



Memo

To: Mark Pugh
Oregon Dept. of Environmental Quality
700 NE Multnomah Street, Suite 600
Portland, OR 97232

Date: May 6, 2025

Project: US-EI-361m135588

From: John Kuiper, RG
Vice President, Geologist
WSP USA Inc.

c: Ryan Webb, Confederated Tribes of the Grand Ronde
Leonard Farr, Stantec

Tel: (503) 704-7793 (mobile)

**Subject: Quarterly Progress Report #23 – First Quarter 2025
Order on Consent – Prospective Purchaser Agreement dated August 15, 2019
(DEQ PPA No. 19-12. Former Blue Heron Paper Mill, Oregon City)**

On behalf of the Confederated Tribes of the Grand Ronde Community of Oregon (CTGR), WSP USA Inc (WSP), has prepared this Quarterly Progress Report pursuant to Section 7(H) of the above-referenced Prospective Purchaser Agreement (PPA).

WSP services have been performed in accordance with the normal and reasonable standard of care exercised by similar professionals performing services under similar conditions in similar geographic locations. Please be aware that WSP's interpretation is limited to site conditions present at the time of WSP's and other's sampling. Except for our stated standard of care, no other warranties or guarantees are offered as part of WSP's contracted services.

If you have any questions, please contact us at the number listed above.

JK:al

x:\us\uspx800-por\clientdata\13000\13500\13558 ctgr blue heron\project management - all tasks\correspondence\ppa quarterly progress reports\q1 2025 ppa progress report cover letter.docx

Attachment: Quarterly PPA Report



The Confederated Tribes of the Grand Ronde Community of Oregon

Engineering & Public Works Department
Phone (503) 879-2404
Fax (503) 879-2196

9615 Grand Ronde Road
Grand Ronde, Oregon 97347

Confederated Tribes of the Grand Ronde Community of Oregon and State of Oregon Department of Environmental Quality Order On Consent Effective August 15, 2019 (DEQ PPA No. 19-12. Former Blue Heron Paper Mill, Oregon City)

Quarterly Progress Report Dated May 6, 2025

Per Section 7(H) of the above-referenced Prospective Purchaser Agreement (PPA), the Confederated Tribes of the Grand Ronde Community of Oregon ("CTGR") hereby submits Quarterly Progress Report #23.

The Scope of Work (SOW) (Exhibit C) of the PPA lists the following [summarized] objectives:

A. Certificate of Completion Objectives

1. Site Stabilization. *[Completed]*
2. Completing High Priority Remedial Actions. *[Partially Completed]*
3. Remediating Areas of Contaminated Soil through Source Removal and/or Capping.
4. Preparing an Overarching Work Plan describing the elements necessary to complete the SOW. *[Completed]*
5. Coordinating with DEQ to develop a public communications protocol. *[Completed]*

B. Continuing Obligation Measures

1. Abate regulated building materials during building demolition or renovation *[Partially Complete]*
2. Preparing a Contaminated Media Management Plan (CMMP)
3. Operation and maintenance of remedial components and source control measures as appropriate.
4. Preparation of Easement and Equitable Servitude.

The schedule per the PPA SOW is as follows:

The remedial actions will be phased to address higher priority areas first and immediate redevelopment needs. Lower priority objectives, such as abatement or containment of nonfriable hazardous building materials, removal or capping of onsite contamination determined not to be an immediate threat to human health or the environment, and areas associated with longer term redevelopment horizons, would be addressed as funding becomes available and redevelopment of the property occurs.

A conceptual/flexible timeline for redevelopment of the property, including for the associated environmental investigations and remediation needed to facilitate the planned phased development will be prepared. As stated in the Appendix C of the Prospective Purchaser Agreement (effective August 15, 2019), the timeline is anticipated to consist of:

1. Prepare an Initial Summary Report within 60 days from date of signed Consent Order. The report will summarize previous environmental investigations. It shall include at a minimum, a screening of site data against risk-based criteria, a conceptual site model (including a conceptual site hydrogeologic model), a discussion of data gaps needed to complete a site characterization in accordance OAR 340-122-0080, identification of potential interim remedial measures, source control recommendations, and conclusions. **[COMPLETED]**
 2. Initiate evaluation and implementation of Site Stabilization BMPs within 90 days from the date of the signed Consent Order. **[COMPLETED]**
 3. The overarching work plan will be initiated within 12 months of the signed Consent Order. **[COMPLETED]**
 4. High priority remedial actions will be initiated within 18 months of the signed Consent Order. **[All high priority remedial actions have been initiated and are UNDER WAY.]**
 5. Other potential remedial actions will be initiated within 24 months of the signed Consent Order. **[Other remedial actions have been initiated and are UNDER WAY.]**
 6. Low priority areas will be remediated during redevelopment of the property. **[UNDER WAY]**
-

(1) Actions taken by CTGR under the Consent Order during the previous three months (Q1 2025).

General:

- a) A virtual progress update meeting was held with Department of Environmental Quality (DEQ) on March 12, 2025.

Groundwater:

- a) Investigation-derived waste (IDW) consisting of purge water generated during WSP installation and sampling of monitoring wells MW-1, MW-2, and MW-3 was removed and disposed of by WasteXpress.
- b) Quarterly groundwater sampling of five (5) monitoring wells (MW-1, MW-2, MW-3, MW-4, and MW-5) was completed by WSP and Stantec in March 2025.

Soil:

- a) IDW consisting of soil cuttings generated during WSP installation of monitoring wells MW-1, MW-2, and MW-3 was removed and disposed of by WasteXpress.
- b) A 3-D model of soil contamination concentrations beneath the site was initiated by WSP.

Stormwater, Sediment, and Stormwater Conveyance System Mapping:

- a) A draft “Stormwater Conveyance System Mapping and Sediment & Stormwater Sampling Results” memo was submitted.
- b) IDW (sediment and water) generated by Clean Harbors during the mapping and cleaning of the stormwater conveyance system was profiled for disposal.

Production Well:

- a) Application was submitted to Oregon Water Resources Department (OWRD) for Production Well title transfer and change in beneficial use.
- b) Westerberg Drilling and OWRD met on-site to discuss a scope of work for well repair.

Underground Storage Tanks (USTs):

- a) Stantec participated in a virtual meeting with DEQ regarding the UST release assessment and is preparing a UST Area Additional Assessment Report.

Buildings/Structures:

- a) Partial Demolition and removal of the building complex (42, 42A, 44, 45, and 46) was initiated by Elder Demolition in response to the 3-alarm fire which occurred at the site on January 30, 2025. (see Section 7.0 below).
- b) Collection of air samples by Clean Harbors in response to fire.
- c) Created Demo Permits and Remedial Action Plan (RAP) for remaining buildings around the fire impacted buildings.
- d) DEQ, Maul Foster & Alongi (MFA) and CTGR participated in a site meeting on February 4, 2025, to discuss demo permits and RAP's.

(2) Actions scheduled to be taken by CTGR in the next three months (Q2 2025).

- a) Groundwater sampling of five (5) monitoring wells is scheduled to be completed by WSP and Stantec in June 2025.
- b) IDW generated by the stormwater conveyance system mapping and cleaning (approximately 50 cubic yards of sediment and 50,000 gallons of water) are scheduled to be removed by WSP and Clean Harbors in May 2025.
- c) The agreed upon scope of work (between Westerberg Drilling and OWRD) for repairing the Production Well (replacement of the upper casing, will be submitted to DEQ for approval in late April or Early May 2025.
- d) A UST Area Additional Assessment Report is being prepared by Stantec and is scheduled to be submitted by the end of Q2 2025.
- e) A Contaminated Media Management Plan (CMMP) will be prepared by Stantec and is scheduled to be submitted by the end of Q2 2025 or early Q3 2025.
- f) An updated Analysis of Brownfields Cleanup Alternatives (ABCA) will be prepared by Stantec and is scheduled to be submitted by the end of Q2 2025 or early Q3 2025.
- g) WSP will submit a final Stormwater Mapping and Sediment/Stormwater Sampling Memo which addresses DEQ's comments on the draft memo. The revised memo is anticipated to be submitted by the end of Q2 2025 or early Q3 2025.

- h) Activities related to the fire and contaminant investigation are planned to continue over the next three months and likely will extend into Q3. These consist of:
- Elder Demolition will be conducting the abatement, demolition and removal of the building complex nearest Hwy 99 (Buildings 39, 40, 41, 42, 42A, 44, 45, and 46). Note that some of these buildings have already been partially/completely removed as part of the fire response.
 - In response to DEQ's March 13, 2025, the updated Stormwater Mapping and Sediment/Stormwater Sampling Results memo [item 3.(g) above] will include information related to the fire, potential impacts to the stormwater conveyance system, and a description of Best Management Practices (BMPs) emplaced at the time of the fire response.
 - A comprehensive schedule for the project, including significant tasks completed and remaining tasks identified/planned over the next three months and beyond, is provided as an attachment.

(3) A summary of sampling, test results, and any other data generated or received by CTGR during the previous three months (Q1 2025).

- a) Updated RI tables which include soil and groundwater sampling results from the well installations and December 2024 and March 2025 quarterly monitoring events are attached. Copies of air sampling results (fire response) have previously been submitted to DEQ.

(4) Contractors and subcontractors retained by CTGR to do work under the SOW and associated plans.

- a) Elder Demolition
- b) WSP
- c) Maul Foster & Alongi
- d) Stantec
- e) Apex Laboratories
- f) Enthalpy Laboratories
- g) Clean Harbors
- h) Westerberg Drilling
- i) IRS Environmental
- j) Terracon

(5) Actions or activities of easement holders that may relate to or impact implementation of the SOW and associated plans.

- a) None at this time.

(6) A description of any problems experienced by Respondent during the previous three months and actions taken to resolve them.

- a) A 3-alarm fire occurred at the site in the early morning of January 30, 2025. The fire continued to burn/smolder for over 2 weeks. The fire resulted in the need to conduct emergency demolition of certain building structures and relocation of an IDW water storage tank. CTGR worked in close collaboration with the fire department and DEQ to ensure a safe and comprehensive response.

(7) Updated schedule (completed and upcoming tasks).

Item of Work	Begin	End	Status
Initial Summary Report	15-Aug-19	15-Oct-19	X
Site Stabilization BMPs (BMP memo, baseline stormwater sampling, catch basin sampling/cleaning, street sweeping, implementing BMPs)	1-Oct-19	1-March-21	X
Overarching Workplan			X
High Priority Areas – USTs (admin/office building parking lot)	1-Nov-20	1-Jun-21	X
Conduct Source Control Evaluation & map stormwater conveyance system – Phase 1	1-Jul-21	1-Oct-21	X
Source Control Report / Site Stabilization Report (draft)	1-Oct-21	1-Dec-21	X
DEQ Review of Source Control Report / Site Stabilization Report	2-Dec-21	15-Feb-22	X
Source Control Report / Site Stabilization Report (revisions & submit final)	16-Feb-22	15-Mar-22	X
Conduct Focused Remedial Investigation (RI) & submit draft RI Report	1-Jan-22	26-Feb-24	X
DEQ Review of draft Focused RI Report	27-Feb-24	3-Apr-24	X
Waste Sampling Plan, Sampling, Prepare/Submit Inventory Report (Residual Chemicals and Hazardous Substances Disposal Summary Technical Memorandum dated November 26, 2024)	1-Apr-24	26-Nov-24	X
High Priority Areas – USTs (Millwright; Mill 0) – Assess and submit final report	1-Jan-23	31-Jul-25	UW
High Priority Areas – Production Well – Assess and repair well	1-Jan-22	31-Dec-25	UW
High Priority Areas – Tailrace Pool	1-Jan-23	TBD	UW
High Priority Areas – Bleach Plant Waste Pile	1-Jan-23	TBD	UW
Conduct Additional RI Investigation (4 quarters groundwater monitoring) and submit Final Focused RI Report	15-Apr-24	30-Nov-25	UW
Map Stormwater Conveyance System – Phase 2, remove sediment from lines, sample stormwater pre/post gabion filters, sample sediment, submit draft Stormwater Mapping & Sediment/Stormwater Sampling Memo	1-Jul-24	19-Feb-25	X
DEQ Comments on Stormwater Mapping & Sediment/Stormwater memo	20-Feb-25	13-Mar-25	X

