

**Remedial Investigation Summary Report  
Revision 1  
J. H. Baxter & Co.  
Eugene, Oregon Facility**



Prepared for:

**Oregon Department of Environmental Quality  
Western Region  
165 East 7<sup>th</sup> Avenue, Suite 100  
Eugene, Oregon 97401**

Prepared by:

**J. H. Baxter & Co.  
P.O. Box 10797  
Eugene, Oregon 97440**

**March 10, 2010**



**Remedial Investigation Summary Report  
Revision 1  
Eugene, Oregon Facility**

**March 10, 2010**

The J. H. Baxter & Co. (Baxter) Project Team (Baxter and Premier Environmental Services, Inc.) is submitting this Remedial Investigation (RI) Summary Report, Revision 1, for Baxter's wood treating facility in Eugene, Oregon. This report was prepared by or performed under the direction of a State of Oregon Registered Geologist. If you have any questions or comments concerning the report, please contact the individual listed below.



*Kathy J. Gunderson*

---

Kathy J. Gunderson  
Senior Quality Assurance Chemist  
Premier Environmental Services, Inc.  
333 SW Fifth Avenue, Suite 510  
Portland, Oregon 97204

J. Stephen Barnett, R.G.  
Senior Hydrogeologist  
Premier Environmental Services, Inc.  
333 SW Fifth Avenue, Suite 510  
Portland, Oregon 97204

## Table of Contents

---

Table of Contents .....	i
List of Figures .....	iii
List of Tables .....	v
Acronyms and Abbreviations .....	vi
Appendices .....	viii
1 Introduction .....	1-1
1.1 Document Overview .....	1-3
2 Site Background .....	2-1
2.1 Site Development History .....	2-1
2.2 Current Operations .....	2-3
2.2.1 Pressure Treating .....	2-3
2.2.2 Treated Product Storage .....	2-4
2.2.3 Untreated Product Storage .....	2-4
2.3 Stormwater Management .....	2-4
2.4 Hazardous Waste Management .....	2-5
3 Previous Investigations and Interim Remedial Measures .....	3-1
3.1 Previous Investigations .....	3-1
3.1.1 DEQ and EPA Sampling Events .....	3-1
3.1.2 NPDES Permit Investigations .....	3-2
3.1.3 Offsite Water Well Survey .....	3-2
3.1.4 Phase I Remedial Investigation .....	3-2
3.1.5 Phase II Remedial Investigation .....	3-3
3.1.6 Feasibility Study Work Plan (Phase I) .....	3-4
3.1.7 Phase II Feasibility Study Supplemental Investigation .....	3-4
3.1.8 Onsite Soil and Sediment Sampling .....	3-4
3.1.9 Offsite Tax Lot Sampling .....	3-4
3.1.10 Capture Zone Analysis .....	3-5
3.1.11 Ecological Risk Assessment .....	3-6
3.1.12 Supplemental Groundwater Investigation .....	3-6
3.1.13 Private Well Investigation .....	3-6
3.1.14 Former Guard Post Storage Area Investigation .....	3-7
3.1.15 Phase II Supplemental Groundwater Investigation .....	3-7
3.1.16 Supplemental Remedial Investigation .....	3-8
3.1.17 Sediment Sampling .....	3-8
3.2 Interim Remedial Measures .....	3-9
3.2.1 Groundwater Extraction and Treatment System .....	3-9
3.2.2 Stormwater Treatment System .....	3-10
3.2.3 Soil Pile Removal .....	3-10
3.2.4 Offsite Tax Lot Removal Action .....	3-10
3.2.5 Stormwater Tank Base Cap .....	3-11
3.2.6 Well Improvements .....	3-12
3.2.7 IRAM Cap .....	3-12
4 Environmental Setting .....	4-1

4.1	Topography .....	4-1
4.2	Soils .....	4-1
4.3	Geology.....	4-1
4.4	Hydrogeology.....	4-2
4.5	Surface Water Hydrology .....	4-4
4.6	Climate and Meteorology .....	4-5
4.7	Demography And Land Use.....	4-6
4.8	Groundwater and Surface Water Use .....	4-6
4.9	Ecological Habitat .....	4-7
5	Nature and Extent.....	5-1
5.1	Surface Soil.....	5-2
5.1.1	PCP in Surface Soil.....	5-2
5.1.2	PAHs in Surface Soil .....	5-3
5.1.3	Metals in Surface Soil .....	5-3
5.1.4	PCDDs/PCDFs in Surface Soil.....	5-3
5.2	Subsurface Soil.....	5-3
5.3	Groundwater.....	5-5
5.3.1	PCP in Groundwater .....	5-5
5.3.2	PAHs in Groundwater.....	5-6
5.3.3	Metals in Groundwater.....	5-7
5.3.4	PCDD/PCDF in Groundwater .....	5-7
5.3.5	NAPL in Groundwater .....	5-8
5.4	Surface Water.....	5-8
5.4.1	PCP in Surface Water .....	5-9
5.4.2	PAHs in Surface Water .....	5-9
5.4.3	Metals in Surface Water.....	5-10
5.4.4	PCDDs/PCDFs in Surface Water .....	5-11
5.5	Sediments.....	5-11
5.5.1	PCP in Sediment .....	5-12
5.5.2	PAHs in Sediment.....	5-12
5.5.3	Metals in Sediment .....	5-12
5.5.4	PCDDs/PCDFs in Sediment.....	5-13
5.6	Background Soil Samples.....	5-13
5.7	Plume Stability Analysis.....	5-14
6	Conceptual Site Model .....	6-1
6.1	Chemicals of Interest .....	6-1
6.2	Treatment Solution Use and Source Areas .....	6-3
6.3	Transport Pathways and Potential Receptors.....	6-5
6.3.1	Soil Transport Pathways .....	6-5
6.3.2	Groundwater and NAPL Pathways.....	6-6
6.3.3	Surface Water and Sediment Pathways.....	6-7
6.3.4	Air Transport Pathways.....	6-8
6.3.5	Other Transport Pathways.....	6-8
6.3.6	Potential Receptors .....	6-8
7	References.....	7-1

## List of Figures

---

- Figure 1-1 Site Vicinity Map
- Figure 2-1 Historical Features
- Figure 2-2 Site Detail Plan
- Figure 2-3 Stormwater and Groundwater Treatment Systems
- Figure 3-1 Groundwater Monitoring Well Locations
- Figure 3-2 Surface Soil Sample Locations
- Figure 3-3 Subsurface Soil Sample Locations
- Figure 3-4 Surface Water and Sediment Sample Locations
- Figure 4-1 Generalized West – East Geologic Cross Section (A-A’)
- Figure 4-2 Generalized South – North Geologic Cross Section (B-B’)
- Figure 4-3 Shallow Zone Groundwater Elevation Contours (September 2007)
- Figure 4-4 Shallow Zone Groundwater Elevation Contours (March 2008)
- Figure 4-5 Intermediate Zone Groundwater Elevation Contours (September 2007)
- Figure 4-6 Intermediate Zone Groundwater Elevation Contours (March 2008)
- Figure 4-7 Wind Rose Plots for Eugene Airport
- Figure 4-8 Surrounding Land Use
- Figure 5-1 Surface Soil PCP and Dioxin Results
- Figure 5-2 Surface Soil Total Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Results
- Figure 5-3 Surface Soil Arsenic Results

- Figure 5-4 Surface Soil Chromium Results
- Figure 5-5 Surface Soil Copper Results
- Figure 5-6 Surface Soil Zinc Results
- Figure 5-7 Subsurface Soil Pentachlorophenol (PCP) Results
- Figure 5-8 Subsurface Soil Total Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Results
- Figure 5-9 Subsurface Soil Arsenic Results
- Figure 5-10 Subsurface Soil Chromium Results
- Figure 5-11 Subsurface Soil Copper Results
- Figure 5-12 Subsurface Soil Zinc Results
- Figure 5-13 Pentachlorophenol Historical Maximum Concentrations in Groundwater (1990-2008)
- Figure 5-14 Total PAHs and Pentachlorophenol Concentrations (2<sup>nd</sup> Half 2007)
- Figure 5-15 Maximum Total PAH, Dioxin, and Total Metals in Groundwater (1990 – 2008)
- Figure 5-16 Surface Water Sampling Results
- Figure 5-17 Sediment Sampling Results
- Figure 5-18 Pentachlorophenol Plume Stability Analysis Summary – Shallow Zone
- Figure 5-19 Pentachlorophenol Plume Stability Analysis Summary – Intermediate Zone
- Figure 6-1 Conceptual Site Model

*Figures are included at the end of the main text.*

## List of Tables

---

Table 2-1	Summary of Treatment Use
Table 3-1	Results of Water Well Surveys
Table 4-1	Monitoring Well Completion Data
Table 4-2	Summary of Aquifer Test Data
Table 5-1	Minimum/maximum Concentration Ranges for Surface Soil (upper depth < 2.0 ft)
Table 5-2	Minimum/maximum Concentration Ranges for Subsurface Soil (upper depth $\geq$ 2.0 ft)
Table 5-3	Minimum/maximum Concentration Ranges for Groundwater
Table 5-4	Minimum/maximum Concentration Ranges for Surface Water
Table 5-5	Minimum/maximum Concentration Ranges for Sediment

*Tables are included at the end of the main text.*

## Acronyms and Abbreviations

---

ACA	ammoniacal copper arsenate
ACQ	ammoniacal copper quat
ACZA	ammoniacal copper zinc arsenate
Baxter	J.H. Baxter & Co.
BTEX	benzene, toluene, ethylbenzene, and xylenes
Cascade	Cascade Plating & Machine
Chemonite®	registered trade name for ammoniacal copper zinc arsenate (ACZA)
COI	contaminants of interest
COPC	chemical of potential concern
CPEC	contaminants of potential ecological concern
CSM	conceptual site model
CZC	chromated zinc chloride
DCP	dichlorophenol
DEQ	Oregon Department of Environmental Quality
DNAPL	dense nonaqueous phase liquid
EIA	environmental impact assessment
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
EP toxicity	extraction procedure toxicity
Eugene facility	J.H. Baxter & Co. wood treating facility in Eugene, Oregon
EWEB	Eugene Water and Electrical Board
FIFRA	Federal Insecticide Fungicide and Rodenticide Act
FS	feasibility study
HHRA	human health risk assessment
HSA	hot spot analysis
IRM	interim remedial measures
LNAPL	light nonaqueous phase liquid
NAPL	nonaqueous phase liquid
NPDES	National Pollution Discharge Elimination System
OAR	Oregon Administrative Rules
ORS	Oregon Revised Statutes
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PAH	polycyclic aromatic hydrocarbon
PCDD	polychlorinated dibenzo- <i>p</i> -dioxins
PCDF	polychlorinated dibenzofurans
PCP	pentachlorophenol
PHEA	public health and environmental assessment
Premier	Premier Environmental Services, Inc.
RA	risk assessment
RI	Remedial Investigation
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
SGI	supplemental groundwater investigation
SVOC	semivolatile organic compound



TCDD	tetrachlorodibenzo-p-dioxin
TCP	trichlorophenol
TeCP	tetrachlorophenol
TEF	toxicity equivalent factors
TEQ	toxic equivalent quotient
TPH	total petroleum hydrocarbon
TSD	treatment, storage and disposal
TSS	total suspended solids
UCL	upper confidence limits
VOC	volatile organic compounds
WHO	World Health Organization

## **Appendices**

---

Appendix A Offsite Soil Remediation Data

Appendix B Borehole and Well Logs

Appendix C **Historical Analytical Data**

Appendix D Technical Memorandum – Plume Stability Analysis

# **1 Introduction**

---

The J.H. Baxter Project Team consisting of J.H. Baxter & Co. (Baxter), and Premier Environmental Services Inc. (Premier) has prepared this Remedial Investigation (RI) Summary, Revision 1, for the environmental investigations that have been completed at Baxter's Eugene, Oregon wood-treating facility (Eugene facility), located at 85 Baxter Street (Figure 1-1). The purpose of this report is to summarize site data before preparing a feasibility study (FS) for the facility.

This RI summary, and preparation of the Baseline Human Health Risk Assessment (BHHRA), Hot Spot Analysis Report (HSA), and FS, are being conducted in accordance with an Oregon Department of Environmental Quality (DEQ) issued Consent Order (ECSR-WVR-88-06) dated August 7, 1989, as amended on October 26, 1990, and September 16, 1994. The original Consent Order required the completion of an RI for the facility. The October 26, 1990, addendum to the Consent Order required the submittal and implementation of a groundwater monitoring work plan at the facility. The second addendum dated September 16, 1994, required the completion of an RI/FS in accordance with Oregon Administrative Rules (OAR) 340-122-080.

In August 1991, Baxter submitted the Phase I RI to DEQ (Keystone 1991), which included results of soil, sediment, groundwater and surface water investigations, as well as a public health and environmental assessment (PHEA). In October 1994, Baxter submitted the Phase II RI to DEQ (Keystone 1994). The Phase II RI included data from additional wells, boreholes, surface soils, sediment, and surface water, and used this data to refine the PHEA.

Since submittal of the Phase I RI and Phase II RI, several additional investigations have been conducted at the site, and an ecological risk assessment has been completed for the facility and approved by DEQ (Keystone 1999a). Additional groundwater and surface

water monitoring data have also been collected. The intent of this report is to summarize information presented in earlier reports, supplemented by recently collected data. For additional details on data collection rationale, procedures, and a detailed discussion of results, the reader is referred to the reports cited herein.

A draft RI report was submitted to DEQ in June 2002. This revision of the RI incorporates DEQ written comments (DEQ 2002a), suggestions from various meetings with DEQ, additional sediment and groundwater data collected between 2002 until 2008, as well as an evaluation of the stability of the existing groundwater plume (Appendix D).

A Revised BHHRA was submitted to DEQ on July 28, 2006 (Baxter 2006a), which incorporated DEQ's comments on the *2002 Draft Human Health Risk Assessment* (Baxter 2002b). The BHHRA evaluates the potential effects of site-related contaminants on human receptors. DEQ has not issued written comments on the 2006 BHHRA.

The RI summary and the BHHRA will provide the basis for the FS, which will include remedial action objectives, areas and volumes of media that may require remediation, and an evaluation of technologies that can meet the remedial action objectives.

This RI report presents the findings of investigations by Baxter on the nature and extent of contaminants of interest (COIs) in soil, groundwater, sediment, and surface water at the Eugene facility. The investigations conducted at the facility had the following objectives:

- Evaluate the vertical and horizontal distribution of site-related COIs.
- Evaluate potential migration pathways of COIs.
- Collect sufficient data to evaluate potential hazards to human health and ecological receptors associated with potential exposure to COIs.
- Collect sufficient data to support remedial action decisions.

## **1.1 Document Overview**

This RI summary includes the following sections:

*Site Background* (Section 2): This section describes the Eugene facility and historical and current operations.

*Previous Investigations* (Section 3): This section summarizes investigations completed at the Eugene facility.

*Environmental Setting* (Section 4): This section describes local and regional geology/hydrogeology, climate, physiography, surface hydrology, and surrounding land and groundwater use.

*Nature and Extent of COIs* (Section 5): This section describes the known distribution of COIs in soil, sediment, groundwater, and surface water identified during previous investigations.

*Conceptual Site Model* (Section 6): The conceptual site model incorporates elements such as facility background and history, contaminant sources and distribution, geology and hydrogeology, and transport mechanisms.

*References* (Section 7): This section provides a list of references cited in this document.

In addition, the following appendices are included in this document:

*Offsite Soil Remediation Data* (Appendix A): This appendix includes the confirmation sampling reports for remediation of offsite soils.

*Well and Borehole Logs* (Appendix B): This appendix includes a compilation of well and borehole logs for the facility.

*Historical Site Data* (Appendix C): This appendix includes a compilation of available chemical data from previous investigations through 2008.

*Technical Memorandum – Plume Stability Analysis* (Appendix D): This appendix provides an analysis of concentration trends for pentachlorophenol in groundwater at the facility.

## **2 Site Background**

---

This section provides background information on the Eugene facility including its location, development and history, current wood treating operations, stormwater management, and hazardous waste management. Historical Eugene facility features are shown in Figure 2-1. The current features are shown in Figure 2-2.

### **2.1 Site Development History**

The site is approximately 42.5 acres in size and is located within the city limits of Eugene, Oregon. The site was developed by Baxter as a wood treatment facility in 1943. Prior to 1943, the area was undeveloped farmland.

The site vicinity consists primarily of residential, commercial, and industrial properties. The site is bordered to the northwest by Roosevelt Boulevard. Additionally, commercial properties including Yale Transport, Armored Transport, and Lile of Oregon are located northeast of the facility along Roosevelt Boulevard. The site is bordered to the south by Southern Pacific Railroad; the west by Zip-O-Log Manufacturing, Cascade Plating and Machine, Heli-Jet; and Pacific Recycling on the east (Figure 2-2).

Baxter constructed the Eugene facility and began operations in 1943. The facility included an office building, a retort, working tanks for treating solution storage, and numerous buildings and sheds as generally shown in Figure 2-1. The earliest treating processes used creosote formulations in a single retort (Retort 82). In 1945, a second retort (Retort 83) was added for treating wood products with pentachlorophenol (PCP). In 1952, the Eugene facility starting using metals-based treating solutions, and in 1955 began treating wood products with fire retardants. Additional retorts were added in 1966 (Retort 84), 1967 (Retort 81), and 1970 (Retort 85). Table 2-1 provides a summary of

treating chemicals used at the facility, along with the periods in which they were used. Figure 2-1 shows the location of the five retorts and other site features.

Between the years of 1945 to 1955, a burn pit was reportedly used to dispose of waste onsite (Keystone 1991) (Figure 2-1). The burn pit, which was approximately 40 square feet and was 4 feet deep, was located northeast of the former log pond (Figure 2-1). Oily materials were reportedly transferred to the burn pit by 55-gallon drum and potentially a pipeline (Keystone 1991). The location of the pipeline is unknown. In 1955, the pit was excavated and filled, and a dry shed was constructed over the former location of the burn pit (Keystone 1991). No records are available for remediation of the former burn pit.

Between approximately 1950 and 1961, two butt treating tanks were used at the facility (Keystone 1991). Prior to 1970, one of the two tanks was converted to a PCP mixing tank, and the other tank was removed (Keystone 1991).

A log pond owned and operated by Cabax Mill (subsequently named Barker-Willamette), was historically located on the southwestern portion of the facility (Figure 2-1). Raw logs were stored in this pond to prevent staining and to soften the wood prior to milling. During the mid-1970's, property including the log pond was purchased by Baxter, filled in, and a stormwater retention pond was constructed. Bentonite was used to seal the pond by distributing the bentonite on top of the water allowing it to sink to form a loose seal (Keystone 1991). The current pond is approximately one acre in size and five feet deep.

In 1980 or 1981, the facility submitted an application for interim status as a treatment, storage and disposal (TSD) facility as a precautionary measure due to uncertainties regarding Resource, Conservation and Recovery Act (RCRA) regulations. The application was subsequently withdrawn (Keystone 1991).

In 1982, a hazardous waste storage shed was constructed for the temporary accumulation of wastes (less than 90 days)(Figure 2-1). Historically, containerized wastes were accumulated in this same general area (Keystone 1991).



In 1992, a new Subpart W concrete, roofed drip pad was constructed on the east side of the retorts and treating plant. In 1994, a roof, drip pad, and sprinkler system were installed on the west side of Retort 85.

In late 2007, the eastern portion of the facility was capped with 12 inches of gravel fill, as part of an interim remedial action measure (IRAM) approved by DEQ. A boundary line adjustment was completed in 2009 and the IRAM capped area is now a separate tax parcel. Additional information on the IRAM cap is provided in Section 3.

## **2.2 Current Operations**

The Eugene facility imports untreated wood products and processes them into treated wood products. Processing includes framing, trimming, marking, seasoning, and treatment. The finished products, which includes dimensional wood products, guardrails, crossarms, poles, and pilings, are then shipped to utilities and other users by truck or rail. Current features at the facility are shown on Figure 2-2. Treatment processes and handling of treated products are summarized below.

Five retorts are currently in use onsite for pressure treatment of wood products using creosote, PCP, Chemonite<sup>®</sup> (ammoniacal copper zinc arsenate), and ACQ (ammoniacal copper quat). One area currently used for PCP treatment (Retort 85) includes one retort and several process and storage tanks. The main treatment area includes the remaining four retorts (Retorts 81, 82, 83, and 84), and multiple work, process, and storage tanks. The ground surface beneath all retorts and tanks is paved. As previously mentioned, all of the retorts have concrete drip pads. Approximately 80 percent of the remaining areas of the facility are unpaved.

### **2.2.1 Pressure Treating**

Untreated wood products are placed in retorts and conditioned according to preservative type and customer specifications. Then, heated treating solution is applied to the retort under pressure. Following application of the pressurized treatment solution, the excess

preservative is removed. Water and oil removed during the conditioning process is transferred to an oil/water separator where the oil is recovered and recycled in the system. In-process water leaving the oil/water separator is recovered or evaporated. Treated wood products are removed from the retort and kept on sealed drip pads until all drippage has ceased.

### **2.2.2 Treated Product Storage**

Pressure treated products are moved to the treated wood storage areas located throughout the facility and placed on skids for storage, and ultimately shipped offsite by truck. No treated wood products are stored in the eastern portion of the facility, where the IRAM cap was placed (Figure 2-2).

### **2.2.3 Untreated Product Storage**

Untreated wood products are stored throughout the facility.

## **2.3 Stormwater Management**

Prior to 1976, stormwater falling on the Eugene facility primarily infiltrated into the ground, with some runoff into drainage ditches along the northern and southern portions of the facility (Figure 2-3).

In 1976, a one-acre stormwater retention pond was constructed in the southwestern portion of the facility. Overflow from the pond was discharged to the ditch along the southwestern portion of the facility. The ditch flows westerly beneath Bertelsen Road, then northerly to the Roosevelt Channel, which is a stormwater drainage system for the west Eugene area. Roosevelt Channel empties into Amazon Creek, approximately two miles west of the facility (Figure 2-3). In 1980, DEQ issued a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit for the pond discharge.

In 1981, Baxter constructed a one-acre sprayfield immediately west of the retention pond to facilitate evaporation, which was used until 1982 (Keystone 1991). In 1984, an aerator was added to the pond to enhance aerobic biodegradation of organic constituents in the pond and increase the rate of evaporation. In November 1985, DEQ issued a revised NPDES permit to Baxter for discharge from the retention pond (DEQ 1989).

In 1997, Baxter installed a stormwater collection and treatment system, consisting of catch basins located around the facility to capture all site stormwater, aboveground piping to the stormwater collection tanks, flocculation and precipitation systems, and granulated activated carbon treatment. Several upgrades to the treatment system have been made since 1997, and treated water is discharged to Outfall 001 (Figure 2-3) under the current NPDES Permit. There has been no discharge of water from the pond since 1997. Any stormwater that collects in the pond is transferred to the stormwater treatment system.

The current NPDES permit (No. 102432) was issued to Baxter on January 10, 2002. DEQ reissued the permit on March 29, 2002, in response to Baxter's request for clarification and modification on several issues. The sources covered by this permit include treated stormwater, boiler blowdown, and treated groundwater. These sources discharge through two outfalls, both of which are described in the permit as storm ditches. Treated stormwater and boiler blowdown is discharged through Outfall 001, and treated groundwater is discharged to Outfall 002 (Figure 2-3).

## **2.4 Hazardous Waste Management**

PCP, creosote, Chemonite<sup>®</sup>, and other metal-based treating solutions are registered pesticides under the Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA), and have been used for treating wood products at the facility. Baxter recycles and reuses process residuals and wastewater in accordance with RCRA. In addition, under Baxter's *Incidental and Infrequent Drillage Plan* (Baxter 2006b), soil is inspected daily during operations and any liquid or stained soil is collected and disposed of as hazardous waste. Hazardous wastes generated at the Eugene facility are managed in accordance with

federal, state, and local regulations. Hazardous wastes generated onsite are shipped offsite for disposal or incineration. Prior to shipment, the wastes are stored in the hazardous waste storage shed (Figure 2-2).

## **3 Previous Investigations and Interim Remedial Measures**

---

Several environmental investigations and interim remedial measures have been performed at the Eugene facility since 1981. A brief description of the previously completed investigations is provided below. The results of each of these investigations are provided in Section 5 (Nature and Extent of COIs). Figures 3-1, 3-2, 3-3, and 3-4 show sampling locations for groundwater, surface soils, subsurface soils, and sediment and surface water, respectively. Where duplicate sample station identifications are used (i.e., two SS-1 stations for soils), they are differentiated by year of collection on the figures.

### **3.1 Previous Investigations**

#### **3.1.1 DEQ and EPA Sampling Events**

In January 1981, water samples were collected by DEQ for analysis of oil, grease, phenols, chemical oxygen demand, and pH for a NPDES permit issued for the facility in 1980.

In May 1984, during a subsequent NPDES inspection, DEQ collected a surface sediment sample from the northeast corner of the stormwater retention pond and water samples from the pond effluent and the receiving ditch both upstream and downstream of the pond. The samples were analyzed for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), total arsenic, copper, and chromium, PCP, and tetrachlorophenol (TeCP). In addition, the sediment sample was analyzed for percent moisture, and the water samples were analyzed for oil and grease.

In December 1984, a contractor for the EPA (Radian Corporation) collected samples of sludge and condensate from the four pressure retorts, and one sediment sample from the stormwater retention pond for use in determining hazardous waste listings. These samples were analyzed for total metals, EP toxicity metals, semivolatile organic compounds (SVOCs), volatile organic compounds (VOCs), polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDDs), and polychlorinated dibenzofurans (PCDFs).

### **3.1.2 NPDES Permit Investigations**

In 1985, the DEQ issued a revised NPDES permit for the stormwater retention pond. This permit required implementation of groundwater monitoring activities onsite. Baxter installed eight groundwater monitoring wells onsite (W-1S – 4S, W-5I, W-6I, W-7S, W-8S) and began a quarterly monitoring program (Keystone 1991). In 1987, Baxter conducted a surface geophysical survey and two aquifer tests at the site (Keystone 1991).

### **3.1.3 Offsite Water Well Survey**

In 1990, 102 residential wells were identified within two-thirds mile radius of the facility. Nineteen downgradient wells (i.e., north and northwest of the site) were sampled and analyzed for PCP. Four of the wells were used for domestic use; the remaining wells were used for irrigation. No PCP was detected above laboratory reporting limits in the water samples (Keystone 1991).

### **3.1.4 Phase I Remedial Investigation**

On August 10, 1989, DEQ requested that Baxter conduct a RI at the site based on detection of creosote compounds, PCP, and arsenic in soil and groundwater during investigations performed by Brown and Caldwell. Baxter finalized a Phase I RI work plan with DEQ approval in March 1990 (Keystone 1990). In 1991, Baxter completed the Phase I RI to assess the nature and extent of chemical constituents in soil, groundwater, and surface water (Keystone, 1991). Ten new groundwater monitoring wells were installed (W-9S, W-9I, W-11S, W-11I, W-12I, W-12D, W-13S, W-13I, W-13D, W-14I)

as part of this investigation. Groundwater samples were collected at the new monitoring well locations and from the eight existing monitoring wells installed by Baxter, and six soil samples were collected at the new monitoring well locations. In addition, seven sediment samples (SS-1 to SS-7) and seven surface water samples (SW-1 to SW-7) were collected from onsite drainage ditches and the stormwater retention pond. This work was completed in accordance with the DEQ approved Phase I RI Work Plan (Keystone 1990).

### **3.1.5 Phase II Remedial Investigation**

In 1994, Baxter completed a Phase II RI to further assess the nature and extent of chemical constituents in soil, groundwater, and surface water both onsite and offsite (Keystone 1994). Two additional groundwater monitoring wells were installed onsite (W-18AS, W-18AI) and seven wells were installed north of the site (W-16AS, W-16AI, W-17AS, W-17AI, W-17BI, W-18BI, W-19AS). Groundwater was collected from the Phase II wells in January and May 1992. Four of the Phase II wells were resampled in February and June 1994. Thirty-two soil borings (B-1 to B-32) were completed to an approximate depth of 4 to 6 feet below ground surface (bgs) and soil samples were collected from both the surface and immediately above the groundwater table for each boring. Nine offsite surface soil samples (SS-1 to SS-9) were collected from both north and south of the facility. In addition, four offsite sediment (SD-8 to SD-11) and surface water samples (SW-8 to SW-11) were collected in the drainage ditch located south of the facility.

The Phase II RI included a qualitative environmental impact assessment (EIA) to determine if threatened or endangered species were present or likely to be present at the facility. The EIA determined that there were no suitable habitat at the facility, with the exception of the undeveloped area in the southwestern corner (Figure 2-1). No threatened or endangered species were found on the facility during the EIA.

### **3.1.6 Feasibility Study Work Plan (Phase I)**

In August 1995, Baxter submitted a feasibility study work plan, which was intended to serve as the first phase of an FS (Keystone 1995). The FS work plan developed remedial action objectives, a range of remedial action alternatives for the facility, and identified areas for additional investigation.

### **3.1.7 Phase II Feasibility Study Supplemental Investigation**

In 1996, Baxter completed a Phase II Feasibility Study Supplemental Investigation to gather additional data (Keystone 1996a) for the feasibility study. Five onsite groundwater monitoring wells were installed (W-2I, W-8I, W-21S, W-21I, W-22S) and six onsite soil borings were completed (B-33 to B-38). Soil samples were collected at each location. In addition, eleven surface soil samples were collected (SS-1 to SS-11). Groundwater samples were collected from the new wells.

### **3.1.8 Onsite Soil and Sediment Sampling**

In 1998, Baxter completed additional onsite soil and sediment sampling to further characterize soils excavated during the 1992 drip pad construction, and the undeveloped area in the southwestern corner of the facility (Keystone 1998). Sampling included one composite sample for the soil pile (Soil Pile-Comp), one composite sample of the stormwater retention pond sediment (SD98-Comp), four surface soil samples from the western side of the stormwater retention pond and a composite of the samples (SS98-1-SS98-4; Comp), and seven surface soil samples along the eastern and northeastern site boundary (SS98-5 to SS98-11).

### **3.1.9 Offsite Tax Lot Sampling**

In October 1998, Baxter conducted surface soil sampling at several tax lots along the northern boundary of the facility (tax lot #401 - Yale Transport; #402 - Armored Transport; #6700/1629 - Lile of Oregon), and one tax lot on the eastern property boundary (tax lot #2000, Pacific Recycling). These areas were selected for additional



sampling based on results of sampling conducted in 1998, which indicated arsenic concentrations in soil above risk-based concentrations at all stations, and above the hot spot cleanup criteria established at that time of 376 mg/kg at station SS98-7 (Figure 3-2). The samples (SS98-5 through SS98-11) were analyzed for arsenic, and one composite sample from each tax lot was analyzed for PAHs. Most of these areas were remediated in 1999, as described in Section 3.2. Sample results are summarized in reports provided to the property owners (Baxter 1999a,b,c,d).

### **3.1.10 Capture Zone Analysis**

In 1999, Baxter completed a capture zone analysis of the groundwater extraction and treatment facility (Keystone 1999b). Following the detection of PCP in a monitoring well (W-18AI) located on the northwest corner of the Baxter facility, the DEQ requested Baxter and Cascade Plating & Machine (Cascade), located adjacent to Baxter to the west, perform a capture zone analysis of their respective groundwater pumping systems. The purpose of this analysis was to determine if the Cascade system was affecting the capture zone produced by the Baxter remedial pumping system.

The capture zone analysis indicated the groundwater pumping rates were not likely sufficient to capture groundwater in the area of monitoring well W-18AI and the Cascade system was not likely affecting the capture zone produced by the Baxter system.

In July 1999, Baxter also investigated the influence of pumping from the Zip-O-Log well (approximately 150-200 feet deep) located west of the facility (Figure 3-1). The investigation included the installation of pressure transducers in the Zip-O-Log well, and three onsite wells (W-11I, W-18AI, W-9I). The investigation concluded that pumping at the Zip-O-Log well influences water levels in the shallow water-bearing zones and may effect Baxter's groundwater extraction and treatment system, however, the influence is minimal due to the Zip-O-Log well is only used for approximately two months of each year (Keystone1999c).

### **3.1.11 Ecological Risk Assessment**

In 1999, a Level II – screening level ecological risk assessment (ERA) was completed for the former undeveloped area (southwest corner of the facility) in accordance with OAR 340-122-080 and OAR 340-122-084 (Keystone 1999a). The ERA was approved by DEQ on July 23, 1999 (DEQ 1999a). The purpose of the ERA was to determine if constituents in media present in the undeveloped area (soil and sediment) posed a potential risk to ecological receptors. Receptors selected for evaluation included earthworms, Himalayan blackberry (*Rubrus discolor*), Reed canary grass (*Phalaris arunincacea*), deer mouse (*Peromyscus maniculatus*), and the American Kestrel (*Falco sparverius*). Contaminants of potential ecological concern (CPECs) were limited to PCDDs/PCDFs, as other COIs were below DEQ's Level II screening level benchmark values. The ERA concluded that CPECs in the undeveloped area are highly unlikely to present significant risk to soil invertebrates, plants, avian species, and small mammals.

### **3.1.12 Supplemental Groundwater Investigation**

In early 2000, Baxter completed a supplemental groundwater investigation (SGI) (Keystone 2000a). One onsite (W-23) and four offsite (W-24, W-25, W-26, W-28) groundwater monitoring wells were installed. Immunoassay field test kits were used at discrete sampling locations to identify the depth of the maximum PCP concentrations in groundwater for each well. Screened interval depths were chosen based on the field test kit results. The findings of this investigation are provided in the *Supplemental Groundwater Investigation Report* (Keystone 2000a).

### **3.1.13 Private Well Investigation**

In 2000, Baxter conducted an investigation to locate private wells in the vicinity of the site, determine groundwater use patterns, and collect groundwater samples. In October 2000, groundwater samples were collected from three private wells on Bertelsen Road and Waite Street (Figure 3-1). No PCP was detected in any of the wells sampled.

Baxter also conducted a postcard survey and door-to-door survey in the summer and fall of 2001 to evaluate water use in the surrounding area. Results of the survey are presented in Table 3-1 and the *Beneficial Water Use Determination* (Baxter 2002c,d).

### **3.1.14 Former Guard Post Storage Area Investigation**

In March 2000, Baxter conducted an investigation to determine soil concentrations of arsenic, copper and zinc in the vicinity of the former guard post storage area prior to capping. Five boreholes were drilled and two soil samples were collected from each location; one surface sample at zero to six inches and one subsurface sample at three feet below grade.

Arsenic, copper, and zinc were detected in the samples. Arsenic concentrations ranged from 4.65 mg/kg at location BH00-4 (2.75-3 ft) to 44.5 mg/kg at location BH00-5 (0-0.5 ft). Copper concentrations ranged from 28.3 mg/kg to 192 mg/kg; the lowest concentration at BH00-5 (2.75-3.25 ft) and the highest concentration at BH00-2 (0-0.5 ft). Zinc varied as well, with a low value of 58.1 mg/kg at BH00-5 (2.75-3.25 ft) and a high value of 110 mg/kg at BH00-2 (0-0.5 ft).

Based on sampling results, arsenic concentrations were below the 376 mg/kg level for hot spot removal at that time. However, small quantities of visibly stained material was reportedly removed and properly disposed of, and an additional layer of gravel was placed over the area.

### **3.1.15 Phase II Supplemental Groundwater Investigation**

In mid 2000, Baxter completed a Phase II supplemental groundwater investigation (Keystone 2000b). Three additional offsite groundwater monitoring wells (W-29, W-32, W-34) were installed. Immunoassay field test kits were used at discrete sampling locations to identify the depth of the maximum PCP concentrations in groundwater for each well. Screened interval depths were chosen based on the field test kit results. The

findings of this investigation are provided in the Phase II Supplemental Groundwater Investigation Report (Keystone 2000b).

### **3.1.16 Supplemental Remedial Investigation**

In August 2001, Baxter prepared a scope of work for supplemental investigations to complete the RI/FS process for the facility (Hart Crowser 2001a). The proposed work included installation of additional offsite wells, collection of surface water samples from Roosevelt Channel, conducting a beneficial water use survey, and preparation of a RI summary report and risk assessment summary.

Two new offsite monitoring wells (W-35, W-36) and one borehole (B-36) were completed in August 2001. The borehole was installed in the proposed location of a monitoring well, but field screening indicated the presence of PCP in the intermediate water bearing zone. Based on field screening results, the well (W-36) was moved approximately 500 feet farther west. Since installation, both of the new wells have been monitored.

In September 2001, three grab surface water samples (RC-1, RC-2, RC-3) were collected from Roosevelt Channel and analyzed for PCP. The results are discussed in Section 5.

Baxter conducted a postcard survey and door-to-door survey in the summer and fall of 2001 to evaluate water use and the presence of water wells in the area. Additional details of this survey are provided in Section 4.

### **3.1.17 Sediment Sampling**

In February 2003, four sediment samples (SD-12 through SD-15) were collected from stations along Roosevelt Channel (Figure 3-4). The samples were analyzed for PAHs, dioxin/furans, metals (arsenic, chromium, copper, and zinc), simultaneously extracted metals (arsenic, chromium, copper, mercury, and zinc), total solids, pH, total organic carbon, acid volatile sulfide, and particle size. The results are summarized in Table C-9.

## **3.2 Interim Remedial Measures**

This section summarizes interim remedial measures (IRMs) undertaken at the site to remediate soil, groundwater, and surface water affected by previous site activities.

### **3.2.1 Groundwater Extraction and Treatment System**

In 1993, Baxter installed a groundwater extraction and treatment system. The initial objectives for the groundwater extraction and treatment system was to prevent offsite migration of COI affected groundwater, and to capture and treat affected groundwater that had already migrated offsite. The initial system included an equalization tank, aeration tank, bioreactor (Mikie Unit), sand filter, and activated carbon units that became fully operational in January 1994. The Mikie Unit was later removed to simplify operations. Groundwater is extracted from three onsite wells, W-13S (shallow water - bearing zone), and W-13I and W-20 (intermediate water-bearing zone), with a combined flow rate of 50 gallons per minute (gpm). Treated groundwater is discharged to Roosevelt Channel at Outfall 002 in accordance with the NPDES Permit (Figure 2-3).

In 1996, Baxter conducted an evaluation of the groundwater extraction system, concluding that the system had met the design objectives and the groundwater treatment plant is operating at high efficiency (Keystone 1996b).

In 1999, Keystone conducted a capture zone analysis of the extraction and treatment system (Keystone 1999b), following detection of PCP in well W-18AI located on the northwest corner of the facility. The analysis identified a nearby pumping well (Zip-o-log) pumping on a seasonal basis at up to 75 gpm, and determined that this pumping well compromised the effectiveness of the extraction and treatment system. In addition, the Keystone report recommended that pumping rates in one of the extraction well be increased by 10 gpm, for a combined total (all three extraction wells) of 50 gpm. Baxter subsequently increased the combined pumping rate to 50 gpm, and a packer was installed in the Zip-o-Log well to isolate seasonal withdrawals from the deeper water-bearing zone, rather than the upper and intermediate zones.

The total estimated volume of groundwater pumped from the three wells between January 1994 and December 2008 is approximately 356 million gallons (Baxter 2009). The total mass of PCP and PAHs recovered from the wells is approximately 1,270 pounds and 4.2 pounds, respectively (Baxter 2009). Metals have not been detected in effluent from the extraction wells.

Ongoing effectiveness of the current groundwater extraction and treatment system will be reviewed as part of the FS.

### **3.2.2 Stormwater Treatment System**

As discussed in Section 2.3, Baxter installed a collection and treatment system to treat all onsite stormwater in 1997. The system consists of catch basins located around the facility, aboveground piping to three, 1-million gallon storage tanks, flocculation and precipitation systems, and granulated activated carbon treatment. Treated stormwater is discharged to Outfall 001 (Figure 2-3) under the current NPDES Permit. There has been no discharge of water from the retention pond since 1997. Any stormwater that collects in the pond is transferred to the stormwater treatment system.

### **3.2.3 Soil Pile Removal**

In 1992 during construction of the drip pad for Retorts 81-84, approximately one ton of soil was excavated and stockpiled south of the main treatment area. The soil was characterized and transported to the Safety-Kleen facility in Utah in November 1998.

### **3.2.4 Offsite Tax Lot Removal Action**

In July 1999, Baxter submitted work plans to remediate soil at three offsite tax lots (Keystone 1999 d,e,f). These areas were identified during the October 1998 offsite tax lot sampling as having arsenic concentrations above DEQ risk-based levels. DEQ approved each of the work plans on September 27, 1999 (DEQ 1999b).

In October and November 1999, Baxter conducted interim removal actions in the area along the northern property boundary. Four separate areas on the three tax lots were remediated by excavation and removal as follows:

- **Tax Lot 401(Yale Transport):** Approximately 120 cubic yards were removed from an area 66 feet long by 22 feet wide to a depth up to 36 inches.
- **Tax Lot 402 (Armored Transport):** Approximately 210 cubic yards of soil were removed from an area 200 feet long by 80 feet wide to a depth up to 24 inches.
- **Tax Lot 6700 (Lile of Oregon):** Approximately 85 cubic yards of soil were removed from an area 77 feet long by 15 feet wide to a depth up to 30 inches.
- **Area between Tax Lot 6700/402:** Approximately 1.5 cubic yards were excavated from an area 20 feet long by 2.5 feet wide to depths up to 12 inches.

Soils excavated with arsenic concentrations above 376 mg/kg (the DEQ revised  $10^{-4}$  risk level) were drummed and shipped offsite for disposal (Keystone 1999g). Approximately 1.5 cubic yards from the area between Tax Lots 402 and 6700, were transported to the Safety-Kleen facility in Utah (Keystone 1999g). The remaining soil was placed in a pile on plastic sheeting on the northeastern portion of the facility and covered until August 2001, when the soil pile was used to construct the tank base (Hart Crowser 2002). A description of the remediation activities and confirmation sampling reports are provided in Appendix A. The remediation areas are shown in Figure 2-1.

### 3.2.5 Stormwater Tank Base Cap

In August 2001, a one-acre soil cap was constructed to accommodate the placement of two additional 1-million-gallon stormwater storage tanks (Hart Crowser 2001b, 2002). The storage tanks were installed as a component of a plant upgrade, which was required to meet the NPDES permit conditions. Because the soil in the area proposed for tank construction contained COIs at concentrations above acceptable risk-based levels, the tank foundation base was constructed to serve as a soil cap to prevent direct contact with contaminated soil. Fill material was moved from a borrow area west of the tank base fill area and compacted. In addition, approximately 415 cubic yards of soil from the offsite tax lot removal actions were incorporated into the tank base fill. The tank base fill was capped with geotextile and 12 inches of imported crushed rock. Following construction

of the tank base, two soil samples were collected from the borrow area west of the tank base (Composite Sample 1 and 2; Figure 3-2).

The tank base cap required a wetlands fill permit from the U.S. Army Corp of Engineers and Oregon Division of State Lands. The wetlands fill permit (Permit No. 23066) was issued on December 8, 2000. In addition, the onsite containment of contaminated soil from the offsite tax lots required a RCRA Hazardous Waste Exemption. The exemption was granted by DEQ on July 20, 2001 in accordance with Oregon Revised Statutes (ORS) 465-260(2), OAR 340-122-0070, and ORS 465.315(3) (DEQ 2001).

### **3.2.6 Well Improvements**

Interim measures were also taken at two industrial wells located west of the facility. Bottled water was supplied to Cascade Phillips to prevent the use of water from the “Sanipot” well as potable water. In May 2004, the Sanipot well was decommissioned by Christiansen Well Drilling.

An inflatable packer was installed in the Zip-o-log well located east of the facility to prevent migration of COIs between the upper and lower water bearing zones. Water (for log watering) at Zip-o-log is currently taken from the lower portion of the well (the deeper water-bearing zone).

### **3.2.7 IRAM Cap**

In late 2007, the eastern portion of the facility was capped with 12 inches of gravel fill, as part of an interim remedial action measure (IRAM) approved by DEQ (Figure 2-2). The objective of the IRAM was to address potential exposure issues associated with the presence of site-related constituents found in shallow soils during the investigative phases of the RI. The IRAM included placement of a geotextile fabric beneath the compacted gravel over approximately 10 acres. A boundary line adjustment was completed in 2009 and the IRAM capped area is now a separate tax parcel. Details of the IRAM are provided in the *Interim Remedial Measures Completion Report* (Pantheon Group 2008).



## **4 Environmental Setting**

---

This section describes the environmental setting including geology, hydrogeology, and other environmental conditions at the Eugene facility.

### **4.1 Topography**

The topography at the facility is relatively flat, with elevations ranging from approximately 395 feet above mean sea level (msl) on the eastern boundary of the facility to 390 feet msl on the western boundary (USGS 1986). Topography in the vicinity slopes gently to the west toward Amazon Creek, located about 2 miles west of the facility. The site location and features at the facility are illustrated in Figures 1-1 and 2-2.

### **4.2 Soils**

According to the U.S. Department of Agriculture, soils at the facility consist of Coburg and Awbrig Urban land complexes (USDA 1987). A majority of the facility consists of the Coburg Urban land complex, which is a deep, moderately well-drained, and low permeability soil. The soil along the southern site boundary consists of the Awbrig Urban land complex, which is a deep, poorly drained, and very low permeability soil. Both soils are typically located on stream terraces and have a percent slope of 0 to 3 percent. The Coburg and Awbrig Urban land complexes were formed in clayey and silty alluvium.

### **4.3 Geology**

Eugene is located in the southern part of the Willamette Valley within the Pacific Border (Puget Trough section) physiographic province, which is characterized by diverse low

lands. Eugene is situated between the Cascades to the east, the Coast Range to the west, and the Calapooya Range to the south.

The Eugene area is dominated by unconsolidated alluvial deposits of Quarternary age. The deposits are broken down into older and younger alluvial deposits, which are both composed of sands and gravels, with intermixed silt and clay materials.

The facility is situated on the older alluvium, which makes up the most extensive aquifer in the area. The alluvial deposits are estimated to be approximately 150 to 200 feet thick beneath the site (Keystone 1991).

Based on boreholes and wells completed by Baxter, soils beneath the facility and surrounding area consist of a surficial silty clay horizon approximately 6 to 10 feet thick. Sandy gravels with varying amounts of silt and sand are present beneath the surficial material. Two aquitards are evident at the facility and adjacent areas based on borehole logs. The upper aquitard is composed of silty sandy gravel, and may be discontinuous west of the facility. The depth of the upper aquitard is 10 to 30 feet bgs and varies in thickness from approximately 10 to 30 feet. The deeper aquitard is present at a depth of approximately 70 to 80 feet bgs, and varies in thickness from a few feet to approximately 30 feet. The deeper aquitard appears to be discontinuous or absent west and northwest of the site. Generalized geologic cross sections are provided in Figures 4-1 and 4-2. Figure 3-1 shows the location of the cross sections in plan view.

