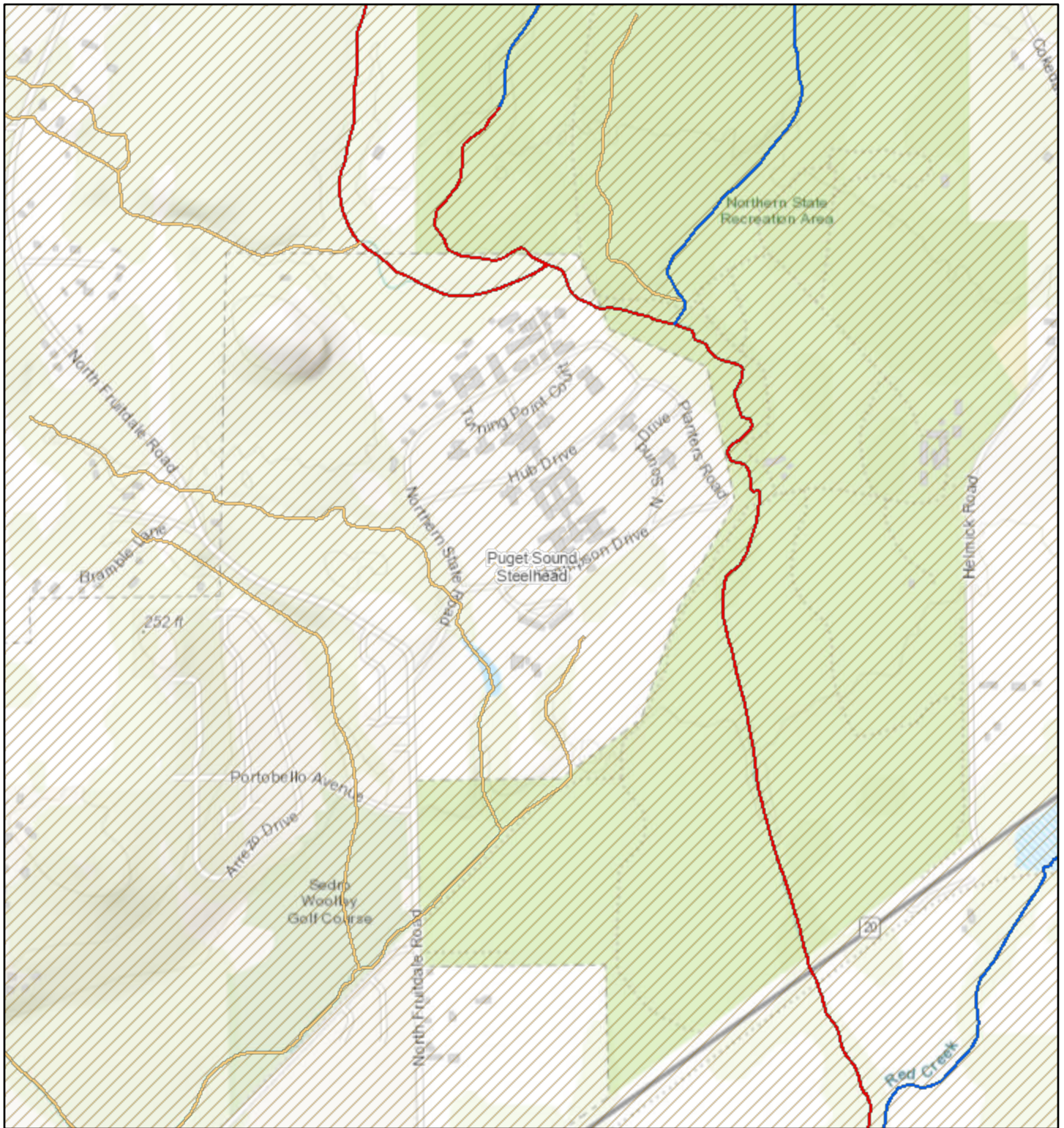
1:18,056

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Summer Steelhead | ----- Documented-Artificial, Presence |
| ----- Documented Spawning | +++++ Transported Spawning |
| ----- Documented Rearing | +++++ Transported Rearing |
| ----- Documented Presence | +++++ Transported Presence |
| ----- Documented-Artificial, Spawning | ----- Presumed Presence |
| ----- Documented-Artificial, Rearing | |



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, NOAA, USFWS, WDFW

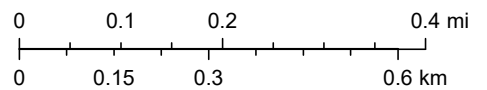
Winter Steelhead



July 21, 2021

1:18,056

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Winter Steelhead Streams | ----- Documented-Artificial, Presence |
| ----- Documented Spawning | ----- Transported Spawning |
| ----- Documented Rearing | ----- Transported Rearing |
| ----- Documented Presence | ----- Transported Presence |
| ----- Documented-Artificial, Spawning | ----- Presumed Presence |
| ----- Documented-Artificial, Rearing | |



Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community, NOAA, USFWS, WDFW

ATTACHMENT B

2018 NATURAL BACKGROUND
MEMORANDUM



NATURAL BACKGROUND CONCENTRATION DEVELOPMENT

PROJECT NO. 0624.04.10 | OCTOBER 29, 2018 | PORT OF SKAGIT

Maul Foster & Alongi, Inc. calculated natural background values of metals in soil at the Former Northern State Hospital property (the Property), in accordance with Washington Model Toxics Control Act (MTCA) guidance (Washington Administrative Code 173-340-709). Natural background value development and calculation methods were finalized after consultation with representatives of the Washington State Department of Ecology (Ecology).

NATURAL BACKGROUND DATASET

In the Phase II Environmental Site Assessment Work Plan, two decision units (DUs), DUs 16 and 17 (Figure 3-6), were identified as having minimal known anthropogenic impacts.¹ These two DUs were therefore chosen to represent natural background conditions for the Property. Five discrete samples were collected in each of these DUs, yielding ten discrete samples, which were analyzed for arsenic, barium, cadmium, chromium, copper, lead, mercury, selenium, silver, and zinc. These data comprise the background dataset presented in Table E-1.

NATURAL BACKGROUND VALUE CALCULATIONS

Natural background values were initially calculated for all metals in this assessment using USEPA ProUCL, in accordance with Ecology's ProUCL Guidelines as suggested through consultation with Arthur Buchan of Ecology.² Supporting information used to develop natural background values, including natural background datasets for each metal, results of outlier tests, results of goodness of fit tests, and natural background values are presented in Table E-2.

Goodness-of-fit tests were performed using ProUCL to determine whether the natural background dataset for each metal fit a normal, gamma, or lognormal distribution. If the dataset for a metal fit multiple distributions, the distribution with the highest correlation coefficient (R) was used. Then, a 90% upper tolerance limit (UTL) with 90% coverage was calculated based on the appropriate distribution for the background dataset for each metal. This approach was used to calculate natural background values for arsenic, chromium, copper, lead, and zinc. If goodness-of-fit tests indicated that the data did not fit a normal, gamma, or lognormal distribution, then a nonparametric 90% UTL with 90% coverage was calculated. Barium was found to not fit a distribution, and therefore a nonparametric UTL was calculated as the natural background value for barium.

In cases where >0% and <50% of the observations in the background dataset for a metal were non-detect, a Kaplan-Meier 90% UTL with 90% coverage with the appropriate distribution

¹ MFA. Phase II environmental site assessment work plan, former Northern State Hospital, Sedro-Woolley, Washington. Maul Foster & Alongi, Inc., Bellingham, Washington, March 1, 2018.