Item of Work	Begin	End	Status
Remove IDW bins and tanks generated from investigating/cleaning of stormwater conveyance system and submit Final Stormwater Mapping & Sediment Stormwater Sampling Memo	1-Apr-25	31-Aug-25	UW
Contaminated Media Management Plan (CMMP)	1-May-25	30-June-25	
Analysis of Brownfields Cleanup Alternatives (ABCA)	1-May-25	31-Jul-25	
Risk Assessment (includes Human and Ecological Risk Assessment)	1-Aug-25	31-Dec-25	
Conduct feasibility study (FS) and submit draft FS report (will incorporate ABCA)	1-Nov-25	28-Feb-26	
DEQ Review of FS Report	1-Mar-26	30-Apr-26	
FS Report (revisions and submit final)	1-May-26	1-Jun-26	
Remedial Actions (RA)	1-Feb-23	TBD	UW
*RA Report (draft)	TBD	TBD	
*DEQ Review of RA Report	TBD	TBD	
*RA Report (revisions and submit final)	TBD	TBD	
Continuing Obligation Measures	TBD	TBD	
Easement & Equitable Servitude (EES)	TBD	TBD	
Update Contaminated Media Management Plan (CMMP)	TBD	TBD	
Site Closure Report (draft)	TBD	TBD	
DEQ Review of Site Closure Report	TBD	TBD	
Site Closure Report (revisions and submit final)	TBD	TBD	
DEQ Issuance of Certificate of Completion / No Further Action Finding	TBD	TBD	

Notes:

“*” = Potentially combined with Site Closure Report

TBD = To be determined (many tasks are contingent on building demolition and site redevelopment timelines)

UW = Underway

X = Complete

Attachments: Table Summaries of Soil and Groundwater Sampling Results

Table 2 - North Side Soil Sampling Results
Soil Sample Analytical Results - Total Petroleum Hydrocarbons, Arsenic, and Lead
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon

Sample ID	Date Sampled	NWTPH-Gx (Gasoline)	NWTPH-Dx (Diesel)	NWTPH-Dx (Motor Oil)	Arsenic	TCLP Arsenic (mg/L)	Lead	TCLP Lead (mg/L)
BH-RI-S17-3'-4'	8/21/2023	5.58 U	22.1 U	136 J	3.73	--	21.8	--
BH-RI-S17-4'-5'	8/21/2023	6.01 U	26.1 U	52.1 U	5.42	--	14.9	--
BH-RI-S17-9'-10'	8/21/2023	5.05 U	22.8 U	45.7 U	5.2	--	28.5	--
BH-RI-S18-3'-4'	8/21/2023	4.93 U	23.6 U	47.2 U	84.3	0.100 U	5.28	0.0500 U
BH-RI-S18-4'-5'	8/21/2023	4.83 U	23.9 U	51.9	4.35	--	33	--
BH-RI-S18-9'-10'	8/21/2023	5.26 U	24.7 U	49.4 U	--	--	74.9	--
BH-RI-S19-3'-4'	8/21/2023	6.13 U	1,550	2,680	4.97	--	67.9	--
BH-RI-S19-4'-5'	8/21/2023	4.98 U	929 U	4,380	3.6	0.100 U	345	0.115
BH-RI-S19-9'-10'	8/21/2023	4.94 U	21.6 U	43.1 U	--	--	7.86	--
BH-RI-S30-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	35.9	--
BH-RI-S30-6'-7'	8/22/2023	--	--	--	--	--	2.94	--
BH-RI-S35-3'-4'	8/24/2023	--	--	--	28.3	0.100 U	3,010	9.55
BH-RI-S36-3'-4'	8/24/2023	--	--	--	5.35	0.100 U	154	0.0500 U
BH-RI-S38-3'-4'	8/24/2023	--	--	--	2.85	--	--	--
BH-RI-S38-4'-5'	8/24/2023	--	--	--	2.77	--	--	--
BH-RI-S39-3'-4'	8/24/2023	--	--	--	3.09	--	--	--
BH-RI-S39-4'-5'	8/24/2023	--	--	--	12.8	--	--	--
BH-RI-S39-6'-7'	8/24/2023	--	--	--	4.06	--	--	--
BH-RI-S40-3'-4'	8/24/2023	--	--	--	3.3	--	--	--
BH-RI-FD03 (FD of BH-RI-S40-3'-4')	8/24/2023	--	--	--	2.26	--	--	--
BH-RI-S40-4'-5'	8/24/2023	--	--	--	3.38	--	--	--
BH-RI-S40-6'-7'	8/24/2023	--	--	--	4.84	--	--	--
BH-RI-S59-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	4.78	--
BH-RI-S60-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	19.8	--
BH-RI-S61-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	2,770	14.1
BH-RI-S62-2'-3'	8/21/2023	--	--	--	--	--	3.81	--
BH-RI-S63-2'-3'	8/21/2023	--	--	--	--	--	7.25	--
BH-RI-S64-2'-3'	8/21/2023	--	--	--	--	--	13.4	--
BH-RI-S65-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	147	0.0500 U
BH-RI-S66-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	82.7	--
BH-RI-S67-3'-4'	8/22/2023	--	--	--	--	--	64.2	--
BH-RI-FD05 (FD of BH-RI-MW-5-27'-28')	12/4/2024	--	19.6 U	39.3 U	1.25 U	--	3.45	--
BH-RI-MW-4-7'-8'	12/4/2024	--	19.8 U	39.7 U	1.24 U	--	15.3	--
BH-RI-MW-5-2'-3'	12/4/2024	--	17.7 U	35.5 U	1.13	--	1.17	--
BH-RI-MW-5-27'-28'	12/4/2024	--	20.7 U	41.4 U	1.22 U	--	3.31	--
BH-RI-S68-2'-3'	11/26/2024	--	19 U	37.9 U	1.96	--	4.37	--
BH-RI-S68-9'-10'	11/26/2024	--	36.8	57.8	10.7	--	1040	0.05 U
BH-RI-S69-9'-10'	11/26/2024	--	24 U	48.1 U	2.71	--	11.5	--
BH-RI-S70-2'-3'	11/26/2024	--	18.3 U	36.6 U	3.89	--	9.12	--
BH-RI-S70-7.5'-8.5'	11/26/2024	--	2230 U	14200	16.4	--	817	0.0629
BH-RI-S72-2'-3'	11/26/2024	--	120 U	965	28.2	--	304	0.05 U
BH-RI-S73-8'-9'	11/26/2024	--	25 U	50.1 U	3.12	--	3.57	--
BH-RI-S74-9'-10'	11/26/2024	--	401	454 U	244	0.122	21.8	--
Clean Fill/Background Screening Values		31	1,100	NA	8.8	NA	28	NA
Soil Ingestion, Dermal Contact, and Inhalation RBC - Residential ¹		1,200	1,100	NA	0.43	NA	200	NA
Soil Ingestion, Dermal Contact, and Inhalation RBC - Occupational ¹		20,000	14,000	NA	1.9	NA	800	NA
Soil Ingestion, Dermal Contact, and Inhalation RBC - Construction Worker ²		9,700	4,600	NA	15	NA	800	NA
Soil Ingestion, Dermal Contact, and Inhalation RBC - Excavation Worker ²		NA	NA	NA	420	NA	800	NA
RCRA TCLP Trigger Concentration (20x Rule)		NA	NA	NA	100	NA	100	NA
RCRA TCLP SL (mg/L)		NA	NA	NA	NA	5.0	NA	5.0
Portland Harbor Site Wide RALs		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Portland Harbor PTW Threshold		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Portland Harbor Navigation Channel RALs		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:

All results expressed as milligrams per kilogram, except for leachate samples which are reporting in milligrams per liter

bold = indicates concentrations detected above method reporting limits

shaded gray = indicates concentration exceeds clean fill/background screening value

highlighted yellow = indicates concentration exceeds background and residential direct contact RBC

highlighted orange = indicates concentration exceeds background and occupational direct contact RBC

highlighted red = indicates concentration exceeds background and construction worker direct contact RBC

highlighted dark red = indicates concentration exceeds background and excavation worker direct contact RBC

highlighted blue = indicates TCLP concentration exceeds characteristic hazardous waste threshold

FD = field duplicate

J = The result is an estimated value

mg/L = milligrams per liter

NA = Not Available, no screening value is listed for this analyte.

RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

TCLP = Toxic Characteristic Leaching Procedure

U = Not detected, the associated value is the method reporting limit

¹ = DEQ RBC screened against solids 0-5 feet below ground surface

² = DEQ RBC screened against solids 0-15 feet below ground surface

Clean Fill/Background Screening Values (Portland Basin), Oregon DEQ April 2019 revision

RBCs = State of Oregon Department of Environmental Quality Risk Based Concentrations, May 2018 amended August 2023

RCRA TCLP = Resource Conservation and Recovery Act toxicity characteristic waste screening levels (40 Code of Federal Regulations 261.24)

Portland Harbor Remedial Action Levels (RAL) and Principal Threat Waste (PTW) Screening Values; USEPA 2017, amended September 2022

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria				VOCs by EPA 8260D (cont.)																			
				Bromoform	Bromomethane	Carbon disulfide	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethane	cis-1,3-Dichloropropane	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Methylene chloride	Naphthalene
Portland Harbor PTW Threshold¹				-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEQ RBCss Residential ^{2,3}				57,000	46,000	-	7,500	530,000	160,000,000	5,800	1,400,000	160,000	-	3,700	-	-	34,000	-	3,500,000	-	250,000	76,000	140,000
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}				260,000	750,000	-	34,000	8,700,000	-	26,000	25,000,000	2,300,000	-	17,000	-	-	150,000	-	57,000,000	-	1,100,000	1,600,000	23,000
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}				2,700,000	370,000	-	320,000	4,700,000	-	410,000	25,000,000	710,000	-	-	-	1,700,000	-	27,000,000	-	12,000,000	2,100,000	580,000	-
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}				74,000,000	10,000,000	-	8,900,000	130,000,000	-	11,000,000	700,000,000	20,000,000	-	5,800,000	-	49,000,000	-	750,000,000	-	320,000,000	58,000,000	16,000,000	-
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}				46	83	-	13	5,800	310,000	3.4	2,200	630	-	2.4	-	-	220	-	96,000	-	110	140	77
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}				220	400	-	58	27,000	1,300,000	15	9,100	4,500	-	11	-	-	900	-	-	-	540	2,400	340
Sediment Screening Level ⁵				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clean Fill Screening Level ⁶				46	83	810	13	2,400	310,000	3.4	2,200	630	-	2.4	130	18,000	220	16	96,000	-	110	140	77
RCRA Characteristic Waste ⁷				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	µg/kg dry																			
BH-RI-S1-1.5-2.0	1.5	2.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S1-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S2-1.5-2.0	1.5	2.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S2-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S3-3.0-3.5	3.0	3.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S3-4.0-4.5	4.0	4.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S3-DUP (BH-RI-S3-4.0-4.5)	4.0	4.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S4-1.5-2.0	1.5	2.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S4-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S5-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-8.5-9.0	8.5	9.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-DUP (BH-RI-S9-8.5-9.0)	8.5	9.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-12.5-13.0	13	13	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S10-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S10-14.5-15.0	15	15	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S11-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S12-4.5-5.0	4.5	5.0	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S12-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S14-3.5-4.0-20230816	3.5	4.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S14-4.5-5.0-20230816	4.5	5.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S15-3.5-4.0-20230816	3.5	4.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S15-4.0-4.5-20230816	4.0	4.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S16-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S16-4.5-5.0-20230816	4.5	5.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S31-4.5-5.0-20230817	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S31-9.0-9.5-20230817	9.0	9.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S32-3.0-3.5-20230816	3.0	3.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S32-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S33-4.5-5.0-20230816	4.5	5.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S33-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S34-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S34-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41A-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41A-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41B-2.0-2.5	2.0	2.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41B-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41C-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41C-DUP (BH-RI-S41C-3.0-3.5)	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41C-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41D-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41D-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	U 142	U 711	U 711	U 71.1	U 35.5	U 711	U 71.1	U 355	U 35.5	U 71.1	U 142	U 142	U 35.5	U 142	U 71.1	U 71.1	U 71.1	U 711	U 142	U 71.1
BH-RI-S41E-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S41E-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S41F-3.5-4.0	3.5	4.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S41F-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S41G-2.5-3.0	2.5	3.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S41G-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S45-2.0-3.0	2.0	3.0	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S45-8.0-8.5	8.0	8.5	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S45-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S46-2.5-3.0	2.5	3.0	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S46-4.5-5.0	4.5	5.0	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S46-9.0-10.0	9.0	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S47-2.5-3.0	2.5	3.0	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-S47-4.5-5.0	4.5	5.0	8/15																				