#### **4.4 Hydrogeology**

Three informal water-bearing zones have been identified at the facility and in the surrounding area: a shallow water-bearing zone, an intermediate water-bearing zone, and a deeper water-bearing zone. Borehole data and pump test data indicate that the shallow and intermediate zones are semi-confined and leaky (Keystone 1991, 1994).

The shallow water-bearing zone is present in the sandy gravel beneath the surficial silty clay horizon, and is present at depths from approximately 10 to 30 feet bgs. Shallow

groundwater may potentially discharge to Roosevelt Canal, depending on the time of year. The shallow water-bearing zone is separated from the intermediate water-bearing zone by discontinuous silty sandy gravel. The intermediate water-bearing zone is present beneath most of the facility, beginning at depths of approximately 20 feet bgs on the eastern portion of the facility to approximately 40 feet bgs west of the facility. The base of the intermediate zone is approximately 60 to 80 feet bgs. The intermediate and deeper zones are separated by an aquitard of silt, silty clay, or clay. The deeper water-bearing zone is present beneath the facility at a depth beginning at approximately 80 to 100 feet bgs, and is comprised of sandy gravel. Based on well and boring logs, pump test data, and the extent of PCP in groundwater, it appears that all three informal water-bearing zones are interconnected to some degree over the site and site vicinity. Well log construction details are summarized in Table 4-1. Well and borehole logs are provided in Appendix B.

Groundwater in the area is present at depths varying from approximately 4 to 22 feet bgs in the shallow water-bearing zone; approximately 6 to 28 feet bgs in the intermediate water-bearing zone; and approximately 12 to 22 feet bgs in the deeper water-bearing zone, depending on the location and time of year (Baxter 2009). Note that depths to groundwater can vary due to seasons, which water-bearing zone the well is screened in, and proximity to groundwater extraction wells. Groundwater flow in the shallow zone is north to northwesterly, and northwesterly in the intermediate zone. Groundwater gradients typically range from 0.007 to 0.02 feet/feet in the shallow zone, and 0.003 to 0.005 feet/feet in the intermediate zone. At the northern facility boundary, a groundwater capture zone has developed around the existing groundwater extraction wells in both the shallow and intermediate zones (Baxter 2009). Inferred shallow zone groundwater flow directions for the fall of 2007 and spring of 2008 are provided in Figure 4-3 and 4-4, respectively. Inferred intermediate zone groundwater flow directions for fall of 2007 and spring of 2008 are provided in Figure 4-5 and 4-6, respectively.

In 1990, Baxter performed two pump tests at the site to determine hydraulic properties of the shallow aquifer (Keystone 1991). The first pump test was a 65-hour constant rate

drawdown test (50.5 hours pumping, 14.5 hours recovering) at monitoring well W-12I. Adjacent wells W-3S, W-15S, W-13I, W-5I, and W-11I were used for observation. Results indicated an average hydraulic conductivity of  $2 \times 10^{-4}$  feet/sec. Pump test results are summarized in Table 4-2.

The second pump test was a 72-hour constant rate drawdown test (56 hours pumping, 16 hours recovering) at monitoring well W-13S. Adjacent wells W-15S, W-13I, W-3S, W-7S, and W-1S were used for observation. Results indicated an average hydraulic conductivity of  $9.0 \times 10^{-5}$  feet/sec. Pump test results are summarized in Table 4-1.

#### ***4.5 Surface Water Hydrology***

Natural surface water drainage in the Eugene area is to the north-northwest toward the Willamette River. Drainage in the site vicinity had been modified by ditches and canals built in the 1950s by the Army Corps of Engineers and the Soil Conservation Service. The drainage system is included within the lower Amazon Creek Watershed. This watershed drains west and north through Fern Ridge Reservoir and the Long Tom River to the Willamette River, 40 miles north of Eugene (Keystone 1991).

Onsite surface water features include a former log pond and the current stormwater retention pond. A log pond owned and operated by Cabax Mill (subsequently named Barker-Willamette), was historically located on the southwestern portion of the facility. During the mid-1970's, property including the log pond was purchased by Baxter, filled in, and a stormwater retention pond was constructed. Bentonite was used to seal the pond by distributing the bentonite on top of the water allowing it to sink to form a loose seal. The current pond is approximately one acre in size and five feet deep.

Overflow from the pond was historically discharged to the ditch along the southeastern portion of the site. The ditch flows westerly across Bertelsen Road, then northerly to the Roosevelt Channel, which is a stormwater drainage system for the west Eugene area.

Roosevelt Channel empties into Amazon Creek, approximately two miles west of the facility.

In 1997, Baxter installed a stormwater collection and treatment system, and treated water is discharged to Roosevelt Channel west of the facility under the current NPDES permit. Currently, there is no direct discharge of water from the pond. Any stormwater that collects in the pond is transferred to the stormwater treatment system. Treated stormwater is discharged through Outfall 001, described in the current NPDES permit as a storm ditch.

#### ***4.6 Climate and Meteorology***

Temperature and precipitation records from 1961 through 1990 for the Eugene Airport indicate a temperate climate, with annual average minimum and maximum temperatures of 41.8 and 63.3 degrees Fahrenheit (F), respectively (Oregon Climate Service 2002). The coldest month is January (average minimum temperature of 39.9 degrees F), and the warmest months are July and August (average maximum temperature of 82.0). The average annual precipitation is 49.4 inches, and average annual snowfall is 6.1 inches. Most precipitation occurs between November and March (5.5 to 8.6 inches per month), while June through August average less than 1.5 inches of rain per month (Oregon Climate Service 2002).

Wind from the north occurs approximately 15 percent of the time. North wind speeds between three and five miles/second are most common, with winds between five and eight miles/second less common, and gusts up to 10 miles/second infrequent. Wind from the south is almost as common, occurring approximately 14 percent of the time. The average southern wind speeds vary between three and five miles/second, with gusts up to eight miles/second occurring, and gusts above eight miles/second occurring infrequently. Figure 4-7 displays the 2002 and 2003 wind rose plots for the Eugene Airport.

#### **4.7 Demography And Land Use**

The facility is situated in Lane County, Oregon, within the city limits of Eugene. Eugene is the second largest city in Oregon, with a population of greater than 140,000 people (City of Eugene 2002). The Willamette River runs through the center of the city with the McKenzie River joining the Willamette River north of Eugene. Eugene has a high percentage of professionals including doctors, lawyers, architects, and educators. One third of the city's population has completed four or more years of college (City of Eugene 2002).

The land near the facility was first developed in the mid-1920s for agricultural use, including farmhouses. Beginning in the 1950's, the farmland was developed for residential housing. The area was annexed as part of the City of Eugene in the early 1960's.

The area near the facility currently includes mixed industrial, commercial, and residential properties. Residential areas are located primarily north, northwest, and west of the facility, on the north side of Roosevelt Boulevard and west of the facility along Cross Street. Industrial areas are located south, west, and east of the facility. Reasonably likely future uses are generally the same as current uses. No changes in the current land use practices or zoning are expected. Land use for the immediate area is shown on Figure 4-8.

#### **4.8 Groundwater and Surface Water Use**

In March 2002, Baxter prepared a Draft Beneficial Water Use Determination for the Eugene facility (Baxter 2002a). The final Beneficial Water Use Determination is being submitted concurrently with this RI summary (Baxter 2002b). Water use in the area was researched by contacting nearby property owners, conducting a field survey, and reviewing water well logs from the Water Resources Department that were within approximately one-mile of the facility.

The area has been primarily agricultural, residential, and industrial for the past 80 years. Small farms in the area likely used well water for domestic use and irrigation. Based on the limited historical information obtained, municipal water was provided to the area by the Bethel Water District from sometime before 1939 to 1964. The Eugene Water and Electrical Board (EWEB) has provided water to the area since 1964. The main source of water provided by the EWEB is obtained from the McKenzie River. In addition, the EWEB relies on 24 covered reservoirs.

Twenty-seven water wells were initially identified in the locality of the facility (domestic, irrigation, or industrial wells, excluding monitoring wells). Water wells used for industrial use are located at properties in the site vicinity including Zip-O-Log, Camac Veneer, and Sanipot (abandoned in 2004). In addition, water wells used for irrigation purposes were identified in the site vicinity. Anticipated future uses of groundwater in the locality of the facility are expected to be for irrigation or industrial use. City water is readily available to the area provided by EWEB. Additional details on water use in the area is provided in the Beneficial Water Use Determination (Baxter 2002b).

#### ***4.9 Ecological Habitat***

A small ecological habitat (approximately 3.5 acres) was identified in the Phase II RI, located in the southwest corner of the facility (the undeveloped area). This area included a small wetland, which was filled in 2001 during construction of the tank base cap for the stormwater treatment system. No other ecological habitat is present at the facility.

## 5 Nature and Extent

---

This section summarizes the known occurrence of COIs at the Eugene facility in soil, groundwater, surface water, and sediments. This summary is based on review of the documents listed in the references and the results from previous investigations. Only data compiled through December 2008 are discussed in this section. All of the available data through December 2008 are presented in the chemical database tables included in Appendix C. For the purpose of this document, the “main treatment area” refers to the area containing the retorts and tank farm, where the treating solutions have historically and are currently handled and stored (Figure 2-1).

COIs discussed in this section include chemicals that have been used at the facility and/or have been detected during previous investigations. The primary COIs include PCP, PAHs, PCDD/PCDFs, and metals (arsenic, copper, chromium, and zinc). In addition, the occurrence and distribution of observed non-aqueous phase liquid (NAPL) is discussed in this section. The COIs are described in more detail in the beginning of Section 6 (Conceptual Site Model), and are evaluated in more detail in the revised BHHRA (Baxter 2006a).

A tabular summary of COIs detected at the facility are provided in Tables 5-1 through 5-6. The tabular summaries present the number of samples analyzed and number of detections, the range of concentrations, and the station name with the highest concentration. In the summary tables and the discussions below, analytical results are reported in accordance with standard laboratory reports. Soil results are reported in  $\mu\text{g}/\text{kg}$  (organics), or  $\text{mg}/\text{kg}$  (metals). Aqueous results are typically presented in  $\mu\text{g}/\text{L}$ ; however, some conventional analytes (i.e., TSS) and metals are reported in  $\text{mg}/\text{L}$ . PCDD/PCDF concentrations are reported as the toxicity equivalent concentration (TEQ) of 2,3,7,8-TCDD, which adjusts the concentration of particular PCDD/PCDF congeners using the toxicity equivalent factors (TEFs) outlined by the World Health Organization



(WHO 1998). Soil and sediment TEQs are reported in pg/g; aqueous TEQs are reported in pg/L. A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C. A statistical analysis of soil COIs and chemicals of potential concern (COPCs) are presented in the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

Concentrations of PCP, PAHs, metals, and PCDD/PCDF where available are presented for surface soil, subsurface soil, groundwater, surface water, and sediments in Figures 5-1 through 5-16.

## **5.1 Surface Soil**

Numerous surface soil (i.e., soils less than 2 feet bgs) samples have been collected at the facility. These samples have been analyzed for a wide variety of general chemistry parameters, metals, and organic compounds. However only the COIs previously identified are discussed in this RI summary. A summary of the number of samples, number of detections, minimum, median, and maximum concentrations for all analytes is presented in Table 5-1. Sample locations and analytical results are also shown on Figures 5-1 through 5-6. A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C.

### **5.1.1 PCP in Surface Soil**

PCP was detected in 17 of 61 samples analyzed. The highest concentration of PCP was detected at B-11 near the main treatment area at a concentration 182,000 µg/kg. In general, PCP concentrations are highest in the main treatment area and near the former burn pit, where PCP treating solutions were handled. PCP concentrations away from the main treatment area and former burn pit are generally low or below method reporting limits. PCP was only detected in one of six offsite locations (SS-6), at a concentration of 104 µg/kg (Table 5-1, Figure 5-1).

### **5.1.2 PAHs in Surface Soil**

Total PAHs were detected in 57 of 62 samples analyzed for PAHs. The highest total PAH concentration was from the soil pile (Soil-Pile; 294,300 $\mu$ g/kg) removed from the drip pad area during construction of the new drip pads in 1992 (Table 5-1). The distribution of PAHs in surface soil is similar to that of PCP (Figure 5-2).

### **5.1.3 Metals in Surface Soil**

Metals, including arsenic, chromium, copper, and zinc were detected in nearly all of the samples analyzed. The maximum arsenic, chromium, copper, and zinc concentrations were 2,390 mg/kg, 468 mg/kg, 4,090 mg/kg, and 1,790 mg/kg, respectively (Table 5-1). The highest concentrations of metals was present in B-20 (0-1.5 foot interval), located southeast of the main treating area (Figure 5-1). Metals concentrations in areas away from the main treatment area are considerably lower (Figure 5-3, 5-4, 5-5, 5-6).

### **5.1.4 PCDDs/PCDFs in Surface Soil**

PCDDs/PCDFs were analyzed in nine surface soil samples. PCDD/PCDF concentrations ranged from 7.23 pg/g TEQ in B-17 (located near Retort 85) to 1,400 pg/g TEQ in the Soil-Pile (Table 5-1; Figure 5-1). A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C.

## **5.2 Subsurface Soil**

Subsurface soil (i.e., soils greater than 2 feet bgs) samples were collected during the Phase I and Phase II RI. These samples were analyzed for general chemistry parameters, metals, and organic compounds. A summary of the number of samples, number of detections, minimum, median, and maximum concentrations for all analytes is presented in Table 5-2. Sample locations and analytical results are also shown on Figures 5-7 through 5-12. A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C. A

statistical analysis of subsurface soil COIs and COPCs are presented in the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

### **5.2.1 PCP in Subsurface Soil**

PCP was detected in 18 of the 68 samples analyzed. The highest concentration of PCP was detected 7 to 9 feet bgs at B-36 near the main treatment area at a concentration of 163,900 µg/kg. In general, PCP concentrations are highest in the main treatment area and near the former burn pit, where PCP treating solutions were handled. PCP concentrations away from the main treatment area and former burn pit are generally low or below method reporting limits (Table 5-2, Figure 5-7).

### **5.2.2 PAHs in Subsurface Soil**

Total PAHs were detected in 41 of 66 samples analyzed. The highest concentration of total PAHs was detected 2.5 to 4 feet bgs at B-11 near the main treatment area at a concentration of 251,924 µg/kg. The distribution of PAHs in subsurface soil is similar to that of PCP (Figure 5-8).

### **5.2.3 Metals in Subsurface Soil**

Metals, including arsenic, chromium, copper, and zinc were detected in nearly all of the samples analyzed. The maximum arsenic, chromium, copper, and zinc concentrations were 1,650 mg/kg, 53.6 mg/kg, 154 mg/kg, and 1,180 mg/kg, respectively (Table 5-2). The highest concentration of arsenic, chromium, and copper was detected 2.5 to 4 feet bgs at B-18 near the main treatment area (Figures 5-9, 5-10, 5-11). The highest concentration of zinc was detected 4 to 5 feet bgs at B-19 near the drip pad shed (Figure 5-12). Metals concentrations in areas away from the main treatment area are lower.

#### **5.2.4 NAPL in Subsurface Soil**

Residual nonaqueous phase liquid (NAPL) was observed in soil near the main treatment area, the stormwater retention pond, and the former burn pit during the installation of seven monitoring wells and 10 soil borings. In this report, residual NAPL refers to NAPL that is non-mobile, and held in soil by capillary forces. Areas with residual NAPL typically contain soils with the highest concentrations of COIs. According to information obtained from soil borehole and well logs, NAPL was observed in W-2S, W-2I, W-6I, W-7S, W-8S, W-21S, W-22S, B-9, B-11, B-12, B-18, B-33, B-34, B-35, B-36, B-37, and B-38 at depths ranging from 6 to 26 feet bgs (Figure 3-1, 3-2, 5-7, 5-8). Copies of the soil borehole and well logs are included in Appendix B.

### **5.3 Groundwater**

Groundwater data has been collected from facility monitoring wells since 1985. A summary of the number of samples, number of detections, and the minimum, median, and maximum concentrations for each analyte is presented in Table 5-3. Sample locations and analytical results are also shown on Figures 5-13 and 5-14. A detailed summary of analytical results since 1990 is provided in Appendix C. A statistical analysis of groundwater COIs and COPCs are presented in the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

#### **5.3.1 PCP in Groundwater**

Concentrations of PCP over the period 2006-2008 range from 0.21 µg/L in W-35 to 8,810 µg/L in W-7S. PCP has not been detected in the last two years in MW-12D, W-17AS, and W-17BI, (Table 5-3, Table C-2, and Figure 5-13).

In reviewing historical data (1990-2008), PCP has not been detected in wells W-13D, W-16AS, W-19AS, W-3S, W-9I, and W-9S. PCP has been detected infrequently and at low concentrations (generally less than 1 to 5 µg/L) in Sanipot well (now abandoned), W-12D, W-16AI, W-17AI, W-17AS, W-17BI, W-18AS, W-18BI, W-19AS, W-32, W-34, W-36, W-4S, and Zip-O-Log (Figure 5-13)(Appendix C).

In general, the highest concentrations of PCP are present in the shallow and intermediate water-bearing zones downgradient (north and northwesterly) from the main treating area at onsite locations (Figure 5-13). The existing groundwater extraction and treatment system is effective at limiting PCP migration in the shallow and intermediate water-bearing zone along the northern property boundary, but is only partially effective along the western and northwestern portion of the facility. PCP concentrations rapidly attenuate downgradient (north of the facility) in the shallow zone, and attenuate to levels below detection limits approximately 2,000 feet downgradient (northwesterly) of the facility in the intermediate zone. PCP has only been detected infrequently at low concentrations near the method reporting limit in the deeper water-bearing zone.

PCP concentrations in groundwater also are generally stable, as discussed in Section 5.7, and no significant increases of PCP concentrations are apparent in historical data (Appendix C).

### **5.3.2 PAHs in Groundwater**

PAHs were analyzed in selected groundwater samples collected between 2006 and 2008. Total calculated PAH concentrations ranged from 0.12 µg/L in W-13S to 19,578 µg/L in W-7S (Table 5-3, Figure 5-14). PAHs were not detected between 2006 and 2008 in wells W-16AI and W-17AI. Total PAHs were detected at concentrations below 1 µg/L in wells W-11S, W-13S, W-17AS, and W-18AS. Total PAHs were not analyzed for samples in the deeper zone between 1999 and 2001.

Total PAHs were detected in the deeper zone (W-12D) in 1998, but at concentrations below 0.2 µg/L (Table 5-3).

PAHs in groundwater are generally limited to the shallow and intermediate water-bearing zones in the northwestern corner of the facility. PAH concentrations attenuate offsite quickly (within approximately 300 feet) to below method reporting limits (Figure 5-14).

### **5.3.3 Metals in Groundwater**

Metals were detected infrequently in selected groundwater samples collected between 2006 and 2008 (Table 5-3, Figure 5-15). Total and dissolved arsenic was only detected in W-7S during the 2006/2008 period at low levels (0.0301 to 0.041 mg/L). Total chromium was detected in W-17AS in September 2006. Zinc was detected three times, all in W-16AI; dissolved zinc at 0.021 mg/L in September 2006, total zinc at 0.089 mg/L in 2006, 0.070 mg/L in 2007, and 0.105 mg/L in 2008. Copper was not detected during the 2006 to 2008 period.

For the period 1990 through 2008, total arsenic was detected in groundwater in 41 of 467 samples at concentrations ranging from 0.0012 to 0.840 mg/L, with the highest concentration at W-7S (9/11/1994) located near the main treating area. The total chromium concentrations ranging from 0.005 to 0.030 mg/L, with the highest concentration at W-25 (3/27/2000). Total copper concentrations ranging from 0.008 to 0.09 mg/L, with the highest concentration in the well located at 3841 Elmira Road (2/1/1994). Total zinc concentrations ranging from 0.006 to 1.15 mg/L, with the highest concentration at W-18BI (6/1/1995). See Table 5-3 and Figure 5-15.

### **5.3.4 PCDD/PCDF in Groundwater**

In April 2001, groundwater samples were collected from W-13S and W-23 for laboratory analyses of PCDDs/PCDFs. The PCDD/PCDF concentration for W-13S and W-23 were 0.561 pg/L TEQ and 3.274 pg/L TEQ, respectively (Table 5-3 and Figure 5-15)

In 2002, samples W-23, W-24, W-25, and W-26 were analyzed for PCDDs/PCDFs. The results ranged from 1.978 pg/L TEQ for W-26 to 30.9 pg/L TEQ for W-25. A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C.

### **5.3.5 NAPL in Groundwater**

Mobile NAPL, defined in this document as NAPL that can potentially migrate laterally and is present in sufficient quantities to flow into recovery wells, has been observed in two onsite wells. Mobile NAPL can occur as dense nonaqueous phase liquids (DNAPL, with a density greater than water) or as light nonaqueous phase liquids (LNAPL, with a density less than water). Small quantities of DNAPL and LNAPL have been reported in W-2S (located near the stormwater retention pond) and in W-8S, located near the former burn pit (Figure 3-1). In addition, trace amounts of LNAPL have been observed as a thin film on extracted water from both of the wells. NAPL has not been observed in any other wells at or near the facility.

In 2002, Baxter evaluated the possibility of extraction of mobile NAPL from W-2S and W-8S (Baxter 2002e). During the investigation, thicknesses of NAPL were recorded, then extracted using a disposable portable pump. Following the initial extraction of NAPL, the wells were evaluated weekly for the accumulation of NAPL for a period of eight weeks. Following the initial recovery of NAPL (approximately 200 ml total from both wells), no accumulation of NAPL was recorded over the eight-week period. Based on results of this investigation, data indicated that insufficient mobile NAPL exists in W-2S or W-8S to allow for recovery.

## **5.4 Surface Water**

Surface water from Roosevelt Channel and the ditch from the stormwater retention pond were sampled in 1990, 1993, 2000, and 2001. Samples have been analyzed for metals, PAHs, and PCP. A summary of the number of samples, number of detections, minimum, median, and maximum concentrations for each analyte is presented in Table 5-4. Sample locations and analytical results are also shown on Figure 5-16. A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C. A statistical analysis of surface water for COIs and COPCs are presented in the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

During the last five years, the treated stormwater discharged at outfall 001 has not been a significant source of site COPCs.

#### **5.4.1 PCP in Surface Water**

PCP concentrations in surface water samples range from 0.76 µg/L in Roosevelt Channel (RC-1, RC-2, 2001) to 596 µg/L (SW-2, 1990) in the ditch immediately downgradient from the stormwater retention pond prior to installation of the stormwater treatment system in 1997. For data collected in 1990 and 1993, PCP concentrations steadily decreased at sampling stations in the ditch farther away from the facility, decreasing to 26 µg/L (SW-11, 1993) near the discharge point into Roosevelt Channel (Figure 5-16).

Surface water data collected from Roosevelt Channel in 2001 indicated low concentrations of PCP. These sampling locations were downgradient of the facility, but near the NPDES permitted outfall for treated groundwater (Outfall 002). The highest PCP concentration of 1.08 µg/L was observed at RC-3, located approximately 1,000 feet northwest of the outfall (Figure 5-16).

No PCP data has been collected from the surface water stations in the ditch since installation of the stormwater treatment system, other than discharge monitoring in accordance with the NPDES permit. The NPDES permit requires that the discharge from the treatment system does not exceed a PCP concentration of 20 µg/L. This permit level is designed to be protective of human and ecological receptors. PCP in Outfall 002 has exceeded the NPDES discharge limit in one instance (25.4 µg/L in June 2004). PCP concentration in Outfall 001 had not exceeded the NPDES limit since December 2004.

#### **5.4.2 PAHs in Surface Water**

PAHs were analyzed in 12 surface water samples collected in 1990 and 1993. Total PAH concentrations ranged from 0.172 µg/L (SW-11, 1993) to 183 µg/L (SW-2, 1990)(Table



5-4). For data collected in 1990 and 1993, PAH concentrations steadily decreased at sampling stations farther away from the facility, decreasing to 0.172 µg/L (SW-11, 1993) near the discharge point into Roosevelt Channel (Figure 5-16).

The NPDES permit requires the discharge from Outfall 001 be analyzed monthly and the discharge from Outfall 002 be analyzed quarterly for total PAHs. Total PAHs have not been detected in Outfall 002 since NPDES monitoring began July 2001.

#### **5.4.3 Metals in Surface Water**

Metals, including total and dissolved arsenic, total chromium, total and dissolved copper, and total and dissolved zinc were analyzed from surface water samples collected in 1990 and 1993 from the ditch downstream from the stormwater retention pond. In 2000, surface water from three stations in Roosevelt Channel were collected and submitted for analyses of total and dissolved arsenic, total chromium, total and dissolved copper, and total and dissolved zinc.

The highest total concentration measured for arsenic, chromium, copper and zinc was 1.84 mg/L, 0.0402 mg/L, 2.61 mg/L, and 0.992 mg/L, respectively (Table 5-4). The highest concentrations were observed in the ditch near the stormwater retention pond, and decreased downstream (Figure 5-16). Dissolved metals concentrations are lower than the total concentrations (Table 5-4).

The NPDES Permit levels for the Eugene facility are arsenic (0.048 mg/L monthly average/0.850 mg/L daily maximum), copper (0.012 mg/L monthly average/0.018 mg/L daily maximum), chromium (0.210 mg/L monthly average/1.700 mg/L daily maximum) and zinc (0.110 mg/L monthly average/0.120 mg/L daily maximum).

The NPDES permit requires the discharge from Outfall 001 be analyzed monthly for arsenic, copper, chromium, and zinc and twice yearly for lead.

The NPDES permit requires the Outfall 002 discharge be analyzed quarterly for arsenic, copper, chromium, and zinc. Metals have not been detected in the discharge from Outfall 002 since monitoring began in July 2001.

#### **5.4.4 PCDDs/PCDFs in Surface Water**

The Eugene facility's NPDES permit requires annual PCDD/PCDF analysis of outfall 001. During the period 2003 to 2007, PCDDs/PCDFs as 2,3,7,8-TCDD TEQs have only been detected once; in 2004 at 9.976 pg/L TEQ.

### **5.5 Sediments**

Sediment samples were collected in 1990, 1993, 1996, 1998, and 2003 from locations in and around the Baxter Facility. A summary of the number of samples, number of detections, minimum, median, and maximum concentrations for each analyte is presented in Table 5-5. Sample locations and analytical results are also shown on Figure 5-17. A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C. A statistical analysis of sediment COI and COPCs are presented in the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

As part of the Phase I and II RI, sediment samples were collected from the ditch that flows from the stormwater retention pond to Roosevelt Channel in 1990 and 1993. The samples were analyzed for metals (arsenic, chromium, copper, and zinc), volatile and semivolatile organic compounds.

Two sediment samples were collected in 1996 from the drainage ditch that flows into Roosevelt Channel. Both samples were analyzed for PCDDs/PCDFs. PCDDs/PCDFs were detected in both samples; SD-10 at 47.5 and SD-3 at 163 pg/g TEQ. Both sampling locations receive runoff from bordering industrial properties, the railroad right-of-way and adjacent roadways.

In 1998 one sediment sample was collected and submitted for laboratory analysis from the stormwater retention pond. The sediment sample was analyzed for PCDD/PCDFs (SD-98 Comp).

In 2003 four sediment samples were collected from Roosevelt Channel. The samples were analyzed for metals (arsenic, chromium, copper, and zinc), simultaneously extracted metals (arsenic, chromium, copper, mercury, and zinc), PAHs, chlorinated phenols, PCDFs/PCDDs, pH, total organic carbon, acid volatile sulfide, and particle size.

### **5.5.1 PCP in Sediment**

PCP concentrations in sediment ranged from 77.2 µg/kg in a ditch upstream from the stormwater retention pond (SS-3) to 196,000 µg/kg (SS-6) in the retention pond (Figure 5-16). PCP concentrations steadily decreased at sampling stations farther away from the facility. PCP was not present above the method reporting limit at stations SD-8, SD-9, SD-10, SD-11 located farther downstream toward Roosevelt Channel or at stations SD-12, SD-13, SD-14, and SD-15 located in Roosevelt Channel (Figure 5-17).

### **5.5.2 PAHs in Sediment**

Total PAH concentrations in sediment ranged from 38.5 µg/kg in SD-10 in the ditch downstream near Roosevelt Channel to 1,954,390 µg/kg in SS-5 located in the retention pond (Figure 5-17). The highest PAH concentrations were observed in or near the retention pond and decreased downstream toward Roosevelt Channel. Total PAHs were detected in the four samples collected from Roosevelt Channel with the highest concentration (8,259 µg/kg) near the drainage ditch outfall (SD-15).

### **5.5.3 Metals in Sediment**

Metals, including arsenic, chromium, copper, and zinc were analyzed from 15 sediment samples collected between 1990 and 2003 (Figure 5-16). Arsenic concentrations ranged from 6.24 µg/kg (SD-10) to 1,580 µg/kg (SS-7). Chromium concentrations ranged from

13.3 µg/kg (SD-10) to 160 µg/kg (SS-6). Copper concentrations ranged from 19.6 µg/kg (SD-10) to 4,360 µg/kg (SS-6). Zinc ranged from 27.7 µg/kg (SS-2) to 1,340 µg/kg (SS-5). The highest metals concentrations were present in the retention pond.

#### **5.5.4 PCDDs/PCDFs in Sediment**

Six discrete sediment samples and one composite sediment sample were collected between 1996 and 2003 and analyzed for PCDDs/PCDFs. The composite sample (SD98-COMP) was comprised of five subsamples collected with a ponar dredge from the retention pond (Keystone 1998). The highest PCDD/PCDF concentration was detected in the composite at 2,925 pg/g TEQ (Table 5-6). PCDD/PCDFs were detected in the ditch leading to Roosevelt Channel and in Roosevelt Channel at much lower concentrations (ranging from 47 to 283 pg/g TEQ). A detailed summary of analytical results is provided in Appendix C.

### **5.6 Background Soil Samples**

Nine background samples were collected in June of 1993 as part of the second phase of the RI. Rationale used for selection of the 1993 sampling stations is not available, but the locations north and south of the facility mimic prevailing wind directions. Samples SS-1, SS-2, and SS-3 were collected south of the facility and samples SS-4 through SS-9 were collected north of the facility (Figure 3-2). These samples were analyzed for metals (arsenic, chromium, copper, iron, manganese, and zinc), PAHs, chlorinated phenols, and selected volatile organic compounds (benzene, ethylbenzene, chlorobenzene, styrene, toluene, and xylenes). In addition, two off site soil samples were collected in 1996 and analyzed for dioxin/furans.

Arsenic was detected in samples SS-2 (3 mg/kg), SS-5 (7 mg/kg), SS-7 (5.1 mg/kg), SS-8 (5.6 mg/kg), and SS-9 (6.9 mg/kg). Chromium was detected in all nine samples with concentrations ranging from 4 mg/kg in SS-1 to 45.6 mg/kg in SS-2. Copper and zinc were also detected in all the samples. The lowest copper and zinc values were measured

in SS-1 at 8.54 and 24.1 mg/kg, respectively. The highest copper concentration was detected in SS-9 at 47.5 mg/kg and the highest zinc concentration was in SS-2 at 440 mg/kg. Total calculated PAHs were detected in all nine samples with a high value of 1,230 µg/kg at SS-2 and a low value of 30.7 µg/kg at SS-7. Pentachlorophenol was detected in SS-2 and SS-6 at 550 and 104 µg/kg, respectively. Volatile organic compounds were not detected in any of the samples.

Dioxins and furans were detected in both samples SS-3 and SS-4. The toxicity equivalent concentration (TEQ) calculated using World Health Organization toxic equivalency factors (TEFs) are 4.14 pg/g for SS-3 and 11.8 pg/g for SS-4. The background sample results are summarized in Table C-10.

A statistical analysis of background soil COI and COPCs are presented in the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

## **5.7 Plume Stability Analysis**

Baxter conducted a plume stability analysis using groundwater monitoring data from sampling events conducted between 1995 and 2008. The plume stability analysis included the development of PCP concentration isopleth maps for several sampling events, for both the shallow and intermediate water-bearing zones. The plume stability analysis was conducted using procedures described in Ricker (2008). The characteristics of plume area, average concentration, mass, and center of mass were calculated for each year using numerical methods and engineering principles. A statistical trend analysis was then performed on the calculated values to assess the PCP plume stability. A complete description of the plume stability analysis and results is included as Appendix D.

PCP concentration isopleth maps were developed for both the shallow and intermediate where data was available (1995 – 2008 for the shallow zone, and 2000-2008 for the intermediate zone) using annualized data (i.e. PCP detected PCP concentrations were averaged for the year). Using the mathematical features of the contouring software,

average concentration, area, plume mass, and mass centroid were calculated for each year.

In order to evaluate the stability of each plume, a statistical trend analysis was conducted. The plume characteristics of area, average concentration, and mass for each plume were initially plotted to observe changes in each parameter from year to year. Trends in the calculated plume characteristic values were evaluated using the Mann-Kendall Test.

Trend analyses for the PCP plume area, average concentration and mass in the shallow aquifer zone and deep aquifer zone are shown in Figures 5-18 and 5-19, respectively. As observed in Figure 5-18, the shallow zone PCP plume area is decreasing, whereas the plume average concentration and mass are stable. As observed in Figure 5-19, the intermediate zone PCP plume area is stable, whereas the plume average concentration and mass are decreasing.

Based on the plume stability analysis, analytical data collected for the site provide statistical evidence that the PCP plume emanating from the site is stable. As presented in the stability analysis, the area, average concentration, and mass of the PCP plume are stable or decreasing in both the shallow and intermediate aquifer zones. PCP concentrations in individual wells may be increasing or decreasing based on variation in groundwater flow, but overall, there is evidence that the PCP plume at the site is at dynamic equilibrium. Although PCP mass is still sourcing to the plume, the plume is not expanding.

## **6 Conceptual Site Model**

---

This section presents the conceptual site model (CSM) for the Eugene facility based on a synthesis of the existing physical and chemical data, and historical operations. The CSM presents a working hypothesis of the contaminant sources, distribution, and transport pathways.

A block diagram depicting the CSM is presented in Figure 6-1. The block diagram illustrates the current understanding of the potential sources and releases of COIs, generalized hydrogeologic information, and COI distribution and transport at the facility.

Potential human receptors and the potential pathways by which those receptors might be exposed to site-related COIs are briefly presented in this report, and are evaluated in detail as part of the Revised BHHRA. The Revised BHHRA also includes a CSM for human health pathways.

### **6.1 Chemicals of Interest**

Based on the operational history and previous investigations at the Eugene facility, COIs were developed for the purpose of this Remedial Investigation. The COIs listed below are general in nature and are used only for this report, and represent the major groups of chemicals used at the facility and found in soil, groundwater, or surface water.

The Revised BHHRA (Baxter 2006a) identifies COIs and COPCs in accordance with the *Guidance for Conduct of Deterministic Human Health Risk Assessment* (DEQ 1998, 2000). In the Revised BHHRA, COIs are defined as all chemicals that were detected at the facility prior to the BHHRA risk screening process. COPCs are defined as the COIs that exceed preliminary risk screening levels for each media. The COIs identified in this Remedial Investigation Summary are generally consistent with the COPCs identified in

the Revised BHHRA. For a detailed discussion of COIs and COPCs, the reader is referred to the Revised BHHRA (Baxter 2006a).

**Pentachlorophenol.** Petroleum hydrocarbon-based PCP solution is currently used at the facility to treat wood products. The PCP solution is primarily PCP dissolved in carrier oil. The PCP solution also contains tetrachlorophenols (TeCP) and trichlorophenols (TCP). Breakdown products of PCP include TeCP, TCP, dichlorophenol (DCP), pentachloroanisole (PCA), and other phenolic compounds. Contaminants in technical-grade PCP historically may have included PCDDs/PCDFs.

**Petroleum hydrocarbons.** Petroleum hydrocarbon mixtures such as diesel or other petroleum distillates have been used onsite as carriers for PCP and/or creosote treating solutions. The carrier historically used for PCP treating solutions is medium aromatic oil with the physical characteristics similar to No. 2 diesel oil.

**Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs).** PAH compounds are the main components in creosote mixtures, and were historically used at the facility. Additional sources of PAHs may include the petroleum hydrocarbon-based carrier for creosote and PCP treating solutions.

**Metals.** Metals associated with wood treating chemicals and processes include arsenic, chromium, copper, and zinc. Metals are generally found as solids in soils and subsurface soils and have limited mobility. Variables that determine the ability of metals to move through soil include solubility of the metal, and pH and composition of the soils.



## 6.2 Treatment Solution Use and Source Areas

Current and historical wood treating processes and chemical use has occurred primarily in the central portion of the Eugene facility. All currently used treating equipment, including five pressure retorts and the tank farms, are located within concrete secondary containment structures. Annual inspection records at the facility indicate that these secondary containment structures remain in good structural condition. Concrete secondary containment structures have been present at the facility since at least the late 1960's, however no records have been located as to when they were initially constructed (Ragan 2009). No spills from current or historical operations have been reported. Features discussed in the section are shown on Figure 2-1.

Known, likely, or potential sources of releases of COIs to site media are discussed below. Table 2-1 summarizes the treatments and associated constituents used at the site.

**Retort 81 - 84.** This group of retorts lies southwest of the facility office. **Retort 82** was installed in 1943, is currently in use, and has been used for treating wood with creosote, PCP, and **ACZA formulations**. **Retort 83** was installed in 1945, is currently in use, and has been used for treating wood with fire retardants, creosote, PCP, **ACA**, and CZC formulations. **Retort 84** was installed in 1966 and has been used to treat wood with fire retardants, **ACA, ACQ, ACZA**, and PCP formulations. **Retort 81** was installed in 1967 and has been used to treat wood with **ACA**, creosote, and PCP formulations. No spills have been reported from these retorts and the retorts currently are housed in secondary containment structures. This group of retorts is a likely source area.

**Retort 85.** **Retort 85** is located northwest of Retorts 81 through 84. Retort 85 was installed in 1970 and has been used to treat wood with fire retardants, PCP formulations, and **ACQ**. No spills have been reported from Retort 85 and the retort is currently housed in secondary containment structures. **Retort 85 is a potential source area.**

**Former Burn Pit and Associated Pipeline.** Between the years of 1945 to 1955, a burn pit was reportedly used to dispose of waste onsite. This former burn pit was reportedly

located south of Retorts 81 through 85. Oil sludges were transferred to the burn pit by 55-gallon drum and potentially a pipeline (Keystone 1991). The potential location of the pipeline is unknown. NAPL has been observed in the subsurface in well W-8S located adjacent to the burn pit. **The burn pit is a known source area and the pipeline is a likely source area.**

**Stormwater Retention Pond.** The existing stormwater retention pond is approximately one acre in size, five feet deep and is located in the southwest corner of the facility (Figure 2-1). The stormwater retention pond is no longer in use, but received stormwater from ditches located along the southern property boundary. The ditches along the southern property boundary received stormwater by overland flow across the facility. In addition, bentonite clay was added to the stormwater retention pond in the late 1990s to limit the migration of COIs through infiltration to the subsurface. The retention pond is a likely historical source of COIs to the subsurface through infiltration of affected stormwater.

**Former Sprayfield.** The former one-acre sprayfield is located immediately west of the existing stormwater retention pond (Figure 2-1). This sprayfield was used between 1981 and 1982 to facilitate evaporation of stormwater (Keystone 1991). **This former sprayfield is a potential historic source of COIs to soils** and the subsurface through infiltration of affected stormwater.

**Former Butt Tanks.** Two butt treating tanks were used at the facility between 1950 and 1961 (Figure 2-1). Prior to 1970, one of the two tanks was converted to a PCP mixing tank, and the other tank was removed (Keystone 1991)(Figure 2-1). No spills were reported from either butt tank. **These former butt tanks are potential source areas.**

**Treated Poles.** Treated poles (historically and currently) are placed in piles on skids that are separated by access roads. *De minimus* drippage may occur from treated poles, but soil stained with drippage is collected and disposed of in accordance with Baxter's *Contingency Plan for Incidental and Infrequent Drippage* (Baxter 2006b). Contingency

plans for managing incidental drippage have been in place since promulgation of 40 C.F.R. § 264.570 (Subpart W) in 1990. Prior to 1990, *De minimus* drippage likely occurred in the storage yards, and is a source of COIs.

**Ditches and Overland Flow.** Currently, stormwater at the facility is collected in catch basins and piped to the Stormwater Treatment System. Prior to construction of the stormwater treatment system and collection system, stormwater falling at the facility flowed across the facility (as overland flow) to ditches along the southern property boundary, then to the stormwater retention pond located at the southwest corner of the facility. These ditches and overland flow are likely sources of COIs to the subsurface via infiltration of affected stormwater.

### **6.3 Transport Pathways and Potential Receptors**

Potential pathways for COI transport to human receptors include direct contact with soil, groundwater, NAPL, stormwater, and air transport. Of these, direct contact with affected soil, groundwater and NAPL, and stormwater and sediment transport are the primary pathways of interest, because of the ongoing potential for effects on human receptors. Because of the interrelationship between NAPL transport and groundwater transport, these pathways are discussed collectively. Similarly, the stormwater pathway and sediment pathway are also discussed collectively in the following sections. Other remaining potential pathways are addressed at the end of this section. Pathways and receptor are discussed in more detail in the BHHRA.

#### **6.3.1 Soil Transport Pathways**

The soil pathway involves the movement of a COI (such as PCP, creosote, or metals-based treating solution constituents) to surface or subsurface soils. COIs have been detected over much of the facility in surface and subsurface soils from releases from known, likely, or potential sources.

Onsite workers or trespassers could be potentially exposed to these COIs by incidental ingestion or dermal contact of affected soils, or inhalation of dust-borne particulates. In addition, onsite trenchworkers could be exposed to affected soils in the subsurface, and offsite residents could be exposed to COI-affected dust.

### **6.3.2 Groundwater and NAPL Pathways**

The groundwater and NAPL pathways involve the movement of a COI to groundwater and potential downgradient receptors. To be considered a complete pathway, the COI must be incorporated into groundwater in a dissolved (aqueous) phase, sorbed onto particulate or colloidal particles, or as NAPL, and must be transported to a point of contact with the end receptor. At the Eugene facility, groundwater transport of COIs occurs by the following mechanisms:

- Leaching of COI-affected soils or sediments in the vadose (unsaturated) zone and infiltration of the leachate to groundwater.
- Direct contact of COI-affected soils with groundwater.
- Direct contact of NAPL (containing COIs) with groundwater.

All of these processes have, and are currently occurring at the Baxter facility. For example, over the period of facility operations, gravity and the infiltration and percolation of rainfall at the facility carried the PCP, creosote, or metals-based treating solutions (as a NAPL or as a dissolved phase) downward vertically through the unsaturated soil zone to the unconfined shallow groundwater surface. When NAPL migrates downward, a small amount of residual NAPL is trapped in vadose zone soils by capillary forces. NAPL can occur as a light nonaqueous phase liquid (LNAPL), which has a density less than water, or a dense nonaqueous phase liquid (DNAPL), which has a density greater than water.

If sufficient LNAPL (i.e., PCP treating solution) is present above the water table, it could migrate following the gradient of the water table. When the water table rises or falls in response to seasonal fluctuations, residual LNAPL could be trapped above and below the water table. NAPL (either LNAPL or DNAPL) present in sufficient quantities that can

migrate laterally and potentially flow into recovery wells is referred to “mobile NAPL” in this document.

When DNAPL is present in the subsurface at the facility (i.e., creosote treating solution), it migrates downward through the soil column and below the water surface. DNAPLs move downward and laterally under the force of gravity and capillary action, respectively. The DNAPL will continue downward until the mobile portion is trapped in pore spaces, or it reaches a low permeability horizon and pools.

Once a NAPL pathway to groundwater is established, a groundwater plume will develop, as observed at the facility. Mobile and residual NAPL, when present in contact with groundwater, would be a long-term source of COIs to groundwater at the facility.

Residual NAPL has been observed in boreholes at the facility, primarily near the Main Treatment Area. In addition, mobile NAPL has been observed in small quantities in two facility wells. The presence of residual and mobile NAPL is the primary source of COIs to the known groundwater plume. COI- affected groundwater in the shallow water-bearing zone has migrated to the intermediate water-bearing zone, likely due to interconnectivity of the two zones.

### **6.3.3 Surface Water and Sediment Pathways**

The surface water and sediment pathways address the potential particulate or dissolved-phase transport of COI at or from the facility. To be considered a complete pathway, the COI-containing soil, groundwater, or NAPL must come into contact with surface water and must be physically or chemically transported into the surface water at, or in the vicinity of the facility. In addition, the infiltration of COI-affected surface water into vadose zone soils and groundwater is a potential pathway. Historically, stormwater discharged to Roosevelt Channel. Currently, offsite transport of COIs by stormwater discharge is unlikely. Since 1997 all onsite stormwater has been collected and treated at the facility.

### **6.3.4 Air Transport Pathways**

The potential pathways for emissions from wood treating operations at the Eugene facility include the following:

Potential direct exposure to airborne vapors and contaminated windblown dust, potentially affecting onsite workers and offsite receptors including workers at adjacent industrial operations and nearby residents.

Potential deposition of vapors onto the ground, where PCP could accumulate in surface soils where direct contact could occur or the chemicals could then migrate from surface soil into surface water or groundwater.

### **6.3.5 Other Transport Pathways**

Other potential pathways at the facility include direct contact with COI-affected media. COI-affected media may potentially include groundwater, soil, sediment in ditches, or stormwater. These pathways are evaluated in more detail in the BHHRA.

### **6.3.6 Potential Receptors**

Potential current and future human receptors include onsite plant workers, offsite area industrial workers, nearby residents, and trespassers. Onsite workers are likely to be the receptor population with the highest exposure potential. Onsite and offsite workers, residents, and trespassers could potentially contact COIs in site media via ingestion, dermal contact, or, to a lesser extent, inhalation. These potential receptors are evaluated in more detail during the BHHRA.

A complete exposure pathway for ecological receptors exists only when a receptor population, chemical contaminants, and a mechanism of exposure are all present. The ERA concluded that CPECs in the undeveloped area are highly unlikely to present

significant risk to soil invertebrates, plants, avian species, and small mammals. The ERA was approved by DEQ on July 23, 1999 (DEQ 1999a).

## 7 References

---

Baxter 2006b. Contingency Plan for Incidental and Infrequent Drillage in the Treated Pole Storage Yard for J.H. Baxter & Company, Eugene, Oregon. Prepared by J.H. Baxter & Co. 2006.

Baxter 1999a. Letter to Larry Lincoln of Yale Materials from Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. regarding soil sampling results on Tax Lot #401. May 12, 1999.

Baxter 1999b. Letter to Tom Evans of Armored Transport from Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. regarding soil sampling results on Tax Lot #402. May 12, 1999.

Baxter 1999c. Letter to Rod Schultz of Pacific Recycling from Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. regarding soil sampling results on Tax Lot #2000. May 12, 1999.

Baxter 1999d. Letter to Diane DeAutremont of Lile of Oregon from Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. regarding soil sampling results on Tax Lot #6700/1629. May 12, 1999.