²A. Buchan. ProUCL draft guidelines. Washington State Department of Ecology, January 17, 2017.

was chosen, as recommended in MTCA guidance. This approach was used to determine the natural background value for silver.

In cases where more than 50% of the observations in the background dataset for a metal were non-detect, goodness-of-fit tests were not calculated and the nonparametric 90% UTL with 90% coverage was automatically used as the natural background value. This approach was used to calculate initial natural background values for cadmium, mercury, and selenium.

TREATMENT OF NONDETECTS

Full method detection limits were used in ProUCL data assessments and calculations in all cases where concentrations were below detection limits. These cases were denoted with the “0” identifier before being input into ProUCL for analysis and natural background determination.

TREATMENT OF OUTLIERS

During sampling, one of ten sampling locations was identified as having some evidence of anthropogenic impact. That location had concentrations twofold higher than the rest of the background locations for barium, lead, and zinc. Further, outlier tests conducted in ProUCL identified concentrations of these three metals at this sampling location as outliers in their natural background datasets. Therefore, data from this sample were excluded from natural background calculations for barium, lead, and zinc. Natural background values for barium, lead, and zinc were therefore calculated with data from the remaining nine samples in the natural background dataset. Data from this sample were retained for all metals for which this sample was not an outlier according to outlier tests conducted using ProUCL. Natural background values for arsenic, cadmium, copper, lead, mercury, selenium, silver, and zinc were therefore calculated with data from all ten samples in the natural background dataset.

SELECTION OF FINAL NATURAL BACKGROUND VALUES

The calculation approach described above yielded the final natural background values for most of the metals in this assessment (specifically: arsenic, silver, chromium, barium, copper, lead, and zinc).

Alternative approaches were used to identify final natural background values for cadmium, mercury and selenium for use in this assessment. Specifically, the statewide 90th percentile natural background concentrations developed by the Washington Department of Ecology were used as the final natural background values for cadmium and selenium.³ Additionally, MTCA Stat 97 was used to generate the natural background value for mercury.⁴ The final chosen natural background value for mercury was the 90th percentile background value recommended by MTCA Stat based on a normal distribution.

³ C. San Juan. Natural background soil metals concentrations in Washington state, Toxics Cleanup Program Department of Ecology, Olympia, Washington. October 1994.

⁴ Ecology. MTCA Stat97 background module. <https://ecology.wa.gov/Regulations-Permits/Guidance-technical-assistance/Contamination-clean-up-tools> (accessed September 7, 2018)

RESULTS

Results of the evaluations described above, as well as the recommended site-specific natural background values for all metals, are presented in Table E-2. The resulting natural background values are also shown in Tables 4-5 and 4-6 of the main text.

Please note that natural background values presented here are subject to change if additional guidance is received in the future.

Table E-1
Soil Analytical Results—Discrete Decision Unit Soil
Former Northern State Hospital Phase II ESA
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date:	DU17 SS16-S-0.5 04/25/2018		DU17 SS17-S-0.5 04/25/2018		DU17 SS18-S-0.5 04/25/2018		DU17 SS19-S-0.5 04/25/2018		DU17 SS20-S-0.5 04/25/2018		DU16 SS46-S-0.5 04/26/2018		DU16 SS47-S-0.5 04/26/2018		DU16 SS48-S-0.5 04/26/2018		DU16 SS49-S-0.5 04/26/2018		DU16 SS50-S-0.5 04/26/2018	
Metals (mg/kg)	MDL		MDL		MDL		MDL		MDL		MDL		MDL		MDL		MDL		MDL	
Arsenic	13.9	0.938	15.2	0.887	8.01	0.942	8.65	1.16	15.1	0.79	7.29	0.746	15.7	0.866	7.41	0.756	13.9	0.917	10.8	0.828
Barium	531	0.938	118	0.887	122	0.942	147	1.16	158	0.79	160	0.746	345	0.866	105	0.756	138	0.917	141	0.828
Cadmium	0.938 U	0.938	0.887 U	0.887	0.942 U	0.942	1.16 U	1.16	0.79 U	0.79	0.746 U	0.746	0.866 U	0.866	0.756 U	0.756	0.917 U	0.917	0.828 U	0.828
Chromium	71.1	0.938	56.5	0.887	39.5	0.942	67.8	1.16	91.1	0.79	51.2	0.746	25.9	0.866	37.4	0.756	73.6	0.917	74.7	0.828
Copper	66.6	3.75	28.9	3.55	27.8	3.77	34.3	4.64	54.7	3.16	25.3	2.98	37	3.47	20.2	3.02	45.2	3.67	40.7	3.31
Lead	96.2	0.188	40.5	0.177	42	0.188	39.9	0.232	14.4	0.158	20.7	0.149	37.4	0.173	13.9	0.151	25.4	0.183	22.8	0.166
Mercury	0.15 U	0.15	0.183 J	0.142	0.151 U	0.151	0.186 U	0.186	0.126 U	0.126	0.119 U	0.119	0.139 U	0.139	0.143 J	0.121	0.183 J	0.147	0.168 J	0.132
Selenium	0.938 U	0.938	0.887 U	0.887	0.942 U	0.942	1.16 U	1.16	0.79 U	0.79	0.746 U	0.746	0.866 U	0.866	0.756 U	0.756	1.2 J	0.917	0.859 J	0.828
Silver	0.39	0.188	0.406	0.177	0.191 J	0.188	0.232 U	0.232	0.316	0.158	0.149 U	0.149	0.173 U	0.173	0.158 J	0.151	0.679	0.183	0.581	0.166
Zinc	267	3.75	108	3.55	75.2	3.77	87.8	4.64	133	3.16	64.4	2.98	157	3.47	83.3	3.02	115	3.67	121	3.31

NOTES:
Detected results are shown in **bold** font.
ESA = environmental site assessment.
J = Result is an estimated value.
MDL = method detection limit.
mg/kg = milligrams per kilogram.
U = Result not detected at MDL.

Table E-2
Natural Background Supporting Information
Former Northern State Hospital Phase II ESA
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Metals	Arsenic		Silver		Barium		Cadmium	
	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)
Data	13.9	1	0.39	1	531	1	0.938	0
	15.2	1	0.406	1	118	1	0.888	0
	8.01	1	0.188	1	122	1	0.942	0
	8.65	1	0.232	0	147	1	1.16	0
	15.1	1	0.316	1	158	1	0.79	0
	7.29	1	0.149	0	160	1	0.746	0
	15.7	1	0.173	0	345	1	0.866	0
	7.41	1	0.151	1	105	1	0.756	0
	13.9	1	0.679	1	138	1	0.918	0
	10.8	1	0.581	1	141	1	0.828	0
Percent Censored Data	0%		30%		0%		100%	
Outlier Observed?	No		No		Yes (531 is an outlier at 10% significance level)		NA	
Normal Correlation Coefficient (R)	R = 0.936		R = 0.981		R = 0.781 ^a		Over 50% of data are censored; natural background value calculated based on nonparametric distribution ^b	
Gamma Correlation Coefficient (R)	R = 0.9184		R = 0.9796		R = 0.845 ^a			
Lognormal Correlation Coefficient (R)	R = 0.9328		R = 0.978		R = 0.868 ^a			
Distribution Used	Normal		Normal		Nonparametric		Nonparametric	
Calculated Natural Background Value (mg/kg)	18.9		0.7		345 ^a		1.16	
Recommended Natural Background Value (mg/kg)	18.9		0.7		345 ^a		1.00 ^d	
Natural Background Source	Calculated (90% UTL with 90% Coverage Assuming Normal Distribution)		Calculated (Kaplan-Meier 90% UTL with 90% Coverage Assuming Normal Distribution ^c)		Calculated (90% Percentile Bootstrap UTL with 90% Coverage Assuming Nonparametric Distribution)		Washington State Natural Background Concentrations	