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria	VOCs by EPA 8260D (cont.)												TCLP Volatile Organic Compounds by EPA 1311/8260D												Total Organic Carbon by EPA 9060	pH by EPA 9045D			
	n-Propylbenzene	o-Xylene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene (PCE)	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene (TCE)	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	1,2-Dichloroethane	1,4-Dichlorobenzene	2-Butanone	Benzene	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Tetrachloroethene	Trichloroethene	Vinyl chloride	Total Organic Carbon			pH		
Portland Harbor PTW Threshold ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DEQ RBCss Residential ^{2,3}	-	-	-	7,900,000	-	220,000	5,800,000	1,600,000	-	6,700	7,600,000	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}	-	-	-	130,000,000	-	1,000,000	88,000,000	23,000,000	-	51,000	130,000,000	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}	-	-	-	56,000,000	-	1,800,000	28,000,000	7,100,000	-	130,000	69,000,000	34,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}	-	-	-	-	-	50,000,000	770,000,000	200,000,000	-	3,700,000	-	950,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}	-	-	-	170,000	-	460	84,000	7,000	-	13	61,000	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}	-	-	-	800,000	-	1,900	490,000	51,000	-	87	280,000	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sediment Screening Level ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Clean Fill Screening Level ⁶	72,000	1,000	350,000	1,200	96,000	180	23,000	7,000	-	13	52,000	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
RCRA Characteristic Waste ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.5	7.5	200	0.5	0.5	100	6	0.7	0.5	0.2	-	-	-			
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	µg/kg dry												ug/kg												mg/kg	pH Units
BH-RI-S1-1.5-2.0	1.5	2.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S1-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S2-1.5-2.0	1.5	2.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S2-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S3-3.0-3.5	3.0	3.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S3-4.0-4.5	4.0	4.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S3-DUP (BH-RI-S3-4.0-4.5)	4.0	4.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S4-1.5-2.0	1.5	2.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S4-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S5-2.5-3.0	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-8.5-9.0	8.5	9.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-DUP (BH-RI-S9-8.5-9.0)	8.5	9.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S9-12.5-13.0	13	13	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S10-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S10-14.5-15.0	15	15	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S11-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S12-4.5-5.0	4.5	5.0	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S12-9.5-10.0	9.5	10	8/15/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S14-3.5-4.0-20230816	3.5	4.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S14-4.5-5.0-20230816	4.5	5.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S15-3.5-4.0-20230816	3.5	4.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S15-4.0-4.5-20230816	4.0	4.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S16-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S16-4.5-5.0-20230816	4.5	5.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S31-4.5-5.0-20230817	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S31-9.0-9.5-20230817	9.0	9.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S32-3.0-3.5-20230816	3.0	3.5	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S32-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S33-4.5-5.0-20230816	4.5	5.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S33-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S34-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S34-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41A-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41A-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41B-2.0-2.5	2.0	2.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41B-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41C-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41C-DUP (BH-RI-S41C-3.0-3.5)	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41D-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41D-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	U 35.5	U 35.5	U 71.1	U 71.1	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	U 35.5	U 71.1	
BH-RI-S41E-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41E-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41F-3.5-4.0	3.5	4.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41F-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S41G-2.5-3.0	2.5	3.0																											

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria	TPH by NWTPH-HCID			TPH by NWTPH-Gx	TPH by NWTPH-Dx	PCBs by EPA 8082A							Total Metals by EPA 6020B											Hexavalent Chromium by EPA 7196A										
	Gasoline Range (C6-C10)	Diesel Range (C10-C22)	Oil Range (C22-C40)	Gasoline Range (C6-C10)	Diesel Range (C10-C22)	Oil Range (C22-C40) [Bunker C heating oil]	Total PCBs ^a	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Zinc	Hexavalent Chromium					
Portland Harbor PTW Threshold ¹	-	-	-	-	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCss Residential ^{2,3}	1,200	1,100	-	1,200	1,100	-	230	230	230	230	230	230	230	230	-	0.43	15,000	160	78	120,000	3,100	200	23	1,500	-	390	-	-	0.30					
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}	20,000	14,000	-	20,000	14,000	-	590	590	590	590	590	590	590	590	-	1.9	220,000	2,300	1,100	-	47,000	800	350	22,000	-	5,800	-	-	6.3					
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}	9,700	4,600	-	9,700	4,600	-	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	-	15	69,000	700	350	530,000	14,000	800	110	7,000	-	1,800	-	-	49					
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}	-	-	-	-	-	-	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	-	420	-	19,000	9,700	-	390,000	800	2,900	190,000	-	49,000	-	-	1,400					
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}	31	9,500	-	31	9,500	-	240	240	240	240	240	240	240	240	-	-	-	-	-	-	390,000	30	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}	130	-	-	130	-	-	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-					
Sediment Screening Level ⁵	-	-	-	-	-	-	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	-	2.9	-	-	0.63	76	-	35	0.20	-	-	-	-	-	123					
Clean Fill Screening Level ⁶	31	1,100	-	31	1,100	-	230	1,100	4.8	4.8	4.1	7.3	4.1	240	0.56	8.8	790	2.0	0.63	76	34	28	0.230	47	0.71	0.82	5.2	180	0.040					
RCRA Characteristic Waste ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	mg/kg							µg/kg dry							mg/kg dry											mg/kg					
BH-RI-S50-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.67	NA	NA	NA	NA	NA	4.48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S51-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S51-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	U 24.8	U 62.0	U 124	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S52-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S52-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	U 22.0	U 54.9	U 110	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S53-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S53-14.5-15.0	15	15	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S54-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.77	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S55-3.5-4.0	3.5	4.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S56-3.25-3.75	3.3	3.8	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S57-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S57-DUP (BH-RI-S57-4.0-4.5)	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	234	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S57-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	U 24.0	U 59.9	U 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-RI-S58-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
Rinse Blank-1-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
Rinse Blank-2-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH-WP-01-2"-20230816	0	0	8/16/2023	U 42.3	U 106	U 212	NA	NA	NA	227	U 21.7	U 21.7	U 21.7	U 21.7	U 21.7	176	50.7	U 2.27	23.3	NA	0.506	1.09	67.8	153	286	1.35	111	U 2.27	0.469	U 0.454	356	NA		
BH-WP-01-FD-2"-20230816	0	0	8/16/2023	U 39.4	U 98.6	U 197	NA	NA	NA	59.3	U 20.1	U 20.1	U 20.1	U 20.1	U 20.1	59.3	U 20.1	U 2.11	20.6	NA	0.577	1.07	57.9	145	201	0.655	111	U 2.11	U 0.422	U 0.422	343	NA		
BH-WP-17-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	U 164	U 410	DET 820	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.75	23.1	NA	0.218	2.65	114	283	382	0.898	103	U 1.09	0.460	U 0.218	215	U 7.82				
BH-WP-18-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	U 161	U 403	U 806	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.94	5.15	NA	7.13	0.584	133	103	149	0.174	176	2.19	1.48	0.213	103	U 1.99				
BH-WP-Comp01-SOL ¹¹	-	-	8/16/2023	U 31.8	U 79.4	DET 159	NA	U 657	1,870	292	U 16.7	U 16.7	U 16.7	U 16.7	U 16.7	56.1	177	58.4	U 16.7	6.67	123	NA	0.428	2.03	116	358	40.2	1.94	108	U 1.88	0.828	U 0.376	870	U 4.02
BH-WP-Comp02-SOL ¹²	-	-	8/16/2023	U 22.8	U 57.1	DET 114	NA	U 47.8	315	87.4	U 11.9	U 11.9	U 11.9	U 11.9	U 11.9	63.5	23.9	1.78	49.7	NA	0.282	0.846	55.4	354	578	0.726	70.3	U 1.18	0.319	U 0.236	240	U 2.01		
BH-WP-Comp03-SOL ¹³	-	-	8/16/2023	U 24.2	U 60.4	DET 121	NA	U 120	2,790	758	U 60.6	U 60.6	U 60.6	U 60.6	U 60.6	758	U 60.6	19.2	20.0	NA	0.320	2.63	158	336	136	0.363	288	U 1.21	0.448	U 0.242	628	U 0.399		
BH-WP-Comp01-DEB ¹⁴	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp02-DEB ¹⁵	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp03-DEB ¹⁶	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-49	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	U 292	1,080	145	U 5.39	U 5.39	U 5.39	U 5.39	U 5.39	92.9	28.8	1.90	9.59	NA	J 0.214	1.29	64.0	168	68.4	J 0.102	64.1	U 1.59	0.594	U 0.318	363	NA		
CB-27-48 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	U 638	1,900	1,152	U 59.0	U 59.0	U 59.0	U 59.0	U 59.0	447	U 59.0	601	104	7.36	20.6	NA	J 0.185	3.51	178	501	185	0.250	246	U 1.62	0.999	U 0.323	1,120	NA
CB-SS-02	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	U 461	1,500	373	U 11.3	U 11.3	U 11.3	U 11.3	U 11.3	45.4	U 11.3	233	95.0	J 0.854	4.39	NA	J 0.211	0.943	76.5	291	69.3	U 0.105	82.4	U 1.31	0.500	U 0.263	827	NA
CB-10-MH-1 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	U 1370	3,200	1,531	U 80.3	U 80.3	U 80.3	U 80.3	U 80.3	850	U 80.3	511	170	9.50	11.8	NA	J 0.207	4.50	238	827	232	0.973	268	U 1.93	1.58	U 0.385	1,160	NA
CB-34-40 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	U 341	1,240	186	U 20.1	U 9.38	U 86.4	U 28.5	U 58.1	118	67.9	7.92	17.8	NA	J 0.293	3.01	111	905	228	0.274	158	U 1.87	2.15	U 0.375	1,000	NA		
CB-08-09 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	U 748	2,740	801	U 71.3	U 71.3	U 71.3	U 71.3	U 71.3	166	U 71.3	323	112	5.99	6.82	NA	J 0.207	2.70	56.6	275	100	0.283	67.4	U 2.01	0.680	U 0.401	788	NA
CB-SS-04	-	-	9/25/2020	NA	NA	NA	NA	U 1610	3,820	7,240	U 300	U 300	U 300	U 300	U 300	U 300	7,240	7.67	8.58	NA	0.344	10.9	87.8	564	321	0.476	88.2	U 1.68	1.79	U 0.335	1,850	NA		
CB-07	-	-	9/25/2020	NA	NA	NA	NA	U 803	2,100	627	U 80.0	U 80.0	U 80.0	U 80.0	U 80.0	236	391	2.85	30.0	NA	U 0.313	1.68	55.2	169	77.9	0.143	102	U 1.57	1.92	U 0.313	694	NA		
BH-SSCB-2.0-2.5	2.0	2.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	U 22.5	J 1310	21.9	U 11.4	U 11.4	U 11.4	U 11.																				