Baxter 1999e. Letter to Rod Schultz of Pacific Recycling from Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. regarding excavation of soils. October 21, 1999.

Baxter 2002a. Draft Remedial Investigation Summary Report. Prepared for Oregon Department of Environmental Quality by J.H. Baxter. June 28, 2002.

Baxter 2002b. Draft Human Health Risk Assessment. Prepared for Oregon Department of Environmental Quality by J.H. Baxter. September 20, 2002.

Baxter 2002c. Draft Beneficial Water Use Determination, J.H. Baxter & Co. Eugene, Oregon Facility. Prepared by J.H. Baxter & Co. May 2002.

Baxter 2002d. Beneficial Water Use Determination, J.H. Baxter & Co. Eugene, Oregon Facility. Prepared by J.H. Baxter & Co. June 28, 2002.

Baxter 2002e. Revised Nonaqueous Phase Liquid Investigation Work Plan, J.H. Baxter & Co. Eugene, Oregon Facility. Prepared by J.H. Baxter & Co. February 2002.

Baxter 2006a. Revised Baseline Human Health Risk Assessment. Prepared for Oregon Department of Environmental Quality by J.H. Baxter. July 28, 2006.

Baxter 2006b. Contingency Plan for Incidental and Infrequent Drillage in the Treated Pole Storage Yard for J.H. Baxter & Company, Eugene, Oregon. Prepared by J.H. Baxter & Co. 2006.



Baxter 2009. Second Half 2008 Groundwater Monitoring Report, J.H. Baxter & Co., Eugene, Oregon Facility. Prepared by J. H. Baxter & Co. June 3, 2009.

City of Eugene 2002. City of Eugene. <http://www.ci.eugene.or.us>. Accessed June 5, 2002.

DEQ 1989. Order on Consent issued to J.H. Baxter & Co. by Oregon Department of Environmental Quality, ESCR-WVR-88-06. August 7, 1989.

DEQ 1998. Updated 2000. Guidance for Conduct of Deterministic Human Health Risk Assessment, Final. Oregon Department of Environmental Quality.

DEQ 1999a. Approval of the revised Ecological Risk Assessment report. Memorandum from Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality to Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. July 23, 1999.

DEQ 1999b. Adjacent Property Removal Work Plans. Letter from Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality to Georgia Baxter of J.H. Baxter & Co. approving work plans September 27, 1999.

DEQ 2001. Approval of Removal Action; Exemption of RCRA Requirements. Memorandum from Max Rosenberg to Keith Anderson of Oregon Department of Environmental Quality. July 20, 2001.

DEQ 2002. Memorandum from Paul Rosenburg of DEQ to RueAnn Thomas of J.H. Baxter regarding DEQ comments on Draft RI Summary Report. August 23, 2002.

Hart Crowser 2001a. Supplemental Remedial Investigation Work Plan. Prepared by Hart Crowser for J.H. Baxter. July 24, 2001.

Hart Crowser 2001b. Interim Action Work Plan, Stormwater Tank Construction. Prepared by Hart Crowser for J.H. Baxter and Co. July 24, 2001.

Hart Crowser 2002. Interim Action, Stormwater Tank Base Cap, Eugene, Oregon. Prepared by Hart Crowser for J.H. Baxter and Co. February 28, 2002.

Keystone 1990. Work Plan for Remedial Investigation, Phase I. Prepared by Keystone Environmental Resources, Inc. for J.H. Baxter & Company. Revision 3, March 1990.

Keystone 1991. Remedial Investigation Report (Phase I) of J.H. Baxter & Company Eugene, Oregon Site. Prepared by Keystone Environmental Resources, Inc. for J.H. Baxter & Company. August 1991.

Keystone 1994. Remedial Investigation Report (Phase II) of J.H. Baxter & Co. Eugene, Oregon Site. Prepared by Keystone Environmental Ltd. for J.H. Baxter & Company. October 1994.

Keystone 1995. Feasibility Study Work Plan of J.H. Baxter & Co. Eugene, Oregon Site. Prepared by Keystone Environmental Ltd. for J.H. Baxter & Company. Prepared by Keystone Environmental Ltd. for J.H. Baxter & Company. August 1995.

Keystone 1996a. Draft Report – Phase II Feasibility Study Supplementary Investigation of J. H. Baxter & Co. Prepared by Keystone Environmental Ltd. for J.H. Baxter & Company. March 1996.

Keystone 1996b. Evaluation of the Interim Groundwater Pump and Treat System and Monitoring Plan. Prepared by Keystone Environmental Ltd. for J.H. Baxter & Company. May 1996.

Keystone 1998. Results of Additional Sampling in February 1998 at J.H. Baxter Plant Site. Letter to Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality from Reg North of Keystone Environmental. April 30, 1998.

Keystone 1999a. Ecological Risk Assessment of J.H. Baxter & Co., Eugene, Oregon Plant Site. Prepared by Keystone Environmental Consultants, Inc. for J.H. Baxter & Company. June 1999.

Keystone 1999b. Capture Zone Analysis of the J.H. Baxter & Co. Groundwater Pumping System, Eugene, Oregon Site. Prepared by Keystone Environmental Ltd. for J.H. Baxter & Company. February 1999.

Keystone 1999c. Influence of Zippolog well on the J.H. Baxter Site. Letter to Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality from Reg North of Keystone Environmental. September 13, 1999.

Keystone 1999d. Work Plan for Additional Sampling and Remediation of Tax Lot #401. Letter to Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality from Reg North of Keystone Environmental. July 26, 1999.

Keystone 1999e. Work Plan for Additional Sampling and Remediation of Tax Lot #402. Letter to Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality from Reg North of Keystone Environmental. July 26, 1999.

Keystone 1999f. Work Plan for Additional Sampling and Remediation of Tax Lot #6700. Letter to Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality from Reg North of Keystone Environmental. July 26, 1999.

Keystone 1999g. Hotspot Excavation Report. Letter to Max Rosenberg of Oregon Department of Environmental Quality from Reg North of Keystone Environmental. November 18, 1999.

Keystone 2000a. Supplemental Groundwater Investigation Report. Prepared for Oregon Department of Environmental Quality on behalf of J.H. Baxter by Keystone Environmental. April 24, 2000.

Keystone 2000b. Phase II Supplemental Groundwater Investigation Report. Prepared for Oregon Department of Environmental Quality on behalf of J.H. Baxter by Keystone Environmental. August 16, 2000.

Oregon Climate Service 2002. Oregon Climate Service. <http://www.ocs.orst.edu>. Accessed June 5, 2002.

Pantheon Group 2008. Interim Remedial Measure Completion Report. Prepared for J.H. Baxter by Pantheon Group, Inc. June 2008.

Ragan 2009. Personal communication between A. Ragan of J.H. Baxter and S. Barnett of Premier Environmental Services regarding secondary containment structures. September 23, 2009.

Ricker, J.A. 2008. A Practical Method to Evaluate Ground Water Contaminant Plume Stability. *Groundwater Monitoring & Remediation* 28, no. 4: 85–94.

USDA 1987. Soil Survey of Lane County, Oregon. U.S. Department of Agriculture, Soil Conservation Service.

USGS 1986. Eugene West, Oregon, 7.5 Minute Quadrangle. U.S. Geological Survey.

WHO 1998. World Health Organization Conference, TEF based on van den Berg, M.; L. Birnbaum; ATC, Bosveld, et al., Toxic Equivalence factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for humans and wildlife. *Environ Health Perspect* 106(12):775-792.

## **Figures**

---

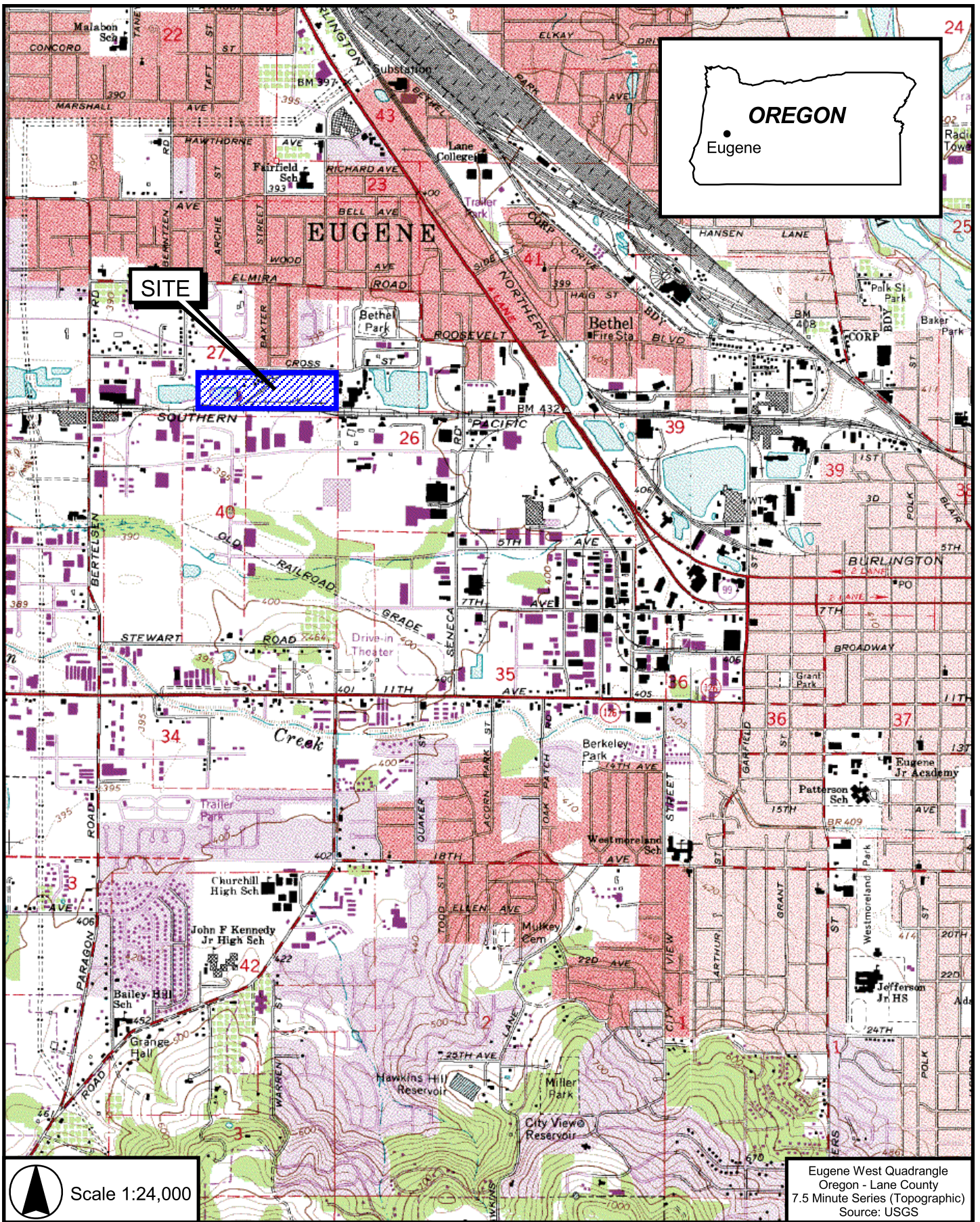


Figure 1-1. Site Vicinity Map - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



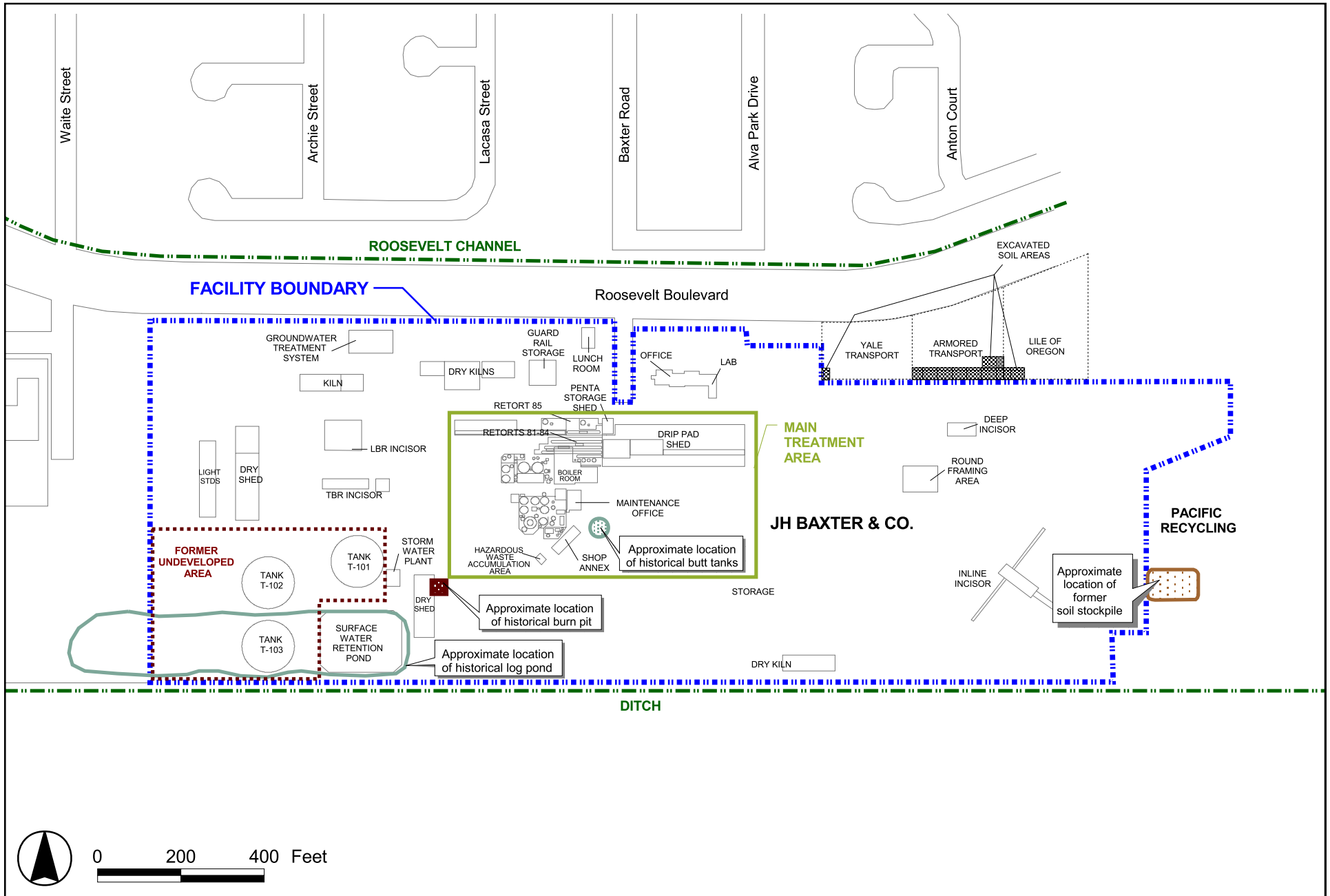


Figure 2-1. Historical Features - JH Baxter - Eugene, Oregon



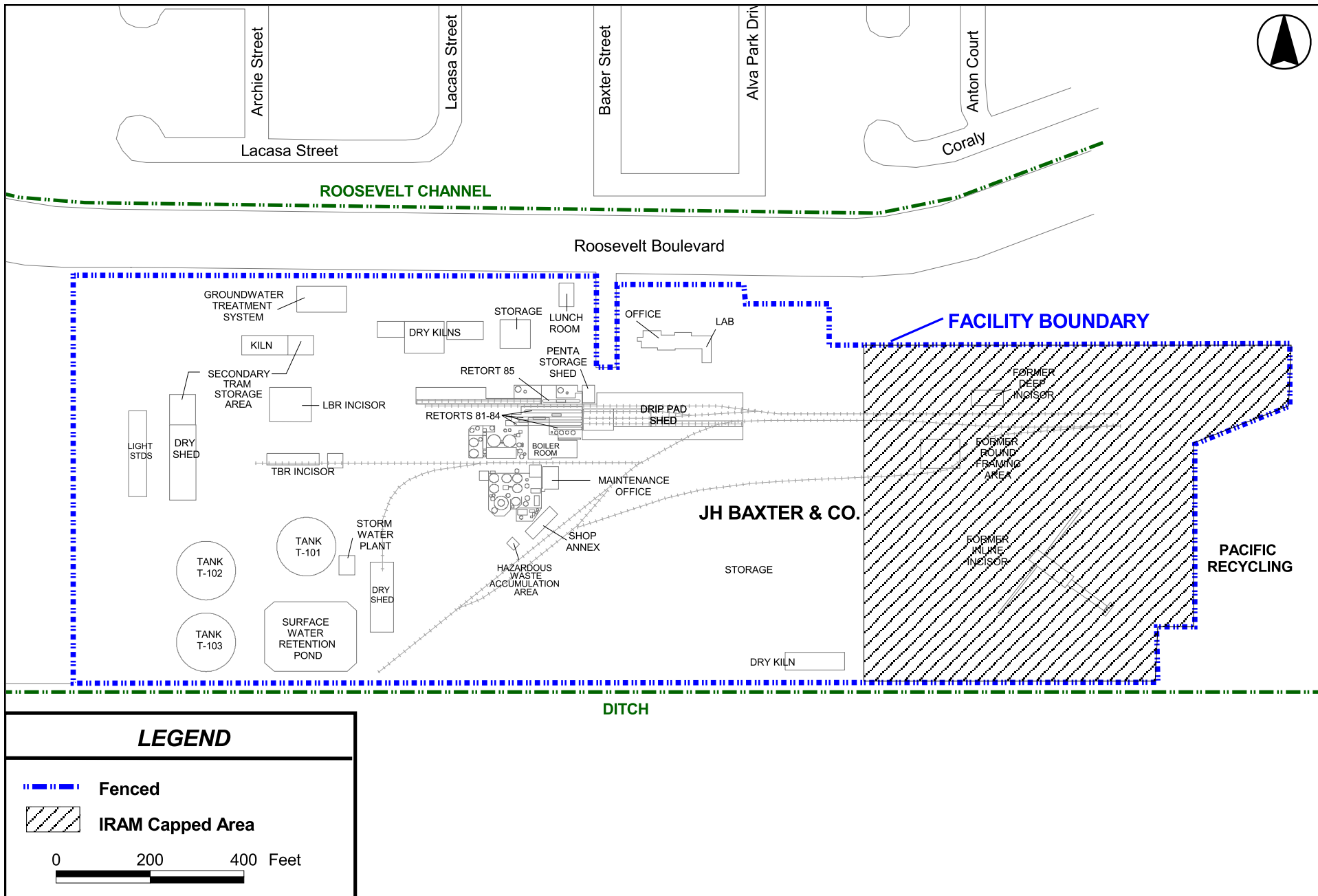


Figure 2-2. Site Detail Map - JH Baxter - Eugene, Oregon



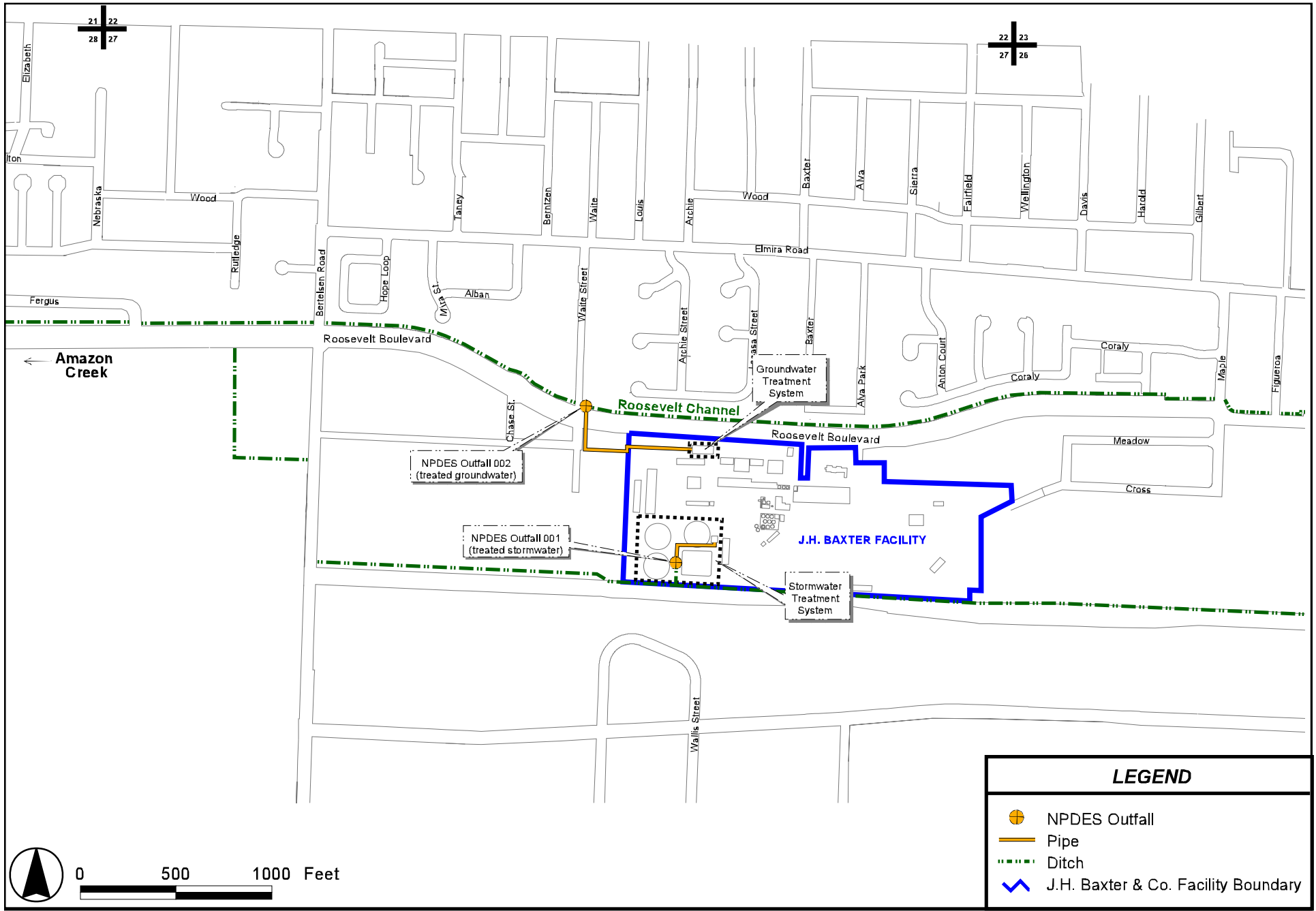
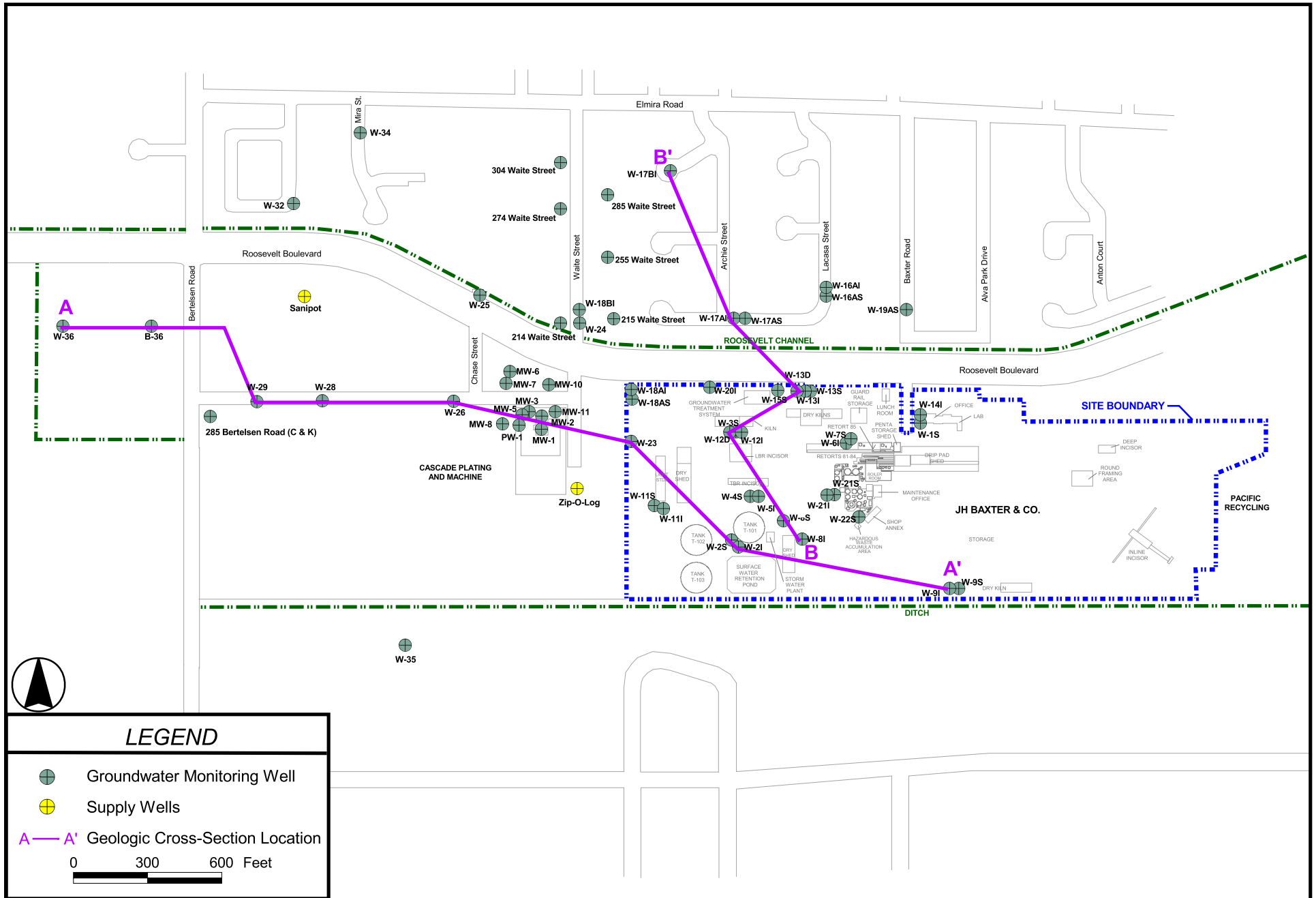


Figure 2-3. Stormwater and Groundwater Treatment Systems - J.H. Baxter - Eugene, OR







**Figure 3-1. Groundwater Monitoring Well Locations - JH Baxter - Eugene, Oregon**



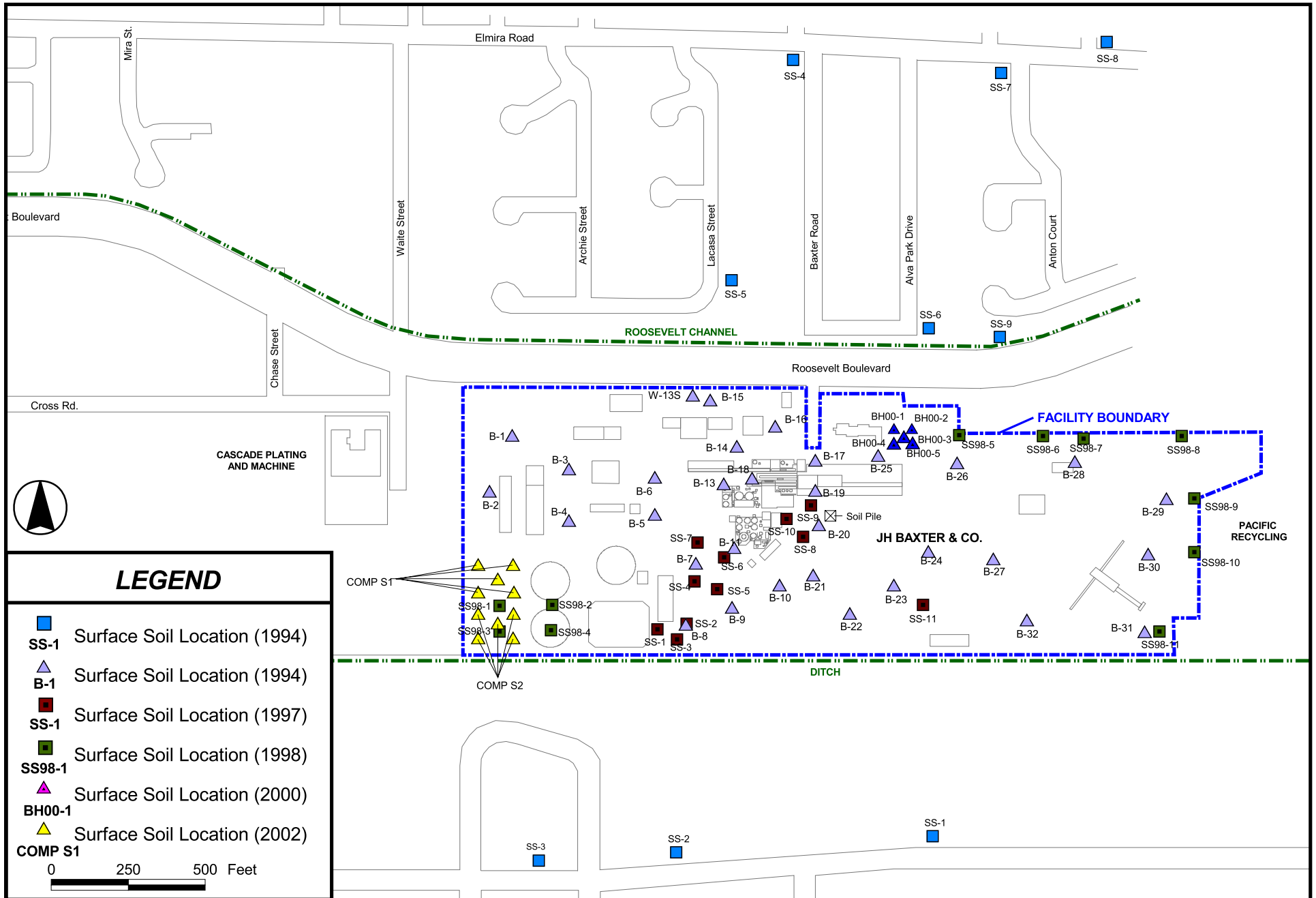


Figure 3-2. Surface Soil Sample Locations - JH Baxter - Eugene, Oregon



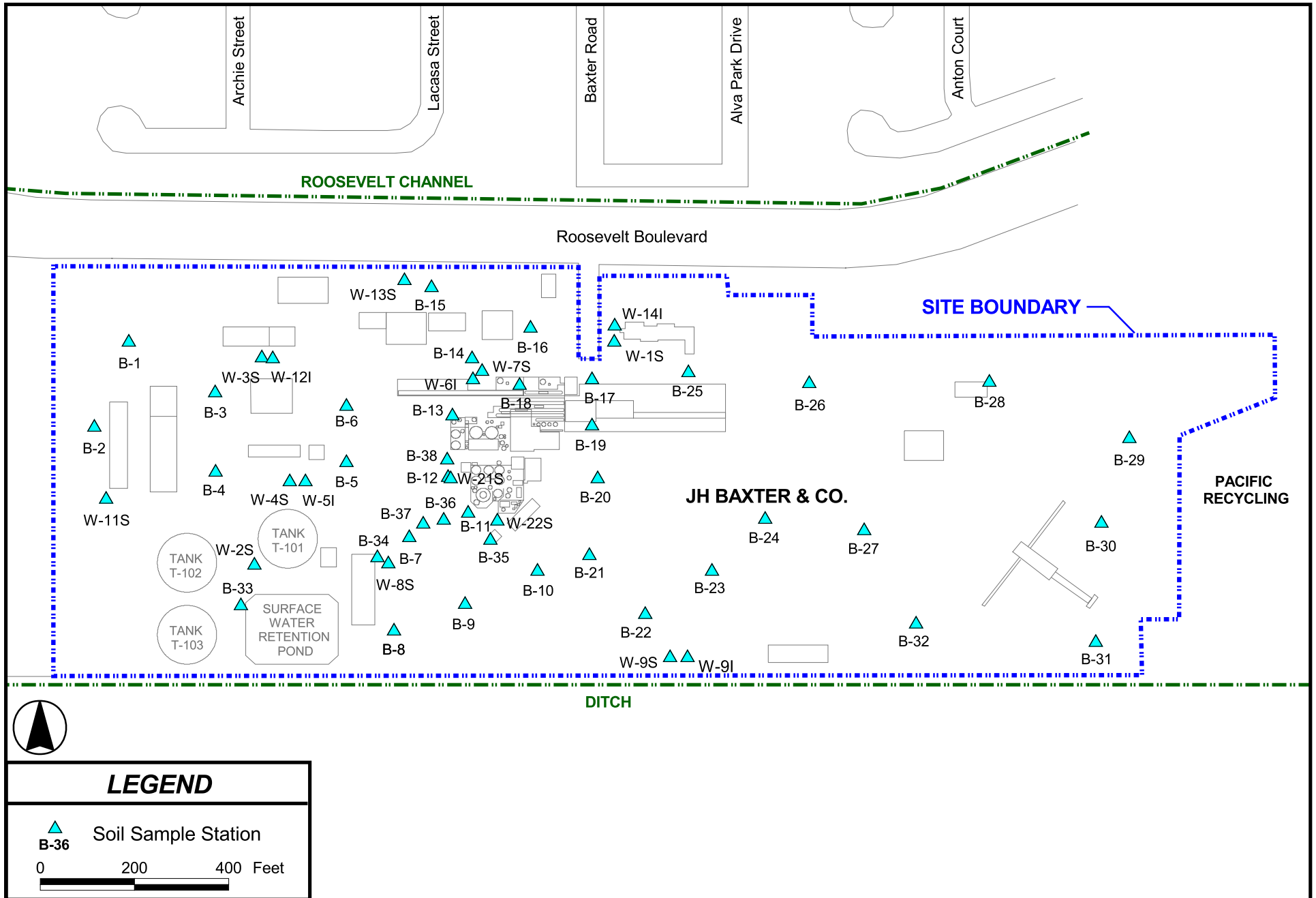


Figure 3-3. Subsurface Soil Sample Locations - JH Baxter - Eugene, Oregon



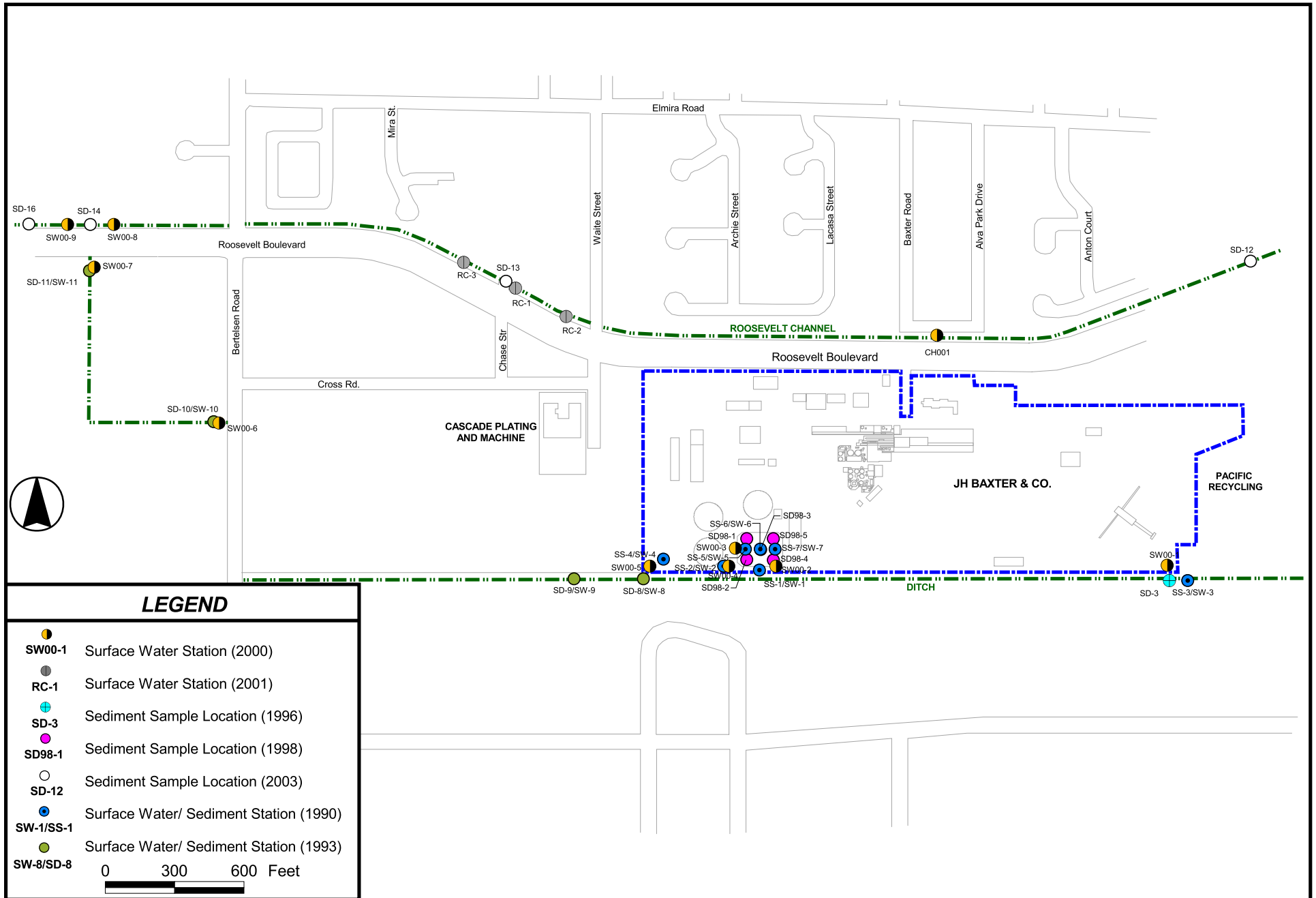
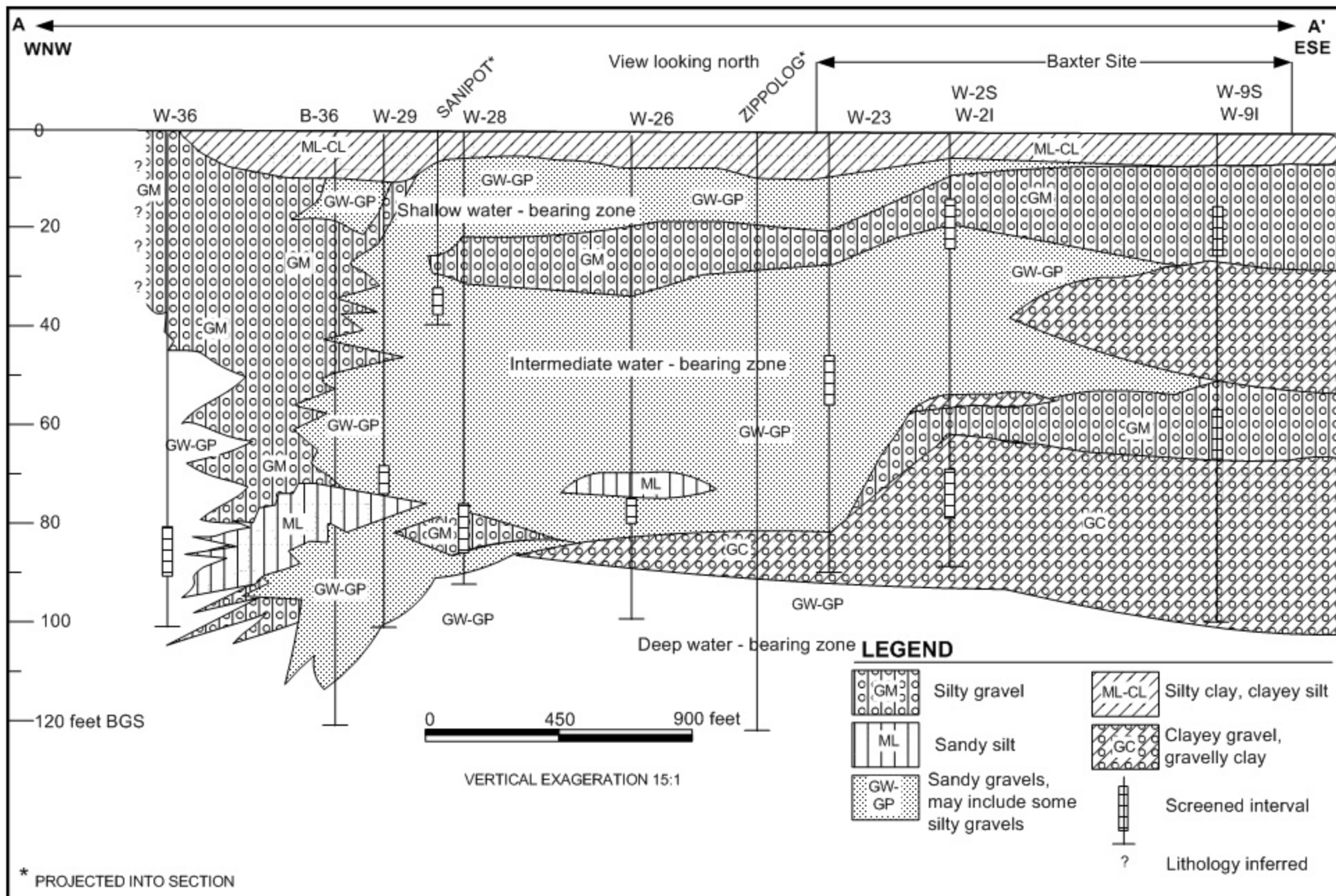


Figure 3-4. Surface Water and Sediment Sample Locations - JH Baxter - Eugene, Oregon





**Figure 4-1. Generalized west - east geologic cross section (A - A') - JH Baxter - Eugene, Oregon**



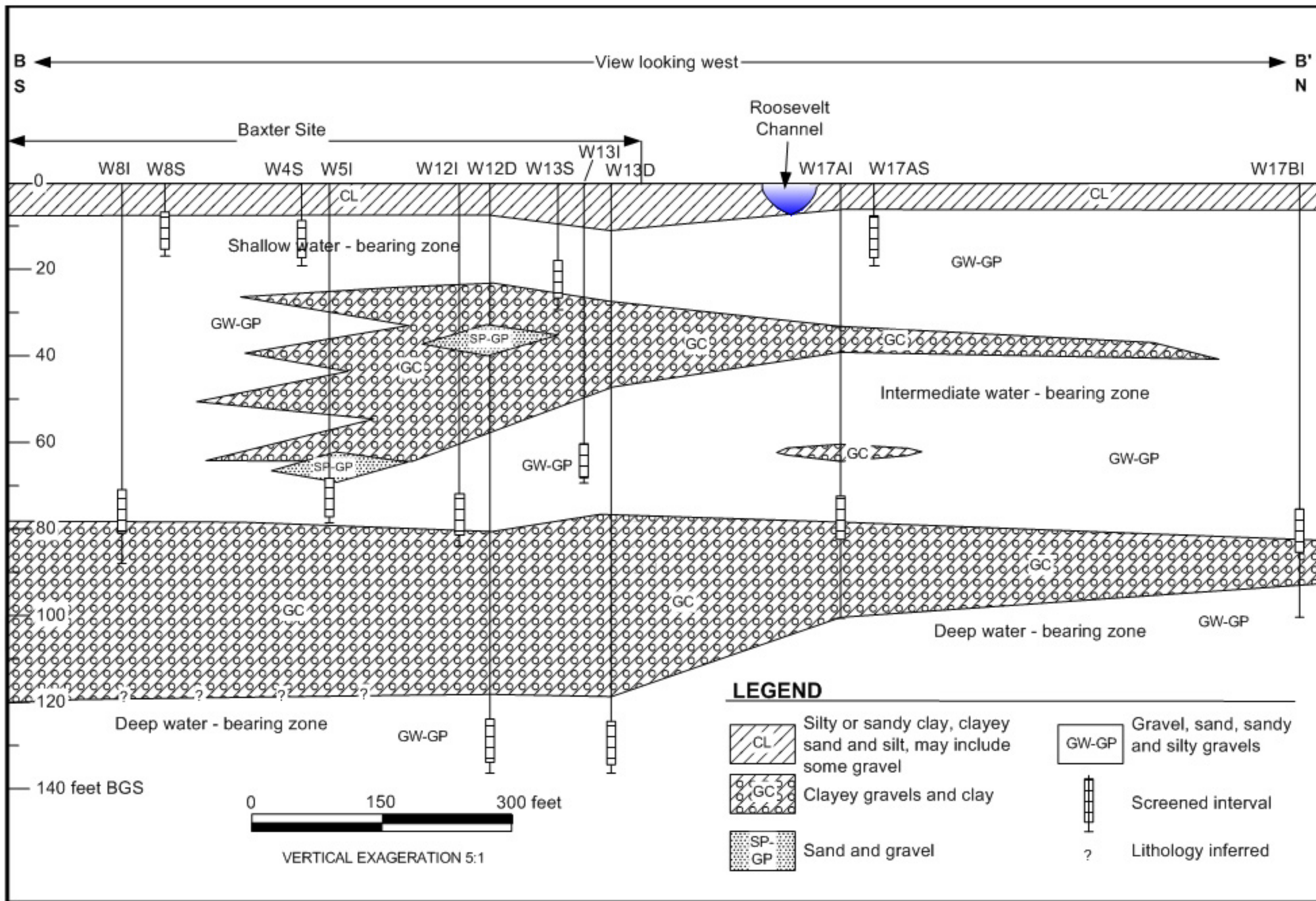
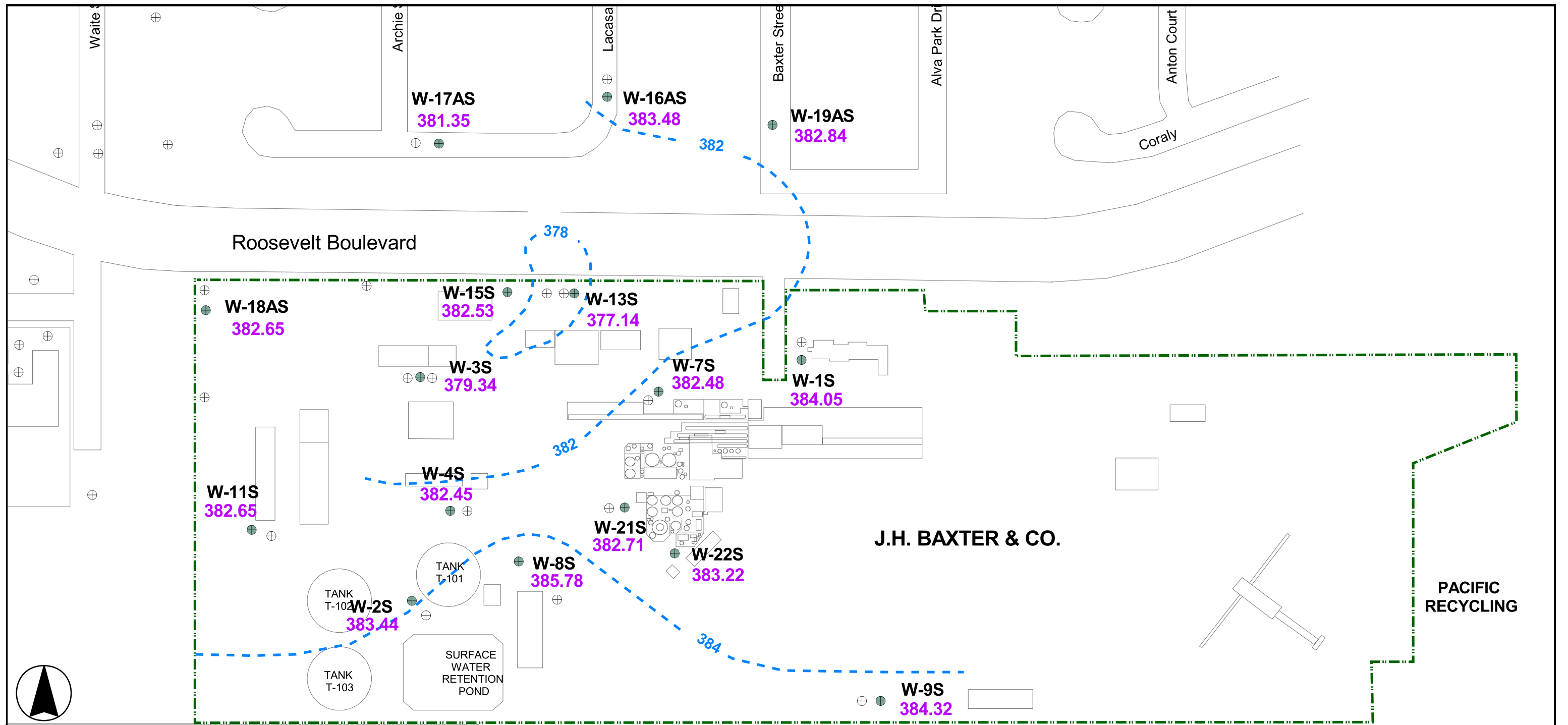