Table E-2
Natural Background Supporting Information
Former Northern State Hospital Phase II ESA
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Metals	Copper		Chromium		Mercury		Lead	
	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)
Data	66.6	1	71.1	1	0.15	0	96.2	1
	28.9	1	56.5	1	0.142	1	40.5	1
	27.8	1	39.5	1	0.151	0	42	1
	34.3	1	67.8	1	0.186	0	39.9	1
	54.7	1	91.1	1	0.126	0	14.4	1
	25.3	1	51.2	1	0.119	0	20.7	1
	37	1	25.9	1	0.139	0	37.4	1
	20.2	1	37.4	1	0.121	1	13.9	1
	45.2	1	73.6	1	0.147	1	25.4	1
	40.7	1	74.7	1	0.132	1	22.8	1
Percent Censored Data	0%		0%		60%		0%	
Outlier Observed?	No		No		NA		Yes (96.2 is an outlier at 1% significance level)	
Normal Correlation Coefficient (R)	R = 0.971		R = 0.984		Over 50% of data are censored; natural background value calculated based on nonparametric distribution ^b		R = 0.948 ^a	
Gamma Correlation Coefficient (R)	R = 0.994		R = 0.9653				R = 0.9228 ^a	
Lognormal Correlation Coefficient (R)	R = 0.9959		R = 0.965				R = 0.948 ^a	
Distribution Used	Lognormal		Normal		Nonparametric		Normal	
Calculated Natural Background Value (mg/kg)	76.1		101		0.19		53 ^a	
Recommended Natural Background Value (mg/kg)	76.1		101		0.14 ^e		53 ^a	
Natural Background Source	Calculated (90% UTL with 90% Coverage Assuming Lognormal Distribution)		Calculated (90% UTL with 90% Coverage Assuming Normal Distribution)		90% Background Value Assuming Normal Distribution, Calculated with MTCA Stat ^e		Calculated (90% UTL with 90% Coverage Assuming Normal Distribution)	

Table E-2
Natural Background Supporting Information
Former Northern State Hospital Phase II ESA
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Metals	Selenium		Zinc	
	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)	Data (mg/kg)	Detection (0=N and 1=Y)
Data	0.78	0	267	1
	0.812	0	108	1
	0.376	0	75.2	1
	0.232	0	87.8	1
	0.632	0	133	1
	0.149	0	64.4	1
	0.173	0	157	1
	0.302	0	83.3	1
	0.917	1	115	1
	0.828	1	121	1
Percent Censored Data	80%		0%	
Outlier Observed?	NA		Yes (267 is an outlier at 5% significance level)	
Normal Correlation Coefficient (R)	Over 50% of data are censored; natural background value calculated based on nonparametric distribution ^b		R = 0.988 ^a	
Gamma Correlation Coefficient (R)			R = 0.9927 ^a	
Lognormal Correlation Coefficient (R)			R = 0.9921 ^a	
Distribution Used	Nonparametric		Gamma	
Calculated Natural Background Value (mg/kg)	0.92		179 ^a	
Recommended Natural Background Value (mg/kg)	0.78 ^d		179 ^a	
Natural Background Source	Washington State Natural Background Concentrations		Calculated (90% WH Approx. Gamma UTL with 90% Coverage Assuming Gamma Distribution)	

Table E-2
Natural Background Supporting Information
Former Northern State Hospital Phase II ESA
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Notes

^a An outlier was identified through outlier testing in ProUCL; that outlier was excluded from all subsequent natural background calculations.

^b Where over 50% of background data were censored, natural background statistics were calculated based on nonparametric distributions as directed in the ProUCL guidance for MTCA authored by Arthur Buchan in 2017.

^c Where between 0% and 50% of background data were censored, a Kaplan-Meier 90% UTL with 90% coverage was chosen for the natural background value, as directed in the ProUCL guidance for MTCA authored by Arthur Buchan in 2017.

^d Statewide 90th percentile natural background concentration developed by the Washington Department of Ecology, obtained from: <https://fortress.wa.gov/ecy/publications/documents/94115.pdf>.

^e Calculated using normal distribution in MTCA Stat program downloaded from: <https://ecology.wa.gov/Regulations-Permits/Guidance-technical-assistance/Contamination-clean-up-tools>.

ATTACHMENT C

ALL SCREENED SOIL DATA



Location:	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14
Sample Name:		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0
Collection Date:		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
Collection Depth (ft bgs):		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	7.4	13	4	6.2	6.1	--	9.1	--	--	14	8.2	12
Barium	345	162	180	388	141	58.4	--	178	--	--	100	110	130
Cadmium	4	0.1	0.2	0.1 U	0.2	0.2	--	0.2	--	--	0.67 U	0.65 U	0.74 U
Chromium	101	106	107	38.4	108	170	--	62	--	--	100	92	120
Copper	76.1	42.7	55.1	52.2	28.4	53.6	--	59.4	--	--	27	60	69
Lead	118	13.1	19.9	15.3	28.3	10	--	43.9	--	--	11	8	11
Mercury	0.14	0.07	0.09	0.06	0.08	0.09	--	0.05	--	--	0.33 U	0.32 U	0.37 U
Selenium	0.78	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7 U	0.7	--	0.6 U	--	--	0.63	0.29	0.3 U
Silver	2	0.3 U	0.3 U	0.3 U	0.4	0.3 U	--	0.2 U	--	--	1.3 U	1.3 U	1.5 U
Zinc	179	107	122	66	143	96	--	121	--	--	90	100	130
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	0.032 U	0.033 U	--	--	--	0.032 U	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14	
		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	
		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
2-Hexanone	0.36	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
Acetone	1.2	--	--	--	0.16	0.055	--	--	--	0.01	--	--	--	
Acrolein	5.27	--	--	--	0.087 U	0.074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	24	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.001 U	--	--	--	
Bromobenzene	0.003	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Bromoethane	0.002	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	15.9	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Bromomethane	0.002	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Chlorobenzene	40	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Chloroethane	0.0015	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
Chloroform	8	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Chloromethane	10.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Dibromomethane	65	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.001 U	--	--	--	
Freon 113	0.003	--	--	--	0.0035 U	0.003 U	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.027 U	0.032 U	0.042 U	0.0021 U	--	--	--	
Methyl iodide	1.23	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Methylene chloride	2.6	--	--	--	0.0099 U	0.0071 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
Naphthalene	0.0994	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
o-Xylene	1.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.001 U	--	--	--	
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14	
		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	
		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Styrene	300	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Toluene	200	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.014 U	0.016 U	0.021 U	0.0052 U	--	--	--	
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	42	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	0.0087 U	0.0074 U	--	--	--	0.0052 U	--	--	--	
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	--	--	--	0.001 U	--	--	--	
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	0.0017 U	0.0015 U	0.027 U	0.032 U	0.042 U	0.0021 U	--	--	--	
SVOCs (mg/kg)														
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14	
		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	
		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44 U	--	--	--	
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22 U	--	--	--	
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	0.044 U	--	--	--	
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44 U	--	--	--	
PAHs (mg/kg)														
1-Methylnaphthalene	29	--	0.013	0.56	0.0076	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--	
2-Methylnaphthalene	29	--	0.018	0.6	0.0091	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--	