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria				VOCs by EPA 8260D (cont.)																			
				Bromoform	Bromomethane	Carbon disulfide	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethane	cis-1,3-Dichloropropane	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Methylene chloride	Naphthalene
Portland Harbor PTW Threshold ¹				-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEQ RBCs Residential ^{2,3}				57,000	46,000	-	7,500	530,000	160,000,000	5,800	1,400,000	160,000	-	3,700	-	-	34,000	-	3,500,000	-	250,000	76,000	5,300
DEQ RBCs Occupational ^{2,3}				260,000	750,000	-	34,000	8,700,000	-	26,000	25,000,000	2,300,000	-	17,000	-	-	150,000	-	57,000,000	-	1,100,000	1,600,000	23,000
DEQ RBCs Construction Worker ^{2,4}				2,700,000	370,000	-	320,000	4,700,000	-	410,000	25,000,000	710,000	-	210,000	-	-	1,700,000	-	27,000,000	-	12,000,000	2,100,000	580,000
DEQ RBCs Excavation Worker ^{2,4}				74,000,000	10,000,000	-	8,900,000	130,000,000	-	11,000,000	700,000,000	20,000,000	-	5,800,000	-	-	49,000,000	-	750,000,000	-	320,000,000	58,000,000	16,000,000
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}				46	83	-	13	5,800	310,000	3.4	2,200	630	-	2.4	-	-	220	-	96,000	-	110	140	77
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}				220	400	-	58	27,000	1,300,000	15	9,100	4,500	-	11	-	-	900	-	-	-	540	2,400	340
Sediment Screening Level ⁵				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clean Fill Screening Level ⁶				46	83	810	13	2,400	310,000	3.4	2,200	630	-	2.4	130	18,000	220	16	96,000	-	110	140	77
RCRA Characteristic Waste ⁷				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	µg/kg dry																			
BH-RI-S50-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S51-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S51-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S52-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S52-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S53-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S53-14.5-15.0	15	15	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S54-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S55-3.5-4.0	3.5	4.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S56-3.25-3.75	3.3	3.8	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S57-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S57-DUP (BH-RI-S57-4.0-4.5)	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S57-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S58-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Rinse Blank-1-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Rinse Blank-2-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-01-2"-20230816	0	0	8/16/2023	U 79.6	U 159	U 159	U 159	U 159	U 159	U 79.6	U 319	U 1590	U 159	U 159	U 1590	U 1590	U 159	U 319	U 79.6	U 159	U 79.6	U 159	
BH-WP-01-FD-2"-20230816	0	0	8/16/2023	U 77.6	U 155	U 155	U 155	U 155	U 155	U 77.6	U 310	U 1550	U 155	U 155	U 1550	U 1550	U 155	U 310	U 77.6	U 155	U 77.6	U 155	
BH-WP-17-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-18-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp01-SOL ¹¹	-	-	8/16/2023	U 62.6	U 125	U 125	U 125	U 125	U 125	U 62.6	U 250	U 1250	U 125	U 125	U 1250	U 1250	U 125	U 250	U 62.6	U 125	U 62.6	U 125	
BH-WP-Comp02-SOL ¹²	-	-	8/16/2023	U 34.2	U 68.4	U 68.4	U 68.4	U 68.4	U 68.4	U 34.2	U 137	U 684	U 68.4	U 68.4	U 684	U 684	U 68.4	U 137	U 34.2	U 68.4	U 34.2	U 68.4	
BH-WP-Comp03-SOL ¹³	-	-	8/16/2023	U 33.4	U 66.8	U 66.8	U 66.8	U 66.8	U 66.8	U 33.4	U 134	U 668	U 66.8	U 66.8	U 668	U 668	U 66.8	U 134	U 33.4	U 66.8	U 33.4	U 66.8	
BH-WP-Comp01-DEB ¹⁴	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp02-DEB ¹⁵	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp03-DEB ¹⁶	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-49	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-27-48 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-SS-02	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-10-MH-1 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-34-40 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-08-09 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-SS-04	-	-	9/25/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-07	-	-	9/25/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-SSCB-2.0-2.5	2.0	2.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-SSCB-2.5-3.0	2.5	3.0	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-DU01-SSCB (BH-SSCB-2.0-2.5)	2.0	2.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-SSCB-TOP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-DT-3.0-3.5	3.0	3.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-DT-9.5-10.0	9.5	10	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-DT-TOP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-DT-DUP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria	VOCs by EPA 8260D (cont.)												TCLP Volatile Organic Compounds by EPA 1311/8260D										Total Organic Carbon by EPA 9060	pH by EPA 9045D			
	n-Propylbenzene	o-Xylene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene (PCE)	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene (TCE)	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	1,2-Dichloroethane	1,4-Dichlorobenzene	2-Butanone	Benzene	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Tetrachloroethene	Trichloroethene	Vinyl chloride	Total Organic Carbon	pH		
Portland Harbor PTW Threshold ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Residential ^{2,3}	-	-	-	7,900,000	-	220,000	5,800,000	1,600,000	-	6,700	7,600,000	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}	-	-	-	130,000,000	-	1,000,000	88,000,000	23,000,000	-	51,000	130,000,000	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}	-	-	-	56,000,000	-	1,800,000	28,000,000	7,100,000	-	130,000	69,000,000	34,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}	-	-	-	-	-	50,000,000	770,000,000	200,000,000	-	3,700,000	-	950,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}	-	-	-	170,000	-	460	84,000	7,000	-	13	61,000	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}	-	-	-	800,000	-	1,900	490,000	51,000	-	87	280,000	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sediment Screening Level ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Clean Fill Screening Level ⁶	72,000	1,000	350,000	1,200	96,000	180	23,000	7,000	-	13	52,000	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RCRA Characteristic Waste ⁷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.5	7.5	200	0.5	0.5	100	6	0.7	0.5	0.2	-	-		
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	µg/kg dry												ug/kg										mg/kg	pH Units
BH-RI-S50-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S51-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S51-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S52-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S52-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S53-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S53-14.5-15.0	15	15	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S54-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S55-3.5-4.0	3.5	4.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S56-3.25-3.75	3.3	3.8	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S57-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S57-DUP (BH-RI-S57-4.0-4.5)	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S57-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-S58-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Rinse Blank-1-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Rinse Blank-2-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-01-2"-20230816	0	0	8/16/2023	U 796	U 796	U 79.6	U 79.6	U 79.6	U 1590	U 159	U 159	U 159	U 79.6	U 159	U 79.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.70	
BH-WP-01-FD-2"-20230816	0	0	8/16/2023	U 776	U 776	U 77.6	U 77.6	U 77.6	U 1550	U 155	U 155	U 155	U 77.6	U 155	U 77.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.80	
BH-WP-17-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.50	
BH-WP-18-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.20	
BH-WP-Comp01-SOL ¹¹	-	-	8/16/2023	U 626	U 626	U 62.6	U 62.6	U 62.6	U 250	U 125	U 125	U 125	U 62.6	U 125	U 62.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.40	
BH-WP-Comp02-SOL ¹²	-	-	8/16/2023	U 342	U 342	U 34.2	U 34.2	U 34.2	U 137	U 68.4	U 68.4	U 68.4	U 34.2	U 68.4	U 34.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.60	
BH-WP-Comp03-SOL ¹³	-	-	8/16/2023	U 334	U 334	U 33.4	U 33.4	U 33.4	U 134	U 66.8	U 66.8	U 66.8	U 33.4	U 66.8	U 33.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.00	
BH-WP-Comp01-DEB ¹⁴	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp02-DEB ¹⁵	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-WP-Comp03-DEB ¹⁶	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-49	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-27-48 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-SS-02	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-10-MH-1 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-34-40 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-08-09 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-SS-04	-	-	9/25/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CB-07	-	-	9/25/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-SSCB-2.0-2.5	2.0	2.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13,000	
BH-SSCB-2.5-3.0	2.5	3.0	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18,000	
BH-DU01-SSCB (BH-SSCB-2.0-2.5)	2.0	2.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15,000	
BH-SSCB-TOP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120,000	
BH-DT-3.0-3.5	3.0	3.5	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6,900	
BH-DT-9.5-10.0	9.5	10	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,300	
BH-DT-TOP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	77,000	
BH-DT-DUP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14,000	