Figure 4-2. Generalized south - north geologic cross section (B - B') - JH Baxter - Eugene, Oregon



**LEGEND**

- W-2S Monitoring Well Location and Number
- 388.38 Shallow Groundwater Elevation (ft. msl)
- - - Inferred Shallow Groundwater Elevation Contour (ft. msl)
- ⊕ Other wells not used/ data not available

0 300 600 Feet

Figure 4-3. Shallow Zone Groundwater Elevation Contours (September 2007) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



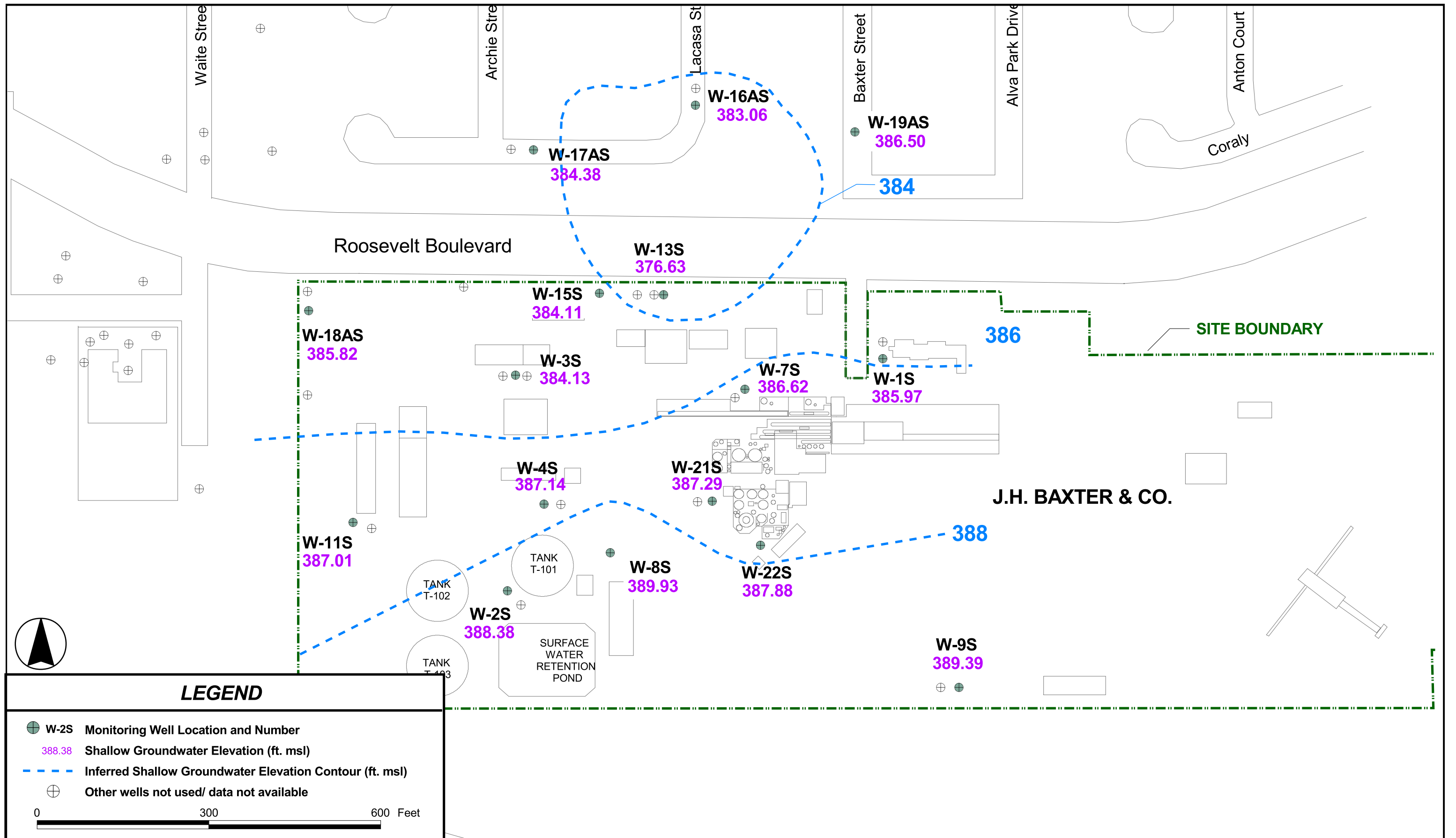


Figure 4-4. Shallow Zone Groundwater Elevation Contours (March 2008) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon





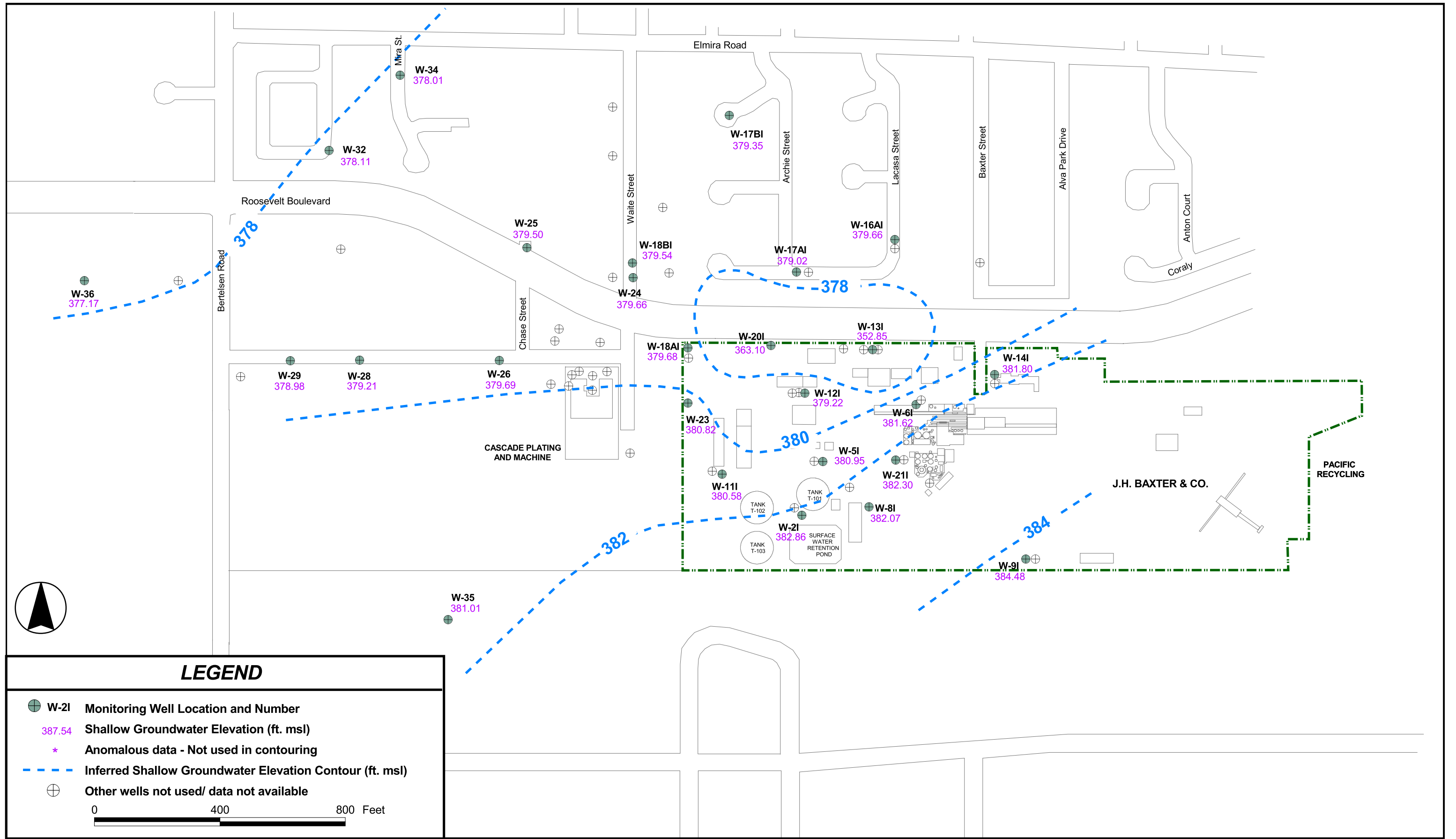


Figure 4-5. Intermediate Zone Groundwater Elevation Contours (September 2007) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



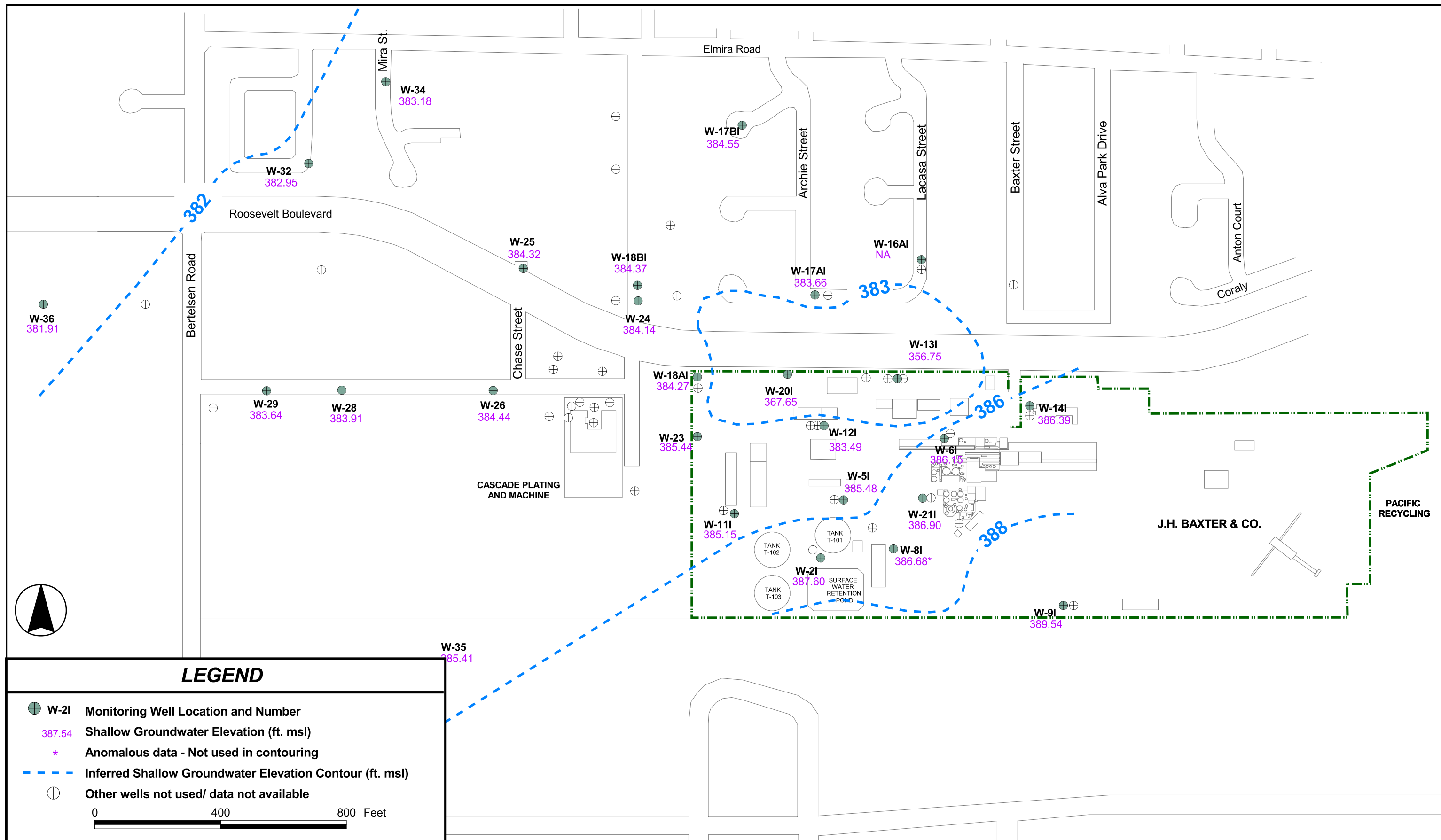
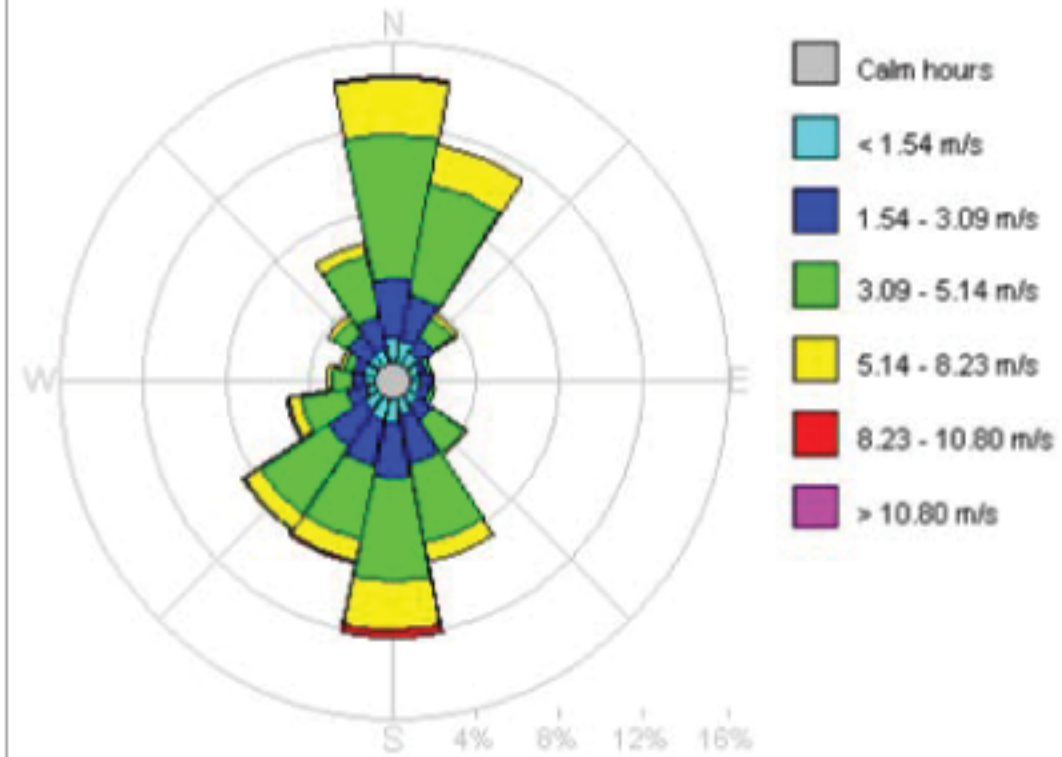


Figure 4-6. Intermediate Zone Groundwater Elevation Contours (March 2008) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



## 2002 WIND ROSE



## 2003 WIND ROSE

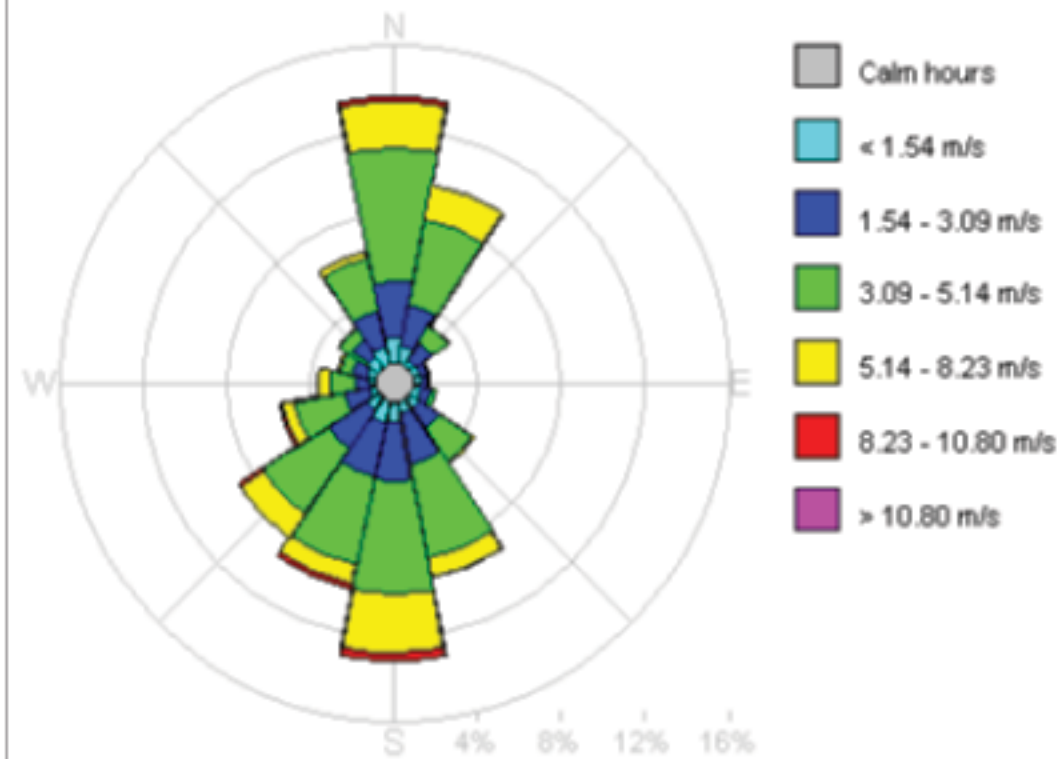
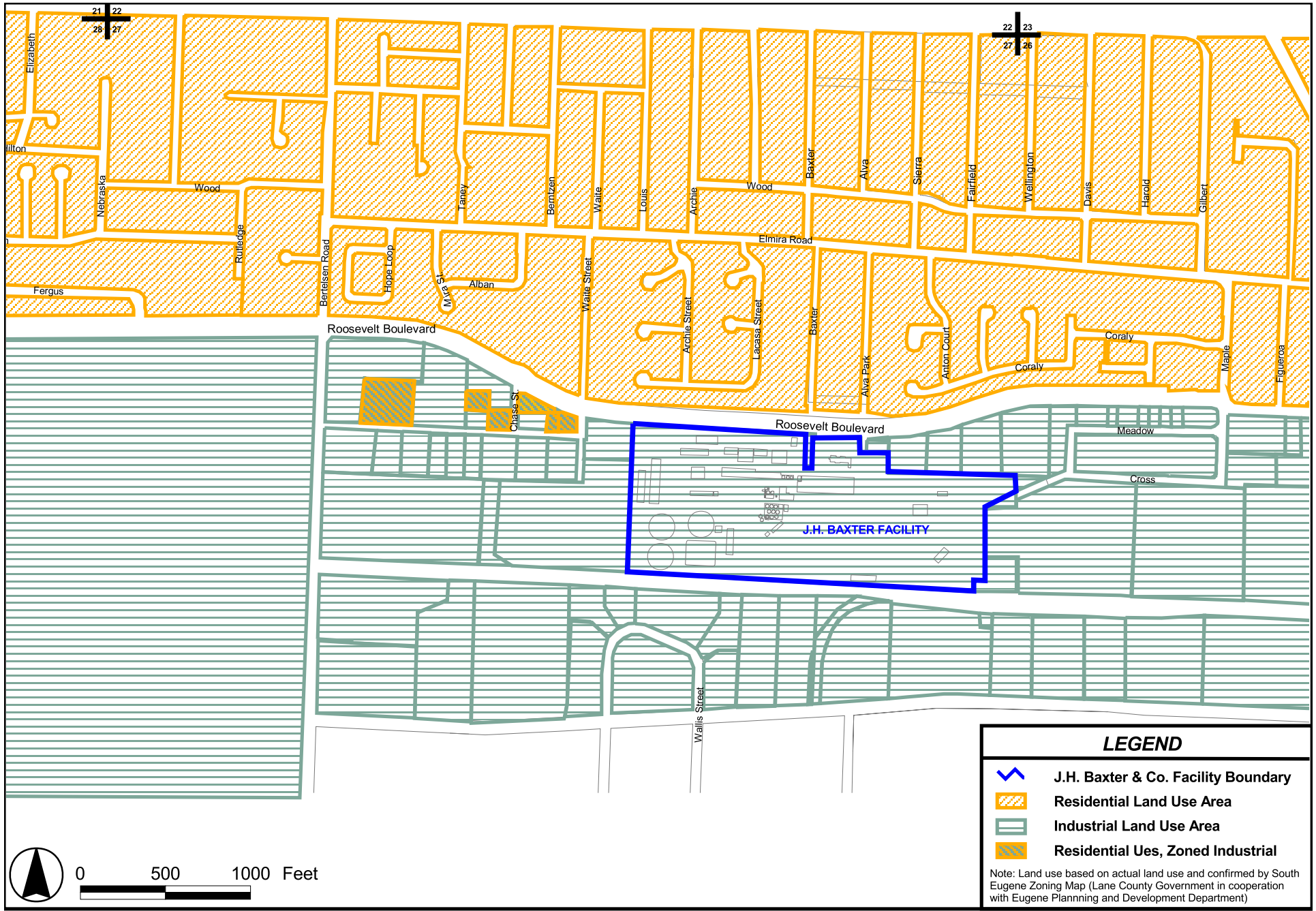
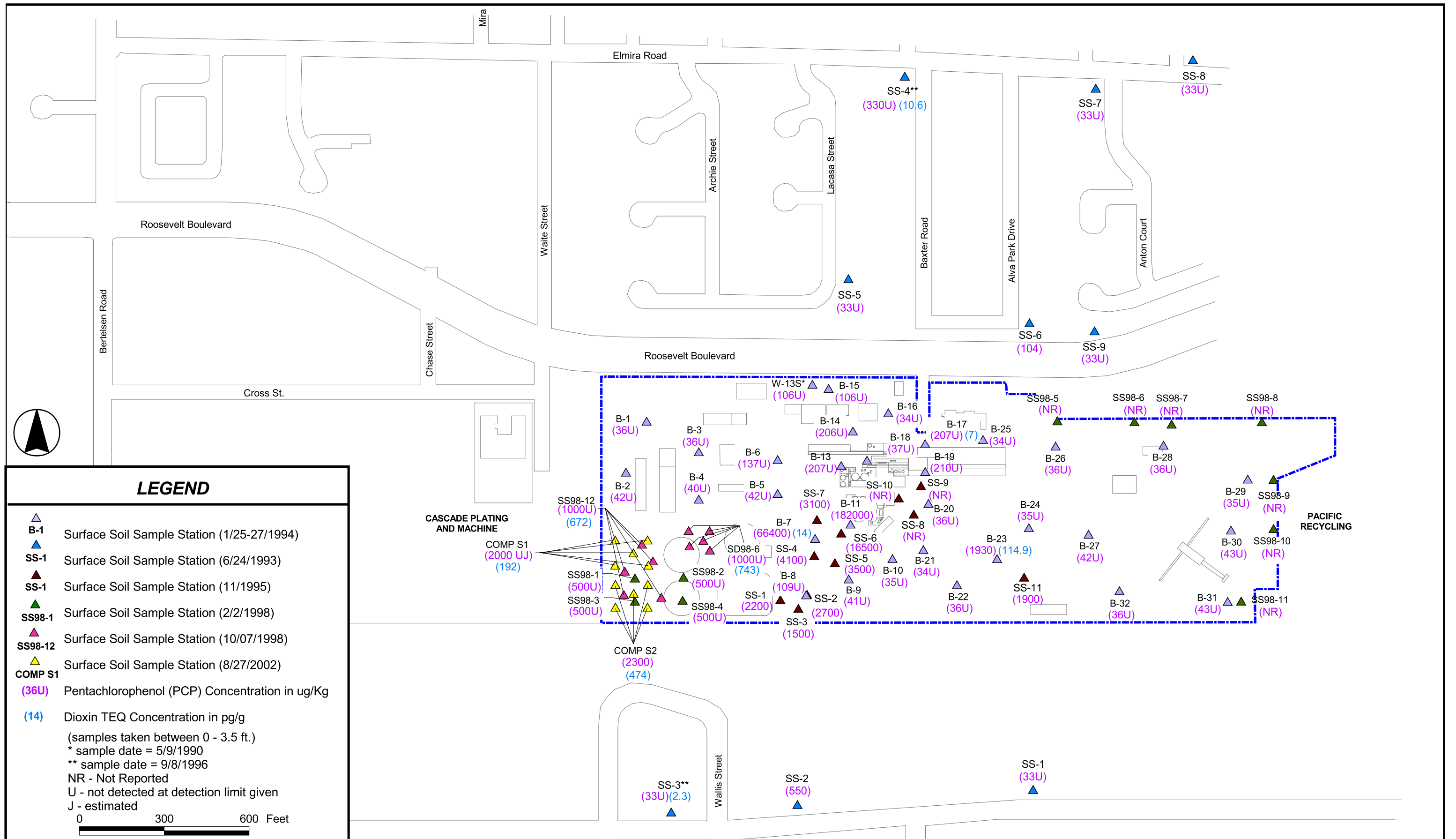


Figure 4-7. Wind Rose Plots for Eugene Airport

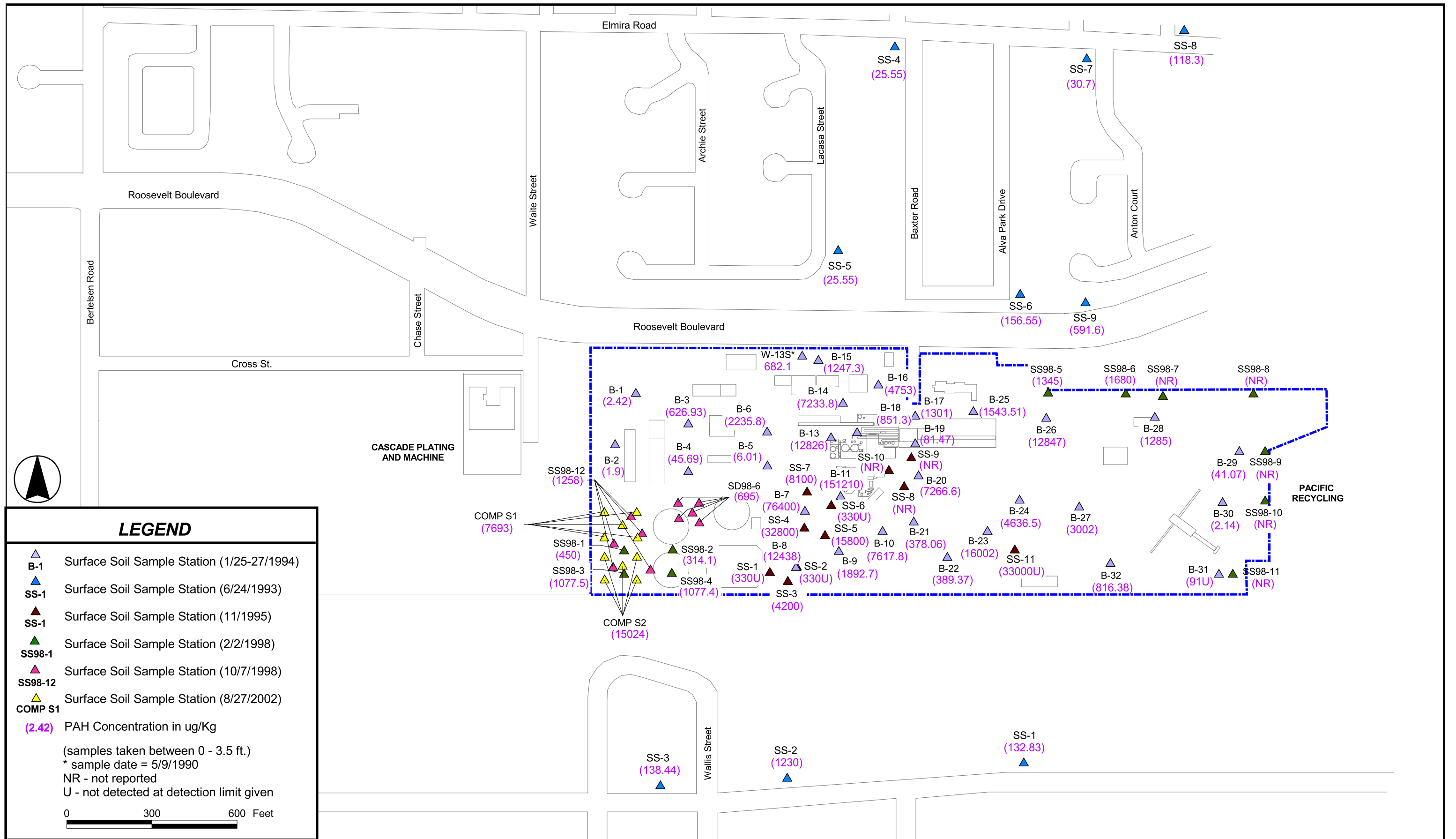


**Figure 4-8. Surrounding Land Use - JH Baxter - Eugene, Oregon**





**Figure 5-1. Surface Soil PCP & Dioxin Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**



**Figure 5-2. Surface Soil Total Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH) Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**



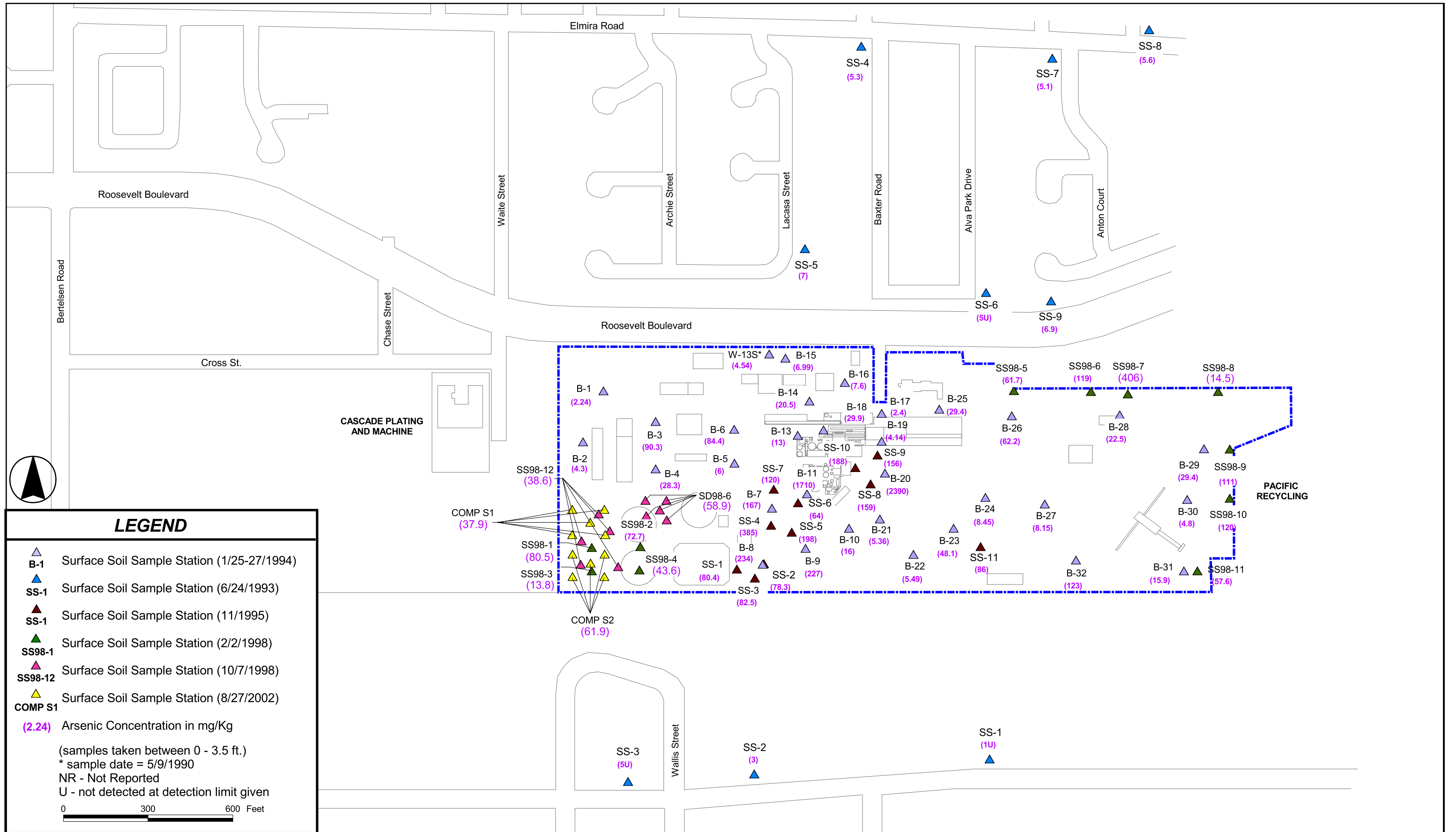


Figure 5-3. Surface Soil Arsenic Results - JH Baxter - Eugene, Oregon



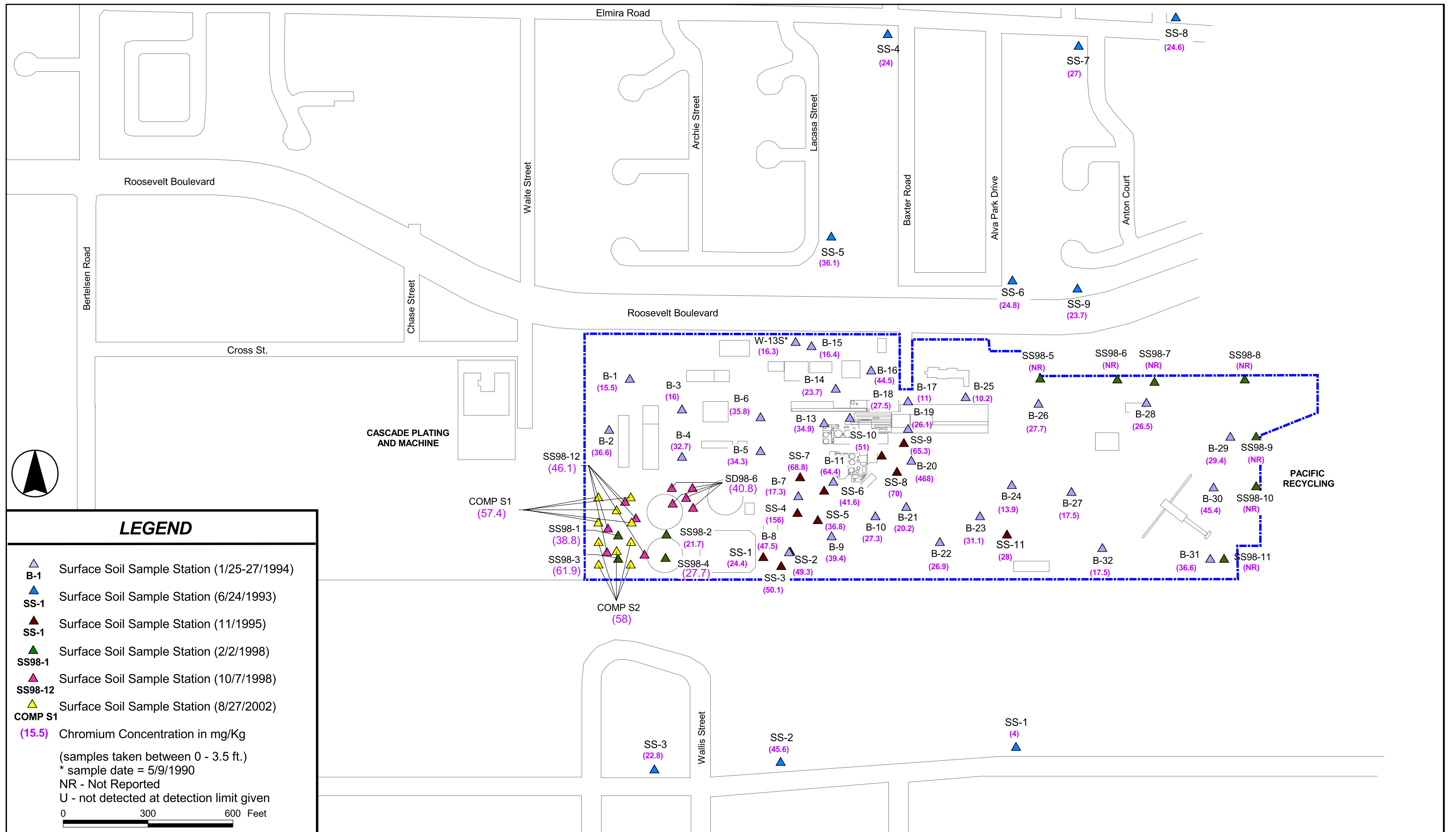


Figure 5-4. Surface Soil Chromium Results - JH Baxter - Eugene, Oregon



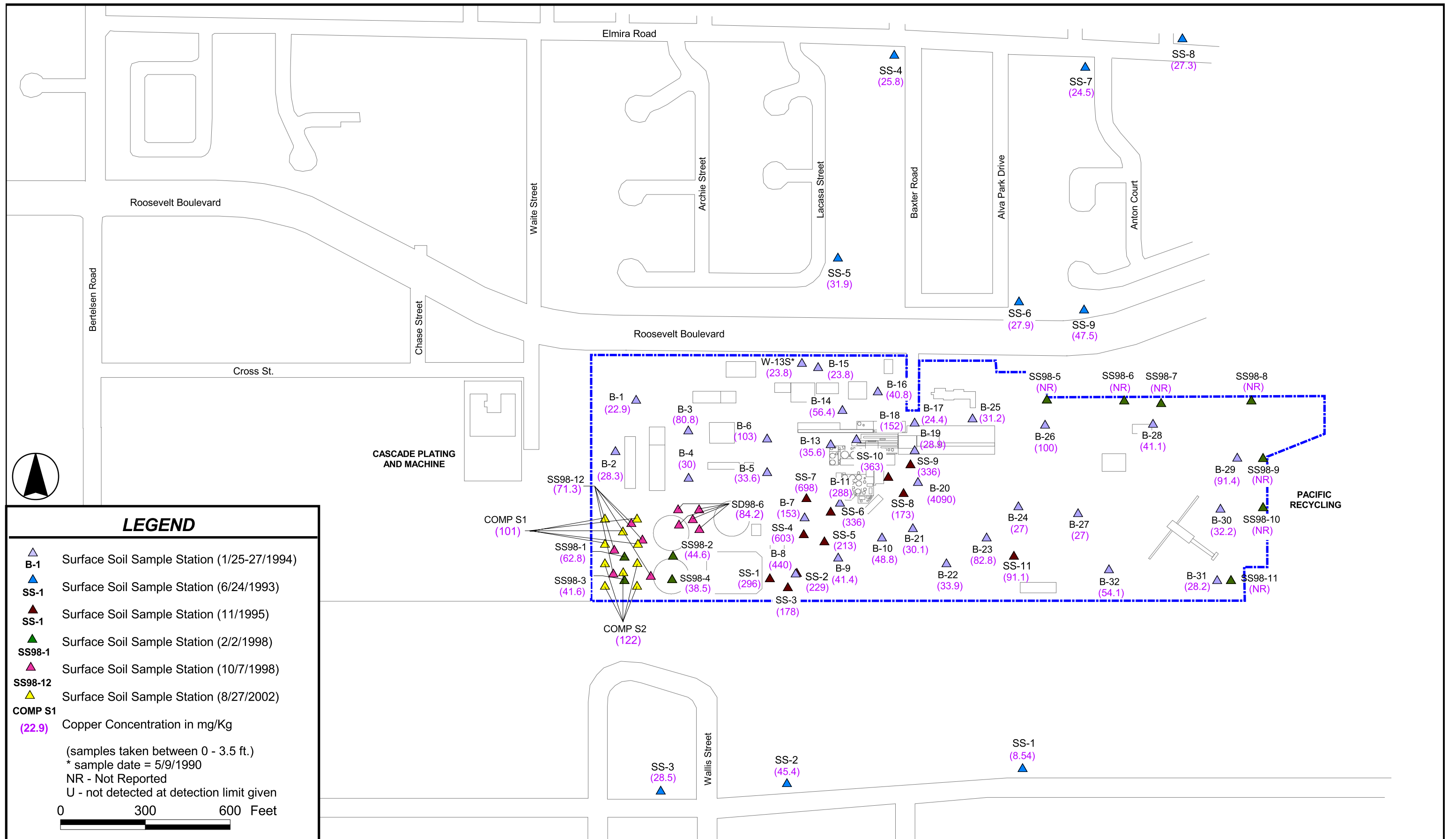


Figure 5-5. Surface Soil Copper Results - JH Baxter - Eugene, Oregon

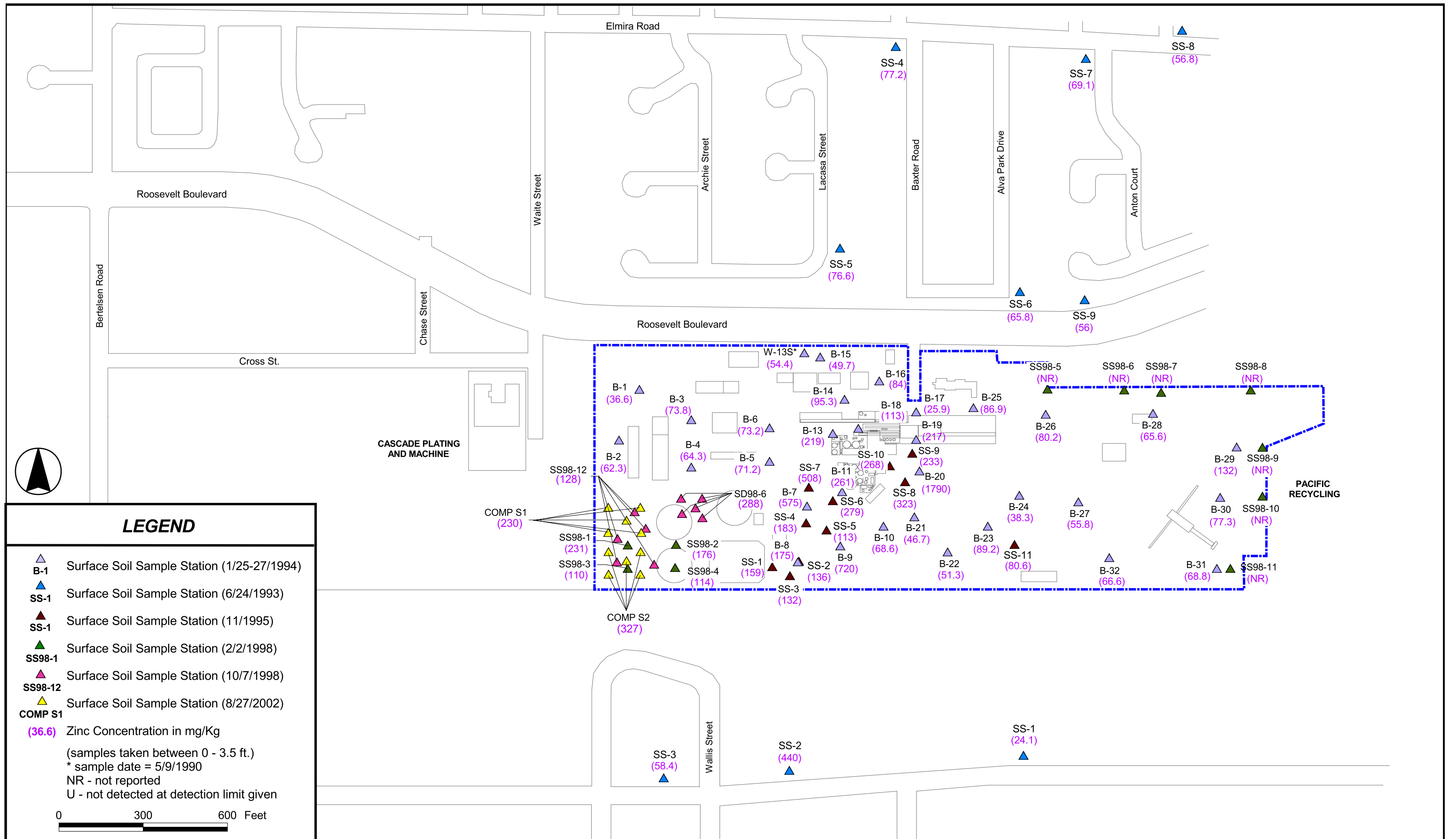
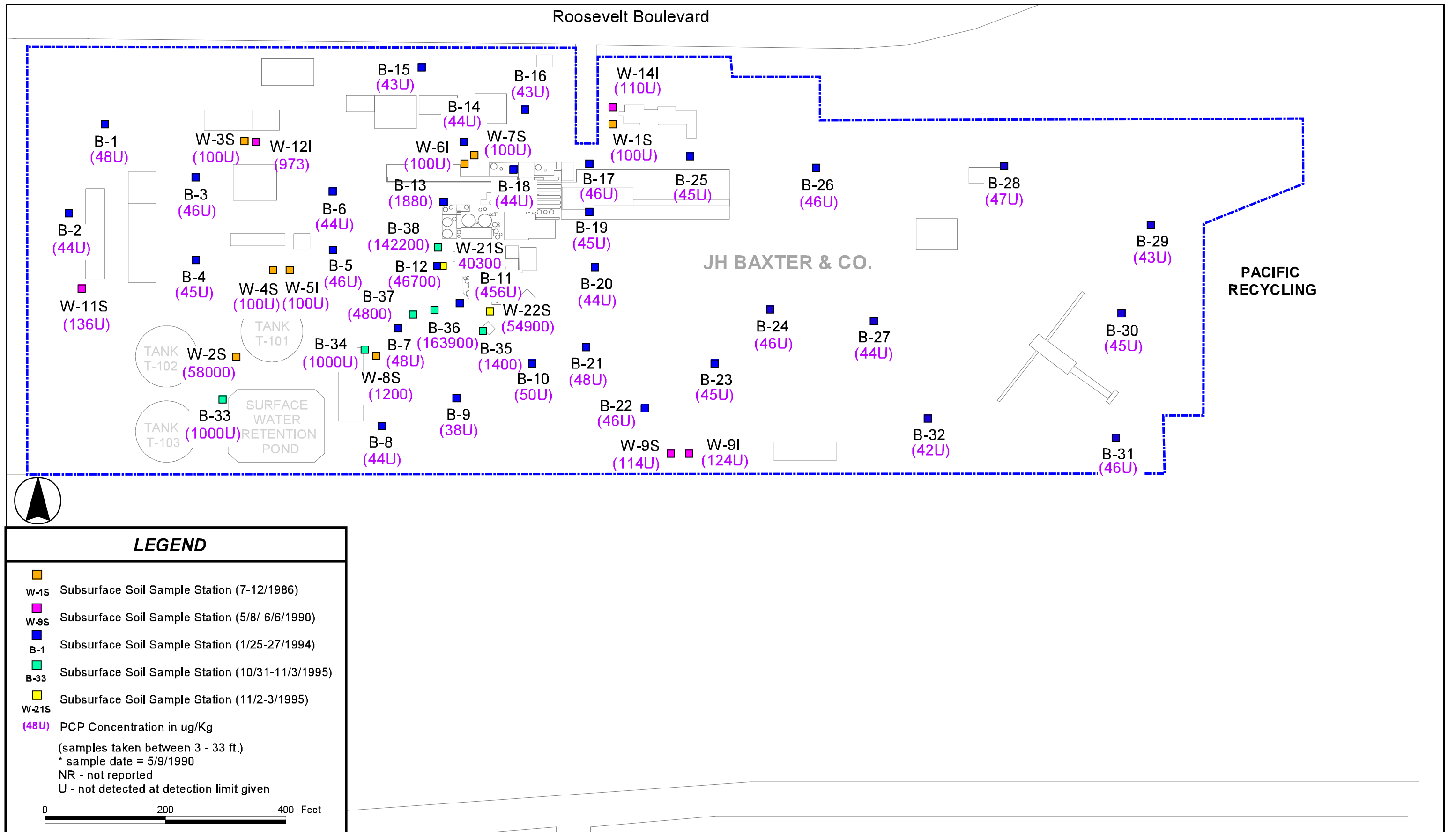
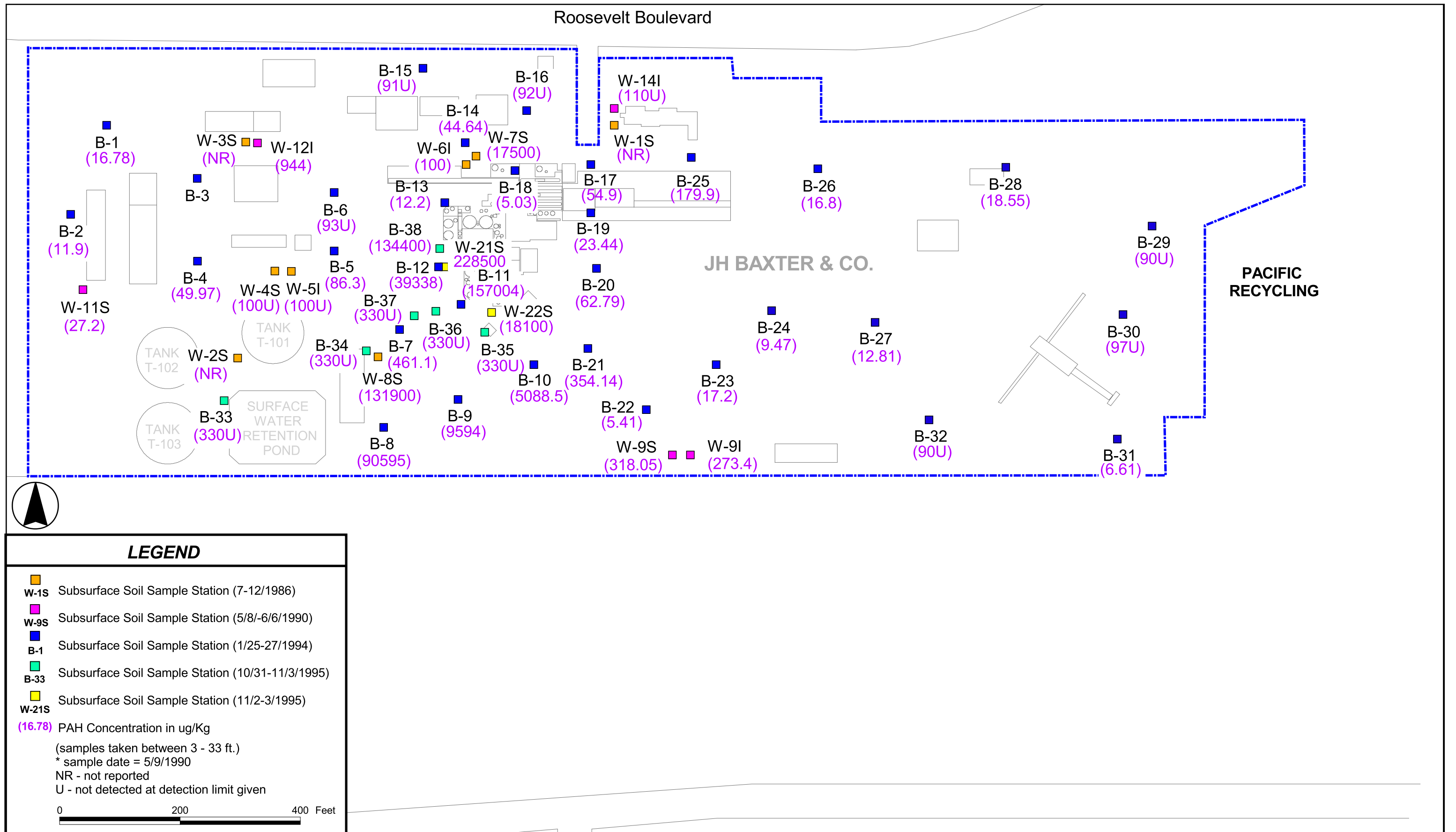