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP1	GP2	GP3	GP4	GP5	GP7	GP9	GP10	GP12	GP14	GP14	GP14	
		GP1-S-1.4	GP2-S-3.0	GP3-S-7.0	GP4-S-5.4	GP5-S-14.5	GP7-S-0.8	GP9-S-0.5	GP10-S-0.5	GP12-S-15.0	GP14-S-0.5	GP14-S-4.0	GP14-S-9.0	
		08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	08/19/2014	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015
		1.4	3	7	5.4	14.5	0.8	0.5	0.5	15	0.5	4	9	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Acenaphthene	20	--	0.0049 U	0.086	0.0048 U	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--	
Acenaphthylene	29	--	0.0065	0.052	0.0048 U	0.0046 U	--	0.12 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Anthracene	1480	--	0.014	0.052	0.0058	0.0046 U	--	0.11 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Benzo(a)anthracene	1.1	--	0.041	0.051	0.0099	0.0046 U	--	0.26 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	12	--	0.046	0.03	0.011	0.0046 U	--	0.39 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0088 U	--	--	--	
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	0.051	0.019	0.0091	0.0046 U	--	0.25 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0088 U	--	--	--	
Chrysene	1.1	--	0.07	0.057	0.014	0.0046 U	--	0.35 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	0.007	0.0074	0.0048 U	0.0046 U	--	0.069 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	0.011	0.11	0.0088	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	1.1	--	0.097	0.068	0.028	0.0046 U	--	0.26 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Fluorene	30	--	0.0089	0.023	0.0048 U	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	0.028	0.012	0.0064	0.0046 U	--	0.2 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Naphthalene	29	--	0.06	0.38	0.019	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--	
Phenanthrene	29	--	0.079	0.21	0.021	0.0046 U	--	0.12 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Pyrene	1.1	--	0.089	0.071	0.024	0.0046 U	--	0.29 J	--	0.0088 U	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	0.087	0.062	0.017	0.0046 U	--	0.68 J	--	--	--	--	--	
Total Naphthalenes	29	--	0.091	1.54	0.0357	0.0046 U	--	0.06 UJ	--	0.0088 U	--	--	--	
Dioxins/Furans (pg/g)														
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TPH (mg/kg)														
Gasoline	120	--	--	--	--	--	5.4 U	--	--	8 U	--	--	--	
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	220	220	--	--	--	--	
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	2700	2300	--	--	--	--	
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	2920	2520	--	--	--	--	

Location:		GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
Sample Name:	Lowest Applicable EIC	GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
Collection Date:		04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
Collection Depth (ft bgs):		0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	11	12	22	11	7.9	8.9	--	--	--	--	--	--
Barium	345	220	130	190	150	47	75	--	--	--	--	--	--
Cadmium	4	0.65 U	0.65 U	0.75 U	0.71 U	0.64 U	0.74 U	--	--	--	--	--	--
Chromium	101	130	120	110	98	220	230	--	--	--	--	--	--
Copper	76.1	43	68	86	47	38	61	--	--	--	--	--	--
Lead	118	900	10	11	13	11	15	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.14	0.33 U	0.33 U	0.37 U	0.35 U	0.32 U	0.37 U	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.78	0.6	0.26 U	0.29	0.43	0.62	0.5	--	--	--	--	--	--
Silver	2	1.3 U	1.3 U	1.5 U	1.4 U	1.3 U	1.5 U	--	--	--	--	--	--
Zinc	179	180	110	150	160	120	120	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
		GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
		04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
		0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.013	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	0.0026 U	0.0022 U	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
		GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
		04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
		0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	0.011	0.0011 U	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	0.0035	0.0011 U	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	0.0066 U	0.0054 U	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	0.0013 U	0.0011 U	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	0.0026 U	0.0022 U	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
		GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
		04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
		0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP16	GP16	GP16	GP19	GP19	GP19	GP23	GP23	GP32	GP32	GP33	GP33
		GP16-S-0.5	GP16-S-6.0	GP16-S-9.0	GP19-S-0.5	GP19-S-3.0	GP19-S-7.0	GP23-S-5.0	GP23-S-15.0	GP32-S-2.1	GP32-S-9.8	GP33-S-5.0	GP33-S-14.5
		04/20/2015	04/20/2015	04/20/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/21/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015	04/22/2015
		0.5	6	9	0.5	3	7	5	15	2.1	9.8	5	14.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.015	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 UJ	0.0092 U	0.0098 U
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0088	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0087 U	0.012 U	0.0092 U	0.0098 U
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	33 U	45 U	34 U	37 U
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	66 U	140	69 U	73 U
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	66 U	162.5	69 U	73 U