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria				Dioxins and Furans by EPA 1613B																		
				2,3,7,8-TCDD	2,3,7,8-TCDD Equivalents (TEQ) ¹⁰	1,2,3,7,8-PeCDD	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	OCDD	2,3,7,8-TCDF	1,2,3,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1,2,3,7,8,9-HxCDF	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	OCDF	
Portland Harbor PTW Threshold ¹				10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Residential ^{2,3}				4.7	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}				16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}				170	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}				4,800	4,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}				6.8	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}				31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sediment Screening Level ⁵				1.0	10	-	-	-	-	-	-	0.40658	-	0.30	0.40	-	-	-	-	-		
Clean Fill Screening Level ⁶				0.29	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RCRA Characteristic Waste ⁷				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	pg/g																		
BH-RI-S50-2.5-3.0-20230816	2.5	3.0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S51-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S51-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S52-9.5-10.0-20230816	9.5	10	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S52-14.5-15.0-20230816	15	15	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S53-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S53-14.5-15.0	15	15	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S54-3.0-3.5	3.0	3.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S55-3.5-4.0	3.5	4.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S56-3.25-3.75	3.3	3.8	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S57-4.0-4.5	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S57-DUP (BH-RI-S57-4.0-4.5)	4.0	4.5	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S57-9.5-10.0	9.5	10	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-RI-S58-4.5-5.0	4.5	5.0	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Rinse Blank-1-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Rinse Blank-2-20230817	-	-	8/17/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-WP-01-2"-20230816	0	0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-WP-01-FD-2"-20230816	0	0	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH-WP-17-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	U 0.352	9.48	1.48	1.51	12.3	3.42	261	3,450	2.83	2.22	3.97	3.28	2.13	2.70	0.560	57.8	2.99	111	
BH-WP-18-FLF-GRAB-20230816	-	-	8/16/2023	U 0.922	4.94	U 1.89	U 3.43	15.0	U 3.44	249	1,830	U 1.26	U 1.13	U 1.90	3.04	U 1.45	U 2.29	U 2.41	139	U 3.75	320	
BH-WP-Comp01-SOL ¹¹	-	-	8/16/2023	U 2.32	236	17.2	28.7	357	72.6	9,580	119,000	12.1	27.5	59.8	69.5	44.5	44.4	19.3	2,240	39.3	2,150	
BH-WP-Comp02-SOL ¹²	-	-	8/16/2023	3.31	253	12.5	22.1	362	72.3	11,200	108,000	103	33.7	56.1	67.1	41.7	34.4	32.9	1,630	30.4	1,810	
BH-WP-Comp03-SOL ¹³	-	-	8/16/2023	U 2.07	82.2	6.29	7.21	167	62.0	2,370	31,200	90.4	10.0	15.4	18.5	11.6	9.94	7.63	237	U 13.9	293	
BH-WP-Comp01-DEB ¹⁴	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-WP-Comp02-DEB ¹⁵	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-WP-Comp03-DEB ¹⁶	-	-	8/16/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CB-49	-	-	9/24/2020	1.69	53.4	12.0	17.8	57.9	30.6	1,350	J 9570	3.98	6.81	14.9	17.0	13.4	17.6	10.2	173	12.7	194	
CB-27-48 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	J 0.705	37.9	7.17	8.08	43.5	24.8	708	J 5370	3.00	J 3.31	14.3	31.2	10.4	13.6	6.16	246	14.8	803	
CB-SS-02	-	-	9/24/2020	J 0.641	13.6	J 4.26	J 3.14	7.54	6.19	152	1,170	11.0	J 2.61	J 5.74	7.65	4.93	J 4.29	J 1.66	37.7	J 3.65	89.7	
CB-10-MH-1 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	J 0.911	23.1	J 5.34	5.48	19.6	14.3	546	J 4950	5.04	J 3.83	8.05	7.08	J 4.93	6.74	J 3.11	70.8	5.23	97.6	
CB-34-40 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	J 0.945	24.1	J 6.28	7.36	23.2	14.5	389	3,010	7.77	J 3.89	9.25	9.87	6.76	8.55	J 4.08	89.1	6.03	108	
CB-08-09 COMPOSITE	-	-	9/24/2020	1.21	24.9	7.92	7.57	19.9	15.8	480	3,590	7.21	J 2.11	5.13	5.56	J 4.72	6.35	J 1.74	121	8.56	492	
CB-SS-04	-	-	9/25/2020	J 1.22	109	J 54.7	J 8.88	34.0	J 20.3	863	8,250	26.6	65.7	47.1	57.6	J 22.5	63.1	J 5.92	487	J 13.4	362	
CB-07	-	-	9/25/2020	J 0.384	9.07	J 2.95	J 2.54	6.09	J 4.8	145	1,150	3.47	J 2.36	J 3.23	J 2.77	J 2.19	J 3.02	J 0.85	28.9	J 2.27	57.9	
BH-SSCB-2.0-2.5	2.0	2.5	8/18/2023	U 0.275	1.01	U 0.579	U 0.599	J 1.45	J 0.937	J 49.3	J 638	U 0.309	U 0.286	U 0.238	U 0.262	U 0.267	U 0.317	U 0.4	J 6.82	UJ 0.462	J 56.0	
BH-SSCB-2.5-3.0	2.5	3.0	8/18/2023	0.535	17.3	J 1.93	J 1.99	12.3	5.88	1,220	32,800	0.789	J 0.675	J 2.2	4.03	2.34	U 2.28	U 0.896	319	9.25	4,100	
BH-DU01-SSCB (BH-SSCB-2.0-2.5)	2.0	2.5	8/18/2023	U 0.232	21.3	J 1.35	J 1.57	J 9.02	J 4.04	J 907	J 23600	0.667	U 0.446	J 1.58	2.57	J 1.48	U 2.1	U 0.622	J 221	J 8.64	J 3210	
BH-SSCB-TOP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DT-3.0-3.5	3.0	3.5	8/18/2023	U 0.183	0.197	U 0.338	U 0.642	J 0.642	U 0.545	10.6	82.4	J 0.356	U 0.201	U 0.279	J 0.302	U 0.194	U 0.0650	U 0.290	2.48	U 0.344	6.96	
BH-DT-9.5-10.0	9.5	10	8/18/2023	1.62	34.5	4.28	3.12	25.7	9.86	1,260	29,200	1.41	J 1.09	3.83	5.54	U 2.75	3.10	U 1.03	239	8.02	3,700	
BH-DT-TOP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DT-DUP	-	-	8/18/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria				VOCs by EPA 8260D (cont.)																			
				Bromoform	Bromomethane	Carbon disulfide	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethane	cis-1,3-Dichloropropane	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene	Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Methylene chloride	Naphthalene
Portland Harbor PTW Threshold ¹				-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEQ RBCss Residential ^{2,3}				57,000	46,000	-	7,500	530,000	160,000,000	5,800	1,400,000	160,000	-	3,700	-	-	34,000	-	3,500,000	-	250,000	76,000	5,300
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}				260,000	750,000	-	34,000	8,700,000	-	26,000	25,000,000	2,300,000	-	17,000	-	-	150,000	-	57,000,000	-	1,100,000	1,600,000	23,000
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}				2,700,000	370,000	-	320,000	4,700,000	-	410,000	25,000,000	710,000	-	210,000	-	-	1,700,000	-	27,000,000	-	12,000,000	2,100,000	580,000
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}				74,000,000	10,000,000	-	8,900,000	130,000,000	-	11,000,000	700,000,000	20,000,000	-	5,800,000	-	-	49,000,000	-	750,000,000	-	320,000,000	58,000,000	16,000,000
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}				46	83	-	13	5,800	310,000	3.4	2,200	630	-	2.4	-	-	220	-	96,000	-	110	140	77
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}				220	400	-	58	27,000	1,300,000	15	9,100	4,500	-	11	-	-	900	-	-	-	540	2,400	340
Sediment Screening Level ⁵				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clean Fill Screening Level ⁶				46	83	810	13	2,400	310,000	3.4	2,200	630	-	2.4	130	18,000	220	16	96,000	-	110	140	77
RCRA Characteristic Waste ⁷				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	µg/kg dry																			
Tail Race Sediment	BH DUP1 (BH TRH-1 0-0.5 20241002)	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR1-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR1-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR1-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR1-3 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR1-4 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR2-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR2-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR2-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR2-4 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TR2-6 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TRH-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TRH-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH TRH-2 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH TRH-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
BH TRH-3 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Waste Sediment	BH DPSED#3	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DPSED#1	-	-	12/3/2024	U 109	U 545	U 545	U 54.5	113	U 545	U 54.5	U 273	U 27.3	U 54.5	U 109	U 54.5	U 109	U 27.3	U 109	U 54.5	U 54.5	U 54.5	
	BH-DPSED#2	-	-	12/3/2024	U 127	U 633	U 633	U 63.3	U 31.7	U 633	U 63.3	U 317	U 31.7	U 63.3	U 127	U 63.3	U 127	U 31.7	U 127	U 63.3	U 63.3	U 63.3	
	BH DPSED#1	-	-	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Well Borings	BH-RI-COMPOSITE	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-DUP (BH-RI-MW1-3'-4')	3.0	4.0	12/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-MW1-3'-4'	3.0	4.0	12/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria				VOCs by EPA 8260D (cont.)											TCLP Volatile Organic Compounds by EPA 1311/8260D											Total Organic Carbon by EPA 9060	pH by EPA 9045D					
				n-Propylbenzene	o-Xylene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene (PCE)	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene (TCE)	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	1,1-Dichloroethene	1,2-Dichloroethane	1,4-Dichlorobenzene	2-Butanone	Benzene	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform	Tetrachloroethene	Trichloroethene	Vinyl chloride	Total Organic Carbon	pH				
Portland Harbor PTW Threshold ¹				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCss Residential ^{2,3}				-	-	-	7,900,000	-	220,000	5,800,000	1,600,000	-	6,700	7,600,000	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}				-	-	-	130,000,000	-	1,000,000	88,000,000	23,000,000	-	51,000	130,000,000	4,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}				-	-	-	56,000,000	-	1,800,000	28,000,000	7,100,000	-	130,000	69,000,000	34,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}				-	-	-	-	-	50,000,000	770,000,000	200,000,000	-	3,700,000	-	950,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}				-	-	-	170,000	-	460	84,000	7,000	-	13	61,000	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}				-	-	-	800,000	-	1,900	490,000	51,000	-	87	280,000	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sediment Screening Level ⁵				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Clean Fill Screening Level ⁶				72,000	1,000	350,000	1,200	96,000	180	23,000	7,000	-	13	52,000	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
RCRA Characteristic Waste ⁷				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	µg/kg dry											ug/kg											mg/kg	pH Units					
Tail Race Sediment	BH_DUP1 (BH_TRH-1 0-0.5 20241002)	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
	BH_TR1-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR1-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR1-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR1-3 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR1-4 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR2-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR2-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR2-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR2-4 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TR2-6 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TRH-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TRH-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
	BH_TRH-2 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
BH_TRH-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
BH_TRH-3 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
Waste Sediment	BH_DPSED#3	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.0200	U 0.0200	U 0.0250	U 0.500	U 0.0100	U 0.0500	U 0.0250	U 0.0500	U 0.0200	U 0.0200	U 0.0100	NA	NA		
	BH-DPSED#1	-	-	12/3/2024	U 27.3	U 27.3	U 54.5	U 54.5	U 54.5	U 27.3	U 54.5	U 27.3	U 54.5	U 27.3	746	U 27.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DPSED#2	-	-	12/3/2024	U 31.7	U 31.7	U 63.3	U 63.3	U 63.3	U 31.7	U 63.3	U 31.7	U 63.3	U 31.7	U 31.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSED#1	-	-	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSED#2	-	-	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Well Borings	BH-RI-COMPOSITE	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-DUP (BH-RI-MW1-3'-4')	3.0	4.0	12/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-MW1-3'-4'	3.0	4.0	12/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-MW3-3'-4'	3.0	4.0	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 3 - South Side Soil, Waste Pile, and Catch Basin Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria				Dioxins and Furans by EPA 1613B																		
				2,3,7,8-TCDD	2,3,7,8-TCDD Equivalents (TEQ) ¹⁰	1,2,3,7,8-PeCDD	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	OCDD	2,3,7,8-TCDF	1,2,3,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1,2,3,7,8,9-HxCDF	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	OCDF		
Portland Harbor PTW Threshold ¹				10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Residential ^{2,3}				4.7	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Occupational ^{2,3}				16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Construction Worker ^{2,4}				170	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCss Excavation Worker ^{2,4}				4,800	4,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCsw Residential ^{2,3}				6.8	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCsw Occupational ^{2,3}				31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sediment Screening Level ⁵				1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	0.40658	-	0.30	0.40	-	-	-	-		
Clean Fill Screening Level ⁶				0.29	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
RCRA Characteristic Waste ⁷				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sample ID	Start Depth (ft bgs)	End Depth (ft bgs)	Sample Date	pg/g																		
Tail Race Sediment	BH_DUP1 (BH_TRH-1 0-0.5 20241002)	0	0.50	10/2/2024	U 0.266	3.49	J 0.574	J 0.710	4.04	J 1.63	81.3	814	2.33	J 0.946	J 0.896	J 1.79	J 1.27	J 0.680	U 0.238	29.6	J 1.34	40.7
	BH TR1-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.369	3.28	J 0.932	U 0.569	3.18	U 1.41	65.6	651	2.61	J 0.997	J 1.24	J 1.32	J 0.934	J 0.604	U 0.341	21.6	J 0.892	32.4
	BH TR1-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	3.73	80.6	7.18	5.19	114	41.7	1,950	25,300	157	4.05	7.72	10.3	5.46	6.97	J 1.40	510	14.4	2,270
	BH TR1-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 1.3	91.4	4.13	7.64	114	23.4	4,460	42,500	8.53	7.24	14.0	19.3	9.55	8.56	5.02	558	10.8	731
	BH TR1-3 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	2.18	95.5	4.35	7.62	155	37.9	3,350	35,100	69.4	8.38	18.1	23.9	12.0	13.5	5.30	645	11.7	686
	BH TR1-4 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.613	10.9	3.06	3.89	12.7	7.38	262	1,990	2.77	J 1.75	J 1.29	4.46	2.83	U 1.75	U 0.64	70.5	3.56	82.1
	BH TR2-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	1.38	35.8	3.44	4.31	33.4	11.2	1,600	15,400	7.48	3.24	4.79	9.49	6.13	4.54	U 1.45	103	6.54	266
	BH TR2-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.667	18.7	J 1.96	4.58	21.3	7.26	730	8,890	8.04	J 0.753	J 2.35	4.42	U 1.72	2.66	J 1.53	85.7	5.17	690
	BH TR2-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.34	26.1	J 1.21	2.41	19.1	6.13	1,440	13,100	2.25	J 2.04	3.65	6.80	3.07	U 2.26	3.61	88.4	8.19	217
	BH TR2-4 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.603	17.5	J 1.79	J 1.95	22.6	5.03	680	8,490	4.27	J 1.23	2.50	4.49	3.95	J 2.31	J 0.673	93.0	3.66	195
	BH TR2-6 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 1.07	19.7	3.71	3.38	18.9	10.0	451	4,320	10.5	5.33	7.43	11.7	6.32	2.64	3.01	84.3	22.6	230
	BH TRH-1 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.321	28.2	J 0.799	J 0.979	22.5	2.95	494	8,290	3.28	9.07	15.9	41.8	14.3	14.7	17.9	277	20.1	259
	BH TRH-2 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.125	21.1	J 0.448	J 0.478	19.6	J 1.61	343	4,220	1.47	8.65	15.2	40.1	11.3	4.67	6.10	235	18.0	182
	BH TRH-2 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	U 0.127	16.6	J 0.312	J 0.476	16.6	J 1.71	270	2,740	1.40	6.47	9.56	34.1	9.36	4.37	5.96	210	15.8	159
	BH TRH-3 0-0.5 20241002	0	0.50	10/2/2024	U 0.0827	1.47	U 0.46	J 0.531	J 2.47	U 0.929	51.0	572	0.686	J 0.281	J 0.472	J 0.668	U 0.728	J 0.542	J 0.0984	13.4	U 0.523	21.0
	BH TRH-3 1-1.5 20241002	1.0	1.5	10/2/2024	U 0.389	2.65	J 1.95	U 1.68	U 1.78	U 2.06	45.7	422	U 0.458	U 0.866	U 0.946	U 1.3	U 1.35	U 1.71	U 2.33	11.2	U 2.4	27.8
Waste Sediment	BH DPSED#3	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DPSED#1	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DPSED#2	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH DPSED#1	-	-	12/10/2024	1.53	10.2	J 2.17	J 1.64	8.04	5.68	166	1,630	2.50	J 1.29	3.68	5.32	3.45	J 1.28	J 0.609	33.9	3.46	57.8
Well Borings	BH DPSED#2	-	-	12/10/2024	U 0.737	19.1	5.55	5.10	20.0	11.6	414	4,680	3.13	J 1.96	3.05	9.82	4.53	4.99	J 1.55	84.8	5.83	327
	BH DPSED#3	-	-	12/10/2024	U 0.439	3.34	U 0.415	J 1.25	5.09	2.78	95.2	1,090	2.08	U 0.694	J 1.56	U 1.78	J 1.51	J 1.22	U 0.876	19.0	U 1.62	40.2
Well Borings	BH-RI-COMPOSITE	-	-	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-DUP (BH-RI-MW1-3'-4')	3.0	4.0	12/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-MW1-3'-4'	3.0	4.0	12/2/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-MW3-3'-4'	3.0	4.0	12/3/2024	U 0.218	0.251	U 0.250	U 0.342	J 0.428	J 0.388	7.21	55.6	U 0.310	J 0.312	U 0.214	J 0.292	U 0.240	J 0.254	U 0.314	J 1.60	U 0.741	J 2.97

Screening Legend (listed in descending priority; if multiple apply, the first matching rule is displayed):
Green highlight indicates Arsenic result less than Portland Harbor Basin background level of 8.8 mg/kg, DEQ Clean Fill Determinations, February 2019
Maroon highlight indicates a detection which exceeds RCRA Hazardous Waste Screening Levels
Yellow highlight indicates a detection from 0-15 ft bgs that exceeds listed Excavation Worker or Construction Worker RBCs
Red highlight indicates a detection from 0-5 ft bgs that exceeds listed Residential or Occupational RBCs
Purple highlight indicates a detection which exceeds the Clean Fill and Sediment Screening Levels
Blue highlight indicates a detection which exceeds Clean Fill screening levels
Orange highlight indicates a detection which exceeds the Sediment Screening Levels
Gray highlight indicates a ND result which is greater than one or more of the regulatory standards
Bold results indicate detections

Notes:
1 = Errata #3 for Portland Harbor Superfund Site Record of Decision Table 21 (EPA, September 2022).
2 = Risk-Based Concentrations for Individual Chemicals (DEQ, May 2018 rev. August 2023).
3 = DEQ RBC screened against solids 0-5 feet below ground surface
4 = DEQ RBC screened against solids 0-15 feet below ground surface
5 = DRAFT Sediment Screening and Trigger Levels Lower Willamette River Downtown and Upriver Reaches Table 1 (DEQ, July 2020).
6 = Clean Fill Determinations Tables 1 (Portland Basin province) & 2 (DEQ, February 2019).
7 = Title 40 § 261.24 Toxicity characteristic (Code of Federal Regulations, December 2024).
8 = Total PCBs calculated as the sum of detect aroclors
9 = Benzo(a)pyrene TEQ calculated using TEFs specified in Human Health Risk Assessment Guidance (DEQ, 2010) and 1/2 the reporting limit for calculating non-detects.
10 = TEQ as reported by laboratory. NDs not included in calculation. TEQ calculated following method described in Van den Berg et al., 2006. The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds. Toxicological Sciences 93(2): 223-241
11 = Composite sample comprised of Bleach Plant waste pile soil samples BH-WP-01-SOL-3'-20230816, BH-WP-02-SOL-2'-20230816, BH-WP-03-SOL-0.5"-20230816, BH-WP-04, SOL-0.5"-20230816, BH-WP-05-SOL-0.5"-20230816
12 = Composite sample comprised of Bleach Plant waste pile soil samples BH-WP-07-SOL-1'-20230816, BH-WP-08-SOL-2'-20230816, BH-WP-09-SOL-0.5"-20230816, BH-WP-10-SOL-0.5"-20230816
13 = Composite sample comprised of Bleach Plant waste pile soil samples BH-WP-11-SOL-1.5"-20230816, BH-WP-12-SOL-2.5"-20230816, BH-WP-13-SOL-0.5"-20230816, BH-WP-14-SOL-0.5"-20230816, BH-WP-15-SOL-0.5"-20230816
14 = Composite sample comprised of Bleach Plant waste pile debris samples BH-WP-01-DEB-20230816, BH-WP-02-DEB-20230816, BH-WP-03-DEB-20230816, BH-WP-04-DEB-20230816, BH-WP-05-DEB-20230816
15 = Composite sample comprised of Bleach Plant waste pile debris samples BH-WP-06-DEB-20230816, BH-WP-07-DEB-20230816, BH-WP-08-DEB-20230816, BH-WP-09-DEB-20230816, BH-WP-10-DEB-20230816
16 = Composite sample comprised of Bleach Plant waste pile debris samples BH-WP-11-DEB-20230816, BH-WP-12-DEB-20230816, BH-WP-13-DEB-20230816, BH-WP-14-DEB-20230816, BH-WP-15-DEB-20230816