Figure 5-6. Surface Soil Zinc Results - JH Baxter - Eugene, Oregon



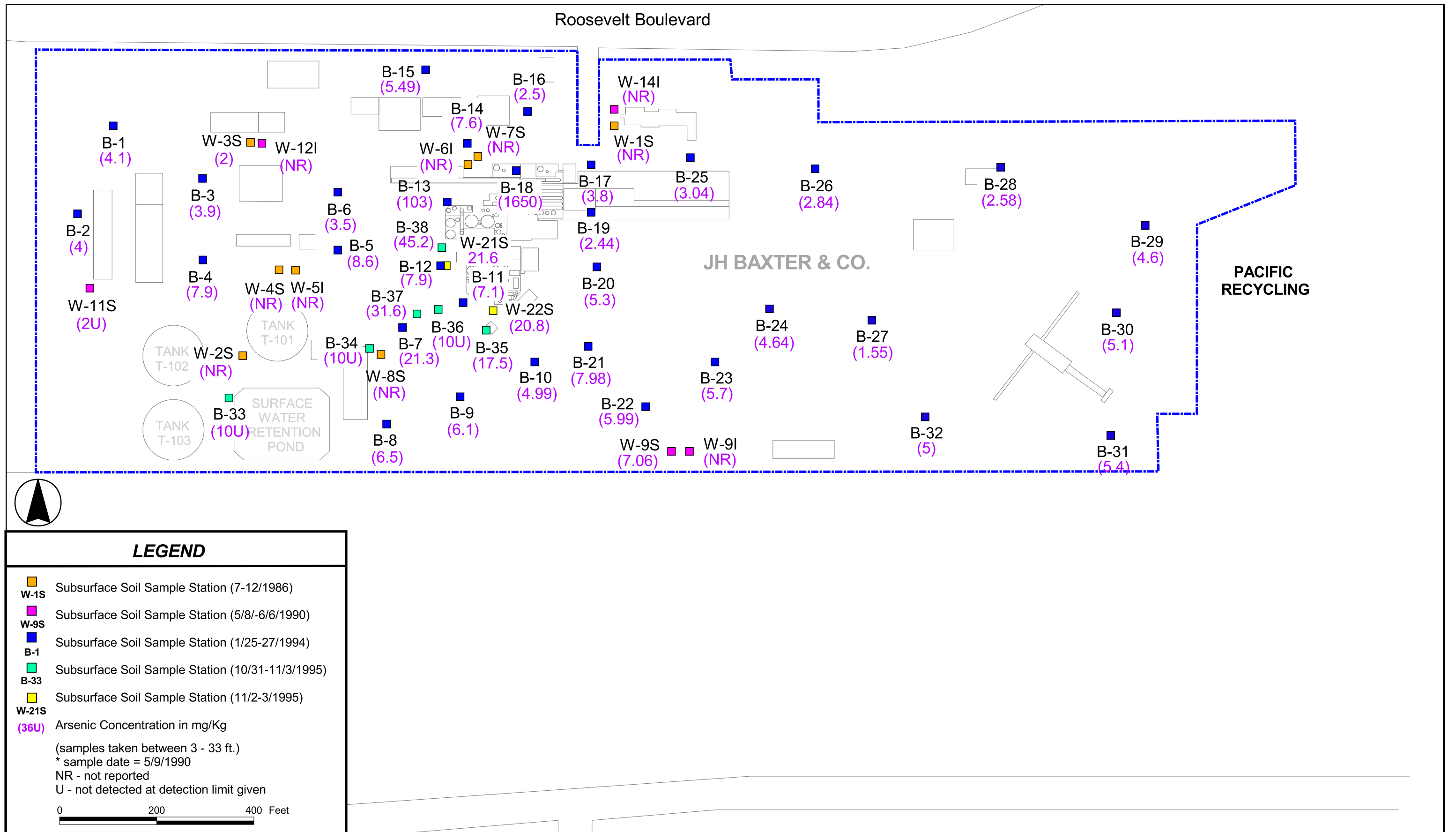
**Figure 5-7. Subsurface Soil Pentachlorophenol (PCP) Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**





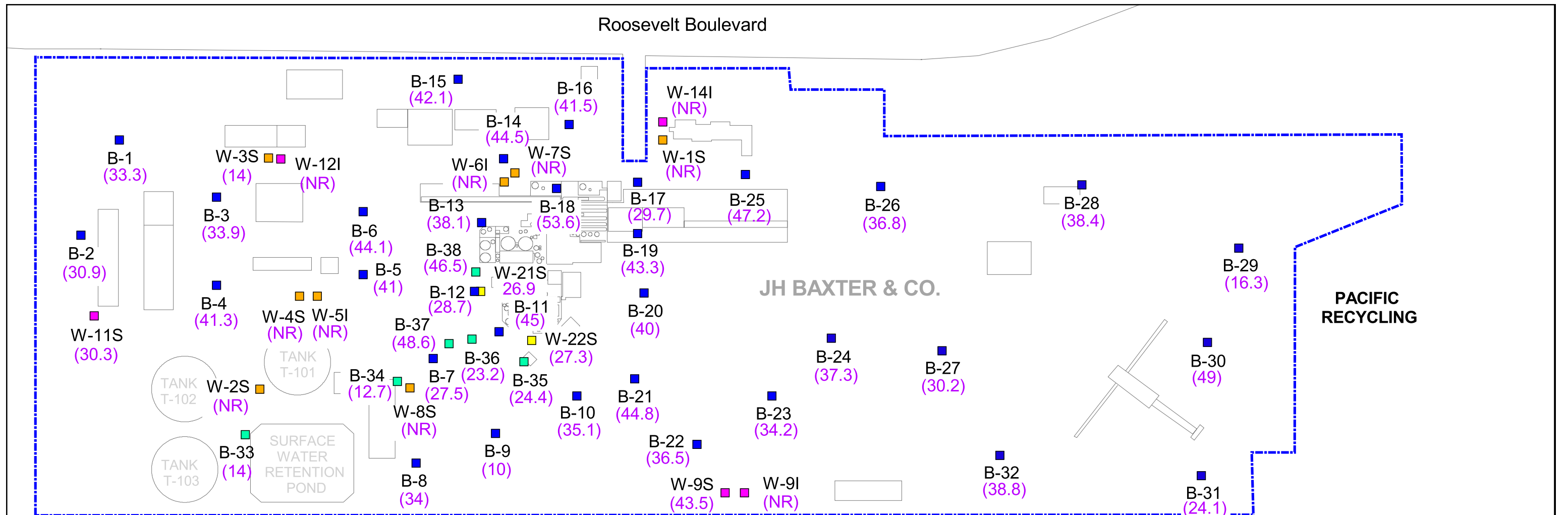
**Figure 5-8. Subsurface Soil Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**





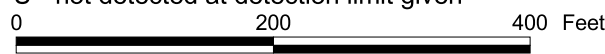
**Figure 5-9. Subsurface Soil Arsenic Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**





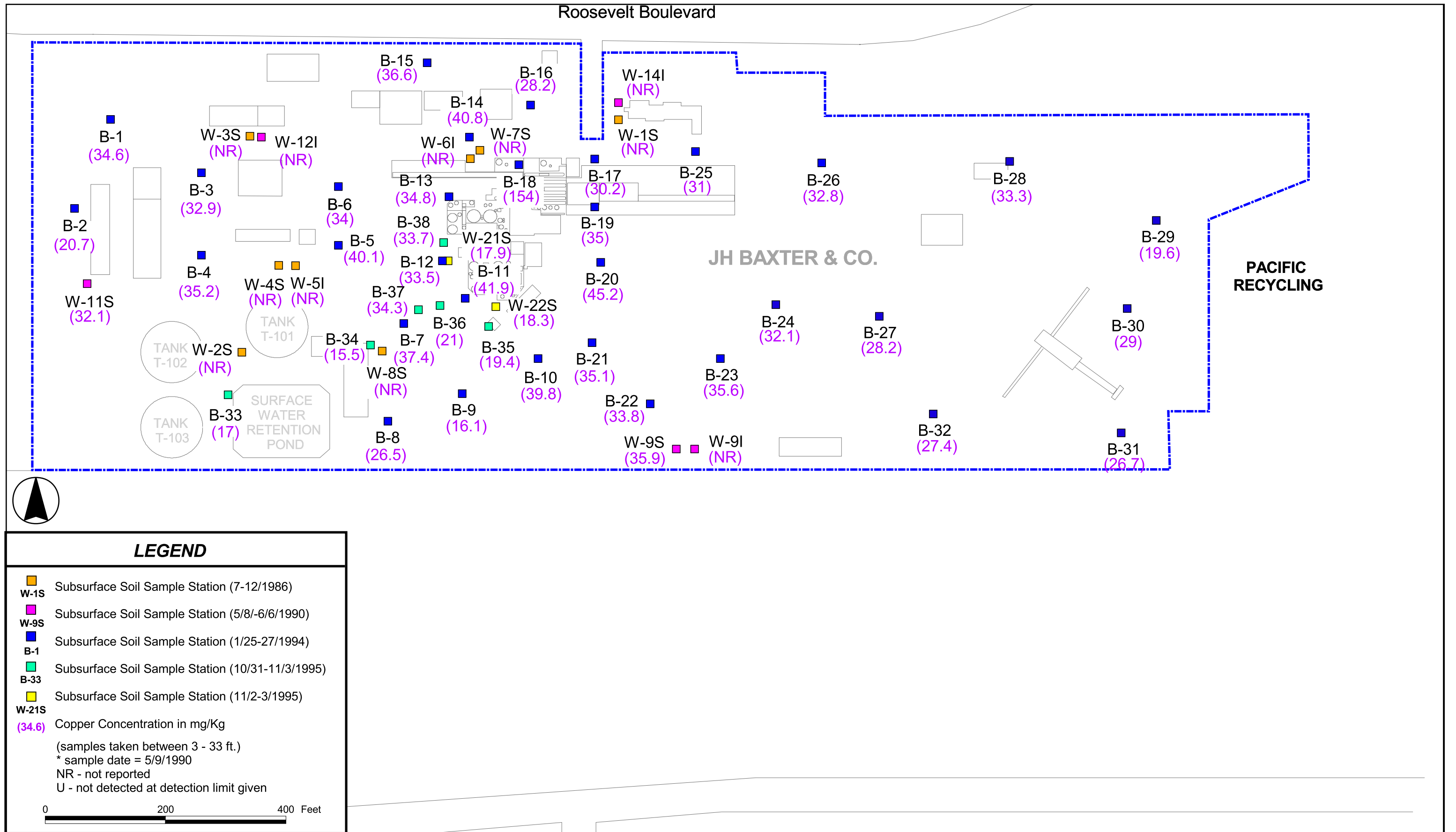
**LEGEND**

- W-1S Subsurface Soil Sample Station (7-12/1986)
- W-9S Subsurface Soil Sample Station (5/8/-6/6/1990)
- B-1 Subsurface Soil Sample Station (1/25-27/1994)
- B-33 Subsurface Soil Sample Station (10/31-11/3/1995)
- W-21S Subsurface Soil Sample Station (11/2-3/1995)
- (33.3) Chromium Concentration in mg/Kg  
(samples taken between 3 - 33 ft.)  
\* sample date = 5/9/1990
- NR - not reported
- U - not detected at detection limit given



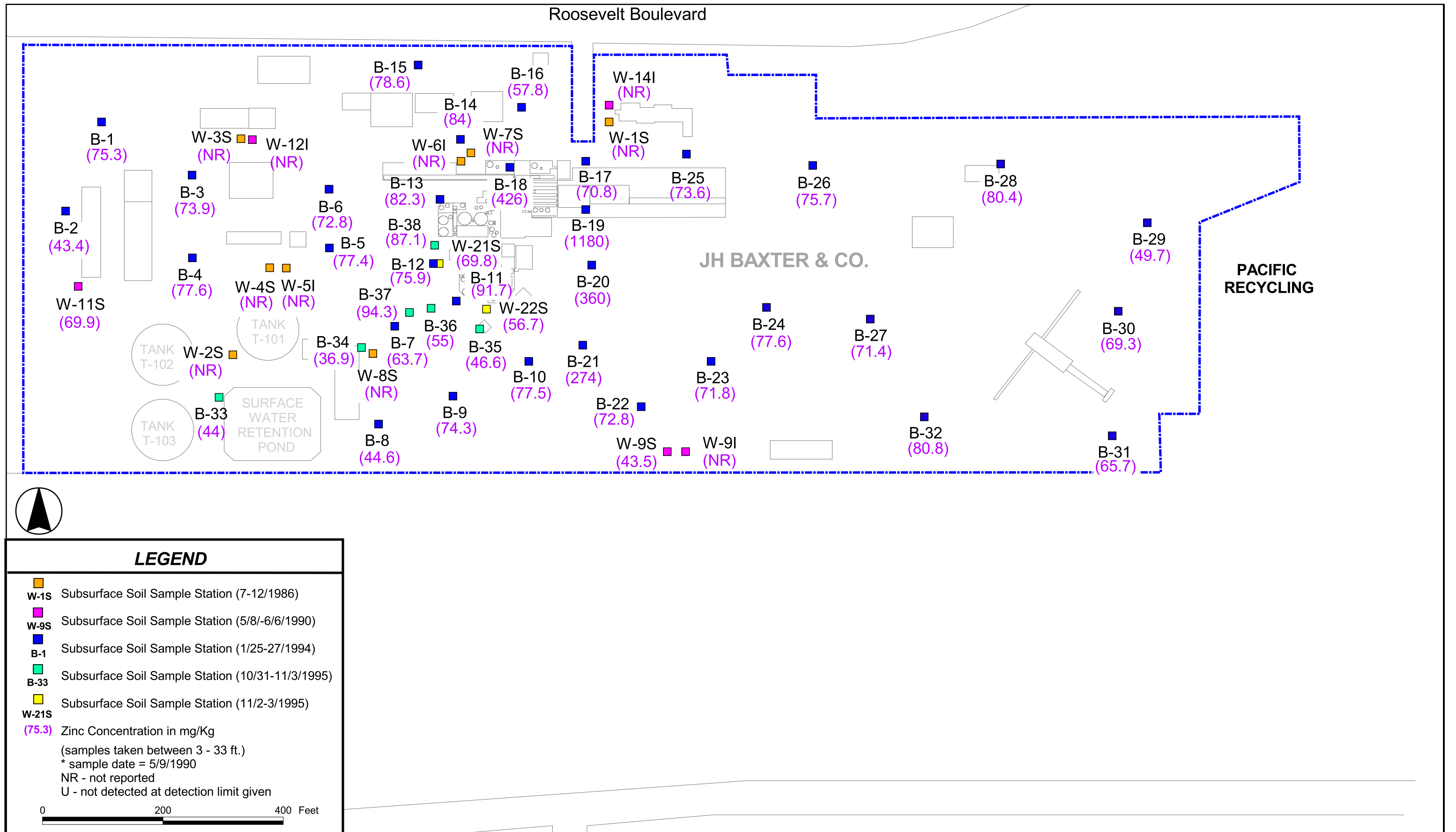
**Figure 5-10. Subsurface Soil Chromium Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**





**Figure 5-11. Subsurface Soil Copper Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**





**Figure 5-12. Subsurface Soil Zinc Results - JH Baxter - Eugene, Oregon**





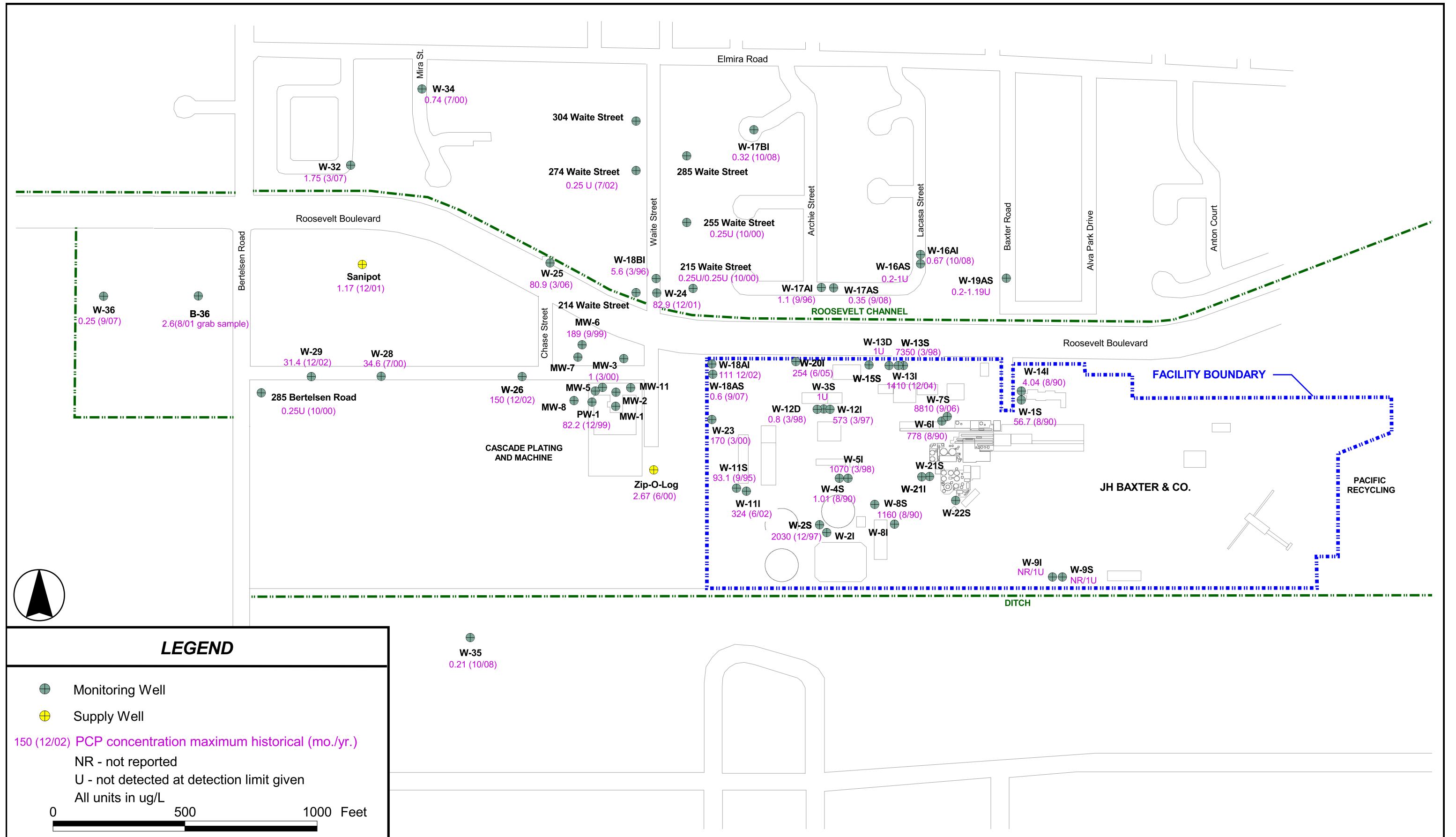


Figure 5-13. Pentachlorophenol (PCP) Historical Maximum Concentrations in Groundwater (1990-2008) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



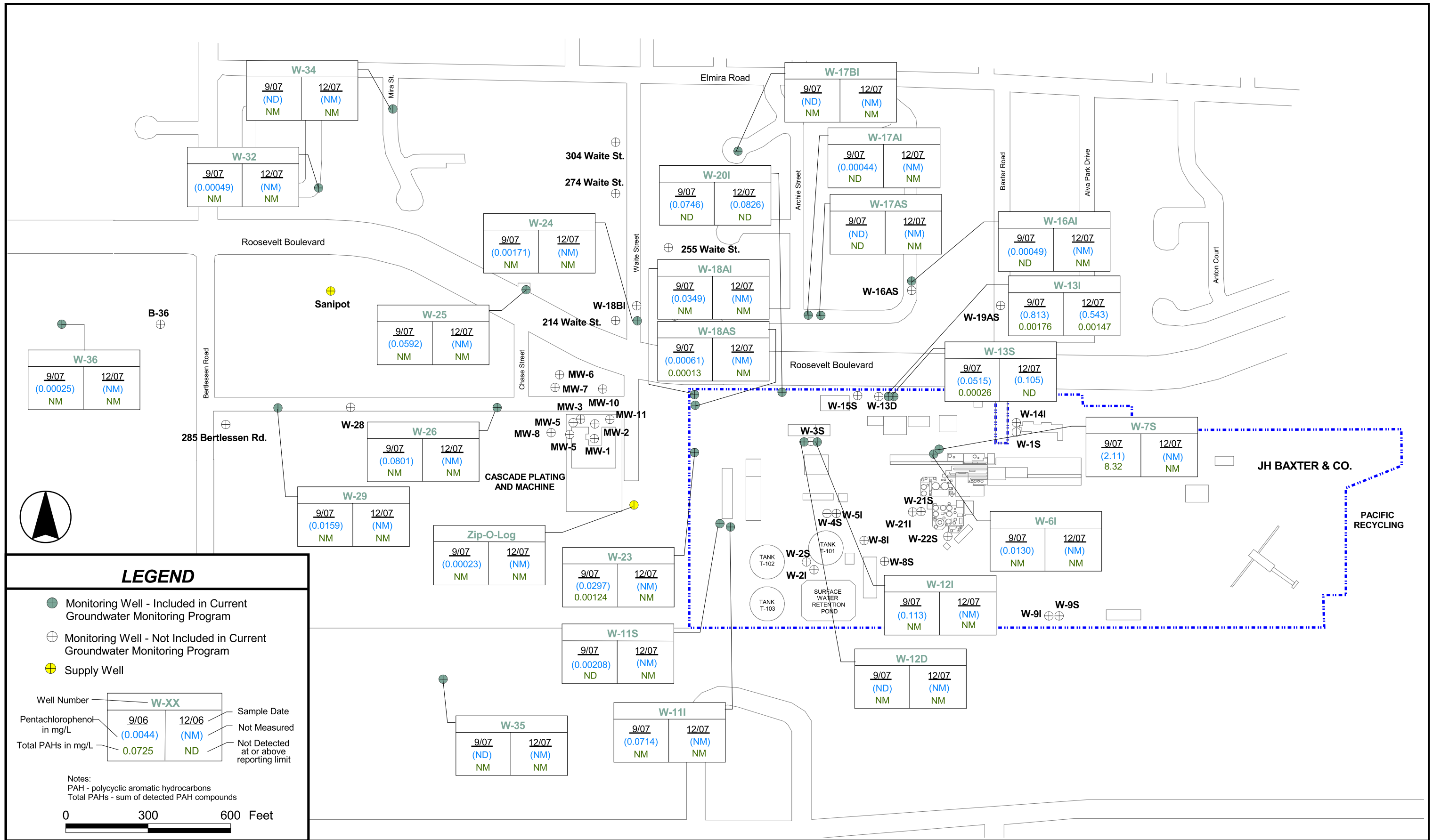


Figure 5-14. Total PAHs and Pentachlorophenol Concentrations (2nd Half 2007) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



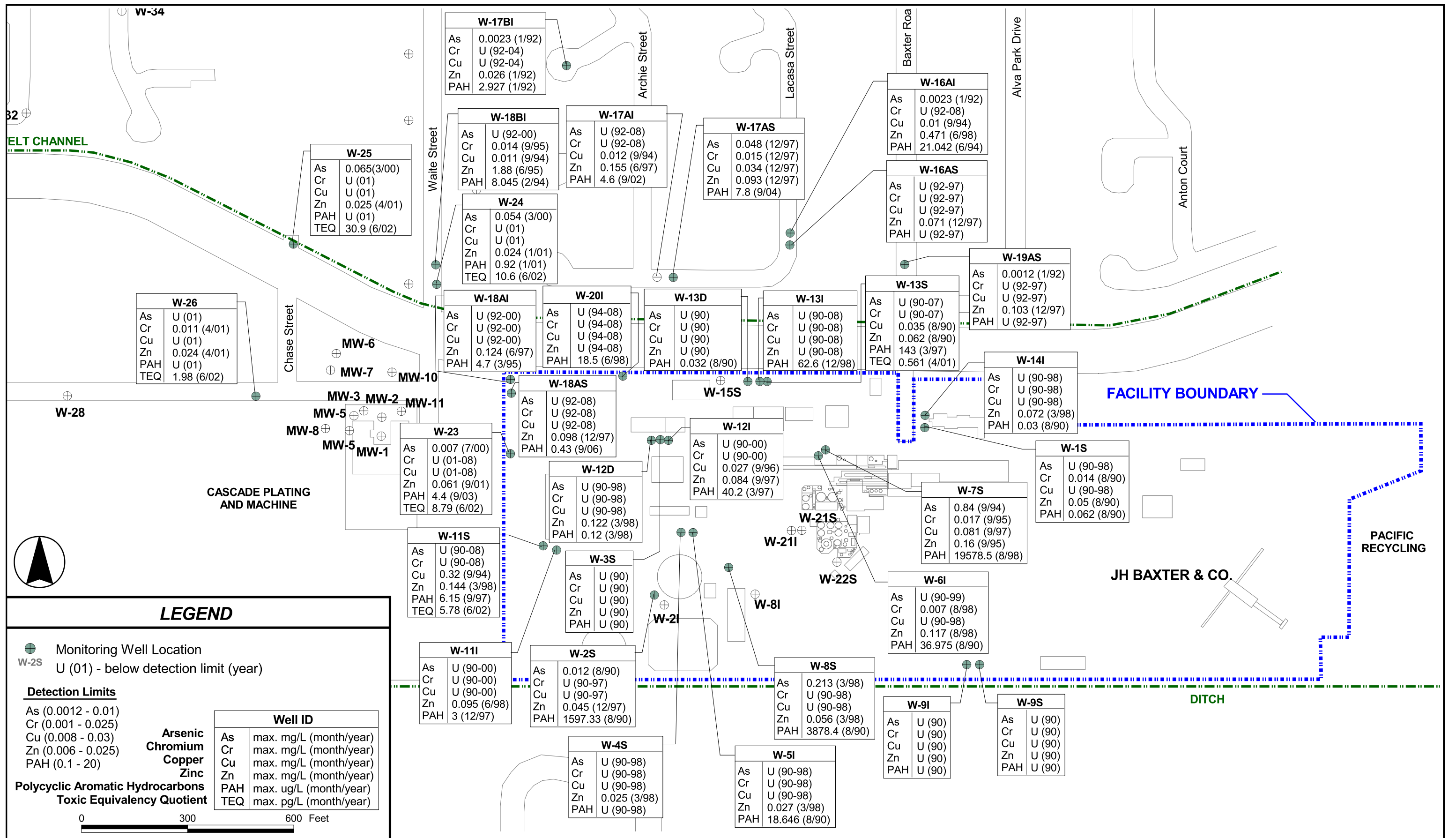


Figure 5-15. Maximum Total PAHs, Dioxins and Total Metals in Groundwater (1990-2008) - J.H. Baxter - Eugene, Oregon



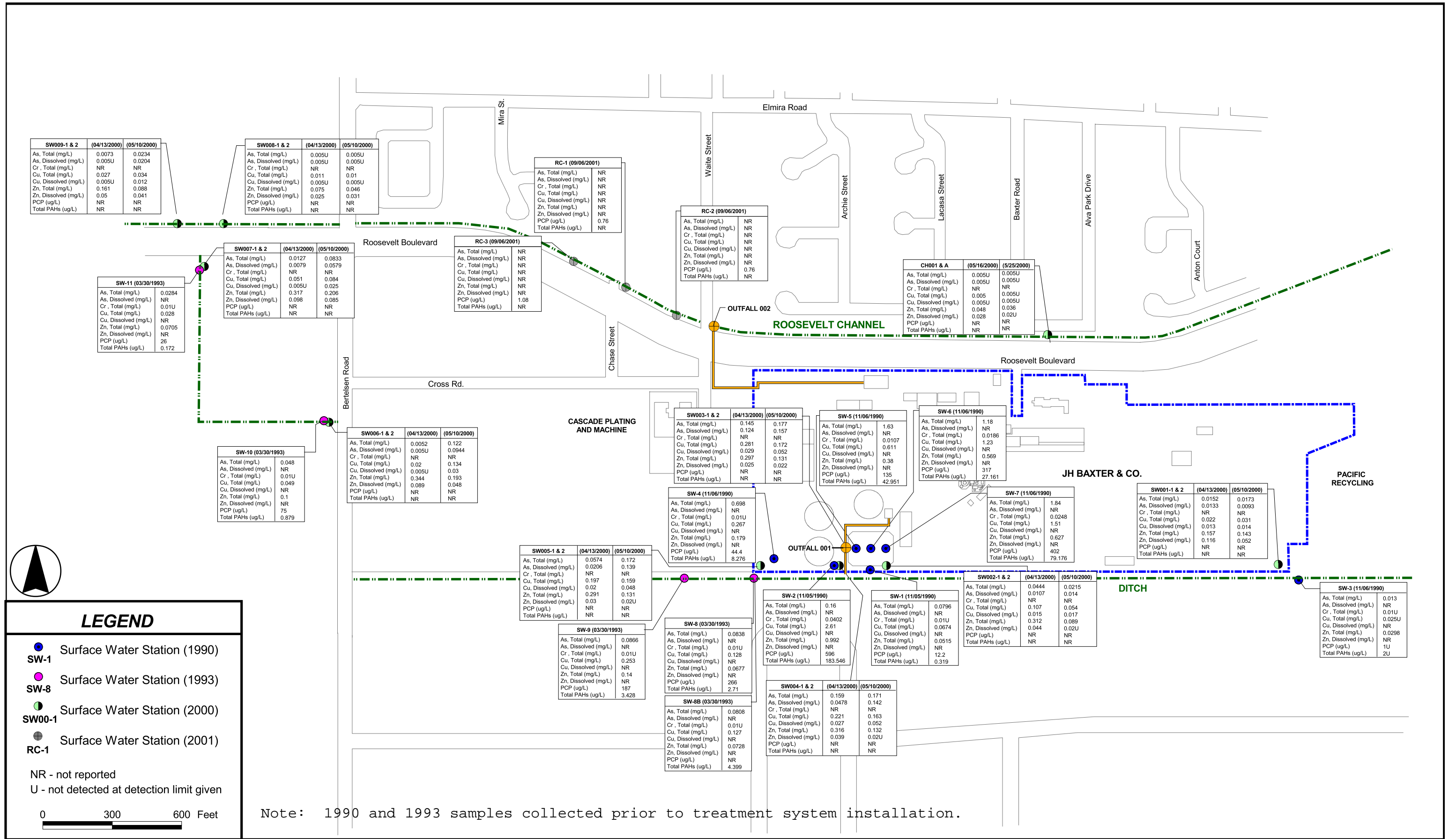


Figure 5-16. Surface Water Sampling Results - JH Baxter - Eugene, Oregon



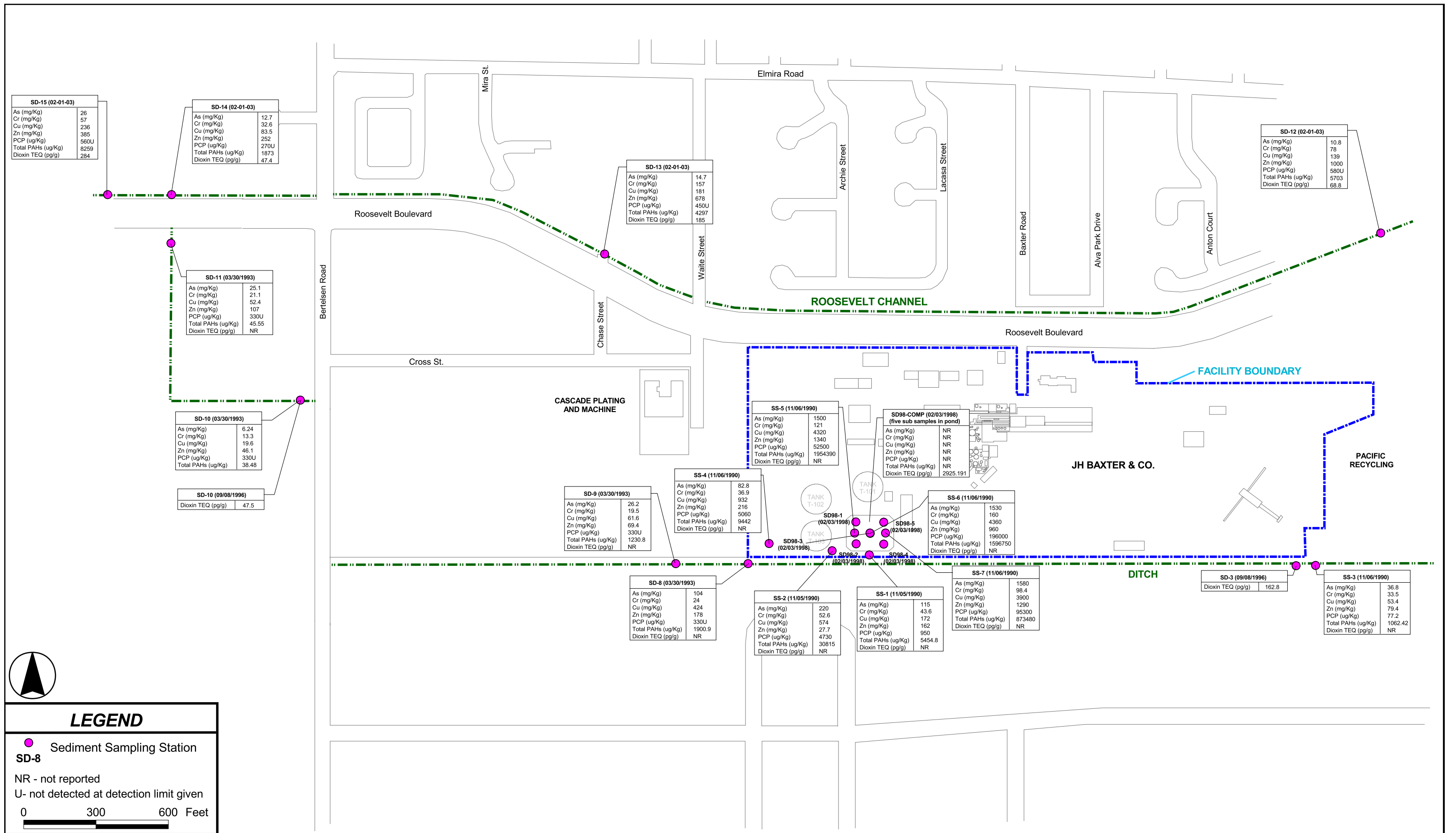
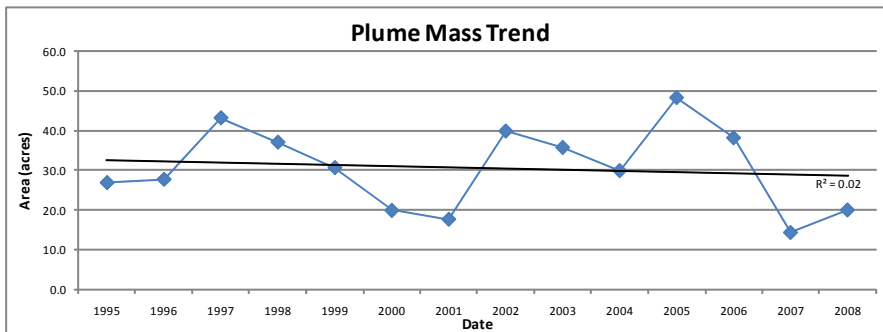
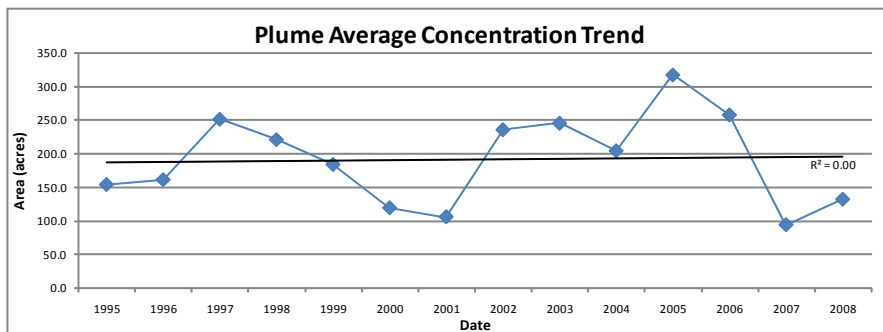
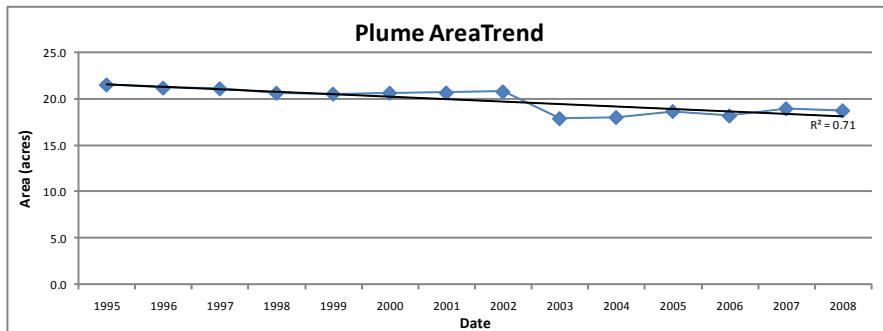


Figure 5-17. Sediment Sampling Results - JH Baxter - Eugene, Oregon



**Summary of Plume Stability Characteristics**

Date	Area (Acres)	Average Conc. (ug/l)	Mass (lbs)
1995	21.5	154	26.9
1996	21.2	161	27.7
1997	21.1	251	43.1
1998	20.6	220	37.1
1999	20.5	183	30.7
2000	20.6	119	20.0
2001	20.7	105	17.7
2002	20.8	235	39.8
2003	17.9	245	35.7
2004	18.0	204	29.9
2005	18.7	317	48.2
2006	18.2	257	38.1
2007	19.0	93.3	14.4
2008	18.7	131	20.1



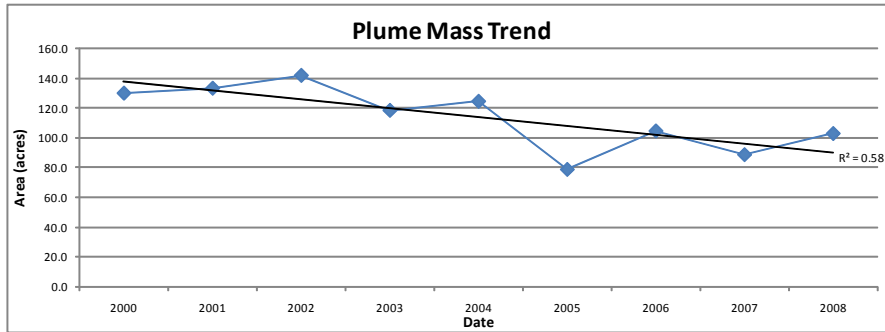
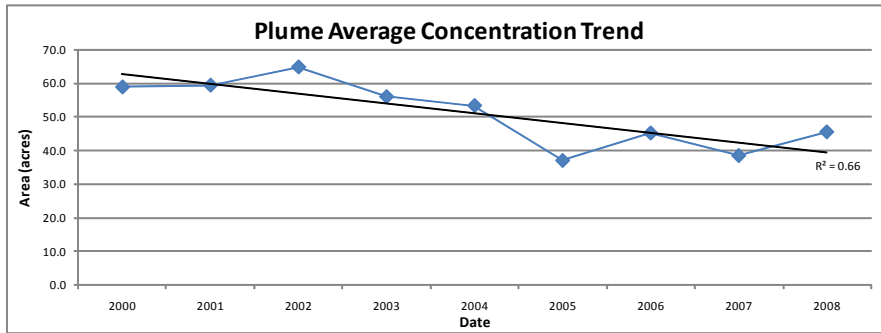
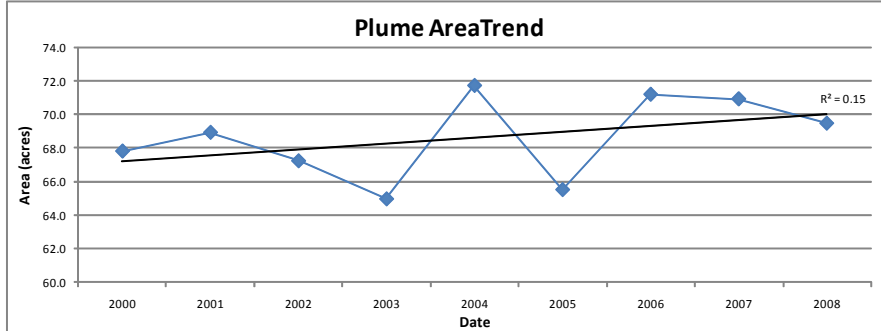
**Mann-Kendall Trend Analysis Summary**