Location:		GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
Sample Name:		GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
Collection Date:	Lowest Applicable EIC	04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
Collection Depth (ft bgs):		4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	--	--	5.5	6.5 U	6.5 U	71	10	6.7	9.5	9.9	17	6.5 U
Barium	345	--	--	140	120	110	200	180	48	130	170	120	76
Cadmium	4	--	--	0.79 U	0.65 U	0.65 U	0.74 U	0.67 U	0.63 U	0.68 U	0.82	0.66 U	0.65 U
Chromium	101	--	--	82	72	140	90	93	36	94	120	120	86
Copper	76.1	--	--	33	38	53	37	53	28	44	39	53	14
Lead	118	--	--	7.9 U	6.5 U	6.8	15	6.9	6.3 U	17	46	11	6.5 U
Mercury	0.14	--	--	0.39 U	0.33 U	0.32 U	0.37 U	0.34 U	0.32 U	0.34 U	0.4 U	0.33 U	0.33 U
Selenium	0.78	--	--	0.83	0.23	0.18	0.62	0.18	0.19	0.59	0.53	0.17	0.69
Silver	2	--	--	1.6 U	1.3 U	1.3 U	1.5 U	1.3 U	1.3 U	1.4 U	1.6 U	1.3 U	1.3 U
Zinc	179	--	--	150	70	99	140	89	50	260	460	120	100
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
		GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
		04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
		4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
		GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
		04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
		4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
		GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
		04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
		4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	0.038	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylnaphthalene	29	0.038	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP34	GP34	GP35	GP35	GP35	GP36	GP36	GP36	GP37	GP37	GP37	GP38
		GP34-S-4.0	GP34-S-12.0	GP35-S-0.5	GP35-S-3.0	GP35-S-7.5	GP36-S-0.5	GP36-S-3.5	GP36-S-8.0	GP37-S-0.5	GP37-S-4.5	GP37-S-7.5	GP38-S-0.5
		04/22/2015	04/22/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015
		4	12	0.5	3	7.5	0.5	3.5	8	0.5	4.5	7.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Acenaphthene	20	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthylene	29	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anthracene	1480	0.008	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)anthracene	1.1	0.023	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	12	0.029	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	1.1	0.034	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perylene	1.1	0.027	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	0.012	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chrysene	1.1	0.034	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	1.1	0.022	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluorene	30	0.0074 U	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	0.016	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	29	0.018	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenanthrene	29	0.041	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyrene	1.1	0.026	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Naphthalenes	29	0.094	0.011 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel	260	55 U	40 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lube Oil	260	450	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	477.5	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location:		GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	Lowest Applicable EIC	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):		4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	8.1	16	16 U	16	9.2	8.9	--	--	8.5	--	--	9.8
Barium	345	110	120	210	190	150	130	--	--	--	--	--	--
Cadmium	4	0.66 U	0.7 U	0.78 U	0.61 U	0.66 U	0.68 U	--	--	--	--	--	--
Chromium	101	90	98	97	80	99	86	--	--	--	--	--	--
Copper	76.1	59	69	--	19	60	56	--	--	--	--	--	--
Lead	118	8.6	7.3	20	6.1 U	9.2	8.3	75	9.7	--	29	8.7	--
Mercury	0.14	0.33 U	0.35 U	0.39 U	0.31 U	0.33 U	0.34 U	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.78	0.19	0.2	16 U	0.15 U	0.17 U	0.22	--	--	--	--	--	--
Silver	2	1.3 U	1.4 U	1.6 U	1.2 U	1.3 U	1.4 U	--	--	--	--	--	--
Zinc	179	110	120	--	70	100	96	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
		GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
		4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
		GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
		4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	0.0082 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	0.0016 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	0.0033 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
		GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
		4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location:		GP38	GP38	GP39	GP42	GP42	GP42	GP45	GP45	GP45	GP46	GP46	GP46
Sample Name:	Lowest Applicable EIC	GP38-S-4.0	GP38-S-8.5	GP39-S-3.5	GP42-S-0.5	GP42-S-4.0	GP42-S-6.5	GP45-S-0.5	GP45-S-2.0	GP45-S-9.0	GP46-S-0.5	GP46-S-2.0	GP46-S-9.0
Collection Date:		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015
Collection Depth (ft bgs):		4	8.5	3.5	0.5	4	6.5	0.2 - 0.7	1.8 - 2.2	8.7 - 9.3	0.2 - 0.6	1.7 - 2.1	8.7 - 9.2
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:	Lowest Applicable EIC	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
Sample Name:		GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
Collection Date:		06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
Collection Depth (ft bgs):		0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	--	--	14	3.1	10	13	--	--	--	--	--	--
Barium	345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	118	18	8.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercury	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
		GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
		06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
		GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
		06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
		GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
		06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP47	GP47	GP47	GP48	GP48	GP48	GP49	GP49	GP49	GP50	GP50	GP51
		GP47-S-0.5	GP47-S-2.0	GP47-S-9.0	GP48-S-1.5	GP48-S-10.0	GP48-S-17.0	GP49-S-0.5	GP49-S-7.0	GP49-S-10.0	GP50-S-0.5	GP50-S-1.5	GP51-S-0.5
		06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	06/09/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.3 - 0.7	1.8 - 2.3	8.6 - 9.2	0.6 - 2.3	2.3 - 14.8	15.6-19.7	0.2-1	6.8-7.4	10-10.5	0.3-0.7	1.1-1.7	0.2-0.9
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	0.023 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0252 J	0.00642 U	0.00778 J
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	0.0181	0.00733 U	0.00643 U	0.0168	0.00642 U	0.00529 U
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	0.0234 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0185 J	0.00642 U	0.00715 J
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	0.00934 J	0.00733 U	0.00643 U	0.00653 U	0.00642 U	0.00529 U
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	0.0233 J	0.00733 U	0.00643 U	0.0257 J	0.00642 U	0.00682 J
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	0.00632 U	0.00733 U	0.00643 U	0.00653 U	0.00642 U	0.00529 U
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	0.0131	0.00733 U	0.00643 U	0.0085 J	0.00642 U	0.00529 U
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	0.284 J	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	0.222 J	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55	
		GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021
		0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)												
Arsenic	18.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.59	3.63
Barium	345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44.4	34.8
Cadmium	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U
Chromium	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.4	20.4
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.3	16.5
Lead	118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	3.83
Mercury	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1 U	0.1 U
Selenium	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U
Silver	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 U	1 U
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33.6	21.5
PCBs (mg/kg)												
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55	
		GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021
		0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55	
		GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021
		0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)												
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55	
		GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021
		0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)												
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP51	GP52	GP52	GP52	GP53	GP53	GP53	GP54	GP54	GP55	
		GP51-S-1.0	GP52-S-0.5	GP52-S-6.0	GP52-S-7.5	GP53-S-0.5	GP53-S-1.0	GP53-S-2.0	GP54-S-0.5	GP54-S-5.5	GP55-S-7.0	GP55-S-11.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	5/11/2021	5/11/2021
		0.9-1.3	0.3-0.8	5.5-6.1	7.2-7.8	0.3-0.8	0.8-1.2	1.5-2.2	0.4-0.9	5.3-6	7	11
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.015 J	0.00543 U	0.0067 U	0.076 J	0.00643 U	--	--
Benzo(a)pyrene	12	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0148	0.00543 U	0.0067 U	0.0529 J	0.00643 U	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.02 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0758 J	0.00643 U	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.00611 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0279 U	0.00643 U	--	--
Chrysene	1.1	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0178 J	0.00543 U	0.0067 U	0.0958 J	0.00643 U	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.00516 U	0.00543 U	0.0067 U	0.0279 U	0.00643 U	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	0.00624 U	0.00506 U	0.00764 U	0.00742 U	0.0123	0.00543 U	0.0067 U	0.0347 J	0.00643 U	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)												
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	0.448 J	--	--	0.210 J	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	0.324 J	--	--	0.139 J	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)												
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61	
		GP56-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GP56-S-12.0 5/11/2021 12 Discrete Yes	GP57-S-8.5 5/12/2021 8.5 Discrete Yes	GP57-S-13.0 5/12/2021 13 Discrete Yes	GP58-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GPDUP-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GP58-S-12.0 5/11/2021 12 Discrete Yes	GP59-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GP59-S-12.0 5/11/2021 12 Discrete Yes	GP60-S-6.5 5/12/2021 6.5 Discrete Yes	GP60-S-12.0 5/12/2021 12 Discrete Yes	GP61-S-5.5 5/12/2021 5.5 Discrete Yes	GP61-S-12.0 5/12/2021 12 Discrete Yes
Metals (mg/kg)														
Arsenic	18.9	3.43	4.35	9.07	6.29	11	17.2	11	7.51	4.02	3.93	3.34	5.47	6.72
Barium	345	39.5	70.8	98.1	67.9	97.9	92.8	91.8	50.1	39.8	47.7	19.4	30.3	46.2
Cadmium	4	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chromium	101	22.2	18.9	64.4	54	57.1	52.4	51.8	38.3	27.5	65.7	105	111	72.3
Copper	76.1	20.8	20.4	60.3	59.4	56.5	52.2	50.2	31.1	31.6	38.1	19.2	30.5	39.5
Lead	118	4.42	3.26	8.43	8.44	8.37	7.97	7.54	5.65	4.65	11.5	3.88	6.12	9.09
Mercury	0.14	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.16	0.1 U	0.14	0.11
Selenium	0.78	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Silver	2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Zinc	179	31.1	24.3	91.2	80.4	84.5	73.8	76.9	48.2	35.3	45.7	27	34.9	37.8
PCBs (mg/kg)														
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61	
		GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0
		5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021
		8	12	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61	
		GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0
		5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021
		8	12	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)														
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61	
		GP56-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GP56-S-12.0 5/11/2021 12 Discrete Yes	GP57-S-8.5 5/12/2021 8.5 Discrete Yes	GP57-S-13.0 5/12/2021 13 Discrete Yes	GP58-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GPDUP-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GP58-S-12.0 5/11/2021 12 Discrete Yes	GP59-S-8.0 5/11/2021 8 Discrete Yes	GP59-S-12.0 5/11/2021 12 Discrete Yes	GP60-S-6.5 5/12/2021 6.5 Discrete Yes	GP60-S-12.0 5/12/2021 12 Discrete Yes	GP61-S-5.5 5/12/2021 5.5 Discrete Yes	GP61-S-12.0 5/12/2021 12 Discrete Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)														
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	GP56		GP57	GP57	GP58		GP58	GP59		GP60		GP61		
		GP56-S-8.0	GP56-S-12.0	GP57-S-8.5	GP57-S-13.0	GP58-S-8.0	GPDUP-S-8.0	GP58-S-12.0	GP59-S-8.0	GP59-S-12.0	GP60-S-6.5	GP60-S-12.0	GP61-S-5.5	GP61-S-12.0	
		5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/11/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	5/12/2021	
		8	12	8.5	13	8	8	12	8	12	6.5	12	5.5	12	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dioxins/Furans (pg/g)															
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TPH (mg/kg)															
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	
		HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
Metals (mg/kg)														
Arsenic	18.9	14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38	
Barium	345	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium	4	0.68 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium	101	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead	118	8.3	1100	860	250	1300	25	430	150	76	--	--	--	
Mercury	0.14	0.34 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium	0.78	14 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver	2	1.4 U	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PCBs (mg/kg)														
Total PCB Aroclors	0.65	0.074 U	--	--	--	--	--	--	--	--	0.073 U	0.068 U	--	
VOCs (mg/kg)														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	
		HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12
		HA1-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA2-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA3-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA4-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA5-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA6-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA7-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA8-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA9-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA10-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA11-S-0.5 04/23/2015 0.5 Discrete Yes	HA12-S-0.5 06/10/2015 0.0 - 0.5 Discrete No
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	
		HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PAHs (mg/kg)														
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA1	HA2	HA3	HA4	HA5	HA6	HA7	HA8	HA9	HA10	HA11	HA12	
		HA1-S-0.5	HA2-S-0.5	HA3-S-0.5	HA4-S-0.5	HA5-S-0.5	HA6-S-0.5	HA7-S-0.5	HA8-S-0.5	HA9-S-0.5	HA10-S-0.5	HA11-S-0.5	HA12-S-0.5	
		04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	04/23/2015	06/10/2015
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dioxins/Furans (pg/g)														
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TPH (mg/kg)														
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA12	HA13	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19
		HA12-S-1.0	HA13-S-0.5	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5
		06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.5-1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	21	61	51	43	18	--	--	--	--	--	--	--
Barium	345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	118	--	--	--	--	--	342	224	82.8	45.6	327	65.6	126
Mercury	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA12	HA13	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19
		HA12-S-1.0	HA13-S-0.5	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5