Abbreviations:
- = Screening levels not published for these constituents
DEQ = State of Oregon Department of Environmental Quality
DET = Detected
EPA = Environmental Protection Agency
ft bgs = Feet below ground surface
J = Result is an estimated value
mg/kg = Milligrams per kilogram
mg/L = Milligrams per liter
NA = Sample not analyzed for this constituent
NJ = The analyte has been "tentatively identified" or "presumptively" as present and the associated numerical value is the estimated concentration in the sample
ND = Analyte or summation not detected
NWTPH = Northwest Method Total Petroleum Hydrocarbons
PCBs = Polychlorinated Biphenyls
pg/g = Picograms per gram
PTW = Principal Threat Waste
R = result was rejected during data validation due to exceeded holding times or low laboratory control spike recovery
RBCss = Risk-Based Concentrations for soil ingestion, dermal contact, and inhalation exposure pathways
RBCsw = Risk-Based Concentrations for leaching to groundwater pathway
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
TEF = Toxic Equivalency Factor
TEQ = Toxic Equivalency Quotient
TPH = Total Petroleum Hydrocarbons
U = Analyte not detected at or above the reporting limit indicated
ug/kg = Micrograms per kilogram

Table 4 - North Side Groundwater Sampling Results
Groundwater Sample Analytical Results - Total Petroleum Hydrocarbons, Lead, and Detected PAHs
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon

Sample ID	Date Sampled	NWTPH-Gx (Gasoline)	NWTPH-Dx (Diesel)	NWTPH-Dx (Motor Oil)	Total Arsenic	Dissolved Arsenic	Total Lead	Dissolved Lead	Naphthalene	Benzo[a]-pyrene TEQ
BH-RI-W8	8/22/2023	--	--	--	--	--	1,150	33.7	--	--
BH-RI-W9	8/22/2023	--	--	--	--	--	301	4.90	--	--
BH-RI-W10	8/22/2023	--	--	--	--	--	164	0.200 U	--	--
BH-RI-W23	8/23/2023	119 U	298 U	--	--	--	2.11	0.200 U	--	--
BH-RI-W14	8/24/2023	--	--	--	--	--	5,940	9.15 J	--	--
BH-RI-FD04 (FD of BH-RI-W14)	8/24/2023	--	--	--	--	--	5,340	29.8 J	--	--
BH-RI-W16	8/22/2023	--	--	--	--	--	--	--	0.0934	ND
BH-RI-EB01	8/24/2023	100.0 U	196 U	392 U	1.00 U	1.00 U	0.200 U	0.200 U	0.196 U	ND
TB-1	8/23/2023	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BH-MW-4	12/19/2024	--	290	426 U	1.07	1.00 U	1.77	0.200 U	0.0785 U	ND
BH-MW-4	3/21/2025	--	208 U	543	3.03	1.00 U	17.3	0.725	0.0745 U	ND
BH-MW-5	12/19/2024	--	204 U	408 U	29.0	26.9	3.67	0.200 U	0.0761 U	ND
BH-MW-5	3/21/2025	--	200 U	400 U	36.1	25.5	3.81	0.200 U	0.0713 U	ND
Ingestion & Inhalation from Tapwater RBC - Residential		110	100	NA	NA	NA	NA	NA	0.17	NA
Ingestion & Inhalation from Tapwater RBC - Occupational		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.72	NA
Volatilization to Outdoor Air RBC - Residential		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,600	NA
Volatilization to Outdoor Air RBC - Occupational		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16,000	NA
Chronic Vapor Intrusion RBC - Residential		120	400	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA
Chronic Vapor Intrusion RBC - Commercial		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA
GW in Excavation RBC - Construction & Excavation Worker		14,000	NA	NA	6,300	6,300	NA	NA	500	NA
Ecological - Chronic RBC for Water ¹		440	640	NA	150	150	0.54	0.54	21	0.06

Notes:

All results expressed as micrograms per liter

bold = indicates concentrations detected above method reporting limits

highlighted yellow = indicates detected concentration exceeds one or more potentially applicable RBCs

FD = field duplicate

J = The result is an estimated value

NA = Not Available, no screening value is listed for this analyte.

PAHs = polycyclic aromatic hydrocarbons

RBC = State of Oregon Department of Environmental Quality Risk Based Concentrations, May 2018 amended August 2023

TEQ = Toxic Equivalence Quotient

U = Not detected, the associated value is the method reporting limit

¹ = Risk Based Concentrations for Water, State of Oregon Department of Environmental Quality Guidance for Conducting Ecological Risk Assessments (September 2020)

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria		Dissolved Metals by EPA 6020B													Total Metals by EPA 6020B															
		Dissolved Antimony	Dissolved Arsenic	Dissolved Beryllium	Dissolved Cadmium	Dissolved Chromium	Dissolved Copper	Dissolved Lead	Dissolved Mercury	Dissolved Nickel	Dissolved Selenium	Dissolved Silver	Dissolved Thallium	Dissolved Zinc	Total Antimony	Total Arsenic	Total Barium	Total Beryllium	Total Cadmium	Total Chromium	Total Copper	Total Lead	Total Mercury	Total Nickel	Total Selenium	Total Silver	Total Thallium	Total Zinc		
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DEQ RBCtw Residential ²		-	0.052	40	20	30,000	800	15	6.0	400	-	100	-	-	-	0.052	4,000,000	40	20	30,000	800	15	6.0	400	-	100	-	-		
DEQ Freshwater Chronic RBC ³		190	150	11	0.094	24	1.4	0.54	0.012	16	4.6	0.10	6.0	36	190	150	220	11	0.094	24	1.4	0.54	0.012	16	4.6	0.10	6.0	36		
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²		-	6,300	270,000	130,000	9,400	5,400,000	-	-	-	-	1,100,000	-	-	-	6,300	-	270,000	130,000	9,400	5,400,000	-	-	-	-	-	1,100,000	-	-	
EPA Drinking Water MCL ⁴		6	10	4	5	100	1,300	15	2	-	50	-	2	-	6	10	2,000	4	5	100	1,300	15	2	-	50	-	2	-		
Sample ID	Sample Date	µg/L													µg/L															
Main RI	BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.82	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Production Well	BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 1.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	U 0.200	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	121	U 1.00	U 1.00	NA	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	3.33	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	230	
	BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 1.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	U 0.200	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	114	U 1.00	U 1.00	NA	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	2.70	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	192	
	Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Stormwater	OUTFALL C	9/23/2020	1.51	J 0.681	U 0.200	U 0.200	2.89	20.2	0.768	U 0.0800	J 1.86	U 1.00	U 0.200	U 0.200	58.5	2.67	J 0.890	NA	U 0.200	J 0.144	4.24	31.8	32.9	U 0.0800	3.20	U 1.00	U 0.200	U 0.200	123	
	TAILRACE 2	9/23/2020	J 0.607	1.65	U 0.200	U 0.200	J 0.579	29.1	0.498	U 0.0800	4.39	1.57	U 0.200	U 0.200	35.5	J 0.636	2.67	NA	U 0.200	J 0.110	1.04	39.2	2.22	U 0.0800	5.63	U 1.00	U 0.200	U 0.200	70.9	
	TAILRACE H	9/23/2020	U 1.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	U 1.00	4.06	J 0.177	U 0.0800	3.47	U 1.00	U 0.200	U 0.200	14.8	U 1.00	J 0.990	NA	U 0.200	U 0.200	J 0.652	12.6	2.54	U 0.0800	4.35	U 1.00	U 0.200	U 0.200	52.5	
	TAILRACE 1	9/23/2020	U 1.00	J 0.701	U 0.200	U 0.200	U 1.00	21.2	0.896	U 0.0800	3.22	U 1.00	U 0.200	U 0.200	29.0	J 0.547	1.25	NA	U 0.200	0.229	1.71	55.9	15.7	U 0.0800	4.64	U 1.00	U 0.200	U 0.200	66.4	
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	U 1.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	U 0.200	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	69.6	U 1.00	U 1.00	NA	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	5.84	1.77	U 0.0800	2.75	U 1.00	U 0.200	U 0.200	107
	BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	U 1.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	U 2.00	2.50	U 0.200	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	5.09	U 1.00	U 1.00	NA	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 2.00	4.18	0.764	U 0.0800	3.68	U 1.00	U 0.200	U 0.200	21.6
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	U 1.00	4.15	U 0.200	U 0.200	9.32	63.7	2.99	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	55.3	U 1.00	14.3	NA	U 0.200	0.510	28.6	514	204	U 0.0800	9.25	U 1.00	U 0.200	U 0.200	123	
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	U 1.00	1.49	U 0.200	0.225	6.52	20.5	U 0.200	U 0.0800	2.22	U 1.00	U 0.200	U 0.200	22.0	U 1.00	1.66	NA	U 0.200	0.273	6.96	21.7	0.289	U 0.0800	3.23	U 1.00	U 0.200	U 0.200	21.5	
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	11.6	2.20	U 0.200	0.217	3.03	38.0	3.96	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	66.5	13.1	2.31	NA	U 0.200	0.227	4.09	40.2	5.28	U 0.0800	2.64	U 1.00	U 0.200	U 0.200	67.0	
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	10.9	U 1.00	U 0.200	U 0.200	2.13	32.7	U 0.200	U 0.0800	3.56	U 1.00	U 0.200	U 0.200	32.6	12.7	U 1.00	NA	U 0.200	U 0.200	2.36	35.4	0.420	U 0.0800	4.37	U 1.00	U 0.200	U 0.200	33.7	
	BH_TRH Pre Gab 20241021	10/21/2024	U 1.00	1.04	U 0.200	0.204	U 2.00	124	3.84	U 0.0800	5.55	U 1.00	U 0.200	U 0.200	49.0	U 1.00	1.34	NA	U 0.200	0.223	U 2.00	112	7.32	U 0.0800	5.84	U 1.00	U 0.200	U 0.200	53.8	
	BH_TRH Post Gab 20241021	10/21/2024	U 1.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	U 2.00	113	2.40	U 0.0800	6.15	U 1.00	U 0.200	U 0.200	52.2	U 1.00	1.25	NA	U 0.200	U 0.200	U 2.00	119	7.00	U 0.0800	6.34	U 1.00	U 0.200	U 0.200	60.8	
	BH_TR1 Pre Gab 20241021	10/21/2024	2.68	1.73	U 0.200	U 0.200	U 2.00	9.99	U 0.200	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	42.6	2.90	2.45	NA	U 0.200	0.211	3.19	29.4	9.26	U 0.0800	4.68	U 1.00	U 0.200	U 0.200	168	
	BH_TR1 Post Gab 20241021	10/21/2024	2.43	1.50	U 0.200	U 0.200	U 2.00	10.6	U 0.200	U 0.0800	U 2.00	U 1.00	U 0.200	U 0.200	52.4	2.50	1.51	NA	U 0.200	U 0.200	U 2.00	11.7	0.573	U 0.0800	2.01	U 1.00	U 0.200	U 0.200	59.7	
	Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.85	86.2	NA	4.29	7.93	NA	174	0.136	NA	U 1.00	0.391	NA	NA	
BH-DPSW#2-20241203		12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	29.3	NA	U 0.200	U 2.00	NA	5.62	U 0.0800	NA	U 1.00	U 0.200	NA	NA		
BH-DPSW#3-20241203		12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	28.1	NA	U 0.200	U 2.00	NA	1.86	U 0.0800	NA	U 1.00	U 0.200	NA	NA		
BH_DPSW#1_20241210		12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH_DPSW#2_20241210		12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Monitoring Wells	BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	2.06	NA	NA	NA	NA	2.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.25	NA	NA	NA	NA	NA	44.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-2-20241219	12/19/2024	NA	1.58	NA	NA	NA	NA	0.958	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.86	NA	NA	NA	NA	NA	7.22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	NA	1.55	NA	NA	NA	NA	1.08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.83	NA	NA	NA	NA	NA	4.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-3-20241219	12/19/2024	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	2.90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	19.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	0.835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	0.446	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
MW3-20250321	3/21/2025	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	0.651	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria		VOCs by EPA 8260D																							
		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 (EDB)	1,2-Dichlorobenzene	1,2-Dichloroethane (EDC)	1,2-Dichloropropane	1,3,5-Trimethylbenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,3-Dichloropropane	1,4-Dichlorobenzene	2,2-Dichloropropane	2-Butanone (MEK)	2-Chlorotoluene	
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹		8.3	13,000	6.8	10	13	300	-	-	47	91	560	0.067	0.34	5,900	4.0	12	400	-	-	5.8	-	4,000,000	-	
DEQ RBCtw Residential ²		-	8,000	-	0.28	2.8	280	-	-	-	-	54	-	0.0075	300	0.17	-	59	-	-	0.48	-	-	-	
DEQ Freshwater Chronic RBC ³		85	76	200	730	410	130	-	-	8.0	-	130	15	-	23	2,000	520	26	22	-	9.4	-	22,000	-	
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²		-	1,100,000	-	49.0	10,000	44,000	-	-	-	-	6,300	-	27.0	37,000	630	-	7,500	-	-	1,500	-	-	-	
EPA Drinking Water MCL ⁴		-	200	-	5	-	7	-	-	-	70	-	0.2	0.05	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	
Sample ID	Sample Date	µg/L																							
Main RI	BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Trip Blank TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Production Well	BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
Stormwater	OUTFALL C	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	TAILRACE 2	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	TAILRACE H	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	TAILRACE 1	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TRH Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TRH Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_TR1 Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH_TR1 Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Monitoring Wells	BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-2-20241219	12/19/2024	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	MW-3-20241219	12/19/2024	U 0.400	U 0.400	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.400	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 2.00	U 1.00	U 5.00	U 0.500	U 0.500	U 0.400	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 0.500	U 1.00	U 10.0	U 1.00
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Monitoring Wells	DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW3-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria		VOCs by EPA 8260D (cont.)																							
		2-Hexanone	4-Chlorotoluene	4-Isopropyltoluene	4-Methyl-2-pentanone (MIBK)	Acetone	Acrylonitrile	Benzene	Bromobenzene	Bromochloromethane	Bromodichloromethane	Bromoform	Bromomethane	Carbon disulfide	Carbon tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroethane	Chloroform	Chloromethane	cis-1,2-Dichloroethene	cis-1,3-Dichloropropene	Dibromochloromethane	Dibromomethane	Dichlorodifluoromethane	Ethylbenzene
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹		17,000	-	-	1,100,000	-	13	2.8	1,500	1,200	1.6	250	25	1,900	0.71	810	14,000	1.4	350	430	-	-	230	9.8	7.1
DEQ RBCtw Residential ²		-	-	-	-	-	0.052	0.46	-	-	0.13	3.3	7.5	-	0.46	77	21,000	0.22	190	36	-	0.17	-	-	1.5
DEQ Freshwater Chronic RBC ³		99	-	16	170	1,700	78	160	-	-	340	230	16	15	77	25	-	140	-	620	1.7	320	-	-	61
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²		-	-	-	-	-	250	1,800	-	-	450	14,000	1,200	-	1,800	10,000	2,400,000	720	22,000	18,000	-	610	-	-	4,500
EPA Drinking Water MCL ⁴		-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	100	-	-	-	70	-	-	-	-	700
Sample ID	Sample Date	µg/L																							
Main RI	BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	UJ 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	UJ 10.0	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
	BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Production Well	TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 5.00	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
	BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 5.00	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
Stormwater	Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 5.00	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
	OUTFALL C	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	TAILRACE 2	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	TAILRACE H	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	TAILRACE 1	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TRH Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TRH Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TR1 Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_TR1 Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 5.00	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
	BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 5.00	U 1.00	14.3	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
	BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	22.8	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 5.00	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.500
	BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Monitoring Wells	BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-2-20241219	12/19/2024	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 10.0	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 2.00	U 0.500
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 10.0	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 2.00	U 0.500
	MW-3-20241219	12/19/2024	U 10.0	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 20.0	U 2.00	U 0.200	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 5.00	U 10.0	U 1.00	U 0.500	U 10.0	U 1.00	U 5.00	U 0.400	U 1.00	U 1.00	U 2.00	U 0.500
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.500
Monitoring Wells	DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.500	
	MW3-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.500	