Parameter	# of samples, n	S Statistic	Confidence Factor	Coeff. of Variation	Conclusion
Shallow Plume Area	14	-47	99.4%	0.07	Decreasing Trend
Shallow Plume Average Concentration	14	5	58.7%	0.35	Stable Trend
Shallow Plume Mass	14	-5	58.7%	0.33	Stable Trend

**FIGURE 5-18: PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS SUMMARY - SHALLOW ZONE**

**Summary of Plume Stability Characteristics**

Date	Area (Acres)	Average Conc. (µg/l)	Mass (lbs)
2000	67.8	58.8	130
2001	68.9	59.4	133
2002	67.2	64.8	142
2003	65.0	56.0	118
2004	71.7	53.3	125
2005	65.5	37.0	78.9
2006	71.2	45.1	105
2007	70.9	38.4	88.8
2008	69.5	45.5	103



**Mann-Kendall Trend Analysis Summary**

Parameter	# of samples, n	S Statistic	Confidence Factor	Coeff. of Variation	Conclusion
Intermediate Plume Area	9	6	69.9%	0.04	Stable Trend
Inter. Plume Average Concentration	9	-20	97.6%	0.19	Decreasing Trend
Intermediate Plume Mass	9	-20	97.6%	0.19	Decreasing Trend

**FIGURE 5-19: PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS SUMMARY - INTERMEDIATE ZONE**

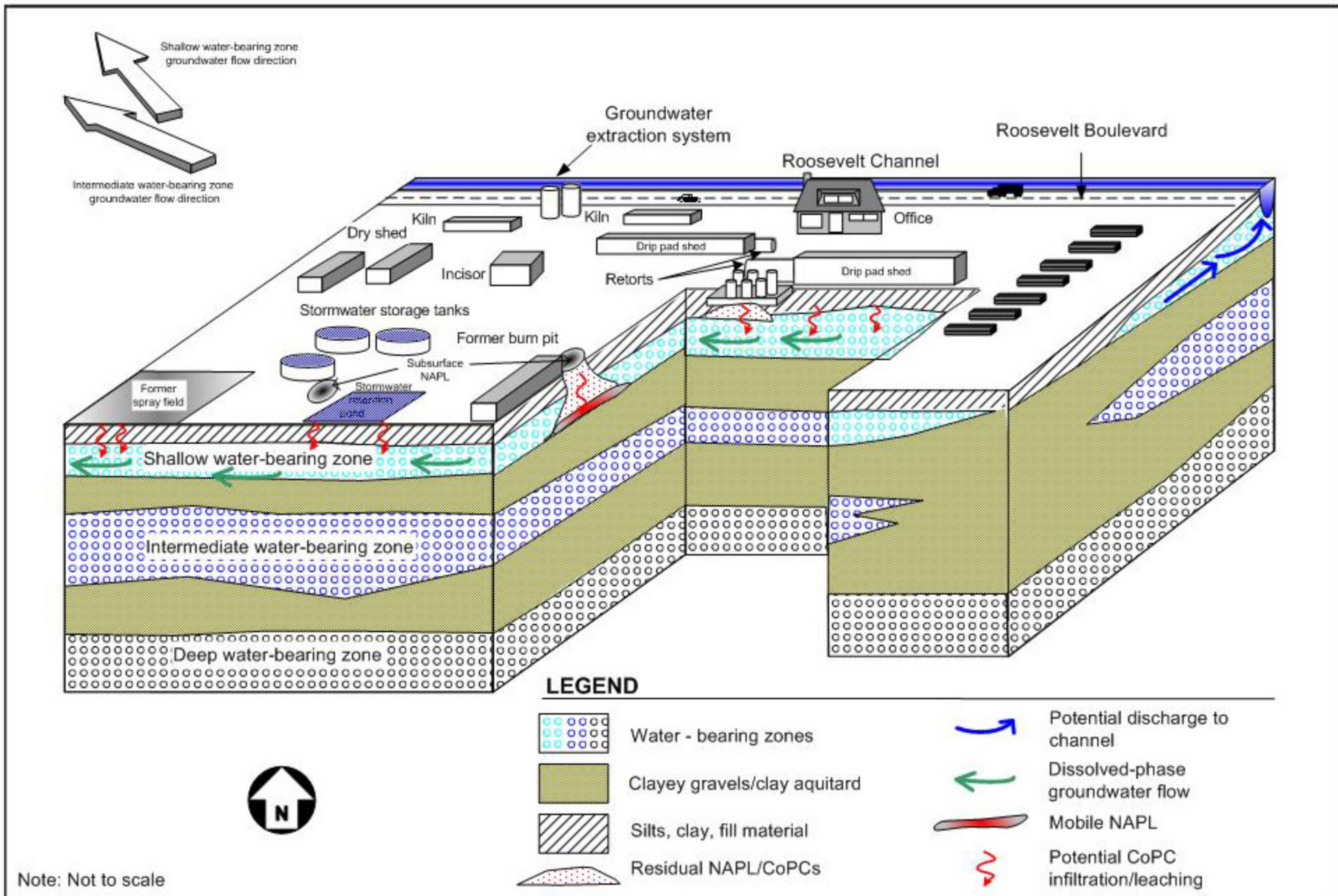


Figure 6-1. Conceptual site model - JH Baxter - Eugene, Oregon



## **Tables**

---

**Table 2-1. Summary of Treatment Use.**

<b>Chemical</b>	<b>Constituents</b>	<b>Date Used</b>	<b>Date Discontinued</b>	<b>Current Retort</b>	<b>Former Retort</b>
<b>Organic Treatment Solutions</b>					
Creosote	50% coal tar creosote with a carrier of No. 6 fuel oil, and/or No. 2 diesel	1943	Currently in use	82, 83	81, 82, 83
Pentachlorophenol (PCP)	5-7% PCP with a carrier of mineral spirits or aromatic oil and No. 2 diesel (95-97%)	1945	Currently in use	81-85	81-85
<b>Metal Oxide Treatment Solutions</b>					
Ammoniacal copper arsenate (ACA)	Mineral oxides (up to 13% copper oxide, zinc oxide, and arsenic pentoxide), ammonia (up to 22%), and water (up to 97%)	1952	1985	---	81, 82, 83, 84
Ammoniacal copper quat (ACQ)	66.7% copper oxide and 33.3% quat (didecyldimethylammonium chloride)	1992	Currently in use	84	84, 85
Chemonite (ammoniacal copper zinc arsenate - ACZA)	Mineral oxides (up to 13% copper oxide, zinc oxide, and arsenic pentoxide), ammonia (up to 22%), ammonia bicarbonate (up to 3%), and ammonia bicarbonate (up to 97%)	1985	Currently in use	82, 84	82, 84
Chromated Zinc Chloride (CZC)	2.5% sodium dichromate and zinc chloride in water (97.5%)	1959	1970	---	83, 84
<b>Fire Retardants</b>					
Protexal	14% borax, monoammonium phosphate (23%), and ammonium sulfate (35%)	1955	1961	---	83
Pyresote	Boric acid (25%), sodium dichromate (5%), zinc chloride (35%), and ammonium sulfate (35%)	1955	1975	---	83, 84, 85
Flamescape	Diammonium phosphate (45%), ammonium sulfate (39%), and boric acid (16%)	1975	1985	---	83, 85
NCX	Polymers (approx. 7.5%), phosphoric acid (approx. 5.5%), and water (87%)	1970	1993	---	85
D-Blaze	Ammonium phosphate and boric acid (approx. 3%) and water (approx. 97%)	1985	1994	---	85

Table 3-1. Results of Water Well Survey.

<b>Address</b>	<b>Owner</b>	<b>Depth (ft)</b>	<b>Status</b>
3922 Roosevelt	SaniPot (Cascade Phillips)	34	Active; industrial (abandoned in 2004)
Cross Street	Zip-o-Log	125	Active; industrial
3921 Cross	Unknown	Unknown	Unknown
3965 Cross	Unknown	NA	Well collapsed/abandoned
285 Bertelsen	C&K Profit Sharing Trust	31	Active; industrial
287 Bertelsen	Unknown	n/a	No evidence of well on parcel
3540 Elmira Rd.	Unknown	Unknown	Unknown
3841 Elmira Rd.	Unknown	Unknown	Unknown
214 Waite	Harold Schmidt	32	Well dry in 2000; possibly collapsed
191 Waite	Scott	n/a	Abandoned
215 Waite	Gerald Biente	19	Status unknown
255 Waite	Steven Freiberg	31	Active; irrigation
274 Waite	Gregor McGregor	40	Not used
304 Waite	Paula/Eric Hall	22	Active; irrigation
285 Waite	Lois Seven	60	Sealed with concrete cap

**Table 4-1. Monitoring Well Completion Data**

Well Number	Installation Date	Installer	Well Material	Well Casing I.D. (in.)	Total Depth Drilled (ft bgs)	Measuring Point Elevation (ft msl)	Measured Well Depth (ft bgs)	Screen Length (ft)	Screen Size (in.)	Screen Interval Depth (ft bgs)		Screen Interval Elevation (ft msl)		Sump Length (ft)	Sand Pack Interval Depth (ft bgs)	
										Top	Bottom	Top	Bottom		Top	Bottom
W-1S	2-Jul-86	Christensen Well Drilling	PVC	4	29	395.71	22	10	0.02	12	22	383.71	373.71	0	10	22.5
W-2S	3-Jul-86	Christensen Well Drilling	PVC	4	26	393.16	23	10	0.02	13	23	380.16	370.16	0	11	26
W-2I	4-Nov-95	Christensen Well Drilling	PVC	4	88	394.23	82	10	0.02	69	79	325.23	315.23	0	63	79
W-3S	7-Jul-86	Christensen Well Drilling	PVC	4	33	395.01	28	10	0.02	18	28	377.01	367.01	0	14	33
W-4S	20-Dec-86	Christensen Well Drilling	SS	4	24	396.56	19	10	0.02	9	19	387.56	377.56	0	8	22.3
W-5I	16-Dec-86	Christensen Well Drilling	SS	4	76	396.71	73	10	0.02	63	73	333.71	323.71	0	59.3	75.5
W-6I	21-Dec-86	Christensen Well Drilling	SS	4	71	397.77	67	10	0.02	57	67	340.77	330.77	0	53	71
W-7S	24-Dec-86	Christensen Well Drilling	SS	4	20	397.66	17	10	0.02	7	17	390.66	380.66	0	5.7	20
W-8S	15-Dec-86	Christensen Well Drilling	SS	4	23	395.90	17	10	0.02	7	17	388.90	378.90	0	5.8	20
W-8I	8-Nov-95	Christensen Well Drilling	PVC	4	87	393.66	83	10	0.02	73	83	320.66	310.66	0	68	83
W-9S	10-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	26	396.46	25	10	0.01	15	25	381.46	371.46	0	13	25
W-9I	11-Jun-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	99	396.19	67	10	0.01	57	67	339.19	329.19	0	56	67
W-11S	11-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	25	394.17	25	10	0.01	15	25	379.17	369.17	0	13	25
W-11I	8-Jun-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	98	394.17	94	10	0.01	73	83	321.17	311.17	0	71	94
W-12I	30-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	80	395.62	79	10	0.01	69	79	326.62	316.62	0	68	79
W-12D	24-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	136	395.54	135	12	0.01	123	135	272.54	260.54	0	116	134
W-13S	11-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	28	396.71	28	10	0.01	18	28	378.71	368.71	0	15	28
W-13I	20-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	70	396.14	70	10	0.01	60	70	336.14	326.14	0	58	70
W-13D	25-May-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	136	396.40	133	10	0.01	123	133	273.40	263.40	0	116	133
W-14I	1-Jun-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	78	395.60	78	10	0.01	67	77	328.60	318.60	0	65	77
W-15S	1-Nov-90	Christensen Well Drilling	PVC	4	29	396.62	28	10	0.01	18	28	378.62	368.62	0	16	28
W-16AS	19-Nov-91	Christensen Well Drilling	PVC	2	25	391.86	25	10	0.01	15	25	376.86	366.86	0	13	25
W-16AI	26-27-Nov-91	Christensen Well Drilling	PVC	4	97	391.86	82	10	0.01	74	84	317.86	307.86	0	71	84
W-17AS	20-Nov-91	Christensen Well Drilling	PVC	2	25	390.29	24	10	0.01	15	25	375.29	365.29	0	13	25
W-17AI	4-Dec-91	Christensen Well Drilling	PVC	4	100	390.60	82	10	0.01	72	82	318.60	308.60	5	69	82
W-17BI	11-12-Dec-91	Christensen Well Drilling	PVC	4	100	392.08	85	10	0.01	75	85	317.08	307.08	0	73	85
W-18AS	18-Nov-91	Christensen Well Drilling	PVC	2	25	392.84	25	10	0.01	15	25	377.84	367.84	0	14	25
W-18AI	21-Nov-91	Christensen Well Drilling	PVC	4	108	393.70	87	10	0.01	76	86	317.70	307.70	0	72	86
W-18BI	9-10-Dec-91	Christensen Well Drilling	PVC	4	100	391.88	89	10	0.01	79	89	312.88	302.88	0	76	89
W-19AS	20-Nov-91	Christensen Well Drilling	PVC	2	25	393.82	24	10	0.01	15	25	378.82	368.82	0	13	25
W-20I	1993-1994	Christensen Well Drilling	PVC	6	85	397.10	85	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	NA	NA
W-21S	3-Nov-95	Christensen Well Drilling	PVC	4	20	393.80	17	10	0.01	7	17	386.80	376.80	0	5	17
W-21I	6-Nov-95	Christensen Well Drilling	PVC	4	93	393.80	81	10	0.02	73	83	320.80	310.80	0	67	83
W-22S	2-Nov-95	Christensen Well Drilling	PVC	4	17	396.72	19	10	0.01	7	17	389.72	379.72	0	5	17
W-23	23-25-Mar-00	Christensen Well Drilling	PVC	4	89	395.16	56	10	0.02	45	55	350.16	340.16	0	44	56
W-24	2-Mar-00	Christensen Well Drilling	PVC	4	75	391.64	65	10	0.02	55	65	336.64	326.64	0	53	66
W-25	28-Feb-00	Christensen Well Drilling	PVC	4	85	389.92	52	10	0.02	42	52	347.92	337.92	0	39	54
W-26	6-Mar-00	Christensen Well Drilling	PVC	4	98	390.14	77	5	0.02	74	79	316.14	311.14	0	72	80
W-28	13-Mar-00	Christensen Well Drilling	PVC	4	91	390.01	84	10	0.02	75	85	315.01	305.01	0	66	86
W-29	22-Jun-00	Christensen Well Drilling	PVC	2.5	98	388.56	74	5	0.02	69	74	319.56	314.56	0	67	76
W-32	22-Jun-00	Christensen Well Drilling	PVC	2.5	100	388.35	74	8	0.02	66	74	322.35	314.35	0	63	76
W-34	26-Jun-00	Christensen Well Drilling	PVC	2.5	100	389.17	76	10	0.02	66	76	323.17	313.17	0	50	77
W-35	28-Aug-01	Layne Christensen Co.	PVC	4	100	391.46	77	10	0.02	66	76	325.46	315.46	0	60	77
W-36	30-Aug-01	Layne Christensen Co.	PVC	4	100	388.64	83	10	0.02	72	82	316.64	306.64	0	66	83

**Note:** msl - feet above mean sea level  
PVC - polyvinylchloride  
SS - stainless steel  
bgs - below ground surface  
NA - not available

## 4-2. Summary of Aquifer Test Data

J.H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

---

---

Pump Test Monitoring Well	Transmissivity (gpd/ft.)		Storativity		Average Hydraulic Conductivity (ft./sec.)
	Range	Average	Range	Average	
W-12I	7,764-15,529	10,000	0.0002-0.00059	0.00040	0.0002
W-13S	2,210-7,110	4,500	0.00066-0.0036	0.0025	0.000090

---

---

**Notes:**

gpd - gallons per day

**Table 5-1. Minimum/maximum Concentration Ranges for Surface Soil (upper depth <2.0 ft)**

Analyte	Units	No. Samples Detected/Total	Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.	Depth (feet)
			Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median			
Ammonia Nitrogen, as Nitrogen	mg/Kg	0/1	NA	NA	NA	24	24	24	NA	NA	NA
Carbon, Total Organic (TOC)	%	1/1	0.529	0.529	0.529	NA	NA	NA	W-13S	05/09/1990	1.50-3.50
Nitrate, as Nitrogen	mg/Kg	1/1	2.8	2.8	2.8	NA	NA	NA	W-13S	05/09/1990	1.50-3.50
Phosphate, as phosphorus	mg/Kg	1/1	1160	1160	1160	NA	NA	NA	W-13S	05/09/1990	1.50-3.50
<b>Arsenic</b>	<b>mg/Kg</b>	<b>109/113</b>	<b>1.9</b>	<b>2390</b>	<b>15.9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>B-20</b>	<b>01/27/1994</b>	<b>0-1.50</b>
Chromium	mg/Kg	63/63	4	468	29.4	NA	NA	NA	B-20	01/27/1994	0-1.50
Copper	mg/Kg	63/63	8.54	4090	47.5	NA	NA	NA	B-20	01/27/1994	0-1.50
Iron	mg/Kg	42/42	28	48400	24350	NA	NA	NA	B-16	01/27/1994	0-1.00
Manganese	mg/Kg	42/42	166	2330	368.5	NA	NA	NA	B-24	01/25/1994	0-1.00
Zinc	mg/Kg	63/63	24.1	1790	89.2	NA	NA	NA	B-20	01/27/1994	0-1.50
Phenol	ug/Kg	0/60	NA	NA	NA	17	2000	22	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/Kg	0/60	NA	NA	NA	17	2000	22	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/Kg	0/60	NA	NA	NA	17	2000	22	NA	NA	NA
2,6-Dichlorophenol	ug/Kg	0/18	NA	NA	NA	500	2000	500	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/Kg	0/18	NA	NA	NA	500	2000	500	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/Kg	1/60	245	245	245	33	2000	43	SS-4	06/24/1993	0-0.25
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	ug/Kg	8/16	500	3600	1050	500	1000	1000	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	ug/Kg	3/58	4700	21500	8110	33	2000	42	B-7	01/26/1994	0-1.50
Tetrachlorophenols, Total	ug/Kg	0/2	NA	NA	NA	2000	2000	2000	NA	NA	NA
<b>Pentachlorophenol (PCP)</b>	<b>ug/Kg</b>	<b>17/61</b>	<b>104</b>	<b>182000</b>	<b>2800</b>	<b>33</b>	<b>2000</b>	<b>40.5</b>	<b>B-11</b>	<b>01/27/1994</b>	<b>0-1.00</b>
2,4-Dimethylphenol	ug/Kg	1/60	184	184	184	17	2000	22	W-13S	05/09/1990	1.50-3.50
4-Chloro-3-methylphenol	ug/Kg	2/60	32	56	44	17	2000	22	B-10	01/26/1994	0-1.50
2-Nitrophenol	ug/Kg	0/60	NA	NA	NA	17	2000	22	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/Kg	2/60	51	141	96	33	2000	42.5	W-13S	05/09/1990	1.50-3.50
2,4-Dinitrophenol	ug/Kg	1/60	362	362	362	33	25000	42	B-13	01/27/1994	0.67-1.50
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/Kg	2/60	64	173	118.5	33	2130	43	B-20	01/27/1994	0-1.50
Acenaphthene	ug/Kg	8/62	112	7800	957	0.1	3300	90.5	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Acenaphthylene	ug/Kg	4/62	52	3600	98.85	0.1	4600	91	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Anthracene	ug/Kg	30/62	3.91	20000	61.5	0.1	3300	4.5	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Benz(a)anthracene	ug/Kg	49/62	1.04	26000	57.4	0.76	33000	330	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Benzo(a)pyrene	ug/Kg	49/62	1.19	15000	70	0.1	3300	330	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Benzo(b)fluoranthene	ug/Kg	52/62	1.28	26000	110	0.1	3300	170	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Benzo(g,h,i)perylene	ug/Kg	43/62	2.08	3900	110	0.1	3300	2.2	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Benzo(k)fluoranthene	ug/Kg	45/62	1.14	13000	52.2	0.1	3300	8.7	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Carbazole	ug/Kg	0/32	NA	NA	NA	100	6500	125	NA	NA	NA
Chrysene	ug/Kg	46/62	5.5	36000	130	0.1	3300	6.45	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Cresols	ug/Kg	0/2	NA	NA	NA	4000	4000	4000	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/Kg	27/62	3.2	15200	105	0.1	3300	33	B-11	01/27/1994	0-1.00
Dinoseb	ug/Kg	0/2	NA	NA	NA	2000	2000	2000	NA	NA	NA

Table 5-1. (cont.)

Analyte	Units	No. Samples Detected/Total	Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.	Depth (feet)
			Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median			
Fluoranthene	ug/Kg	45/62	8.2	52000	115	7	3300	9.1	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Fluorene	ug/Kg	23/62	7.17	7100	46	0.1	3300	8.9	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/Kg	44/62	2.1	4520	81.8	0.1	3300	14.9	B-11	01/27/1994	0-1.00
Naphthalene	ug/Kg	13/62	78.4	487	114	0.1	4600	100	W-13S	05/09/1990	1.50-3.50
Phenanthrene	ug/Kg	46/62	2.1	30000	39.15	3.5	3300	27.3	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Pyrene	ug/Kg	39/62	8.65	50000	241	7	3300	21.4	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Styrene	ug/Kg	1/42	96	96	96	21.4	300	32	B-11	01/27/1994	0-1.00
Total PAHs (reported)	ug/Kg	42/42	0	151210	749.25	NA	NA	NA	B-11	01/27/1994	0-1.00
Total PAHs (calculated)	ug/Kg	57/62	1.9	294300	1230	91	33000	330	SOIL-PILE	11/00/1995	0-0.50
Chlorobenzene	ug/Kg	2/42	31	37	34	20	200	21	B-11	01/27/1994	0-1.00
1,2-Dichlorobenzene	ug/Kg	0/11	NA	NA	NA	21.4	400	40	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/Kg	0/11	NA	NA	NA	21.4	400	40	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/Kg	0/11	NA	NA	NA	21.4	400	40	NA	NA	NA
Benzene	ug/Kg	6/42	25	73	27.5	20	200	21	B-28	01/25/1994	0-1.00
Ethylbenzene	ug/Kg	5/42	24	36	29	20	200	22	B-14	01/27/1994	0-1.00
Toluene	ug/Kg	10/42	24	250	30	20	200	21.2	B-13	01/27/1994	0.67-1.50
Xylenes, Total	ug/Kg	11/42	32	123	60	21.4	300	32	B-14	01/27/1994	0-1.00
2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ)*	pg/g	9/9	7.23	1400	192	NA	NA	NA	SOIL-PILE-COMP	02/04/1998	0-2.00

\* TEQ calculated for detected congeners using the World Health Organization toxicity equivalency factors  
Includes data from onsite and off site samples.

**Table 5-2. Minimum/maximum Concentration Ranges for Subsurface Soil (upper depth >=2.0 ft)**

Analyte	Units	No. Samples Detected/Total	Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.	Depth (feet)
			Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median			
Ammonia Nitrogen, as Nitrogen	mg/Kg	0/2	NA	NA	NA	12.5	24	18.25	NA	NA	NA
Carbon, Total Organic (TOC)	%	2/2	0.543	0.55	0.5465	NA	NA	NA	W-11S	05/09/1990	2.50-4.00
Nitrate, as Nitrogen	mg/Kg	2/2	0.168	0.718	0.443	NA	NA	NA	W-9S	05/08/1990	3.00-5.00
Phosphate, as phosphorus	mg/Kg	2/2	29.8	83.5	56.65	NA	NA	NA	W-9S	05/08/1990	3.00-5.00
Arsenic	mg/Kg	60/70	1.55	1650	5.595	2	20	10	B-18	01/27/1994	2.50-4.00
Chromium	mg/Kg	58/58	10	53.6	34.1	NA	NA	NA	B-18	01/27/1994	2.50-4.00
Copper	mg/Kg	57/57	15	154	32.1	NA	NA	NA	B-18	01/27/1994	2.50-4.00
Iron	mg/Kg	38/38	19000	50500	41700	NA	NA	NA	B-10	01/26/1994	4.00-5.50
Manganese	mg/Kg	38/38	365	1830	930.5	NA	NA	NA	B-16	01/27/1994	2.50-4.00
Zinc	mg/Kg	57/57	36	1180	72.8	NA	NA	NA	B-19	01/27/1994	4.00-5.50
Phenol	ug/Kg	1/65	79	79	79	19	500	40.5	W-12I	05/25/1990	3.00-4.50
2-Chlorophenol	ug/Kg	2/60	96.1	249	172.55	19	500	24.5	W-9S	05/08/1990	3.00-5.00
2,4-Dichlorophenol	ug/Kg	6/60	75.5	4780	2055	19	500	24	B-12	01/27/1994	4.00-5.50
2,6-Dichlorophenol	ug/Kg	0/19	NA	NA	NA	500	500	500	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/Kg	0/19	NA	NA	NA	500	500	500	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/Kg	4/60	181	3260	808	38	500	48	B-12	01/27/1994	4.00-5.50
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	ug/Kg	9/19	700	14400	2200	500	500	500	B-36	11/01/1995	7.00-9.00
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	ug/Kg	8/60	900	24100	1750	38	500	46.5	B-38	11/03/1995	2.00-4.00
Pentachlorophenol (PCP)	ug/Kg	18/68	973	163900	14000	38	1000	46	B-36	11/01/1995	7.00-9.00
2,4-Dimethylphenol	ug/Kg	3/65	74.7	478	341	19	500	25.5	W-12I	05/25/1990	3.00-4.50
4-Chloro-3-methylphenol	ug/Kg	1/60	102	102	102	19	500	25	B-10	01/26/1994	4.00-5.50
2-Nitrophenol	ug/Kg	0/60	NA	NA	NA	19	500	25	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/Kg	2/60	114	231	172.5	42	2000	48	W-9S	05/08/1990	3.00-5.00
2,4-Dinitrophenol	ug/Kg	1/60	4790	4790	4790	38	2000	48	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/Kg	0/60	NA	NA	NA	38	1000	48	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/Kg	13/66	500	27000	3050	0.1	48300	100	W-21S	11/03/1995	8.00-10.00
Acenaphthylene	ug/Kg	5/65	118	9980	1470	0.1	3300	100	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Anthracene	ug/Kg	17/66	7.83	15000	1080	0.1	4700	5	W-8S	12/00/1986	5.50-6.00
Benz(a)anthracene	ug/Kg	33/66	0.985	12000	23.9	0.1	330	100	B-38	11/03/1995	2.00-4.00
Benzo(a)pyrene	ug/Kg	23/66	3.08	8100	14.8	0.1	3300	2.2	B-38	11/03/1995	2.00-4.00
Benzo(b)fluoranthene	ug/Kg	30/66	3.92	15000	19.45	0.1	3300	100	B-38	11/03/1995	2.00-4.00
Benzo(g,h,i)perylene	ug/Kg	17/61	2.55	1570	19.3	0.1	3300	3.95	B-8	01/26/1994	4.00-5.50
Benzo(k)fluoranthene	ug/Kg	20/66	1.82	1100	20.25	0.1	3300	1.5	W-8S	12/00/1986	5.50-6.00
Carbazole	ug/Kg	4/41	150	4110	1518.5	110	1400	140	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Chrysene	ug/Kg	21/65	7.03	22700	600	0.1	330	7.15	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Dibenz(a,h)anthracene	ug/Kg	5/61	28.9	1110	45	0.1	3300	1.45	B-12	01/27/1994	4.00-5.50
Fluoranthene	ug/Kg	25/66	9.65	30500	820	0.1	330	10	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Fluorene	ug/Kg	18/66	11.7	27000	1850	0.1	3300	10	W-21S	11/03/1995	8.00-10.00
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/Kg	16/61	5.21	5600	27.55	0.1	3300	2.4	B-38	11/03/1995	2.00-4.00



Table 5-2. (cont)

Analyte	Units	No. Samples Detected/Total	Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.	Depth (feet)
			Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median			
Naphthalene	ug/Kg	14/66	100	53900	9525	0.1	48300	99.5	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Phenanthrene	ug/Kg	28/66	4.81	56600	530.4	0.1	330	50	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Pyrene	ug/Kg	24/66	17	28000	1100	0.1	330	10	W-21S	11/03/1995	8.00-10.00
Styrene	ug/Kg	5/41	40	473	362	22	45	41	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Total PAHs (reported)	ug/Kg	41/41	0	256034	23	NA	NA	NA	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Total PAHs (calculated)	ug/Kg	41/66	0.985	251924	179.9	0.1	330	330	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Chlorobenzene	ug/Kg	3/60	27	224	203	22	50	28	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
1,2-Dichlorobenzene	ug/Kg	1/24	22	22	22	22.8	1250	50	W-14I	05/30/1990	7.00-8.00
1,3-Dichlorobenzene	ug/Kg	3/24	100	1210	210	22	250	50	B-36	11/01/1995	7.00-9.00
1,4-Dichlorobenzene	ug/Kg	0/24	NA	NA	NA	22	1250	50	NA	NA	NA
Benzene	ug/Kg	5/60	27	48	32	22	50	28	B-11	01/27/1994	2.50-4.00
Ethylbenzene	ug/Kg	8/60	27	400	61	22	50	28	B-36	11/01/1995	7.00-9.00
Toluene	ug/Kg	3/60	27	270	48	22	50	28	B-38	11/03/1995	2.00-4.00
Xylenes, Total	ug/Kg	13/60	40	1600	260	22	50	41	B-36	11/01/1995	7.00-9.00

**Table 5-3. Minimum/maximum Concentration Ranges for Groundwater**

Analyte	Units	No. Samples		Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.
		Detected/Total	Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median			
Ammonia as Nitrogen	mg/L	2/18	2.57	4.03	3.3	1	1	1	W-7S	8/1/90	
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	12/18	1.05	21.3	3.6	1	1	1	W-8S	8/1/90	
Carbon, Total Organic (TOC)	mg/L	15/18	1.09	91.2	4.92	1	1	1	W-2S	8/1/90	
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	16/18	10	142	36.5	10	10	10	W-7S	8/1/90	
Nitrate as Nitrogen	mg/L	12/18	0.021	5.61	0.4385	0.02	0.02	0.02	W-3S	8/1/90	
Phosphate as (P)	mg/L	14/18	0.102	1.8	0.177	0.1	0.1	0.1	W-7S	8/1/90	
Solids, Total Suspended (TSS)	mg/L	17/18	2	399	15	1	1	1	W-13S	8/1/90	
Total dissolved solids	mg/L	18/18	162	1120	333	NA	NA	NA	W-13S	8/1/90	
Arsenic, Total	mg/L	41/467	0.0012	0.84	0.302	0.0012	0.01	0.005	W-7S	9/1/94	
Arsenic, Dissolved	mg/L	45/466	0.002	0.46	0.127	0.0012	0.01	0.005	W-7S	9/1/94	
Chromium, Total	mg/L	15/467	0.005	0.03	0.009	0.001	0.025	0.005	W-2S	3/27/00	
Chromium, Dissolved	mg/L	6/466	0.006	0.009	0.007	0.005	0.025	0.005	W-26	4/1/01	
Copper, Total	mg/L	22/467	0.008	0.09	0.033	0.008	0.03	0.025	3841 Elmira Rd	2/1/94	
Copper, Dissolved	mg/L	6/466	0.013	0.2	0.062	0.008	0.03	0.025	3841 Elmira Rd	2/1/94	
Iron, Total	mg/L	16/18	0.114	22.5	0.6695	0.1	0.1	0.1	W-13S	8/1/90	
Iron, Dissolved	mg/L	3/17	0.233	7.11	3.22	0.1	0.1	0.1	W-8S	8/1/90	
Manganese, Total	mg/L	14/18	0.0188	11.3	0.2662	0.015	0.015	0.015	W-2S	8/1/90	
Manganese, Dissolved	mg/L	10/17	0.0184	9.36	0.062	0.015	0.015	0.015	W-7S	8/1/90	
Zinc, Total	mg/L	183/467	0.006	1.88	0.055	0.006	0.025	0.02	W-18BI	6/1/95	
Zinc, Dissolved	mg/L	137/466	0.006	0.62	0.041	0.006	0.2	0.02	W-18BI	6/1/97	
Phenol	ug/L	27/767	0.16	12.2	1.07	0.2	1600	2	W-11I	12/1/98	
2-Chlorophenol	ug/L	2/766	0.702	4.13	2.416	0.2	1600	1	W-2S	8/1/90	
2,4-Dichlorophenol	ug/L	18/767	0.594	130	2.045	0.2	1600	1	W-7S	6/1/95	
2,6-Dichlorophenol	ug/L	6/657	14.3	905	248.3	0.5	1600	1	W-7S	6/1/96	
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	1/659	3.8	3.8	3.8	0.2	1600	1	W-7S	12/1/94	
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	19/767	1.04	43	3.17	0.2	1600	1	W-7S	2/1/94	
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	ug/L	55/688	1.84	1,100	52.85	1	1600	1	W-7S	9/1/97	
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	ug/L	59/740	1.54	1,010	51.2	0.5	1600	1	W-7S	9/1/97	
Pentachlorophenol (PCP)	ug/L	605/792	0.2	8,810	103	0.2	10	1	W-7S	9/12/06	
3 and 4-Methylphenol	ug/L	0/8	NA	NA	NA	0.2	0.2	0.2	NA	NA	
2,4-Dimethylphenol	ug/L	10/767	0.754	223	14.55	0.2	1600	1	W-7S	9/1/95	
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	9/768	0.662	40.9	1.77	0.2	1600	1	W-7S	12/1/95	
2-Nitrophenol	ug/L	9/767	0.6	57.5	5.1	0.2	1600	1	W-7S	9/1/95	
									W-7S	12/1/95	
4-Nitrophenol	ug/L	10/767	1.04	163	2.16	0.5	3200	1	W-8S	8/1/90	
2,4-Dinitrophenol	ug/L	8/767	2.18	118	18.39	0.5	2000	5	W-7S	2/1/94	
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	8/766	4.3	103	21.05	0.48	2000	2.5	W-7S	3/1/96	
Acenaphthene	ug/L	59/467	0.07	1,640	11.3	0.05	200	1	W-7S	8/1/98	
Acenaphthylene	ug/L	36/467	0.08	11,800	15.1	0.05	2000	1	W-7S	8/1/98	
Anthracene	ug/L	107/466	0.001	95.1	0.3	0.02	200	1	W-8S	8/1/90	
Benz(a)anthracene	ug/L	37/466	0.02	30.5	0.2	0.02	200	1	W-8S	8/1/90	
Benzo(a)pyrene	ug/L	28/467	0.028	19	0.4	0.02	200	1	W-8S	8/1/90	
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	32/467	0.022	16.3	0.205	0.01	200	1	W-8S	8/1/90	
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	9/467	0.1	16.7	0.9	0.02	200	1	W-8S	8/1/90	
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	18/467	0.026	6.94	0.4	0.005	200	1	W-8S	8/1/90	
Carbazole	ug/L	7/18	2.31	283	43.4	0.5	2	2	W-7S	8/1/90	
Chrysene	ug/L	26/466	0.11	54	0.575	0.05	200	1	W-8S	8/1/90	
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	8/466	0.1	25.5	5.55	0.03	200	1	W-8S	8/1/90	
Fluoranthene	ug/L	85/466	0.001	115	0.4	0.04	200	1	W-8S	8/1/90	
Fluorene	ug/L	53/467	0.09	296	4.6	0.05	200	1	W-8S	8/1/90	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	6/467	0.2	13.7	1.47	0.05	200	1	W-8S	3/1/90	
Naphthalene	ug/L	142/467	0.1	9,950	8.65	0.05	2000	1	W-7S	9/9/04	
Phenanthrene	ug/L	111/467	0.06	560	0.37	0.05	200	0.1	W-8S	8/1/90	
Pyrene	ug/L	53/466	0.1	104	1.02	0.05	200	1	W-8S	8/1/90	
Styrene	ug/L	0/5	NA	NA	NA	0.3	0.3	0.3	NA	NA	
Total PAHs (reported)	ug/L	157/306	0	19,578.5	1.9	0.1	20	1	W-7S	8/1/98	
Total PAHs (calculated)	ug/L	223/447	0.001	19,578.5	2.36	0.1	200	1	W-7S	8/1/98	
Chlorobenzene	ug/L	0/25	NA	NA	NA	0.2	1	1	NA	NA	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	0/25	NA	NA	NA	0.4	1	1	NA	NA	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	0/25	NA	NA	NA	0.4	1	1	NA	NA	
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	0/25	NA	NA	NA	0.4	1	1	NA	NA	

Table 5-3. (cont)

Analyte	Units	No. Samples		Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.
		Detected/Total	Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median			
2-methylphenol (o-Cresol)	ug/L	0/8	NA	NA	NA	0.2	0.2	0.2	NA	NA	
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	0/4	NA	NA	NA	5	5	5	NA	NA	
1,1-Dichloroethane	ug/L	2/4	6.9	25.7	16.3	5	5	5	W-6I	8/1/90	
1,1-Dichloroethylene	ug/L	2/4	10.2	81.7	45.95	5	5	5	W-6I	8/1/90	
Benzene	ug/L	3/29	7.1	15.7	8.3	0.2	5	1	W-6I	8/1/90	
Ethylbenzene	ug/L	2/29	7.9	97.5	52.7	0.2	5	1	W-7S	8/1/90	
Toluene	ug/L	1/29	61.3	61.3	61.3	0.2	5	1	W-7S	8/1/90	
Xylenes	ug/L	0/5	NA	NA	NA	0.3	0.3	0.3	NA	NA	
2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ)*	pg/L	9/9	0.561	30.9	7.29	NA	NA	NA	W-25	6/6/02	

\* TEQ calculated for detected congeners using the World Health Organization toxicity equivalency factors

**Table 5-4. Minimum/maximum Concentration Ranges for Surface Water**

Analyte	Units	No. Samples Detected/Total	Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.
			Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median		
Ammonia as Nitrogen	mg/L	5/7	9.85	28.1	27.5	1	1	1	SS-7	11/06/1990
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	7/7	2	22.3	16.9	NA	NA	NA	SS-7	11/06/1990
Carbon, Total Organic (TOC)	mg/L	7/7	11.5	43.6	37.3	NA	NA	NA	SS-7	11/06/1990
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	7/7	23	89	59	NA	NA	NA	SS-2	11/05/1990
Conductivity	mg/L	7/7	230	480	460	NA	NA	NA	SS-2	11/05/1990
Nitrate as Nitrogen	mg/L	7/7	0.962	6.3	6.09	NA	NA	NA	SS-5	11/06/1990
Phosphate as (P)	mg/L	5/7	23.6	78.6	73.4	0.1	0.1	0.1	SS-2	11/05/1990
Solids, Total Suspended (TSS)	mg/L	7/7	49	566	144	NA	NA	NA	SS-2	11/05/1990
Total dissolved solids	mg/L	7/7	225	578	513	NA	NA	NA	SS-7	11/06/1990
pH/Extract	PH	7/7	6.6	6.8	6.6	NA	NA	NA	SS-1	11/05/1990
Arsenic, Total	mg/L	28/32	0.0052	1.84	0.08205	0.005	0.005	0.005	SS-7	11/06/1990
Arsenic, Dissolved	mg/L	14/20	0.0079	0.157	0.0342	0.005	0.005	0.005	SW003	05/10/2000
Chromium, Total	mg/L	4/12	0.0107	0.0402	0.0217	0.01	0.01	0.01	SS-2	11/05/1990
Copper, Total	mg/L	30/32	0.005	2.61	0.117	0.005	0.025	0.015	SS-2	11/05/1990
Copper, Dissolved	mg/L	13/20	0.012	0.052	0.025	0.005	0.005	0.005	SW003 SW004	05/10/2000 05/10/2000
Iron, Total	mg/L	7/7	972	9320	1960	NA	NA	NA	SS-2	11/05/1990
Manganese, Total	mg/L	7/7	101	366	222	NA	NA	NA	SS-3	11/06/1990
Zinc, Total	mg/L	32/32	0.0298	0.992	0.1415	NA	NA	NA	SS-2	11/05/1990
Zinc, Dissolved	mg/L	16/20	0.022	0.116	0.0425	0.02	0.02	0.02	SW001	04/13/2000
Phenol	ug/L	5/11	1.04	2.42	1.92	0.5	1	0.75	SS-7	11/06/1990
2-Chlorophenol	ug/L	3/11	0.527	0.934	0.661	0.5	1	0.5	SS-2	11/05/1990
2,4-Dichlorophenol	ug/L	4/11	0.517	0.92	0.561	0.5	1	0.5	SS-2	11/05/1990
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	6/11	1.32	4.16	3.115	1	2	2	SS-2	11/05/1990
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	ug/L	9/11	1.8	23.8	7.2	1	2	1.5	SS-2	11/05/1990
Pentachlorophenol (PCP)	ug/L	13/14	0.76	596	75	1	1	1	SS-2	11/05/1990
2,4-Dimethylphenol	ug/L	4/11	0.649	0.855	0.7275	0.5	1	0.5	SS-2	11/05/1990
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	5/11	26.8	146	109	1	2	1.5	SS-2	11/05/1990
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	1/11	0.787	0.787	0.787	0.5	1	0.5	SS-2	11/05/1990
2-Nitrophenol	ug/L	6/11	1.49	3.25	2.49	0.5	1	1	SS-1	11/05/1990
4-Nitrophenol	ug/L	4/11	1.12	4.82	1.96	1	2	1	SS-2	11/05/1990
2,4-Dinitrophenol	ug/L	5/11	1.12	11.8	1.79	1	2	1.5	SS-6	11/06/1990
2-Chloroethylvinyl ether	ug/L	0/7	NA	NA	NA	10	100	10	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	2/12	2.49	37.4	19.945	2	4	2	SS-2	11/05/1990
Acenaphthylene	ug/L	1/12	2.8	2.8	2.8	2	4	2	SS-2	11/05/1990
Anthracene	ug/L	5/12	0.508	8.58	2.1	0.1	0.5	0.2	SS-2	11/05/1990
Benz(a)anthracene	ug/L	10/12	0.074	7.53	0.3565	0.02	0.04	0.03	SS-7	11/06/1990
Benzo(a)pyrene	ug/L	8/12	0.094	2.15	0.3245	0.02	0.2	0.02	SS-2	11/05/1990
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	11/12	0.064	9.76	0.437	0.02	0.02	0.02	SS-2	11/05/1990
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	10/12	0.081	2.96	0.384	0.05	0.1	0.075	SS-2	11/05/1990
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	8/12	0.076	2.98	0.2595	0.02	0.04	0.03	SS-2	11/05/1990
Carbazole	ug/L	0/7	NA	NA	NA	2	2	2	NA	NA
Chrysene	ug/L	6/12	0.273	10.7	1.91	0.15	0.3	0.3	SS-7	11/06/1990
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	9/12	0.086	3.97	0.853	0.02	0.06	0.03	SS-2	11/05/1990
Fluoranthene	ug/L	7/12	0.322	78.7	8.41	0.2	0.4	0.4	SS-2	11/05/1990
Fluorene	ug/L	6/12	0.222	2.15	0.387	0.2	0.4	0.3	SS-2	11/05/1990
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	9/12	0.073	1.17	0.188	0.05	0.1	0.05	SS-2	11/05/1990
Naphthalene	ug/L	1/12	4.56	4.56	4.56	2	4	2	SS-2	11/05/1990
Phenanthrene	ug/L	5/12	0.579	7.93	1.59	0.1	0.5	0.2	SS-2	11/05/1990
Pyrene	ug/L	8/12	0.429	18.5	3.915	0.2	0.4	0.3	SS-7	11/06/1990
Styrene	ug/L	0/5	NA	NA	NA	0.3	0.3	0.3	NA	NA
Total PAHs (reported)	ug/L	7/7	0	183.55	27.16	NA	NA	NA	SS-2	11/05/1990
Total PAHs (calculated)	ug/L	11/12	0.172	183.55	4.399	2	2	2	SS-2	11/05/1990
Chlorobenzene	ug/L	0/12	NA	NA	NA	0.2	50	5	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	0/12	NA	NA	NA	0.4	50	5	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	0/12	NA	NA	NA	0.4	50	5	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	0/12	NA	NA	NA	0.4	50	5	NA	NA
Benzene	ug/L	0/12	NA	NA	NA	0.2	50	5	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	3/12	0.2	0.6	0.5	0.2	50	5	SW-8	03/30/1993
Toluene	ug/L	5/12	0.3	0.6	0.5	5	50	5	SW-9 SW-8	03/30/1993 03/30/1993

Table 5-4. (cont.)