		06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.5-1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA12	HA13	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19
		HA12-S-1.0	HA13-S-0.5	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5
		06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.5-1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA12	HA13	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19
		HA12-S-1.0	HA13-S-0.5	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5
		06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.5-1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA12	HA13	HA13	HA14	HA14	HA16	HA16	HA17	HA17	HA18	HA18	HA19
		HA12-S-1.0	HA13-S-0.5	HA13-S-1.0	HA14-S-0.5	HA14-S-1.0	HA16-S-0.5	HA16-S-1.0	HA17-S-0.5	HA17-S-1.0	HA18-S-0.5	HA18-S-1.0	HA19-S-0.5
		06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	06/10/2015	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		0.5-1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.0 - 0.5	0.5 - 1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzo(a)fluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA19	HA20	HA20	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24
		HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	118	112	355	84.6	421	256	257	172	111	146	146	120	95.8
Mercury	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA19	HA20	HA20	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24
		HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA19	HA20	HA20	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24
		HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA19	HA20	HA20	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24
		HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA19	HA20	HA20	HA21	HA21	HA21	HA22	HA22	HA23	HA23	HA24	HA24
		HA19-S-1.0	HA20-S-0.5	HA20-S-1.0	HA21-S-0.5	HA21-S-1.0	HA21-S-1.5	HA22-S-0.5	HA22-S-1.0	HA23-S-0.5	HA23-S-1.0	HA24-S-0.5	HA24-S-1.0
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	
		HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018
		0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Metals (mg/kg)														
Arsenic	18.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Barium	345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Cadmium	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chromium	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lead	118	45.4	50.4	249	396	307	185	120	213	282	159	276	141	
Mercury	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Selenium	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silver	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PCBs (mg/kg)														
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
VOCs (mg/kg)														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	
		HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018
		0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	
		HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018
		0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SVOCs (mg/kg)														
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30	
		HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5	
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018
		0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PAHs (mg/kg)														
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA25	HA25	HA26	HA26	HA26	HA27	HA27	HA28	HA28	HA28	HA29	HA30
		HA25-S-0.5	HA25-S-1.0	HA26-S-0.5	HA26-S-1.0	HA26-S-1.5	HA27-S-0.5	HA27-S-1.0	HA28-S-0.5	HA28-S-1.0	HA28-S-1.5	HA29-S-1.0-CS	HA30-S-0.5
		04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/23/2018	04/30/2018	04/23/2018	04/30/2018
		0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location:		HA30	HA31	HA31	HA32	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35
Sample Name:	Lowest Applicable EIC	HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5
Collection Date:		04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
Collection Depth (ft bgs):		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Barium	345	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cadmium	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromium	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Copper	76.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead	118	50.8	15.8	17.5	105	16.9	29.4	10.9	7.21	107	71.7	53.2	112
Mercury	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Selenium	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Silver	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Zinc	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35
		HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35
		HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35
		HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA30	HA31	HA31	HA32	HA32	HA33	HA33	HA33	HA34	HA34	HA34	HA35
		HA30-S-1.0	HA31-S-0.5	HA31-S-1.0	HA32-S-0.5	HA32-S-1.0	HA33-S-0.5	HA33-S-1.0	HA33-S-1.5	HA34-S-0.5	HA34-S-1.0	HA34-S-1.5	HA35-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018	04/30/2018
		1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA35	HA35	DU01	DU02						DU03	DU04	
		HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018
		1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	--	--	8.87	14.7	--	--	--	--	--	11.6	10.4	--
Barium	345	--	--	154	193	--	--	--	--	--	127	153	--
Cadmium	4	--	--	0.358	0.342	--	--	--	--	--	0.425	0.282	--
Chromium	101	--	--	59.6	82.7	--	--	--	--	--	67.7	80.8	--
Copper	76.1	--	--	60.5	204	63.9	58.6	1050	26.5	120	48.9	44.1	--
Lead	118	46.4	42.1	48.9	89	--	--	--	--	--	30.2	128	27.7
Mercury	0.14	--	--	1.8 U	2.46 U	--	--	--	--	--	1.54 U	1.25 U	--
Selenium	0.78	--	--	0.523 U	0.521 U	--	--	--	--	--	0.537 U	0.567 J	--
Silver	2	--	--	0.523 U	0.521 U	--	--	--	--	--	0.537 U	0.566 U	--
Zinc	179	--	--	121	221	121	175	279	67.4	390	123	128	--
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA35	HA35	DU01	DU02						DU03	DU04	
		HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018
		1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA35	HA35	DU01	DU02						DU03	DU04	
		HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018
		1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA35	HA35	DU01	DU02						DU03	DU04	
		HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018
		1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	HA35	HA35	DU01	DU02						DU03	DU04	
		HA35-S-1.0	HA35-S-1.5	DU01-S-0.5	DU02-S-0.5	SS36-S-0.5	SS37-S-0.5	SS38-S-0.5	SS39-S-0.5	SS40-S-0.5	DU03-S-0.5	DU04-S-0.5	SS06-S-0.5
		04/30/2018	04/30/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/25/2018	04/27/2018	04/24/2018	04/24/2018
		1.0	1.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Discrete
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type:	Lowest Applicable EIC	DU04				DU05	DU06	DU07	DU08	DU09	DU10		
		SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5
Collection Date:		04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)													
Arsenic	18.9	--	--	--	--	12.3	10.2	9.31	11.9	13.1	11	10.4	10.7
Barium	345	--	--	--	--	134	122	124	122	140 J	147	120	129
Cadmium	4	--	--	--	--	0.365	0.246	0.243	0.382	0.408	0.288 J	0.185 J	0.39 J
Chromium	101	--	--	--	--	71.2	64.3	61.7	72.9	73	68.7	82.7	72
Copper	76.1	--	--	--	--	52.3	45.6	45.6	42.3	49.6	45.5	38.2	41.5
Lead	118	36.7	572	59.3	34.4	34	27.8	27.1	20.5	26.2	41.2 J	15 J	14.7 J
Mercury	0.14	--	--	--	--	1.16 U	0.594 U	2.12 U	1.17 U	0.473 U	0.813 UJ	0.484 UJ	0.402 UJ
Selenium	0.78	--	--	--	--	0.568 U	0.55 U	0.519 U	0.564 U	0.537 U	0.622 J	0.575 J	0.699 J
Silver	2	--	--	--	--	0.568 U	0.55 U	0.519 U	0.564 U	0.537 U	0.528 U	0.563 U	0.543 U
Zinc	179	--	--	--	--	127	113	108	100	112 J	144	102	105
PCBs (mg/kg)													
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOCs (mg/kg)													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type:	Lowest Applicable EIC	DU04				DU05	DU06	DU07	DU08	DU09	DU10		
		SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5
Collection Date:		04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type:	Lowest Applicable EIC	DU04				DU05	DU06	DU07	DU08	DU09	DU10		
		SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5
Collection Date:		04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
Collection Depth (ft bgs):		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SVOCs (mg/kg)													
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU04				DU05	DU06	DU07	DU08	DU09	DU10		
		SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5
		04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite
		Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PAHs (mg/kg)													
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU04				DU05	DU06	DU07	DU08	DU09	DU10		
		SS07-S-0.5	SS08-S-0.5	SS09-S-0.5	SS10-S-0.5	DU05-S-0.5	DU06-S-0.5	DU07-S-0.5	DU08-S-0.5	DU09-S-0.5	DU10A-S-0.5	DU10B-S-0.5	DU10C-S-0.5
		04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/24/2018	04/24/2018	04/26/2018	04/30/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite	Composite
		Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)													
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TPH (mg/kg)													
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU11					DU12	DU13	DU14	DU14				
		DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5
		04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Metals (mg/kg)														
Arsenic	18.9	16.8	--	--	--	--	9.69	9.11	12.3	--	--	--	--	
Barium	345	107	--	--	--	--	142	93.7	99.3	--	--	--	--	
Cadmium	4	0.517	--	--	--	--	0.227	0.249	0.579	--	--	--	--	
Chromium	101	159	130	169	124	150	111	74.6	92.4	117	85.5	83.7	149	203
Copper	76.1	59.5	--	--	--	--	50.2	40.5	53.3	--	--	--	--	
Lead	118	25.3	--	--	--	--	58.4	14.7	84.1	--	--	--	--	
Mercury	0.14	2.1 U	--	--	--	--	1.31 U	1.77 U	1.91 U	--	--	--	--	
Selenium	0.78	0.716 J	--	--	--	--	0.501 U	0.496 U	0.528 U	--	--	--	--	
Silver	2	0.524 U	--	--	--	--	0.501 U	0.496 U	0.528 U	--	--	--	--	
Zinc	179	111	--	--	--	--	125	82.4	122	--	--	--	--	
PCBs (mg/kg)														
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
VOCs (mg/kg)														
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Butanone	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU11					DU12	DU13	DU14	DU14				
		DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5
		04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
2-Hexanone	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acetone	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrolein	5.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromobenzene	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoform	15.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromomethane	0.002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon disulfide	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroethane	0.0015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloroform	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chloromethane	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromomethane	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Freon 113	0.003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m,p-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl iodide	1.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Methylene chloride	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	0.0994	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
o-Xylene	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU11					DU12	DU13	DU14	DU14				
		DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5
		04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Styrene	300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl chloride	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Xylenes, Total	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SVOCs (mg/kg)														
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylphenol	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU11					DU12	DU13	DU14	DU14				
		DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5
		04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chloroaniline	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Nitrophenol	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Aniline	0.0568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzidine	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzyl alcohol	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbazole	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diethyl phthalate	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dimethyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hexachloroethane	0.596	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Isophorone	139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrobenzene	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenol	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyridine	1.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PAHs (mg/kg)														
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU11					DU12	DU13	DU14	DU14				
		DU11-S-0.5	SS51-S-0.5	SS52-S-0.5	SS53-S-0.5	SS54-S-0.5	SS55-S-0.5	DU12-S-0.5	DU13-S-0.5	DU14-S-0.5	SS66-S-0.5	SS67-S-0.5	SS68-S-0.5	SS69-S-0.5
		04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/26/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018	04/27/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete	Composite	Composite	Composite	Discrete	Discrete	Discrete	Discrete
		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Acenaphthene	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acenaphthylene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Anthracene	1480	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Chrysene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dibenzofuran	6.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoranthene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Fluorene	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Naphthalene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Phenanthrene	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyrene	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Benzofluoranthenes	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Naphthalenes	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Dioxins/Furans (pg/g)														
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
TPH (mg/kg)														
Gasoline	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Diesel	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lube Oil	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Location:		DU14	DU15	DU18
Sample Name:	Lowest Applicable EIC	SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
Collection Date:		04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
Collection Depth (ft bgs):		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
Sample Type:		Discrete	Composite	Composite
Sample Status (Remaining [Yes/No]):		Yes	Yes	Yes
Metals (mg/kg)				
Arsenic	18.9	--	9.9	8.12
Barium	345	--	100	93.1
Cadmium	4	--	0.334	0.188 J
Chromium	101	198	64.3	49.7
Copper	76.1	--	32.5	35.2
Lead	118	--	12.9	11.3
Mercury	0.14	--	1.38 U	2.73 U
Selenium	0.78	--	0.575 U	0.53 U
Silver	2	--	0.575 U	0.53 U
Zinc	179	--	88.4	72.2
PCBs (mg/kg)				
Total PCB Aroclors	0.65	--	--	--
VOCs (mg/kg)				
1,1,1,2-Tetrachloroethane	225	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	260	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.127	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	28.6	--	--	--
1,1-Dichloroethane	210	--	--	--
1,1-Dichloroethene	11	--	--	--
1,1-Dichloropropene	0.0015	--	--	--
1,2,3-Trichlorobenzene	20	--	--	--
1,2,3-Trichloropropane	3.36	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--
1,2,4-Trimethylbenzene	0.09	--	--	--
1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.0352	--	--	--
1,2-Dibromoethane	1.23	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--
1,2-Dichloroethane	0.85	--	--	--
1,2-Dichloropropane	700	--	--	--
1,3,5-Trimethylbenzene	0.16	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--
1,3-Dichloropropane	0.0015	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	20	--	--	--
2,2-Dichloropropane	0.003	--	--	--
2-Butanone	350	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	0.005	--	--	--
2-Chlorotoluene	0.001	--	--	--