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria		VOCs by EPA 8260D (cont.)																			TPH by NWTPH-HCID			TPH by NWTPH-Gx		
		Hexachlorobutadiene	Isopropylbenzene	m,p-Xylene	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Methylene chloride	Naphthalene	n-Butylbenzene	n-Propylbenzene	o-Xylene	sec-Butylbenzene	Styrene	tert-Butylbenzene	Tetrachloroethene (PCE)	Toluene	trans-1,2-Dichloroethene	trans-1,3-Dichloropropene	Trichloroethene (TCE)	Trichlorofluoromethane	Vinyl Chloride	Total Xylenes	Gasoline Range (C6-C10)	Diesel Range (C10-C22)	Oil Range (C22-C40) [Bunker C heating oil]	Gasoline Range (C6-C10)	
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹		0.74	2,200	-	740	1,200	11	-	5,300	1,000	-	20,000	-	29	36,000	180	-	2.1	-	0.20	780	0.120	0.400	-	0.120	
DEQ RBCtw Residential ²		-	440	-	14	11	0.17	-	-	-	-	1,200	-	12	1,100	360	-	0.49	1,100	0.027	190	0.110	0.100	-	0.110	
DEQ Freshwater Chronic RBC ³		1	4.8	-	730	1,500	21	-	-	27	-	32	-	53	62	560	1.7	220	-	930	27	0.44	0.64	-	0.44	
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²		-	51,000	23,000	63,000	79,000	500	-	-	-	-	170,000	-	5,600	220,000	180,000	-	430	160,000	960	23,000	14.0	-	-	14.0	
EPA Drinking Water MCL ⁴		-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	100	-	5	1,000	100	-	5	-	2	10,000	-	-	-	-	
Sample ID	Sample Date	µg/L																			mg/L			mg/L		
Main RI	BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 4.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	UJ 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Production Well	BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 2.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	18.3	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.400	NA	NA	NA	NA	U 0.100
	BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 2.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	17.4	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.400	NA	NA	NA	NA	U 0.100
	Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 2.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.400	NA	NA	NA	NA	NA
Stormwater	OUTFALL C	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE 2	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE H	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE 1	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH_TRH Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.0962	U 0.240	U 0.240	NA
BH_TRH Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.0952	U 0.238	U 0.238	NA	
BH_TR1 Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.0952	U 0.238	DET	NA	
BH_TR1 Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 0.0952	U 0.238	U 0.238	NA	
Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 5.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 5.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 5.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Monitoring Wells	BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-2-20241219	12/19/2024	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 5.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 5.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-3-20241219	12/19/2024	U 5.00	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 10.0	U 5.00	U 1.00	U 0.500	U 0.500	U 1.00	U 1.00	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 1.00	U 0.400	U 2.00	U 0.200	NA	NA	NA	NA	NA
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.50	NA	NA	NA	NA
DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.50	NA	NA	NA	NA	
MW3-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.00	NA	NA	NA	NA	NA	U 1.50	NA	NA	NA	NA	

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria		TPH by NWTPH-Dx		TSS by 2540D	PCBs by EPA 608.3								SVOCs by EPA 8270E																			
		Diesel Range (C-10-C22)	Oil Range (C22-C40) [Bunker C heating oil]	Total Suspended Solids (TSS)	Total PCBs	Aroclor 1016	Aroclor 1221	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(k)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1-Methylnaphthalene	2-Methylnaphthalene	Naphthalene	Phenanthrene		
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹		0.400	-	-	-	17	0.53	0.16	1.3	0.27	1.7	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	
DEQ RBCtw Residential ²		0.100	-	-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	510	-	-	0.030	0.025	0.025	0.25	-	-	-	0.025	-	280	-	-	-	0.17	-		
DEQ Freshwater Chronic RBC ³		0.64	-	-	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	15	13	0.02	4.7	0.06	0.060	2.6	0.06	0.012	4.7	0.012	0.8	19	0.012	6.1	4.7	21	2.3		
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²		-	-	-	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	-		
EPA Drinking Water MCL ⁴		-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sample ID	Sample Date	mg/L		mg/L	µg/L																											
BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.194	U 0.388	NA	ND	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.113	U 0.108	U 0.113	U 0.113	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.0755	U 0.151	U 0.151	U 0.151	U 0.0755	
BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.190	U 0.381	NA	ND	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0971	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.120	U 0.115	U 0.120	U 0.120	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.0800	U 0.160	U 0.160	U 0.160	U 0.0800	
Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OUTFALL C	9/23/2020	0.257	1.45	28.0	ND	U 0.0190	U 0.0190	U 0.0190	U 0.0190	U 0.0190	U 0.0190	U 0.0190	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0234	0.0198	0.0210	0.0392	0.0393	J 0.00950	0.0559	0.0552	U 0.0187	0.151	U 0.0206	0.0220	U 0.0374	U 0.0374	J 0.0297	0.122		
TAILRACE 2	9/23/2020	0.159	0.241	66.0	ND	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0187	U 0.0189	U 0.0189	J 0.0118	U 0.0189	U 0.0189	0.0219	U 0.0189	J 0.0189	0.0559	U 0.0189	J 0.0107	U 0.0189	J 0.0135	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0377	U 0.0377	U 0.0377	U 0.0189	
TAILRACE H	9/23/2020	J 0.0556	U 0.155	35.0	ND	U 0.0192	U 0.0192	U 0.0192	U 0.0192	U 0.0192	U 0.0192	U 0.0192	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0208	U 0.0417	U 0.0417	U 0.0417	U 0.0208		
TAILRACE 1	9/23/2020	0.251	U 0.152	11.0	0.0190	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0189	J 0.0117	U 0.0189	0.0229	J 0.0171	U 0.0189	U 0.0189	J 0.0170	U 0.0189	0.0238	U 0.0189	U 0.0189	U 0.0377	U 0.0377	J 0.0362	J 0.0181		
BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_TRH Pre Gab_20241021	10/21/2024	NA	NA	6.00	ND	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0323	U 0.0323	U 0.0323	U 0.0162	U 0.0162	U 0.0189	U 0.0162	U 0.0162	U 0.0323	U 0.0162	U 0.0162	U 0.0323	U 0.0323	U 0.0162	U 0.0647	U 0.0647	U 0.0647	U 0.0647	U 0.0647	
BH_TRH Post Gab_20241021	10/21/2024	NA	NA	6.00	ND	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0322	U 0.0322	U 0.0322	U 0.0161	U 0.0161	U 0.0188	U 0.0161	U 0.0161	U 0.0322	U 0.0161	U 0.0161	U 0.0322	U 0.0322	U 0.0161	U 0.0643	U 0.0643	U 0.0643	U 0.0643	U 0.0643	
BH_TR1 Pre Gab_20241021	10/21/2024	U 0.190	7.72	45.0	0.418	U 0.0952	U 0.0952	U 0.0952	0.146	U 0.0952	0.272	U 0.0952	U 0.0326	U 0.0326	0.0489	0.0669	0.0881	0.128	0.107	0.0395	U 0.0611	0.114	0.0167	0.148	U 0.0326	0.0461	U 0.0652	U 0.0652	U 0.0652	0.102		
BH_TR1 Post Gab_20241021	10/21/2024	NA	NA	U 5.00	ND	U 0.0957	U 0.0957	U 0.0957	U 0.0957	U 0.0957	U 0.0957	U 0.0957	U 0.0322	U 0.0322	U 0.0322	U 0.0161	U 0.0161	U 0.0188	U 0.0161	U 0.0161	U 0.0322	U 0.0161	U 0.0161	U 0.0322	U 0.0322	U 0.0161	U 0.0644	U 0.0644	U 0.0644	U 0.0644	U 0.0644	
BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	0.273	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	0.153	0.120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	ND	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	U 0.0943	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	ND	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	U 0.0935	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2-20241219	12/19/2024	U 0.194	U 0.388	NA	NA	NA																										