Analyte	Units	No. Samples Detected/Total	Detected			Undetected			Station for Max Conc.	Date for Max Conc.
			Min.	Max.	Median	Min.	Max.	Median		
Xylenes	ug/L	2/5	0.6	0.9	0.75	0.3	0.3	0.3	SW-8	03/30/1993
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
1,1-Dichloroethylene	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Bromoform	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	0/7	NA	NA	NA	10	100	10	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Chloroethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	10	100	10	NA	NA
Chloroform	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Chloromethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	10	100	10	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Methylene chloride (Dichloromethane)	ug/L	1/7	65	65	65	5	5	5	SS-1	11/05/1990
Tetrachloroethylene	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Trichloroethylene	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
Trichlorofluoromethane	ug/L	0/7	NA	NA	NA	10	100	10	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	0/7	NA	NA	NA	10	100	10	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	0/7	NA	NA	NA	5	50	5	NA	NA
2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ)*	pg/L	1/5	0	9.976	NA	0.197	20.969	1.217	SP001	2/25/04

\* TEQ calculated for detected congeners using the World Health Organization toxicity equivalency factors

Table 5-5. Maximum/Minimum Concentration Ranges for Sediment

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Analyte	units	Number Number Samples	Number Detected Results	Percent Detected Results	Minimum Detected Result	Maximum Detected Result	Median Detected Result	Station for Maximum Concentration	Date of Maximum Concentration
2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO)	pg/g	7	7	100%	47.01	2930	162.7766	SD98-COMP	2/3/98
Arsenic	mg/Kg	15	15	100%	6.24	1580	36.8	SS-7	11/6/90
Chromium	mg/Kg	15	15	100%	13.3	160	43.6	SS-6	11/6/90
Copper	mg/Kg	15	15	100%	19.6	4,360	181	SS-6	11/6/90
Zinc	mg/Kg	15	15	100%	27.7	1,340	216	SS-5	11/6/90
Acenaphthene	ug/Kg	15	6	40%	63	72,800	196	SS-6	11/6/90
Acenaphthylene	ug/Kg	15	11	73%	54	91,400	544	SS-5	11/6/90
Anthracene	ug/Kg	15	13	87%	3.94	132,000	84.8	SS-5	11/6/90
Benz(a)anthracene	ug/Kg	15	15	100%	1.46	51,700	200	SS-5	11/6/90
Dibenz(a,h)anthracene	ug/Kg	15	12	80%	8.82	5,440	294.5	SS-5	11/6/90
Benzo(a)pyrene	ug/Kg	15	14	93%	1.17	20,300	199.5	SS-5	11/6/90
Benzo(b)fluoranthene	ug/Kg	15	14	93%	4.09	32,300	370	SS-5	11/6/90
Benzo(g,h,i)perylene	ug/Kg	15	14	93%	2.93	3,820	490	SS-6	11/6/90
Benzo(k)fluoranthene	ug/Kg	15	11	73%	6.78	15,900	250	SS-5	11/6/90
Chrysene	ug/Kg	15	15	100%	9.24	73,700	530	SS-5	11/6/90
Fluoranthene	ug/Kg	15	13	87%	31.3	367,000	530	SS-5	11/6/90
Fluorene	ug/Kg	15	12	80%	14.7	78,300	125	SS-5	11/6/90
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/Kg	15	14	93%	2.43	4,830	300	SS-5	11/6/90
Naphthalene	ug/Kg	15	13	87%	93	181,000	230	SS-6	11/6/90
Phenanthrene	ug/Kg	15	13	87%	13.2	346,000	280	SS-5	11/6/90
Pyrene	ug/Kg	15	15	100%	8.21	680,000	691	SS-5	11/6/90
2-Methylnaphthalene	ug/Kg	4	4	100%	32	180	155	SD-15	2/21/03
Total PAHs (calculated)	ug/Kg	15	15	100%	38.48	1,954,390	5454.8	SS-5	11/6/90
Benzene	ug/Kg	11	1	9%	2350	2,350	2350	SS-6	11/6/90
Chlorobenzene	ug/Kg	11	0	0%	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/Kg	11	1	9%	2950	2950	2950	SS-5	11/6/90
Styrene	ug/Kg	11	1	9%	1510	1510	1510	SS-5	11/6/90
Toluene	ug/Kg	11	6	55%	56.6	3000	199.2	SS-6	11/6/90
Xylenes, Total	ug/Kg	11	5	45%	53.1	8090	488	SS-5	11/6/90
Carbazole	ug/Kg	7	7	100%	35.9	24000	1190	SS-5	11/6/90
Dibenzofuran	ug/Kg	4	4	100%	28	140	75.5	SD-15	2/21/03
4-Chloro-3-methylphenol	ug/Kg	11	4	36%	28.4	6330	930	SS-5	11/6/90
1,2-Dichlorobenzene	ug/Kg	11	0	0%	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/Kg	11	0	0%	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/Kg	11	0	0%	NA	NA	NA	NA	NA
2,3,5,6-Tetrachlorophenol	ug/Kg	11	1	9%	1950	1950	1950	SS-7	11/6/90
2,4,5-Trichlorophenol	ug/Kg	4	0	0%	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/Kg	15	1	7%	3180	3,180	3180	SS-7	11/6/90
2,4-Dichlorophenol	ug/Kg	15	6	40%	210	7,290	855	SS-5	11/6/90

Table 5-5. Maximum/Minimum Concentration Ranges for Sediment

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Analyte	units	Number Number Samples	Number Detected Results	Percent Detected Results	Minimum Detected Result	Maximum Detected Result	Median Detected Result	Station for Maximum Concentration	Date of Maximum Concentration
Pentachlorophenol (PCP)	ug/Kg	15	7	47%	77.2	196,000	5060	SS-6	11/6/90
2-Chlorophenol	ug/Kg	15	7	47%	239	24,300	3810	SS-5	11/6/90
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/Kg	11	5	45%	481	256,000	35800	SS-5	11/6/90
2,4-Dinitrophenol	ug/Kg	11	1	9%	420	420	420	SD-11	3/30/93
2,4-Dimethylphenol	ug/Kg	11	2	18%	199	209	204	SS-3	11/6/90
2-Nitrophenol	ug/Kg	11	3	27%	731	5,870	1830	SS-5	11/6/90
4-Nitrophenol	ug/Kg	11	3	27%	4100	21,400	4190	SS-5	11/6/90
Phenol	ug/Kg	11	5	45%	31.6	23,300	2390	SS-5	11/6/90
Sulfide, Acid-Volatile	mg/Kg	4	4	100%	270	468	394.5	SD-12	2/21/03
Arsenic, simultaneously extracted	mg/Kg	4	3	75%	1.2	6.9	5.4	SD-15	2/21/03
Chromium, simultaneously extracted	mg/Kg	4	4	100%	18.7	65.9	42.5	SD-13	2/21/03
Copper, simultaneously extracted	mg/Kg	4	4	100%	112	184	152.5	SD-13	2/21/03
Mercury, simultaneously extracted	mg/Kg	4	0	0%	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc, simultaneously extracted	mg/Kg	4	4	100%	312	955	528	SD-12	2/21/03

NA - Not applicable

## **Appendix A**

---

### *Offsite Soil Remediation Data*



File: 6465-1.0

November 18, 1999

Oregon Department of Environmental Quality  
 Western Region  
 1102 Lincoln  
 Suite 210  
 Eugene, OR 97401

**KEYSTONE**  
 ENVIRONMENTAL

Keystone Environmental Ltd.  
 Suite 250 10691 Shellbridge Way  
 Richmond BC V6X 2W8  
 Telephone 604 273 0898  
 Facsimile 604 273 0895  
 keyinfo@keystoneenviro.com

Attention: Mr. Max Rosenberg

Dear Mr. Rosenberg:

[As] = 406 mg/kg- near sfc  
 soil sample, 376 mg/kg is  
 exceedance level

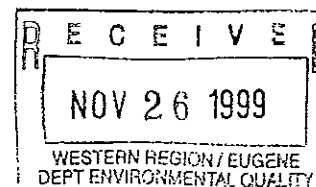
**Re: Hotspot Excavation Report.**

The requirement for containment of offsite surface runoff from the J.H. Baxter site has resulted in a plan to pave the area along the northeastern property line between the existing paved road (formerly Cross Street) and the northern property line. A near-surface soil sample collected along the northern property line at the boundary between offsite tax lots 402 and 6700 contained arsenic at a concentration of 406 mg/kg. Consequently, this location was defined as a hotspot based on exceedance of the  $10^{-4}$  risk level concentration that was determined to be 376 mg/kg for arsenic (DEQ memorandum July 14, 1999). This hotspot had to be excavated prior to paving the area to avoid excavating at a later time and thereby having to remove and replace pavement.

The hotspot excavation began on November 3, 1999 and was completed on November 9, 1999. The final volume excavated was approximately 1 1/2 cubic yards of soil. The excavation area was 20 feet east to west by 2.5 feet north to south and varied from 1 foot to 6 inches in depth (Figure 1). The northern boundary of the excavation was the northern property line of the J.H. Baxter site. All native soil to a depth of 1 foot below grade along the northern property boundary was removed over the 20 foot excavation length. Immediately to the north was clean backfill placed during the remediation of offsite tax lots 402 and 6700. The contaminated soil was placed in eight 55-gallon steel drums to be disposed of at the Safety-Clean facility in Utah.

### Excavation Methodology

The hotspot excavation took three stages to complete. These stages are outlined on Figure 1 along with the location of confirmatory samples collected at each stage of excavation. The first stage involved excavating approximately 6 inches of soil from a 2.5-foot wide 20-foot long strip along the property boundary. The 20-foot length was chosen based on the results of samples collected in the upper 6 inches of soil 10 feet west (SS-7W) and east of SS-7 (SS-7E). The arsenic in these samples were much less than 376 mg/kg and effectively defined the western and eastern limits of the hotspot from 0 to 6 inches in depth. Eight confirmatory samples were



collected from the excavation walls and base and analyzed for arsenic. One sample collected from the southeastern wall of the excavation (H) exceeded the 376 mg/kg hotspot concentration. The concentration of arsenic in this sample was 561 mg/kg. Although the two samples collected along the northern wall of the excavation contained arsenic at concentrations below 376 mg/kg, the arsenic concentrations were elevated and indicated the need to excavate further since this wall is adjacent to offsite tax lots 402 and 6700.

[As] for specific samples, Nov 1999

**Stage 1 Excavation Confirmatory Sample Results**

Sample Identification	Arsenic Concentration (mg/kg)
SS-7W	20.7
SS-7E	187
CS Hotspot 1-A	263
CS Hotspot 1-B	252
CS Hotspot 1-C	34.6
CS Hotspot 1-D	27.2
CS Hotspot 1-E	24.8
CS Hotspot 1-F	238
CS Hotspot 1-G	166
CS Hotspot 1-H	561

The second stage of excavation included excavating further to the south at the stage 1, confirmatory sample location H. A two-foot wide portion of the south wall centered at H was extended by 1 foot to the south as shown on Figure 2. Additionally, further excavation was performed in the vicinity of samples A and B. This consisted of excavating a small trench 4 inches in depth along a one-foot long section approximately 2 inches wide at each location. Four confirmatory samples were collected in the new portion of the excavation conducted in the south wall at H. These samples consisted of samples from the south wall (1-H2 south), east wall (1-H2 east), west wall (1-H2 west) and base (1-H2 bottom) of the area excavated. Three additional samples were collected at A (1-A2, 1-A3 west & 1-A3 east) and B (CS Hotspot 1-B2).

More [As] results

### Stage 2 Excavation Confirmatory Sample Results

Sample Identification	Arsenic Concentration (mg/kg)
CS Hotspot 1-A2	386
CS Hotspot 1-A3 West	6.1
CS Hotspot 1-A3 East	5.4
CS Hotspot 1-B2	56.6
CS Hotspot 1-H2 West	106
CS Hotspot 1-H2 South	9.6
CS Hotspot 1-H2 East	19.7
CS Hotspot 1-H2 Bottom	77.7

The confirmatory samples collected from the soil removed from the area of sample H were well below the hotspot level concentration. Consequently, no further excavation in this area was required. The only sample that had a concentration greater than 376 mg/kg was 1-A2 which was along the northern wall at a depth of approximately 10 inches below original grade. It was evident that additional excavation would be required at this location.

It was decided that a 1-foot wide strip along the complete length of the original excavation (20 feet) would be excavated to a 1-foot depth and that all native soil that remained along the northern boundary would be removed. Therefore, only the clean imported granular fill materials placed on tax lots 402 and 6700 remained as the north wall of the excavation. Confirmatory samples were collected from the west and east walls of the final stage of excavation as well as two samples from the south wall at the original A and B sample locations. A sample was also collected from the base of the excavation at the A sample location. A base sample was not collected at the B location since the sample result from the base of the previous stage of excavation (1-B2), at location B, was well below the 376 mg/kg concentration.

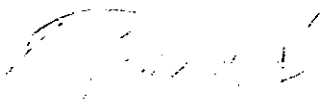
### Stage 3 Excavation Confirmatory Sample Results

Sample Identification	Arsenic Concentration (mg/kg)
CS Hotspot 1-A Bottom	4.0
CS Hotspot 1-A South Wall	3.7
CS Hotspot 1-B South Wall	3.9
CS Hotspot 1-I	7.9
CS Hotspot 1-J	49.2

The confirmatory sample results from stage 3 of the excavation indicate that all samples are much less than the hotspot level concentration. Consequently, with the completion of the stage 3 excavation, the excavation of the hotspot was considered complete.

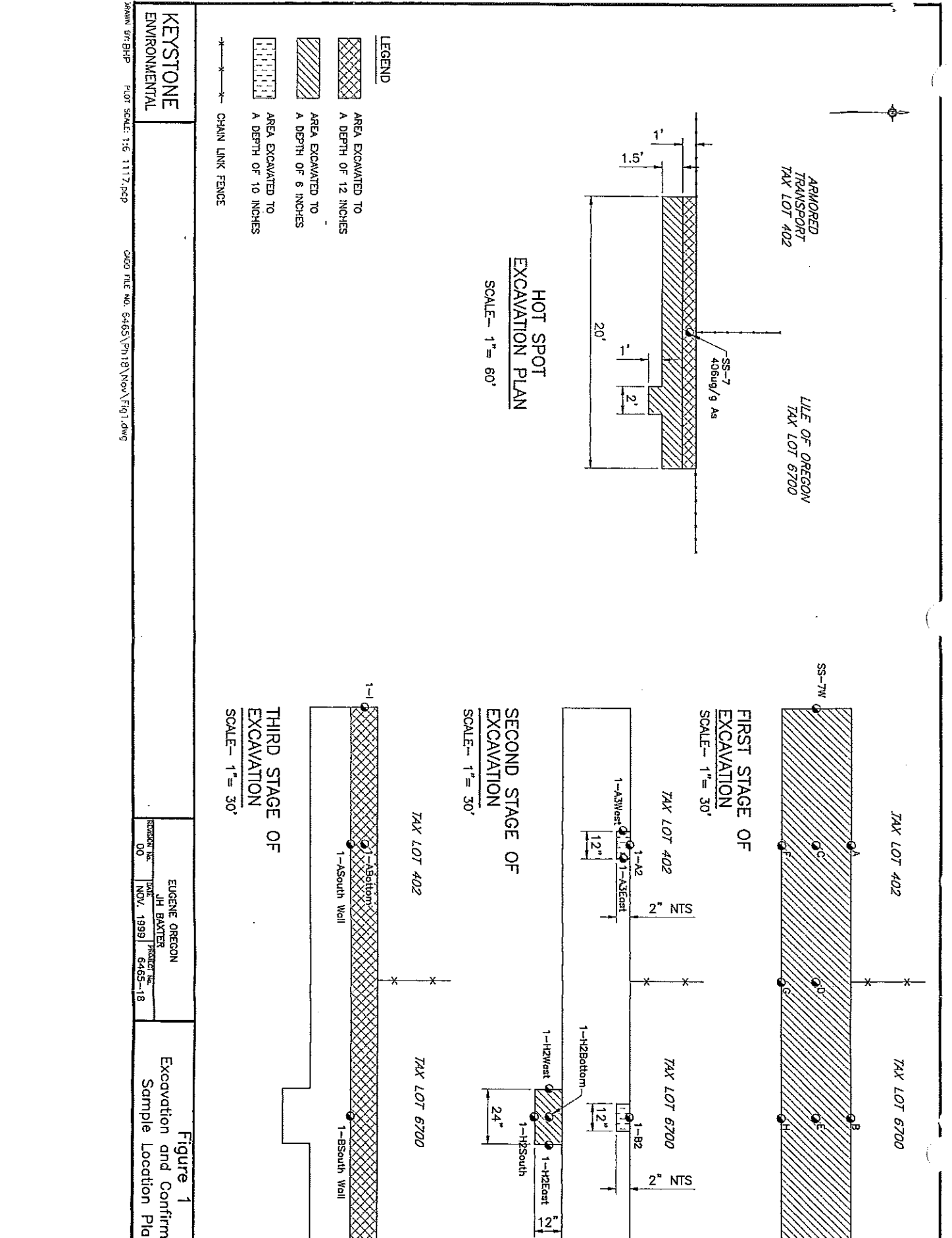
If you have any questions regarding the hotspot excavation, please do not hesitate to contact us at your convenience.

Yours very truly,  
Keystone Environmental Consultants, Inc.



Reg H.J. North  
Project Hydrogeologist

cc: Georgia Baxter, J.H. Baxter  
Caroline Ferrell, J.H. Baxter



**KEYSTONE ENVIRONMENTAL**

EUGENE OREGON  
J.H. BAXTER  
PRODUCED IN NOV. 1999  
PROJECT NO. 6465-18

**Figure 1**  
Excavation and Confirmatory Sample Location Plans

Hotsp

File: 6465-1.0

**KEYSTONE  
ENVIRONMENTAL**

January 25, 2000

Oregon Department of Environmental Quality  
Western Region  
1102 Lincoln  
Suite 210  
Eugene, OR 97401

Keystone Environmental Ltd.  
Suite 250 10691 Shellbridge Way  
Richmond BC V6X 2W8  
Telephone 604 273 0898  
Facsimile 604 273 0895  
keyinfo@keystoneenviro.com

Attention: Mr. Max Rosenberg

Dear Mr. Rosenberg:

Re: Hotspot Excavation Report

This letter is further to your request for additional information for the Hotspot Excavation Report dated November 18, 1999. Specifically, the additional information that you requested included:

1. Copies of the laboratory analytical results for soil samples collected during the hotspot excavation;
2. Copies of the soil disposal manifests/receipts; and,
3. A revised Figure 1 as the scales illustrated in the original report were incorrect.

Please find the enclosed documents presenting the above information.

We trust the enclosed information meets your current requirements. If you have any questions, please give either Reg North or myself a call me at (604) 273-0898.

Yours truly,  
Keystone Environmental Ltd.



David J. Mitchell, E.I.T.  
Hydrogeologist

encl.

JAB:COMM

**KEYSTONE  
ENVIRONMENTAL**

Keystone Environmental Ltd.  
Suite 250 10691 Shellbridge Way  
Richmond BC V6X 2W8

Telephone 604 273 0898  
Facsimile 604 273 0895

keyinfo@keystoneenviro.com

**FAX COVER SHEET**

**DATE:** January 26, 2000

**FROM:** David Mitchell

**PLEASE DELIVER TO:**

**ORIGINAL TO FOLLOW  
IN MAIL \_\_\_ YES  NO**

**NAME:** Mr. Max Rosenberg  
**COMPANY:** Oregon Department of Environmental Quality  
**FAX NO:** (541) 686-7551  
**PROJECT NO:** 6465-09

**PAGES:** 22 (INCLUDING COVER SHEET)

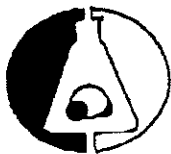
**IF YOU DO NOT RECEIVE ALL THE PAGES PLEASE CONTACT THE SENDER**

Hi Max,

Please find the enclosed letter. If you have any questions or concerns please give either Reg North or myself a call at (604) 273-0898.

Regards,  
David Mitchell

Analysis of  
 Drinking Water  
 Wastewater  
 Industrial Chemicals  
 and Waste  
 Concentration



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 381 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #15  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08952-859  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 11/3/99 1210

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 11/3/99 Time 0845-1020  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Caroline Ferrell / Jill Reed  
PO Box 10797 Source On-Site Soil Excavation / CS Hotspots  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

[As] from lab  
 Look at next page  
 as well

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08952	CSHotspot 1-A	<u>283</u> mg/kg
08953	CSHotspot 1-B	<u>252</u> mg/kg
08954	CSHotspot 1-C	<u>34.6</u> mg/kg
08955	CSHotspot 1-D	<u>27.2</u> mg/kg
08956	CSHotspot 1-E	<u>24.8</u> mg/kg
08957	CSHotspot 1-F	<u>238</u> mg/kg
08958	CSHotspot 1-G	<u>188</u> mg/kg
08959	CSHotspot 1-H	<u>581</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Roy E. White DATE 11/4/99



- Drinking Water
- Wastewater
- Industrial Chemicals
- Air Quality
- Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #18  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08602-003  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 10/22/99 0850

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/21/99 Time 0815  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
P.O. Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08602	SS-7W	<u>20.7</u> mg/kg
08603	SS-7E	<u>187</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Rory E. White DATE 10/25/99

- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Toxicology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 381 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8454

Lab Report No.: 09081-085  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 11/4/99 1505

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 11/4/99 Time 1330-1430  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Caroline Ferrell  
PO Box 10797 Source On-Site Soil Excavation / CS Hotspots  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
09081	CSHotspot 1-A2	<u>388</u> mg/kg
09082	CSHotspot 1-B2	<u>58.6</u> mg/kg
09083	CSHotspot 1-H2 West	<u>108</u> mg/kg
09084	CSHotspot 1-H2 South	<u>9.6</u> mg/kg
09085	CSHotspot 1-H2 East	<u>18.7</u> mg/kg
09086	CSHotspot 1-H2 Bottom	<u>77.7</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

*Attn: Reg*

APPROVED

*Roy E. White*

DATE

11/5/99

- Analysis of
- Drinking Water
- Wastewater
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Microbiology



Analy. Laboratory & Consultants, Inc.  
 381 W. 10th Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #18  
 (541) 485-8404

Report No.: 08104-106  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 11/5/88 1415

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 11/5/88 Time 1330  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Caroline Ferrell  
PO Box 10797 Source On-Site Soil Excavation / CS Hotspots  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08104	CSHotspot 1-A3 West	<u>6.1</u> mg/kg
09105	CSHotspot 1-A3 East	<u>5.4</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

ATTN: Zig North

APPROVED Rory E. White DATE 11/7/88

Analysis of  
Drinking Water  
Waste Water  
Industrial Chemicals  
& Wastewater  
Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
381 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #18  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 09140-144

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 11/8/99 1830

### ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 11/8/99 Time 1800  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Caroline Ferrell  
P.O. Box 10797 Source On-Site Soil Excavation / CS Hotspots  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
09140	CSHotspot 1-A bottom	<u>4.0</u> mg/kg
09141	CSHotspot 1-A south wall	<u>3.7</u> mg/kg
09142	CSHotspot 1-B south wall	<u>3.9</u> mg/kg
09143	CSHotspot 1-I	<u>7.9</u> mg/kg
09144	CSHotspot 1-J	<u>48.2</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

*Attn: Reg*

APPROVED

*Roy E. White*

DATE

11/9/99

11/09/99 12:12PM 05:36 FAX 541 693 8303  
 KEYSTONE ENVIRONMENTAL JH BAXTER PLANT  
 1-A 2  
 1-B 2  
 4  
 1-H 12:00  
 H250  
 H2E 250  
 H2B 12:00

**CHAIN OF STUDY RECORD**  
**J. H. Baxter**  
**Eugene, Oregon**

**J. H. BAXTER ON-SITE SOIL EXCAVATION**  
 Eugene, Oregon  
 Sampler: Caroline Ferrell/Jill Reed

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
CSHotspot 1-A	11/3/99	0945	X		NW Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-B	11/3/99	0950	X		NE Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-C	11/3/99	0955	X		W Bottom	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-D	11/3/99	1000	X		Mid Bottom	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-E	11/3/99	1005	X		E Bottom	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-F	11/3/99	1010	X		SW Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-G	11/3/99	1015	X		Mid S Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-H	11/3/99	1020	X		SE Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
Relinquished By:			Date	Received by:						
<i>Caroline Ferrell</i>			11/3/99	<i>Joyce Belcher</i>						
			1010							

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
 Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
 P. O. Box 10797  
 Eugene, OR 974

CHAIN OF CUSTODY RECORD

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon

J. H. BAXTER ON-SITE SOIL EXCAVATION  
Eugene, Oregon  
Sampler: Caroline Ferrell

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Analysis Type		LOCATION	# BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
			Single	Composite						
CSHotspot 1-A2	1/14/99	1330	X		NW Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-B2	1/14/99	1330	X		NE Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-H2 west	1/15/99	1400	X		W Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-H2 south	1/16/99	1400	X		S Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-H2 east	1/17/99	1430	X		E Wall	1	X		6"	24 Hr. Rush
CSHotspot 1-H2 bottom	1/18/99	1430	X		Bottom	1	X		6"	24 Hr. Rush
Relinquished By: <i>Caroline Ferrell</i> Date/Tone: <i>1/14/99</i> 1585										
Received by: <i>A. Conners LP</i>										

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303

Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company

P. O. Box 10797  
Eugene, OR 974

CHAIN OF CUSTODY RECORD

J. H. Baxter

Eugene, Oregon

J. H. BAXTER ON-SITE SOIL EXCAVATION

Eugene, Oregon

Sampler: Caroline Ferrell

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
CSHotspot 1-A3 West	11/5/99	1330	X		NW Wall	1	X		6"	by Monday am
1-A3 East	11/5/99	1330	X		NW Wall	1	X			

Relinquished By: *Caroline Ferrell*

Date Time  
11/5/99 1445

Received by: *JH Baxter*

11/5/99 1415

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
P. O. Box 10797  
Eugene, OR 97440

Please print or type. (Form designed for use on 8 1/2" x 11" dot-matrix printer.)

<b>UNIFORM HAZARDOUS WASTE MANIFEST</b>		1. Generator's US EPA ID No. OR0009032400	Manifest Document No. 20001	2. Page 1 of 1	Information in the shaded areas is not required by Federal law.
3. Generator's Name and Mailing Address J H BAXTER & COMPANY 85 NORTH BAXTER ROAD EUGENE OR 97402			A. State of Oregon		
4. Generator's Phone (415) 349-0201		6. US EPA ID Number		B. State of Oregon	
5. Transporter 1 Company Name W P ENVIRONMENTAL SVCS IN		7. Transporter 2 Company Name CAT		C. State of Oregon	
9. Designated Facility Name and Site Address SAFETY-KLEEN (LONE & GRAS EXIT 41 OFF I-80, 3 MILES EAST 7 MILES NORTH GLIVE UT 84122		10. US EPA ID Number UTD 991301748		D. State of Oregon	
11. US DOT Description (Including Proper Shipping Name, Hazard Class and ID Number)			13. Total Quantity	14. Unit Wt/Vol	15. Waste No.
b. X RM RO, WASTE PESTICIDES, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ARSENIC) P.1 UN2902 PGII (ERG#151)			5	DM	2500 P F035
c. X HRA, HAZARDOUS WASTE, SOLID, N.O.S., (OIL, PENTACHLOROPHENOL), 9, NA3077, PGIII			8	DM	4000 P F032, F034, F035
12. Additional Descriptions for Materials Listed Above A) 6203395 (GM98-0215) B) 3011976-12 JH (GM97-0791)			K. Handling Codes for Wastes Listed Above		
15. Special Handling Instructions and Additional Information EMERGENCY RESP 800-468-1760 (24 HR). IF UNDELIVERABLE RETURN TO GENERATOR. SEE ATTACHMENT SKDOT# A: 115724 B: C: D: MFST R/T# 98315842 0009-4695-68					
16. GENERATOR'S CERTIFICATION: I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by proper shipping name and are classified, packed, marked, and labeled, and are in all respects in proper condition for transport by highway according to applicable international and national government regulations. If I am a large quantity generator, I certify that I have a program in place to reduce the volume and toxicity of waste generated to the degree I have determined to be economically practicable and that I have selected the practicable method of treatment, storage, or disposal currently available to me which minimize the present and future threat to human health and the environment; OR, if I am a small quantity generator, I have made a good faith effort to minimize my waste generation and select the best waste management method that is available to me and that I can afford.					
Printed/Typed Name Caroline Ferrell (541) 689-3801		Signature Caroline Ferrell		Date 01 04 00	
17. Transporter 1 Acknowledgment of Receipt of Materials Printed/Typed Name William F. MICCER		Signature		Date 01 04 00	
18. Transporter 2 Acknowledgment of Receipt of Materials Printed/Typed Name		Signature		Date	
19. Discrepancy Indication Space					
20. Facility Owner or Operator Certification of receipt of hazardous materials covered by this manifest except as noted in item 15. Printed/Typed Name		Signature		Date	

reviewing instructions, gathering data, and completing and reviewing the form. Send comments regarding this burden estimate, including suggestions for reducing this burden estimate, to the Office of Management and Budget, Washington, DC 20460; and to the Office of Management and Budget, Paperwork Project Director, Washington, DC 20460.

ORIGINAL-RETURN TO GENERATOR



**ENVIRONMENTAL SERVICES**

**FORM A**

### Customer Notification And Certification

Page 1 of 2

Generator Name/Location: J. H. BAXTER & CO. 85 N. Baxter St., Eugene, OR 97402

EPA I.D. Number: ORD 009 032 400

Waste Profile or ARF Designation: GM97-0791

Manifest Number: 20001

EPA Waste Number(s): F032, F034, F035

Waste Analysis Available? Yes (attached)  No  On file at receiving facility XXX

#### Unrestricted Waste Notification (Category 1)

Mark the statement below if you generate a waste that is not a land disposal restricted waste (the waste has no applicable treatment standards).

- I notify that I am familiar with the waste through analysis and testing or through knowledge of the waste to support this notification that the waste is not restricted as specified in 40 CFR §268, Subpart D or any applicable prohibitions set forth in 40 CFR §268.32 or RCRA Section 3004(d).

#### Restricted Waste/Debris Notification (Category 2)

Mark statement (2a) below if you generate a waste that is restricted from land disposal (the waste has applicable treatment standards).

NOTE-1: A waste may pass one or more standards and require treatment or be variances for others. In this case, all applicable categories must be checked. NOTE-2: D001, D002 and D012 - D043 wastes must be evaluated for underlying constituents found in 40 CFR §268. 48 (Table UTS), that are reasonably expected to be present. A list of these constituents must be included on FORM B, or attached to and accompany this notification with each waste shipment. Mark statement (2b) if you generate a debris waste that will be treated to the alternate debris standards located in 40 CFR §268.45.

- (2a) Restricted Waste Notification  
I notify that I am familiar with the waste through analysis and testing or through knowledge of the waste to support this notification that the waste is subject to the treatment standards specified in 40 CFR §268 Subpart D. The waste: (a) must be treated to the appropriate regulatory treatment standard, by the appropriate regulatory treatment method; (b) qualifies for a variance as described in category 3 below; or (c) meets some or all of the standards as described in Category 4 below.

- (2b) Alternate Debris Treatment Notification: This hazardous debris is subject to the alternate treatment standards of 40 CFR §268.45. The waste contains the following contaminants subject to treatment (check all that apply):  
 §268.45(b)(1)- Toxicity characteristic debris;  
 §268.45(b)(2)- Debris contaminated with listed waste;  
 §268.45(b)(3)- Cyanide reactive debris.

#### Restricted Waste Variance Notification (Category 3)

Mark the statement below and list the applicable variance date on Form B, if you generate a waste which does not require treatment prior to land disposal because of a variance (including a case-by-case extension under 40 CFR §268.5, a nationwide variance under 40 CFR §268 Subpart C, a no migration petition under 40 CFR §268.6, or other applicable variance).

- I notify pursuant to 40 CFR §268.7(a)(3) that I am familiar with the waste through analysis and testing or through knowledge of the waste to support this notification that this waste is subject to a national capacity variance under 40 CFR §268 Subpart C, or a case-by-case extension under 40 CFR §268.5, or an exemption under 40 CFR §268.6.

#### Restricted Waste Certification (Treatment Standards Met) (Category 4)

Mark the certification statement below if you generate a waste that is restricted from land disposal (the waste has applicable treatment standards), and the waste meets the standards as generated. Note: All applicable constituent standards must be accounted for. A waste may pass one or more standards and require treatment or be variance for other constituents. In this case, all applicable categories must be checked.

- I certify under penalty of law that I personally have examined and am familiar with the waste through analysis and testing or through knowledge of the waste to support this certification that the waste complies with the treatment standards specified in 40 CFR Part 268 Subpart D and all applicable prohibitions set forth in 40 CFR 268.32 or RCRA § 3004(d). I believe that the information I submitted is true, accurate and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting a false certification, including the possibility of fine and imprisonment.

SIGNATURE: Caroline Ferrell DATE: 01/04/00  
 PRINT NAME: Caroline Ferrell TITLE: Environ. R&S Supervisor

FORM B1 (Must be accompanied by Form A)

Generator Name/Location J. H. BAXTER & CO., 85 N. Baxter St., Eugene, OR 97402 Page 2 of 2

E.D. Number: ORD 009 032 400 Manifest: 20001

Waste Profile or ARF	Class No	EPA or State Waste Code	Variance Date	Description/Sub Category	Quantity (lb or kg)	Waste Constituents or Legend #
GM97-0791	2a	F032		Contaminated soil, rock, debris	NWW	
GM97-0791	2a	F034			NWW	
GM97-0791	2a	F035			NWW	

**CONSTITUENTS IN SOLVENT, CALIFORNIA LIST AND CHARACTERISTIC WASTES.**

F001 - F005 spent solvents

Legend #	Constituent Name	Legend #	Constituent Name
1	Acetone	19	Nitrobenzene
2	Benzene	20	Pyridine
3	n-Butyl alcohol	21	Tetrachloroethylene
*4	Carbon disulfide	22	Toluene
5	Carbon tetrachloride	23	1,1,1-Trichloroethane
6	Chlorobenzene	24	1,1,2-Trichloroethane
7	Cresol (m- and p-isomers)	25	Trichloroethylene
8	o-Cresol	26	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane
*9	Cyclohexanone	27	Trichloromonofluoro-methane
10	1,2-Dichlorobenzene	28	Xylenes (total)
11	Ethyl Acetate		
12	Ethyl Benzene		
13	Ethyl Ether		
14	Isobutyl alcohol		
*15	Methanol		
16	Methylene Chloride		
17	Methyl Ethyl Ketone		
18	Methyl isobutyl ketone		

Legends 29-31 RESERVED  
 \* If these constituents are present alone or in any combination of the three, then non waste water forms of these constituents must be treated to TCLP levels as indicated in §268.40.

Technology-Based standards For F005 when the constituent is the only listed F00-F005 solvent

Legend #	Constituent Name
32	2-Ethoxyethanol
33	2-Nitropropane

Legends 34-43 RESERVED

CALIFORNIA LIST WASTES

Legend #	Constituent Name
44	Nickel
45	Thallium
46	Cyanide (Liquid)
47	Liquid Polychlorinated Biphenyls (PCB's)
48	Halogenated Organic compounds (HOC's)

**SEE BACK FOR THE UNIVERSAL TREATMENT STANDARDS (UTS), Legends 49 - 264**



# LDR NOTIFICATION FORM

Generator Name JH Baxter - Eugene OR Manifest No. 20001

Pursuant to 40 CFR §268.7(b), I hereby notify that this shipment contains waste restricted under 40 CFR Part 268 Land Disposal Restrictions (LDR).

### A. GENERAL WASTE NOTIFICATION

Form Line No.	SK Profile No.	EPA Waste Codes & LDR Subcategories (if any) <i>List codes or use Attachment 1</i>	NWW	WW	Waste Constituent Notification <i>Check the "None" box or List Legend Constituent # or use Attachment 2</i>
1	6203395 (GM98-0215)	<u>F035</u> <input type="checkbox"/> Check if Attachment 1 has been used	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>24744</u> <input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Check if Attachment 2 has been used
2		<input type="checkbox"/> Check if Attachment 1 has been used	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Check if Attachment 2 has been used
3		<input type="checkbox"/> Check if Attachment 1 has been used	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Check if Attachment 2 has been used
4		<input type="checkbox"/> Check if Attachment 1 has been used	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Check if Attachment 2 has been used
5		<input type="checkbox"/> Check if Attachment 1 has been used	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Check if Attachment 2 has been used
6		<input type="checkbox"/> Check if Attachment 1 has been used	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Check if Attachment 2 has been used

### B. HAZARDOUS DEBRIS NOTIFICATION

This hazardous debris, as identified above on Line No(s), \_\_\_\_\_ is subject to the alternative treatment standards of 40 CFR §268.45. The waste contains the following contaminants subject to treatment (check all that apply):

Toxicity characteristic debris     Debris contaminated with listed waste     Cyanide reactive debris

### C. CONTAMINATED SOIL NOTIFICATION & CERTIFICATION

This contaminated soil, as identified above on Line No(s), \_\_\_\_\_ is subject to the alternative treatment standards of 40 CFR §268.49(c). Complete the following: "I certify under penalty of law that I personally have examined this contaminated soil & it [  does /  does not ] contain listed hazardous waste & [  does /  does not ] exhibit a characteristic of hazardous waste & [  is subject to /  complies with ] soil treatment standards as provided by §268.49(e) or the universal treatment standards". *Note: Constituents subject to treatment are any constituents listed in 40 CFR §268.48 Universal Treatment Standards that are reasonably expected to be present in any given volume of contaminated soil, except fluoride, selenium, sulfides, vanadium & zinc, & are present at concentrations greater than ten times the universal treatment standard.*

### D. LAB PACK (INCINERATION) NOTIFICATION & CERTIFICATION

This lab pack, as identified above on Line No(s), \_\_\_\_\_ is subject to the alternative treatment standards of 40 CFR §268.42(c). "I certify under penalty of law that I personally have examined & am familiar with the waste & that the lab pack contains only wastes that have not been excluded under Appendix IV to 40 CFR Part 268 & that this lab pack will be sent to a combustion facility in compliance with the alternative treatment standards for lab packs at 40 CFR §268.42(c). I am aware that there are significant penalties for submitting a false certification, including the possibility of fine or imprisonment".

### E. EXTENSIONS & VARIANCES

This waste, as identified above on Line No(s), \_\_\_\_\_ is not prohibited from land disposal & is subject to a deadline extension or variance, e.g., treatability variance, case-by-case extension. *Describe below any extension or variance that applies to this waste & include applicable dates:*

Caroline Ferrell                      Caroline Ferrell Environ H/S                      01/04/00  
 Generator's Authorized Signature                      Name & Title (Printed or Typed)                      Date

## LDR ATTACHMENT 2: WASTE CONSTITUENT NOTIFICATION

Note: If this form is necessary for notification purposes, it must be used in conjunction with the Notification form and/or Certification form.

Generator Name J. H. Baxter & Co. Manifest No. 20001

### LDR Inorganic Constituents (40 CFR §268.48)

Line #'s	Constituent	Legend #	Line #'s	Constituent	Legend #	Line #'s	Constituent	Legend #
	Antimony	246		Cyanides (Total)	252		Nickel	258
<del>247</del>	Arsenic	247		Cyanides (Amenable)	253		Selenium <sup>1</sup>	259
	Barium	248		Fluoride <sup>1</sup>	254		Silver	260
	Beryllium	249		Lead	255		Sulfide <sup>1</sup>	261
	Cadmium	250		Mercury - NWW from Reton	256		Thallium	262
	Chromium (Total)	251		Mercury - All Others	257		Vanadium <sup>1</sup>	263

### LDR Inorganic Constituents (40 CFR §268.48)

Line #'s	Constituent	Legend #	Line #'s	Constituent	Legend #	Line #'s	Constituent	Legend #
	Acenaphthylene	49		2- <del>isobutyl</del> -4,6-dinitrophenol (Dinoseb)	79		o,p'-DDT	112
	Acenaphthene	50		Carbaryl <sup>*</sup>	270		p,p'-DDT	113
	Acetone	51		Carbozodim <sup>*</sup>	271		Dibenz(a,h)anthracene	114
	Acetonitrile	52		Carbofuran <sup>*</sup>	272		Dibenz(a,c)pyrene	115
	Acetophenone	53		Carbofuran phenol <sup>*</sup>	273		1,2-Dibromo-3-chloropropane	104
	2-Acetylaminofluorene	54		Carbon disulfide	80		1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	105
	Acrolein	55		Carbon tetrachloride	81		Dibromomethane	106
	Acrylamide <sup>*</sup>	56		Carbosulfon <sup>*</sup>	274		m-Dichlorobenzene	116
	Acrylonitrile	57		Chlordane (alpha & gamma isomers)	82		o-Dichlorobenzene	117
	Adicarb sulfone <sup>*</sup>	265		p-Chloroaniline	83		p-Dichlorobenzene	118
	Aldrin	58		Chlorobenzene	84		Dichlorodifluoromethane	119
	4-Aminobiphenyl	59		Chlorobenzilate	85		1,1-Dichloroethane	120
	Aniline	60		2-Chloro-1,3-butadiene	86		1,2-Dichloroethane	121
	Anthracene	61		Chlorodibromomethane	87		1,1-Dichloroethylene	122
	Aniline	62		Chloroethene	88		trans-1,2-Dichloroethylene	123
	Barbit <sup>*</sup>	265		bis(2-Chloroethoxy) methane	89		2,4-Dichlorophenol	124
	Bendiocarb <sup>*</sup>	267		bis(2-Chloroethyl) ether	90		2,6-Dichlorophenol	125
	Biomyl <sup>*</sup>	268		2-Chloroethyl vinyl ether <sup>*</sup>	94		2,4-D (2,4-Dichlorophenoxy) acetic acid	107
	Benz(a)anthracene	68		Chloroform	91		1,2-Dichloropropane	126
	Benzal chloride <sup>*</sup>	69		bis(2-Chloroisopropyl) ether	92		cis-1,3-Dichloropropylene	127
	Benzene	67		p-Chloro-m-cresol	93		trans-1,3-Dichloropropylene	128
	Benzo(b)fluoranthene	70		Chloromethane (Methyl chloride)	95		Dieldrin	129
	Benzo(k)fluoranthene	71		2-Chloronaphthalene	96		Dichlorophthalate	130
	Benzo(a,h,i)fluoranthene	72		2-Chlorophenol	97		p-Dimethylaminoazobenzene <sup>*</sup>	140
	Benzo(a)pyrene	73		3-Chloropropylene	98		2,4-Dimethyl phenol	131
	alpha-BHC	63		Chrysene	99		Dimethyl phthalate	132
	Beta-BHC	64		o-Cresol	100		Di-n-butyl phthalate	133
	delta-BHC	65		m-Cresol	101		1,4-Dinitrobenzene	134
	gamma-BHC	66		p-Cresol	102		4,6-Dinitro-o-cresol	135
	Bromodichloromethane	74		m-Cumyl methylcarbamate <sup>*</sup>	275		2,4-Dinitrophenol	136
	Bromomethane (methyl bromide)	75		Cyclohexanone	103		2,4-Dinitrotoluene	137
	4-Bromophenyl phenyl ether	76		o,p'-DDD	104		2,6-Dinitrotoluene	138
	n-Butyl alcohol	77		p,p'-DDD	109		Di-n-octyl phthalate	139
	Butyl benzyl phthalate	78		o,p'-DDE	110		Di-n-propyl nitrosamine	141
	Butylate <sup>*</sup>	269		p,p'-DDE	111		1,4-Dioxane	142

<sup>1</sup> Regulated under F039 only; not a UHC

<sup>\*</sup> Constituent not regulated under F039

Note: Line #'s are from the Notification Form, not the hazardous waste manifest.

LDR ATTACHMENT 2: WASTE CONSTITUENT NOTIFICATION - PAGE 2 MANIFEST NO. 20001

Line #'s	Constituent	Legend #	Line #'s	Constituent	Legend #	Line #'s	Constituent	Legend #
	Diphenylamine	143		Methyl ethyl ketone	184		Phytostigmine salicylate **	287
	Diphenylnitrosamine	144		Methyl isobutyl ketone	185		Promecarb *	288
	1,2-Diphenylhydrazine	145		Methyl methacrylate	186		Pronamide *	218
	Dlulfolon	146		Methyl methanesulfonate	187		Propam *	289
	Diisocarbamates (total) *	276		Methyl parathion	188		Propoxur *	290
	Endosulfan I	147		3-Methylcholanthrene	181		Prosulfocarb *	291
	Endosulfan II	148		4,4-Methylene bis (2-chloro- aniline)	182		Pyrene	219
	Endosulfan sulfate	149		Methylene chloride	183		Pyridine	220
	Endrin	150		Mecolcarb *	281		Safrole	221
	Endrin aldehyde	151		Hexacarb * *	282		Silvex (2,4,5-TP)	222
	EPTC	277		Molinate *	283		TCDDs (All Tetrachloro- dibenzo-p-dioxins)	225
	2-Ethoxyethanol **	32		Naphthalene	189		TCDFs (All Tetrachloro- dibenzo-furans)	226
	Ethyl acetate	152		2-Naphthylamine	190		1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	224
	Ethyl benzene	154		o-Nitroaniline *	191		1,1,1,2-Tetrachloroethane	227
	Ethyl cyanide	153		p-Nitroaniline	192		1,1,2,2-Tetrachloroethane	228
	Ethyl ether	155		Nitrobenzene	193		Tetrachloroethylene	229
	Ethyl methacrylate	157		5-Nitro-o-toluidine	194		2,3,4,6-Tetrachlorophenol	230
	Ethylene oxide	155		o-Nitrophenol *	195		Thiodicarb *	292
	bis(2-Ethylhexyl)phthalate	156		p-Nitrophenol	196		Thiophanate-methyl *	293
	Famphur	159		2-Nitropropane **	33		Toluene	231
	Fluoranthene	160		N-Nitrosodimethylamine	197		Toxaphene	232
	Fluorene	161		N-Nitrosodimethylamine	198		Triallate *	294
	Formic acid hydrochloride *	274		N-Nitrosodimethylamine	199		Trichloromethane (Bromoform)	233
	Heptachlor	162		N-Nitrosodimethylamine	200		2,4,6-Tribromophenol	235
	Heptachlor epoxide	163		N-Nitrosomethyl ethylamine	201		1,2,4-Trichlorobenzene	236
	Hexachlorobenzene	164		N-Nitrosomorpholine	202		1,1,1-Trichloroethane	237
	Hexachlorobutadiene	165		N-Nitrosopyrrolidine	203		1,1,2-Trichloroethane	238
	Hexachlorocyclopentadiene	168		Oxamyl *	284		Trichloroethylene	239
	Hexachlorocyclohexane	169		Parathion	204		Trichloromethoxyformethane	240
	Hexachlorocyclopentadiene	170		Total PCB's	205		2,4,5-Trichlorophenol	241
	Hexachlorocyclopentadiene	171		Pebulate *	285		2,4,6-Trichlorophenol	242
	HxCDDs (All Hexachloro- dibenzo-p-dioxins)	167		Pentachlorobenzene	206		2,4,5-T (2,4,5-Trichloro- phenoxyacetic acid)	243
	HxCDFs (All Hexachloro- dibenzo-furans)	168		Pentachlorobenzene	207		1,2,3-Trichloropropane	244
	Indeno (1,2,3-c,d) pyrene	171		Pentachlorobenzene	208		1,1,2-Trichloro-1,2,2- trifluoroethane	245
	Iodomethane	172		Pentachlorobenzene *	209		Triethylamine *	296
	Isobutyl alcohol	173		Pentachloronitrobenzene	210		tris-(2,3-Dibromopropyl)	243
	Isodrin	174		Pentachlorophenol	211		Vermalite *	297
	Isosafrole	175		Phenacetin	212		Vinyl chloride	244
	Keponc	176		Phenanthrene	213		Xylenes- mixed isomers	245
	Methacrylonitrile	177		Phenol	214			
	Methanol	178		Phorate	215			
	Methacrylonitrile	179		Phthalic acid *	216			
	Methiocarb *	279		Phthalic anhydride	217			
	Methomyl *	280		Phytostigmine *	286			
	Methoxychlor	180						

\* Constituent not regulated under P039

\*\* F005 wastes containing no other F001-F005 solvents

Note: Line #'s are from the Notification Form, not the hazardous waste manifest.

Driver's Manifest Checklist Driver \_\_\_\_\_ Manifest Number 20001

\* Each item must be reviewed for completeness, accuracy, & legibility prior to departing generator's site.