Table C
Ecological Screening of All Analytical Results-Soil
Former Northern State Hospital
Port of Skagit
Sedro-Woolley, Washington

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU14	DU15	DU18
		SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
		04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Composite	Composite
		Yes	Yes	Yes
2-Hexanone	0.36	--	--	--
4-Chlorotoluene	0.001	--	--	--
4-Isopropyltoluene	0.001	--	--	--
4-Methyl-2-pentanone	9.7	--	--	--
Acetone	1.2	--	--	--
Acrolein	5.27	--	--	--
Acrylonitrile	0.0239	--	--	--
Benzene	24	--	--	--
Bromobenzene	0.003	--	--	--
Bromodichloromethane	0.54	--	--	--
Bromoethane	0.002	--	--	--
Bromoform	15.9	--	--	--
Bromomethane	0.002	--	--	--
Carbon disulfide	0.81	--	--	--
Carbon tetrachloride	2.98	--	--	--
Chlorobenzene	40	--	--	--
Chlorobromomethane	0.0015	--	--	--
Chloroethane	0.0015	--	--	--
Chloroform	8	--	--	--
Chloromethane	10.4	--	--	--
cis-1,2-Dichloroethene	24	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--
Dibromochloromethane	2.05	--	--	--
Dibromomethane	65	--	--	--
Dichlorodifluoromethane	39.5	--	--	--
Ethylbenzene	5.16	--	--	--
Freon 113	0.003	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--
Isopropylbenzene	0.001	--	--	--
m,p-Xylene	1.4	--	--	--
Methyl iodide	1.23	--	--	--
Methyl tert-butyl ether	125	--	--	--
Methylene chloride	2.6	--	--	--
Naphthalene	0.0994	--	--	--
n-Butylbenzene	0.001	--	--	--
n-Propylbenzene	0.001	--	--	--
o-Xylene	1.4	--	--	--
sec-Butylbenzene	0.001	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU14	DU15	DU18
		SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
		04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Composite	Composite
		Yes	Yes	Yes
Styrene	300	--	--	--
tert-Butylbenzene	0.001	--	--	--
Tetrachloroethene	0.18	--	--	--
Toluene	200	--	--	--
trans-1,2-dichloroethene	24	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	0.398	--	--	--
trans-1,4-Dichloro-2-butene	1000	--	--	--
Trichloroethene	42	--	--	--
Trichlorofluoromethane	52	--	--	--
Vinyl Acetate	12.7	--	--	--
Vinyl chloride	0.12	--	--	--
Xylenes, Total	1.4	--	--	--
SVOCs (mg/kg)				
1,2,4-Trichlorobenzene	20	--	--	--
1,2-Dichlorobenzene	0.92	--	--	--
1,2-Dinitrobenzene	NA	--	--	--
1,3-Dichlorobenzene	0.74	--	--	--
1,4-Dichlorobenzene	0.89	--	--	--
1,4-Dinitrobenzene	NA	--	--	--
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	0.199	--	--	--
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	20	--	--	--
2,3-Dichloroaniline	NA	--	--	--
2,4,5-Trichlorophenol	4	--	--	--
2,4,6-Trichlorophenol	10	--	--	--
2,4-Dichlorophenol	87.5	--	--	--
2,4-Dimethylphenol	0.01	--	--	--
2,4-Dinitrophenol	20	--	--	--
2,4-Dinitrotoluene	1.28	--	--	--
2,6-Dinitrotoluene	0.0328	--	--	--
2-Chloronaphthalene	0.0122	--	--	--
2-Chlorophenol	0.39	--	--	--
2-Methylphenol	0.67	--	--	--
2-Nitroaniline	5.3	--	--	--
2-Nitrophenol	1.6	--	--	--
3- & 4-Methylphenol	0.69	--	--	--
3,3-Dichlorobenzidine	0.646	--	--	--
3-Nitroaniline	3.16	--	--	--
4,6-Dinitro-2-methylphenol	0.585	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU14	DU15	DU18
		SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
		04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Composite	Composite
		Yes	Yes	Yes
4-Bromophenylphenyl ether	0.033	--	--	--
4-Chloro-3-methylphenol	0.215	--	--	--
4-Chloroaniline	1	--	--	--
4-Chlorophenylphenyl ether	0.033	--	--	--
4-Nitroaniline	21.9	--	--	--
4-Nitrophenol	7	--	--	--
Aniline	0.0568	--	--	--
Benzidine	2	--	--	--
Benzyl alcohol	120	--	--	--
Bis(2-chloroethoxy)methane	0.302	--	--	--
Bis(2-chloroethyl)ether	23.7	--	--	--
Bis(2-chloroisopropyl)ether	NA	--	--	--
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0.02	--	--	--
Butylbenzylphthalate	90	--	--	--
Carbazole	79	--	--	--
Di(2-ethylhexyl)adipate	69	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--
Diethyl phthalate	100	--	--	--
Dimethyl phthalate	200	--	--	--
Di-n-butyl phthalate	200	--	--	--
Di-n-octyl phthalate	0.91	--	--	--
Hexachlorobenzene	0.079	--	--	--
Hexachlorobutadiene	0.0398	--	--	--
Hexachlorocyclopentadiene	0.755	--	--	--
Hexachloroethane	0.596	--	--	--
Hydrazine, 1,2-diphenyl	0.0398	--	--	--
Isophorone	139	--	--	--
m-Dinitrobenzene	0.655	--	--	--
Nitrobenzene	40	--	--	--
N-Nitrosodimethylamine	0.0000321	--	--	--
N-Nitrosodiphenylamine	20	--	--	--
N-Nitrosodipropylamine	0.544	--	--	--
Pentachlorophenol	0.36	--	--	--
Phenol	30	--	--	--
Pyridine	1.03	--	--	--
PAHs (mg/kg)				
1-Methylnaphthalene	29	--	--	--
2-Methylnaphthalene	29	--	--	--