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria			SVOCs by EPA 8270E (cont.)																														
			Pyrene	Carbazole	Dibenzofuran	2-Chlorophenol	4-Chloro-3-methylphenol	2,4-Dichlorophenol	2,4-Dimethylphenol	2,4-Dinitrophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2-Methylphenol	3+4-Methylphenol(s)	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pentachlorophenol (PCP)	Phenol	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	2,4,5-Trichlorophenol	2,4,6-Trichlorophenol	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Butyl benzy l phthalate	Diethylphthalate	Dimethylphthalate	Di-n-butylphthalate	Di-n-octyl phthalate	N-Nitrosodimethylamine	N-Nitroso-di-n-propylamine	N-Nitrosodiphenylamine	Bis(2-Chloroethoxy) methane		
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEQ RBCtw Residential ²			110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.044	-	-	-	-	-	4.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-	0.011	13	-	
DEQ Freshwater Chronic RBC ³			4.6	4	4	18	1	11	15	71	-	67	-	73	58	6.7	160	1	1.9	4.9	8	23	220	1,100	19	220	-	-	-	25	-		
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.0	-	-	-	-	1,700	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-	-		
EPA Drinking Water MCL ⁴			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sample ID	Sample Date	µg/L																															
Main RI	BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Production Well	BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.0755	U 0.113	U 0.0755	U 0.377	U 0.755	U 0.377	U 0.377	U 1.89	U 1.89	U 0.189	0.189	U 0.755	U 0.755	U 0.755	U 1.51	U 0.377	U 0.377	U 0.377	U 0.377	U 1.51	U 1.51	U 1.51	U 1.51	U 1.51	U 1.51	U 1.51	U 0.189	U 0.189	U 0.189	U 0.189	
	BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.0800	U 0.120	U 0.0800	U 0.400	U 0.800	U 0.400	U 0.400	U 2.00	U 2.00	U 0.200	0.389	U 0.800	U 0.800	U 0.800	U 1.60	U 0.400	U 0.400	U 0.400	U 0.400	U 1.60	U 1.60	U 1.60	U 1.60	U 1.60	U 1.60	U 1.60	U 0.200	U 0.200	U 0.200	U 0.200	
Stormwater	Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	OUTFALL C	9/23/2020	0.180	NA	U 0.0187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	TAILRACE 2	9/23/2020	J 0.00974	NA	U 0.0189	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE H	9/23/2020	U 0.0208	NA	U 0.0208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE 1	9/23/2020	0.0217	NA	U 0.0189	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH_TRH Pre Gab_20241021	10/21/2024	U 0.0323	NA	U 0.0323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH_TRH Post Gab_20241021	10/21/2024	U 0.0322	NA	U 0.0322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH_TR1 Pre Gab_20241021	10/21/2024	0.196	NA	U 0.0326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH_TR1 Post Gab_20241021	10/21/2024	U 0.0322	NA	U 0.0322	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Monitoring Wells	BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	MW-2-20241219	12/19/2024	0.0327	NA	U 0.0323	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	U 0.0331	NA	U 0.0331	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	MW-3-20241219	12/19/2024	U 0.0331	NA	U 0.0331	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Monitoring Wells	DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	MW3-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria			SVOCs by EPA 8270E (cont.)																																		
			Bis(2-Chloroethyl) ether	2,2'-Oxybis(1-Chloropropane)	Hexachlorobenzene	Hexachlorobutadiene	Hexachlorocyclopentadiene	Hexachloroethane	2-Chloronaphthalene	1,2,4-Trichlorobenzene	4-Bromophenyl phenyl ether	4-Chlorophenyl phenyl ether	Aniline	4-Chloroaniline	2-Nitroaniline	3-Nitroaniline	4-Nitroaniline	Nitrobenzene	2,4-Dinitrotoluene	2,6-Dinitrotoluene	Benzoic acid	Benzyl alcohol	Isophorone	Azobenzene (1,2-DPH)	Bis(2-Ethylhexyl) adipate	3,3'-Dichlorobenzidine	1,2-Dinitrobenzene	1,3-Dinitrobenzene	1,4-Dinitrobenzene	Pyridine	1,2-Dichlorobenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene				
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹			-	-	0.29	0.74	11.0	2	-	91	-	-	-	-	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,900	-	5.8	
DEQ RBCtw Residential ²			0.014	-	0.0098	-	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.049	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	-	-	300	-	0.48	
DEQ Freshwater Chronic RBC ³			-	-	0	1	0.45	12	-	130	1.5	-	4.1	0.8	17	-	-	230	44	81	42	8.6	920	-	-	4.5	-	22	-	-	-	-	23	22	9.4		
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²			51.0	-	-	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,000	-	1,500			
EPA Drinking Water MCL ⁴			-	-	1	-	50	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	75	-			
Sample ID	Sample Date	µg/L																																			
Main RI	BH-RI-W7-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W13-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W11-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Production Well	Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Stormwater	BH-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.189	U 0.189	U 0.0755	U 0.189	U 0.377	U 0.189	U 0.0755	U 0.189	U 0.189	U 0.189	U 0.377	U 0.189	U 1.51	U 1.51	U 1.51	U 0.755	U 0.755	U 0.755	U 9.43	U 0.755	U 0.189	U 0.189	U 1.89	U 3.77	U 1.89	U 1.89	U 1.89	U 0.755	U 0.189	U 0.189	U 0.189	U 0.189			
	BH-FD-PW-01-20230404	4/4/2023	U 0.200	U 0.200	U 0.0800	U 0.200	U 0.400	U 0.200	U 0.0800	U 0.200	U 0.200	U 0.200	U 0.400	U 0.200	U 1.60	U 1.60	U 1.60	U 0.800	U 0.800	U 0.800	U 10.0	U 0.800	U 0.200	U 0.200	U 2.00	U 4.00	U 2.00	U 2.00	U 2.00	U 0.800	U 0.200	U 0.200	U 0.200	U 0.200			
	Trip Blank-01-20230404	4/4/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
	OUTFALL C	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE 2	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE H	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	TAILRACE 1	9/23/2020	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TRH Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BH_TRH Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH_TR1 Pre Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
BH_TR1 Post Gab 20241021	10/21/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Monitoring Wells	BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-2-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW-3-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Monitoring Wells	DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW3-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

**Table 5 - South Side Groundwater and Production Well Sampling Results
Former Blue Heron Paper Company Mill
Oregon City, Oregon**

Screening Criteria		Dioxins and Furans by EPA Method 1613B																		
		2,3,7,8-TCDD	2,3,7,8-TCDD TEQ	1,2,3,7,8-PeCDD	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	OCDD	2,3,7,8-TCDF	1,2,3,7,8-PeCDF	2,3,4,7,8-PeCDF	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1,2,3,7,8,9-HxCDF	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	OCDF	
DEQ RBCwi Residential - Chronic ¹		36	36	-	-	-	-	1,000	-	1,100	-	-	-	-	470	-	-	-	-	
DEQ RBCtw Residential ²		0.091	0.091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DEQ Freshwater Chronic RBC ³		0.0031	0.0031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DEQ RBCwe Construction & Excavation ²		450	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EPA Drinking Water MCL ⁴		30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sample ID	Sample Date	pg/L																		
Main RI	BH-RI-W7-20230821	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W13-20230821	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W11-20230821	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W11-DUP (BH-RI-W11-20230821)	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-RI-W12-20230821	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	Trip Blank	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TB#3362	8/21/2023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Production Well	BH-PW-01-20230404	U 0.261	0.217	U 1.19	U 1.27	U 0.56	U 1.48	J 16.4	J 175	U 0.236	U 0.572	U 0.518	U 0.417	U 0.441	U 0.467	U 0.624	U 2.53	U 1.1	U 1.61	
	BH-FD-PW-01-20230404	U 0.313	0.0422	U 0.745	U 0.755	U 0.85	U 0.873	J 3.45	J 25.8	U 0.204	U 0.472	U 0.386	U 0.457	U 0.449	U 0.516	U 0.598	U 0.74	U 0.845	U 1.61	
Stormwater	Trip Blank-01-20230404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	OUTFALL C	9/23/2020	U 0.844	0.538	U 0.699	U 0.825	J 0.938	J 0.9	J 18.7	132	U 0.716	U 0.532	U 0.475	J 0.574	U 0.504	U 0.511	U 0.722	J 6.55	U 1.18	J 13
	TAILRACE 2	9/23/2020	U 1.31	0.124	U 0.596	U 0.692	U 0.675	U 0.697	J 7.43	J 45.2	U 0.588	J 0.641	U 0.418	U 0.398	U 0.398	U 0.383	U 0.552	J 1.66	U 0.773	J 1.49
	TAILRACE H	9/23/2020	U 1.13	1.47	U 0.701	U 0.808	J 1.74	U 0.827	J 16.7	154	U 0.789	J 1.12	J 1.09	J 2.52	J 1.1	J 1.24	J 1.14	J 10.4	J 1.09	J 9.07
	TAILRACE 1	9/23/2020	U 1.09	0.704	U 0.527	U 0.643	J 0.982	U 0.635	J 13.5	J 94.5	U 0.76	U 0.541	J 0.577	J 0.674	J 0.539	J 0.712	U 0.649	J 7.39	U 0.577	J 7.91
	BH-DS8PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS8POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS14POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24PRE-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH-DS24POST-20241016	10/16/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	BH_TRH Pre Gab 20241021	10/21/2024	U 0.506	0.0813	U 0.89	U 1.01	U 1.07	U 1.13	J 6.56	51.0	U 0.55	U 0.553	U 0.42	U 0.613	U 0.614	U 0.626	U 0.865	U 1.42	U 1.11	J 1.35
	BH_TRH Post Gab 20241021	10/21/2024	U 0.476	0.0794	U 0.811	U 0.667	U 0.688	U 0.729	J 6.54	J 46.7	U 0.504	U 0.437	U 0.36	U 0.455	U 0.456	U 0.494	U 0.618	U 1.38	U 1.41	U 1
	BH_TR1 Pre Gab 20241021	10/21/2024	U 0.644	7.84	U 1.55	J 3.31	J 11.8	J 5.14	235	1,900	U 1.85	U 1.16	J 3.28	J 4.59	J 3.08	J 2.53	U 0.402	86.8	U 2.51	76.3
BH_TR1 Post Gab 20241021	10/21/2024	U 0.705	0.0744	U 0.891	U 1.22	U 1.39	U 1.3	J 5.78	J 24.7	U 0.652	U 0.655	U 0.503	U 0.665	U 0.693	U 0.727	U 0.97	J 0.922	U 1.05	U 1.32	
Wastewater	BH-DPSW#1-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DPSW#2-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH-DPSW#3-20241203	12/3/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	BH_DPSW#1_20241210	12/10/2024	U 1.08	3.11	U 1.58	U 2.71	J 4.67	J 2.39	123	1,490	U 2.33	U 2.24	U 2.15	J 3.38	U 2.47	J 1.77	U 0.691	J 19.4	U 2.11	J 45.5
	BH_DPSW#2_20241210	12/10/2024	U 0.76	0.581	U 1.25	U 1.31	U 1.4	U 1.47	J 5.67	J 31.8	J 4.14	U 1.52	U 1.03	J 0.858	U 0.962	U 0.982	U 1.59	J 1.44	U 1.39	J 2.63
BH_DPSW#3_20241210	12/10/2024	U 0.681	0.136	U 0.908	U 1.02	U 1.1	U 1.22	J 1.91	J 11.7	J 1.13	U 1.02	U 0.788	U 0.609	U 0.63	U 0.728	U 0.982	U 0.919	U 0.944	U 1.41	
Monitoring Wells	MW-1-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-2-20241219	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	DUP #1-20241219 (MW-2-20241219)	12/19/2024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
	MW-3-20241219	12/19/2024	U 0.686	0.0229	U 1.04	U 1.16	U 1.2	U 1.08	J 1.93	J 12.1	U 0.591	U 0.715	U 0.648	U 0.714	U 0.736	U 0.81	U 0.914	U 0.854	U 1.07	U 2.06
	MW1-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW2-20250321	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	DUP#1-20250321 (MW2-20250321)	3/21/2025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	MW3-20250321	3/21/2025	U 1.1	0.00744	U 1.01	U 3.25	U 3.95	U 3.81	U 2.37	J 24.8	U 0.807	U 0.946	U 0.836	U 0.881	U 0.973	U 1.03	U 1.26	U 0.684	U 0.88	U 3.02

Notes:

Bold results represent detections

Gray highlight indicates a non-detect result which is greater than one or more of the regulatory standards

Blue highlight indicates a detected result which is greater than one or more of the regulatory standards

Orange highlight indicates a detected result which exceeds DEQ Freshwater Chronic RBC

Red highlight indicates a detected which exceeds at least two of the following: DEQ RBCwi Residential - Chronic, DEQ RBCtw Residential RBC, DEQ RBCwe Construction & Excavation, EPA Drinking Water MCL.

¹ = Vapor Intrusion Risk-Based Concentrations Table1 (DEQ, March 2024).

² = Risk-Based Concentrations for Individual Chemicals (DEQ, May 2018 rev. August 2023).

³ = Conducting Ecological Risk Assessments Table 2 (DEQ, April 2021).

⁴ = National Primary Drinking Water Regulations (EPA, December 2024).

⁵ = Total PCBs calculated as the sum of detect aroclors

⁶ = TEQ as reported by laboratory. Nondetects not included in calculation. TEQ calculated following method described in Van den Berg et al., 2006. The 2005 World Health Organization Reevaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-Like Compounds. Toxicological Sciences 93(2): 223-241

- = Screening levels not published for these constituents

DEQ = State of Oregon Department of Environmental Quality

EPA = Environmental Protection Agency

J = Result is an estimated value

MCL = Maximum Contaminant Level

mg/L = Milligrams per liter

NA = Sample not analyzed for this constituent

ND = Non-detect

pg/L = Picograms per liter

RBCtw = Risk-Based Concentrations for ingestion & inhalation from tapwater

RBCwe = Risk-Based Concentrations for groundwater in excavation

RBCwi = Risk-Based Concentrations for vapor intrusion into buildings

RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

TEF = Toxic Equivalency Factor

TEQ = Toxic Equivalency Quotient

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons

U = Analyte not detected at or above the reporting limit indicated

ug/L = Micrograms per liter