Location: Sample Name: Collection Date: Collection Depth (ft bgs): Sample Type: Sample Status (Remaining [Yes/No]):	Lowest Applicable EIC	DU14	DU15	DU18
		SS70-S-0.5	DU15-S-0.5	DU18-S-0.5
		04/27/2018	04/25/2018	04/25/2018
		0 - 0.5	0 - 0.5	0 - 0.5
		Discrete	Composite	Composite
		Yes	Yes	Yes
Acenaphthene	20	--	--	--
Acenaphthylene	29	--	--	--
Anthracene	1480	--	--	--
Benzo(a)anthracene	1.1	--	--	--
Benzo(a)pyrene	12	--	--	--
Benzo(b)fluoranthene	1.1	--	--	--
Benzo(ghi)perylene	1.1	--	--	--
Benzo(j+k)fluoranthene	1.1	--	--	--
Chrysene	1.1	--	--	--
Dibenzo(a,h)anthracene	1.1	--	--	--
Dibenzofuran	6.1	--	--	--
Fluoranthene	1.1	--	--	--
Fluorene	30	--	--	--
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1.1	--	--	--
Naphthalene	29	--	--	--
Phenanthrene	29	--	--	--
Pyrene	1.1	--	--	--
Total Benzo(a)fluoranthenes	1.1	--	--	--
Total Naphthalenes	29	--	--	--
Dioxins/Furans (pg/g)				
Total Dioxins Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--
Total Furans Mammalian TEQ (ND=0) ^(h)	2	--	--	--
TPH (mg/kg)				
Gasoline	120	--	--	--
Diesel	260	--	--	--
Lube Oil	260	--	--	--
Heavy Oils (Diesel + Lube Oil)	260	--	--	--

NOTES:

Calculated sums use the highest non-detect value when all constituents are non-detect. When detect and non-detect values are summed, zero is used for non-detect values.

Detected results are indicated by bold font.

-- = not analyzed.

cPAH TEQ = carcinogenic PAH toxic equivalency quotient.

ft bgs = feet below ground surface.

ISM = incremental sampling methodology.

J = the result is an estimated value.

mg/kg = milligrams per kilogram.

ND = TPH not detected.

NV = no value.

PAH = polycyclic aromatic hydrocarbon.

PCB = polychlorinated biphenyl.

pg/g = picograms per gram.

SVOC = semivolatile organic compound.

Total Naphthalenes = sum of 1-methylnaphthalene, 2-methylnaphthalene, and naphthalene.

Total PCB Aroclors = sum of all PCB Aroclors.

TPH = total petroleum hydrocarbon.

U = result is non-detect.

UJ = result is non-detect and an estimated value.

VOC = volatile organic compound.