Box#	Required Line Item to be checked on all Hazardous Waste Manifests	
1	The Generator must enter their 12 digit US EPA ID number, (Govt. Agencies have an 11 digit EPA ID number. Generator must also fill in Manifest Document number.	✓
2	Your manifest is page 1, then add each continuation sheet as additional pages.	✓
3	Generator's name and mailing address must appear, not the site address.	✓
4	Generator's phone number (with area code).	✓
5	Transporter's complete Company name.	✓
6	Transporter's 12 digit US EPA ID number.	✓
7	Second transporter's complete Company name, if applicable.	
8	Second transporter's 12 digit US EPA ID number, if applicable.	
9	Designated Facility name, and location address of site; (not mailing address).	✓
10	Designated Facility 12 digit US EPA ID number.	✓
11	US DOT description, (including proper shipping name, hazard class, packaging group, and UN or NA ID number).	✓
12	Number and type of containers.	✓
13	Total quantity of waste, (in gallons, pounds, tons, or cubic yards).	✓
14	Unit of measure of waste. G= gallons P= pounds T= tons Y= cubic yards.	✓
15	Special handling instructions and additional information, including Personal Protective Equipment. Must have a 24 hour Emergency number.	✓
16	Generator must print or type name, then sign and date the manifest.	✓
17	First transporter must print or type name, then sign and date manifest.	✓
18	Second transporter must print or type name, then sign and date manifest.	
B	Board of Equalization Tax ID number.	
C	California Hazardous Waste sticker, (right front corner of bin or trailer).	
D	Transporter's phone number, including area code.	✓
E,F	Follow boxes C & D for second transporter, if applicable.	
H	Designated TSD facility phone number.	✓
I	CA waste code from back of manifest, and EPA waste code.	✓
J	Additional descriptions of materials listed in boxes 11A,B, C, and box D.	✓

RG, WASTE PESTICIDES, LIQUID, TOXIC,  
N. O. S. (ARSENIC)  
6.1 UN2902 PGII (ERG#151)  
F035

LIQUID

# HAZARDOUS WASTE

FEDERAL LAW PROHIBITS IMPROPER DISPOSAL  
IF FOUND, CONTACT THE NEAREST POLICE, OR  
PUBLIC SAFETY AUTHORITY, OR THE U.S.  
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY.

IN EVENT OF EMERGENCY CALL  
1-800-468-1760 (24 HOURS)

GENERATOR INFORMATION:

ACCOUNT NO. 0009-4895-68  
NAME J H BAXTER & COMPANY  
ADDRESS 85 NORTH BAXTER ROAD  
ADDRESS  
CITY/STATE EUGENE OR 97402

USA EPA ID NO. ORD009032400 STATE EPA ID NO.

ACCUMULATION START DATE MANIFEST DOCUMENT NO.

GENERATOR STORAGE DATE TRANSFER START DATE TSD STORAGE DATE  
M098313842-L1

CONTAINER NO. 912290192536 USE LABEL BY 04/27/00 SK DOT # 0115724



CONT # 912290192536 SK DOT # 0115724 DOC #  
GEN ORD009032400 EXPIRES 04/27/00 MANF #  
J H BAXTER & COMPANY 705401

ACTUAL  
WT/GAL



CONT # 912290192536 SK DOT # 0115724 DOC #  
GEN ORD009032400 EXPIRES 04/27/00 MANF #  
J H BAXTER & COMPANY 00002

ACTUAL  
WT/GAL



PALLET

SERVICE DOCUMENT

PART NO. 82303 (7/87)

0:JRN 26,2000U 12:15PM AX SKESYS ONE ENVIRONMENTAL JH Baxter PLANT

44170-63370 ONE F. 1.0

010

1424  
Soil

# HAZARDOUS WASTE

FEDERAL LAWS PROHIBIT IMPROPER DISPOSAL

IF FOUND, CONTACT THE NEAREST POLICE OR  
PUBLIC SAFETY AUTHORITY OR THE  
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

**GENERATOR INFORMATION:**

NAME J. H. BAXTER & COMPANY

ADDRESS 85 N. Baxter Street

CITY Eugene STATE OR ZIP 97402

EPA ID NO. ORD 009 032 400 EPA WASTE NO. F032, F034, F035

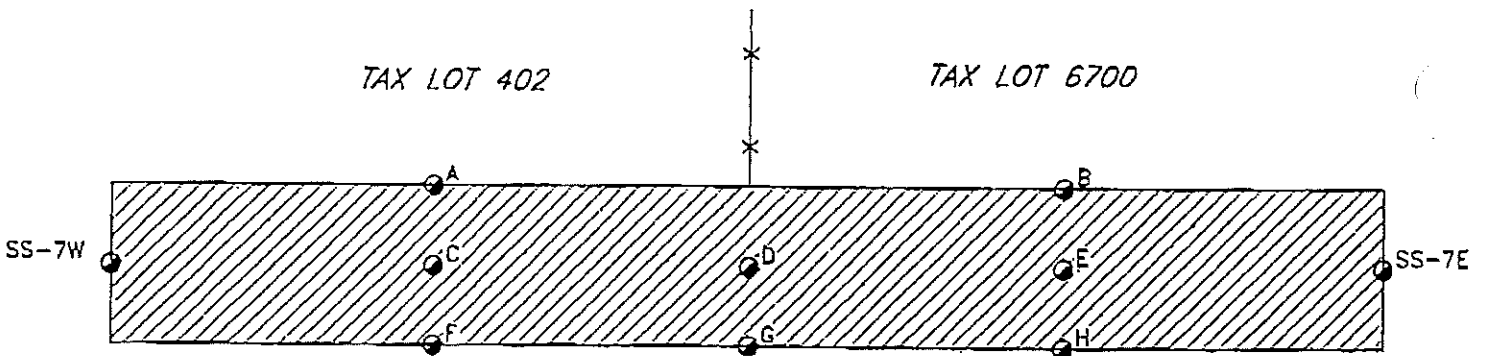
ACCUMULATION START DATE 11/16/99 MANIFEST DOCUMENT NO. 20001

[ 'RQ', Hazardous waste, solid, n.o.s.d.,  
(pal, pentachlorophenol), .9, NA3077, PGIII ]

D.O.T. PROPER SHIPPING NAME AND UN OR NA NO. WITH PREFIX

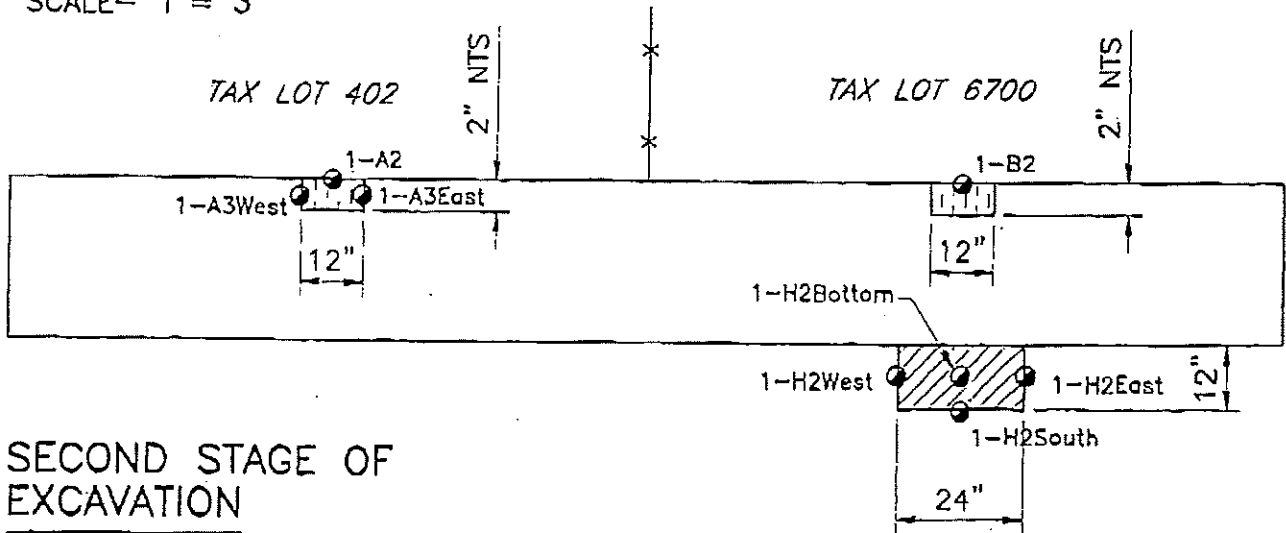
## HANDLE WITH CARE!





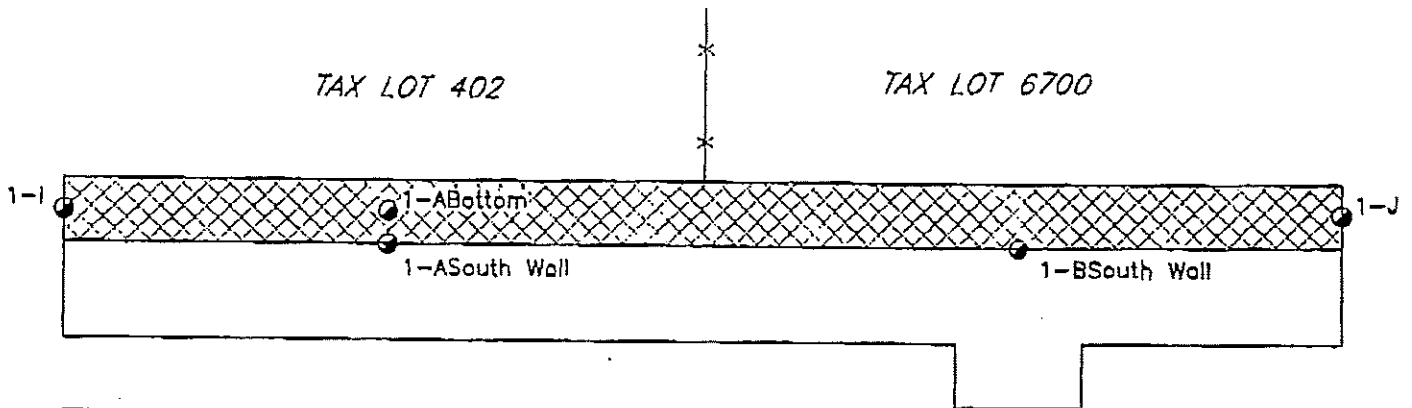
**FIRST STAGE OF EXCAVATION**

SCALE- 1" = 3'



**SECOND STAGE OF EXCAVATION**

SCALE- 1" = 3'



**THIRD STAGE OF EXCAVATION**

SCALE- 1" = 3'

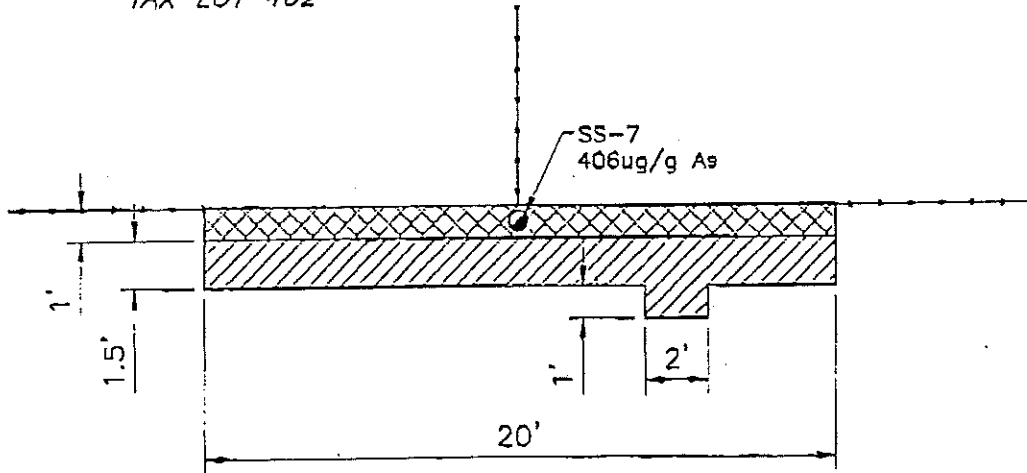
EUGENE OREGON		
JH BAXTER		
REVISION No.	DATE	PROJECT No.
00	NOV. 1999	6465-18

Figure 1  
Excavation and Confirmatory  
Sample Location Plans



ARMORED  
TRANSPORT  
TAX LOT 402

LILE OF OREGON  
TAX LOT 6700



### HOT SPOT EXCAVATION PLAN

SCALE- 1" = 6'

#### LEGEND



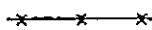
AREA EXCAVATED TO  
A DEPTH OF 12 INCHES



AREA EXCAVATED TO  
A DEPTH OF 6 INCHES



AREA EXCAVATED TO  
A DEPTH OF 10 INCHES



CHAIN LINK FENCE

KEYSTONE  
ENVIRONMENTAL

**ROSENBERG Max**

---

**From:** ROSENBERG Max  
**Sent:** Thursday, January 20, 2000 4:29 PM  
**To:** 'Reg North'  
**Cc:** ROSENBERG Max; 'Georgia Baxter'  
**Subject:** Hotspot Excavation Report

Reg: I reviewed your "Hotspot Excavation Report" dated November 18, 1999. The report looks good. However, so my files are complete, I request the following additional information:

1. Lab report for samples
2. Soil disposal manifests/receipts
3. A revised figure 1 (the scales are off on this one, should be "1"=6' and 1"=3')

Thanks to both you and Georgia for getting this work done this past fall.

Max

File: 6465-1.0

February 7, 2000

Oregon Department of Environmental Quality  
Western Region  
1102 Lincoln  
Suite 210  
Eugene, OR 97401

Attention: Mr. Max Rosenberg

Dear Mr. Rosenberg:

**Re: Confirmation of Remediation Report for Tax Lot #6700.**

Remediation of Tax Lot 6700 (Lile of Oregon) was performed in accordance with our work plan dated September 28, 1999.

Soil Remediation Program

Soil remediation in the form of excavation and removal of the soils containing arsenic in the southwest portion of the property was performed in October 1999. The area of Tax Lot 6700 that was excavated is shown on Figure 1. This area is approximately 77 feet by 15 feet. The soil excavation progressed in several stages based on the results of confirmatory soil samples analyzed for arsenic. The outline of the excavation stages including locations of confirmatory soil samples is provided on Figure 2.

There were four stages of excavation for Tax Lot 6700. The initial stage involved the excavation of approximately 6 inches of soil from an area of approximately 75 feet by 15 feet. A total of three confirmatory soil samples were collected; two from the base, and one from the east wall of the excavation. Samples were not collected from the west and south walls of the excavation since this was the property line bordering the Baxter site and all soils were removed up to the property line. Initially, samples were also not collected from the north wall since these soils were imported topsoil placed during construction of the building. There were samples obtained from the topsoil at a later stage.

The confirmatory soil sample arsenic results are presented in Table 1. The two samples from the base of the excavation exceeded the 10 mg/kg remedial goal. The sample from the east wall of the excavation was less than 10 mg/kg.

The second stage of excavation consisted of excavating an additional 1 foot of soil from the entire base of the excavation and an additional 6 inches from the east wall of the excavation. A total of five new confirmatory samples were collected from the base of the excavation, the east wall and the north wall of the excavation. Although the north wall

**KEYSTONE**  
ENVIRONMENTAL

Keystone Environmental Ltd.  
Suite 250 10691 Shellbridge Way  
Richmond BC V6X 2W8

Telephone 604 273 0898  
Facsimile 604 273 0895

keyinfo@keystoneenviro.com

consisted of imported topsoil two samples were collected to confirm that arsenic was not present in the topsoil above 10 mg/kg. The sample results confirmed that arsenic in the topsoil was less than 5mg/kg (3.9 and 3.3 mg/kg). The sample from the east wall marginally exceeded the 10 mg/kg goal (10.3 mg/kg). The sample from the eastern base of the excavation still exceeded 10 mg/kg (26 mg/kg). The sample from the western base of the excavation was less than 10 mg/kg (9.1 mg/kg). Another stage of excavation was required to address the soil contamination in the eastern base of the excavation and marginal contamination on the east wall.

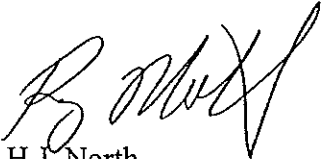
The third stage of excavation consisted of removing 6 inches of soil from the eastern base of the excavation and the eastern wall of the excavation. Three confirmatory samples were collected and analyzed as illustrated on Figure 2. One sample was collected from the base of the excavation and one from the west and east walls of the excavation. The results from these samples indicated contamination remained at the base of the excavation and the east wall.

The final stage of excavation involved the excavation of 6 inches of soil from the eastern base of the excavation and approximately one foot from the east wall and 6 inches from the west wall. Three confirmatory samples were collected and analyzed for arsenic and all these samples passed (i.e. <10 mg/kg). The excavation was then back-filled with clean imported granular material to within approximately 6 inches of the original grade surface and the remainder was back-filled with imported topsoil and seeded with grass.

Tax Lot 6700 is considered remediated since soils containing arsenic on the site above background concentrations (10 mg/kg) have been removed.

Should you have any questions, please contact us.

Yours truly,  
Keystone Environmental Consultants Inc.



Reg H.J. North  
Project Hydrogeologist

#### Attachments

Cc: Diane DeAutremont, Lile of Oregon  
Georgia Baxter, J.H. Baxter  
Caroline Ferrell, J.H. Baxter

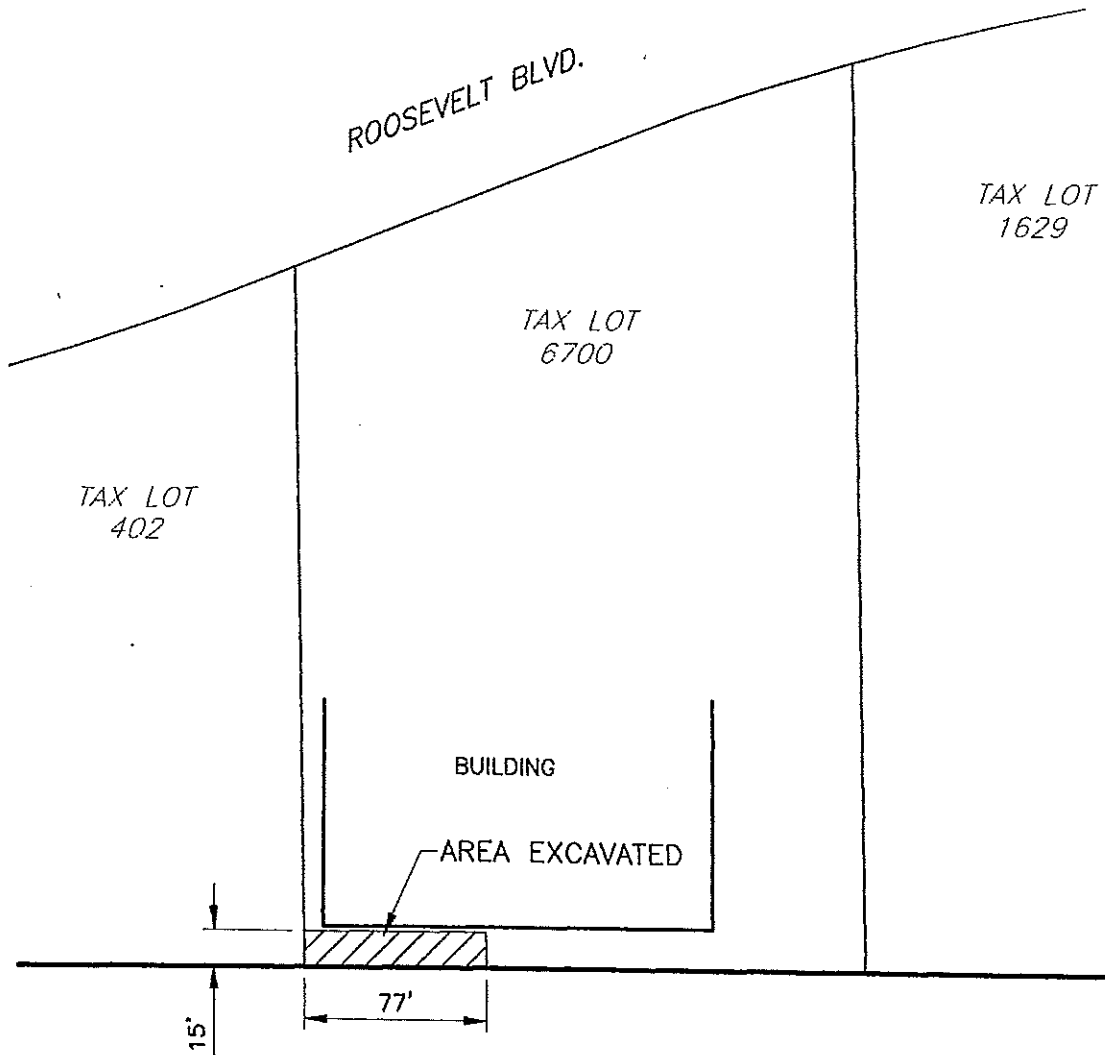
**Table 1**  
**Off Site Soil Excavation**  
**Tax Lot 6700**  
**Confirmatory Soil Sample Results**

[As]

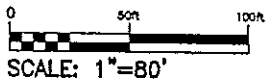
Arsenic

Sample Number	Date Collected	Depth (feet)	Arsenic (Total) EPA-7062 (mg/kg)
CS-6700-1	10/13/1999	0-.5	7.3
CS-6700-1B	10/15/1999	.5-1	10.3
CS-6700-1C	10/18/1999	.5-1.5	61.8
CS-6700-1D	10/19/1999	.5-2.5	6.7
CS-6700-2	10/13/1999	0.5	67.7
CS-6700-2B	10/15/1999	1.5	26.1
CS-6700-2C	10/18/1999	2	36.2
CS-6700-2D	10/19/1999	2.5	7.6
CS-6700-2.5	10/18/1999	1.5-2	21.1
CS-6700-2.5B	10/19/1999	1.5-2.5	1.9
CS-6700-3	10/13/1999	0.5	188.0
CS-6700-3B	10/15/1999	1.5	9.1
CS-6700-4	10/15/1999	0-1.5	3.9
CS-6700-5	10/15/1999	0-1.5	3.3

Note: Background Concentration of As = 10 mg/kg



J.H. BAXTER PROPERTY

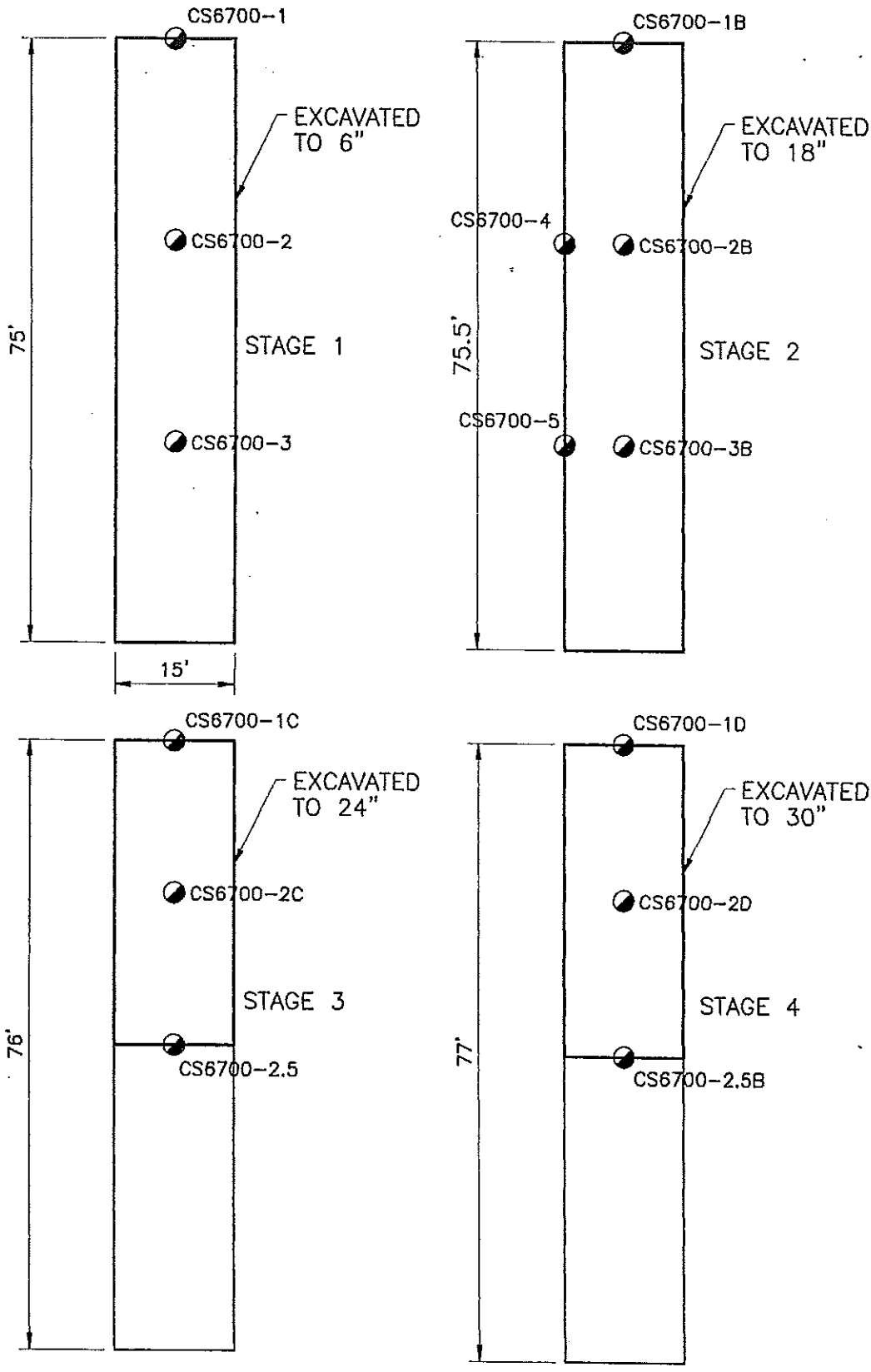


KEYSTONE  
ENVIRONMENTAL

EUGENE, OREGON  
J.H. BAXTER

REVISION No.	DATE	PROJECT No.
00	FEB. 00	6465-07

Figure 1  
Tax Lot 6700  
Site Remediation Plan



SCALE- 1 INCH = 20 FEET

KEYSTONE ENVIRONMENTAL	EUGENE, OREGON J.H. BAXTER			Figure 2 Tax Lot 6700-Excavation Sequence and Confirmatory Sample Locations
	REVISION No. 00	DATE FEB. 00	PROJECT No. 6465-07	



- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Sterility



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 381 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #18  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08259-261  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 10/13/99 1630

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/13/99 Time 1530  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL6700  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

↙ [As]

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08259	CS-6700-1	<u>7.3</u> mg/kg
08260	CS-6700-2	<u>67.7</u> mg/kg
08261	CS-6700-3	<u>188</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED

*Rory E. White*

DATE

10/14/99

# CHAIN OF CUSTODY RECORD

**J. H. Baxter**  
Eugene, Oregon

**J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION**  
Eugene, Oregon  
Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	COMPOSITE		LOCATION	# BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
			Single	Composite						
TL6700	10/3/99	3:30	X		CS-6700-1,2,3	3	X		SM	
Relinquished By: <i>[Signature]</i>			Date Time	Received by: <i>[Signature]</i>						

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
P. O. Box 10797  
Eugene, OR 974

- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 381 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08349-353  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 10/15/99 1500

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/15/99 Time 1430  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL6700  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08349	CS-6700-1B	<u>10.3</u> mg/kg
08350	CS-6700-2B	<u>26.1</u> mg/kg
08351	CS-6700-2B	<u>9.1</u> mg/kg
08352	CS-6700-4	<u>3.9</u> mg/kg
08353	CS-6700-5	<u>3.3</u> mg/kg

↙ [As]

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Roy E. White DATE 10/17/99

Analysis of . . .  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08394-396

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/18/99 1340

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/18/99 Time 1315-1325  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08394	CS-6700-1C	<u>61.8</u> mg/kg
08395	CS-6700-2C	<u>36.2</u> mg/kg
08396	CS-6700-2.5	<u>21.1</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

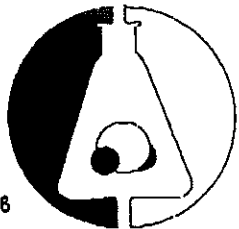
ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. Quinn*

DATE 10/19/99

- Drinking Water
  - Waste Water
  - Industrial Chemicals
  - Solid Waste
  - Bacteriology
- Oregon Certified Lab #16



# Analytical Laboratory & Consultants, Inc.

361 WEST FIFTH AVE • EUGENE, OREGON 97401

1-800-262-5973 • 541-485-8404

Email [anlabinc@rio.com](mailto:anlabinc@rio.com)

Fax 541-484-5995

## CHAIN OF CUSTODY

Attention: <i>Caroline Finell/R. North</i>	Client: <i>JN Baxter</i>	
Phone: <i>689-3801</i>	Address:	
Fax: <i>689-3303</i>		
Project ID:	Sampler: (Print) <i>REG NORTH</i>	Sampler: (Signature) <i>[Signature]</i>

Field Identification	Sample Matrix	Collection		Grab/Comp.	Bottles	Analysis Requested
		Date	Time			
<i>CS-6700-1C</i>	<i>Soil</i>	<i>10/18/97</i>	<i>1:15</i>	<i>Grab</i>	<i>1</i>	<i>ARSENIC</i>
<i>CS-6700-2C</i>	<i>↓</i>	<i>↓</i>	<i>1:20</i>	<i>↓</i>	<i>1</i>	<i>"</i>
<i>CS-6700-2.5</i>	<i>↓</i>	<i>↓</i>	<i>1:25</i>	<i>↓</i>	<i>1</i>	<i>"</i>

Notes:

Turn Around Time (circle one):	<input checked="" type="radio"/> RUSH <input type="radio"/> NORMAL	Shipped Via:	<i>Hand Carried</i>	Refrigerated	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Relinquished by:	Date	Time	Received by:	Date	Time
<i>[Signature]</i>	<i>10/18/97</i>	<i>1:40</i>			
Relinquished by:	Date	Time	Received by Laboratory:	Date	Time
			<i>[Signature]</i>	<i>10/18/97</i>	<i>1:40</i>

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08439-441

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/19/99 1145

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/19/99 Time 1120-1130  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg Nordh  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08439	CS-6700-1D	<u>6.7</u> mg/kg
08440	CS-6700-2D	<u>7.6</u> mg/kg
08441	CS-6700-2.5B	<u>1.9</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

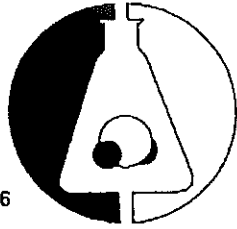
ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE 10/20/99

- Drinking Water
  - Waste Water
  - Industrial Chemicals
  - Solid Waste
  - Bacteriology
- Oregon Certified Lab #16



# Analytical Laboratory & Consultants, Inc.

361 WEST FIFTH AVE • EUGENE, OREGON 97401

1-800-262-5973 • 541-485-8404

Email anlabinco@rio.com

Fax 541-484-5995

## CHAIN OF CUSTODY

Attention: <u>Caroline Ferrell/Ry North</u>	Client: <u>JN Baxter</u>
Phone:	Address: <u>85 N. Baxter Rd</u>
Fax: <u>689-8303</u>	<u>Eugene, 97402</u>
Project ID:	Sampler: (Print) <u>RY NORTH</u>
	Sampler: (Signature) <u>[Signature]</u>

Field Identification	Sample Matrix	Collection		Grab/Comp.	Bottles	Analysis Requested
		Date	Time			
<u>CS-6700-1D</u>	<u>Soil</u>	<u>10/19/99</u>	<u>11:20</u>	<u>Grab</u>	<u>1</u>	<u>Arsenic</u>
<u>CS-6700-2D</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>11:25</u>	<u>↓</u>	<u>1</u>	<u>"</u>
<u>CS-6700-2.5B</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>11:30</u>	<u>↓</u>	<u>1</u>	<u>"</u>

Notes:

Turn Around Time (circle one):	<u>RUSH</u> NORMAL	Shipped Via:	Refrigerated
		<u>hand delivered</u>	Yes <u>No</u>
Relinquished by:	Date    Time	Received by:	Date    Time
<u>[Signature]</u>	<u>10/19/99</u> <u>11:45</u>		
Relinquished by:	Date    Time	Received by Laboratory:	Date    Time
		<u>A. Covers Up</u>	<u>10/19/99</u> <u>11:45</u>

File: 6465-1.0

February 8, 2000

Oregon Department of Environmental Quality  
Western Region  
1102 Lincoln  
Suite 210  
Eugene, OR 97401

Attention: Mr. Max Rosenberg

Dear Mr. Rosenberg:

**Re: Confirmation of Remediation Report for Tax Lot #402.**

Remediation of Tax Lot 402 (Armored Transport) was performed in accordance with our work plan dated September 28, 1999.

Soil Remediation Program

Soil remediation in the form of excavation and removal of soils containing arsenic above 10 mg/kg in the southern portion of the property was performed in October 1999. The area of Tax Lot 402 that was excavated is shown on Figure 1. The soil excavation progressed in several stages based on the results of confirmatory soil samples analyzed for arsenic. The sequence of excavation including locations of confirmatory soil samples is illustrated on Figure 2.

The initial remedial stage involved the excavation of approximately 6 inches of soil from an area of approximately 120 feet by 22 feet. This was the area directly south of the existing building and bordering the Baxter property to the south and west. A total of four confirmatory soil samples were collected from this area as shown on Figure 2. These sample results are shown in Table 1. The Table indicates that two of the four samples failed the 10 mg/kg criteria. These were the samples from the west wall of the excavation and from the eastern approximate one-third of the base of the excavation.

The sand and gravel fill that surrounded the building foundation extended approximately 10 feet to the south of the building and was at least 18 inches thick. It was initially thought that this material only extended approximately 4 feet south of the building based on conversations with Armored Transport staff. However, this was not the case when excavation of this area was conducted. Consequently, the northern limit of the excavation terminated at the boundary of the imported granular fill and not the building foundation. Confirmatory samples were not collected from this material as it was imported recently.

**KEYSTONE**  
**ENVIRONMENTAL**

Keystone Environmental Ltd.  
Suite 250 10691 Shellbridge Way  
Richmond BC V6X 2W8

Telephone 604 273 0898  
Facsimile 604 273 0895

keyinfo@keystoneenviro.com



The large area to the east was to be remediated subsequent to classification of the soils that were placed in this location from the excavation for the construction of the existing building. To classify these soils five hand-augered surface soil (0 to 1 foot) samples were collected at the locations shown in Stage 1 of Figure 2. The analytical results for arsenic were all less than 10 mg/kg. The analytical results are provided in Table 1. This 1-foot of clean soil was excavated and temporarily stockpiled on the northern edge of the excavation for replacement subsequent to remediation.

A further 6 inches of soil was excavated from the southeastern area of the property and removed as contaminated soil to be stockpiled on the Baxter property. Four confirmatory samples were collected from this area. One sample failed to meet the 10 mg/kg remediation criteria for arsenic. This sample was located in the north central portion of the excavation and had a sample concentration of 100 mg/kg arsenic. Consequently four additional samples were collected in the vicinity of this sample (CS-402-4N, CS-402-4S, CS-402-4E, CS-402-4W). These sample results indicated that the contaminated zone was in the east central portion of the property. The north and west results were less than 10 mg/kg while the other two results exceeded this concentration.

Samples as indicated in the approved work plan were not collected from the east wall of the excavation along the property boundary with Tax Lot 6700 and along the south wall of the excavation bordering the Baxter property. The soils on Tax Lot 6700 are imported topsoil that was tested as part of the remediation of this Tax Lot and found to contain low concentrations of arsenic.


An additional approximately 3 inches of soil was excavated from the base of the excavation in the area around sample CS-402-3 that marginally exceeded 10 mg/kg. The confirmatory sample from this additional excavation was less than 10 mg/kg and consequently this area was remediated. The west wall of the excavation was extended approximately 6 inches to one foot to the west and re-sampled since this sample previously failed. The new sample CS-402-8b passed and further excavation was not performed.

The final stage of excavation involved the removal of another 6 inches of soil within the area outlined in Figure 2. The confirmatory samples from this excavation all passed. The site was considered remediated and backfilling of clean fill began. The clean soils that were temporarily stockpiled were the first soils to be replaced in the excavation in the southeast part of the property. The southwest portion of the property was backfilled with imported granular material from Delta Sand. Once the clean soil had been replaced in the eastern portion of the excavation the remainder of the excavation was backfilled with imported granular material to the original site grade.

Tax Lot 402 is remediated since soils containing arsenic on the site above background concentrations (10 mg/kg) have been removed.

Should you have any questions, please contact us.

Yours truly,  
Keystone Environmental Consultants Inc.



Reg H.J. North  
Project Hydrogeologist

Attachments

Cc: Tom Evans, Armored Transport  
Georgia Baxter, J.H. Baxter  
Caroline Ferrell, J.H. Baxter



ROOSEVELT BLVD.

TAX LOT 6700

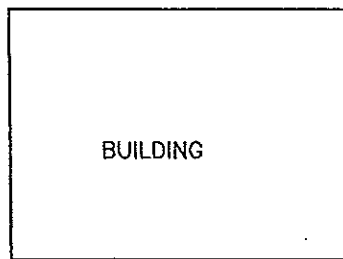
TAX LOT 402

TAX LOT 401

ASPHALT  
PARKING AREA

80'

AREA EXCAVATED



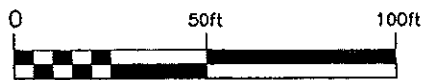
ASPHALT

80'

22'

200'

J.H. BAXTER PROPERTY



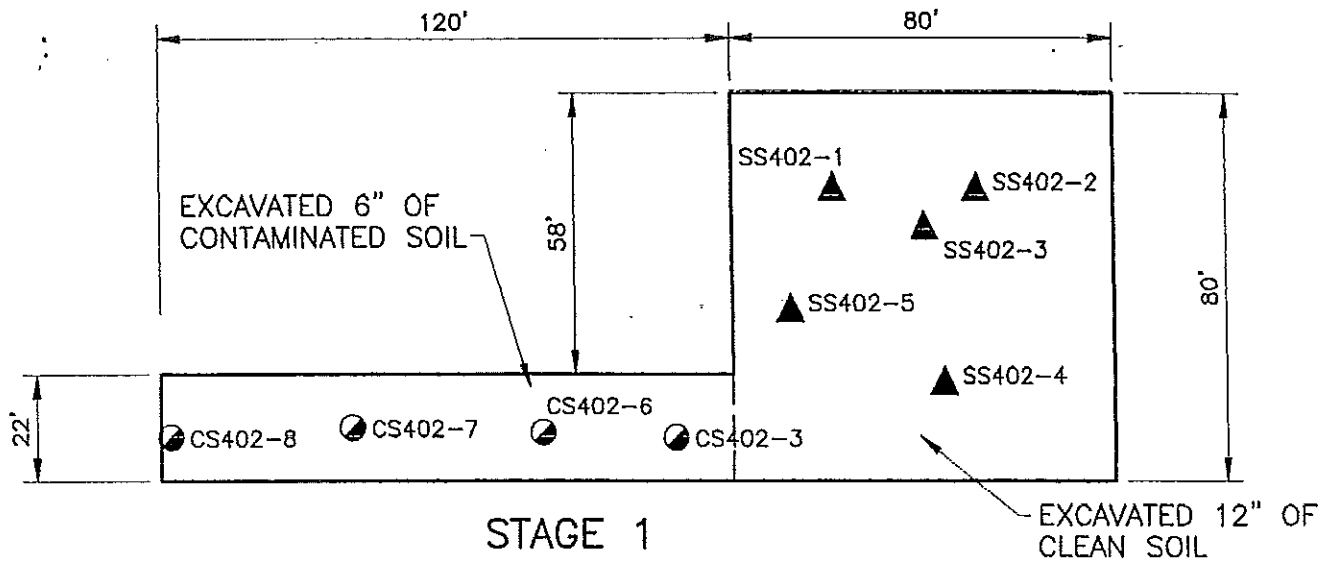
SCALE: 1"=50'

KEYSTONE  
ENVIRONMENTAL

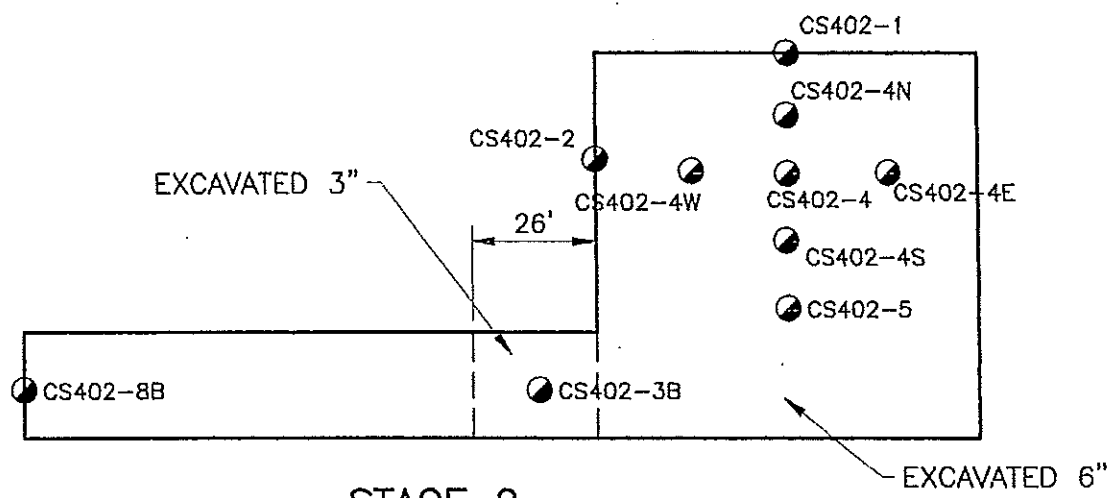
ROOSEVELT BLVD.  
EUGENE OREGON  
J.H. BAXTER

REVISION No. 00	DATE FEB. 00	PROJECT No. 6465-07
--------------------	-----------------	------------------------

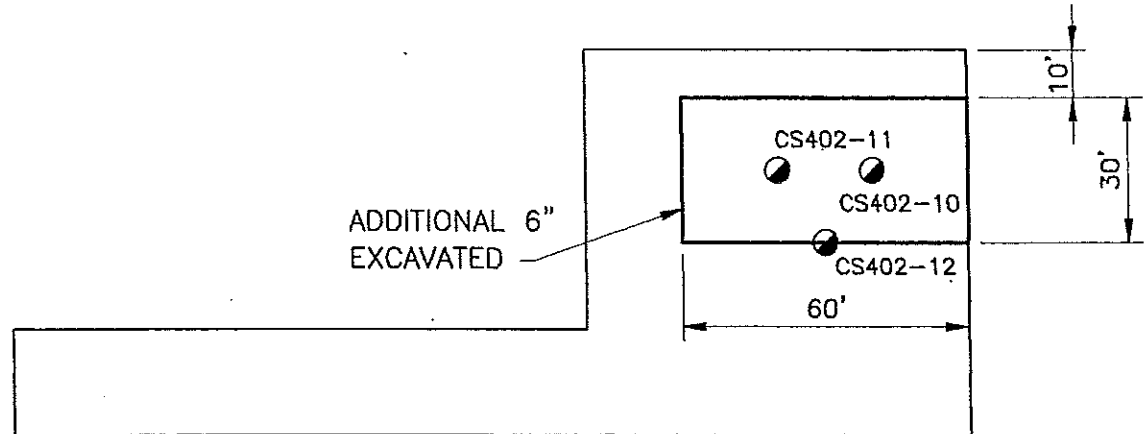
Figure 1  
Tax Lot 402  
Site Remediation Plan



STAGE 1



STAGE 2



STAGE 3

SCALE- 1 INCH = 40 FEET

KEYSTONE ENVIRONMENTAL	EUGENE, OREGON J.H. BAXTER			Figure 2 Tax Lot 402 - Excavation Sequence and Confirmatory Sample Locations
	REVISION No. 00	DATE FEB. 00	PROJECT No. 6465-07	

Table 1

Off Site Soil Excavation  
 Tax Lot 402  
 Confirmatory Soil Sample Results  
 and Surface Soil Sample Results

Arsenic

Sample Number	Date Collected	Depth (feet)	Arsenic (Total) EPA 7062 (mg/kg)
SS-402-1	10/11/1999	0-1	3.9
SS-402-2	10/11/1999	0-1	6.0
SS-402-3	10/11/1999	0-1	5.8
SS-402-4	10/11/1999	0-1	7.5
SS-402-5	10/11/1999	0-1	7.3
CS-402-1	10/16/1999	1-1.5	4.6
CS-402-2	10/16/1999	1-1.5	7.7
CS-402-3	10/12/1999	0.5	10.8
CS-402-3b	10/14/1999	0.75	5.6
CS-402-3e*	10/14/1999	0.75	4.9
CS-402-4	10/16/1999	1.5	100.0
CS-402-4N	10/18/1999	1.5-2	6.7
CS-402-4S	10/18/1999	1.5-2	56.1
CS-402-4E	10/18/1999	1.5-2	174.0
CS-402-4W	10/18/1999	1.5-2	9.7
CS-402-5	10/16/1999	1.5	4.4
CS-402-6	10/12/1999	0.5	9.1
CS-402-7	10/12/1999	0.5	4.9
CS-402-8	10/13/1999	0-.5	15.4
CS-402-8b	10/15/1999	0-.5	2.4
CS-402-9**	10/16/1999	1-1.5	5.1
CS-402-10	10/19/1999	2	6.0
CS-402-11	10/19/1999	2	5.3
CS-402-12	10/19/1999	1.5-2	6.3

Note: Background Concentration of As = 10 mg/kg

\* duplicate of CS-402-3b

\*\* duplicate sample of CS-402-5

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08095-099  
Client P.O.: \_\_\_\_\_  
Date Received: 10/11/99 1545

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/11/99 Time 1520  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL402  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08095	SS-402-1	<u>3.9</u> mg/kg
08096	SS-402-2	<u>6.0</u> mg/kg
08097	SS-402-3	<u>5.8</u> mg/kg
08098	SS-402-4	<u>7.5</u> mg/kg
08099	SS-402-5	<u>7.3</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Rory E. White*

DATE 10/12/99

**CHAIN OF CUSTODY RECORD**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon

J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION  
Eugene, Oregon  
Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
	01/11/99	15:20	X		65402-13345	5	X		6"	
			X			5	X		2'	
Relinquished By:		Date Time		Received by:						
Caroline Tevel		01/11/99 15:45		JH		10/1/99 : 5:55				

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
Mail original plus invoice to: J.H. Baxter & Company  
P. O. Box 10797  
Eugene, OR 974

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #18  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08150-152

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/13/99 0730

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/12/99 Time 1645  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL402  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08150	CS-402-3	<u>10.8</u> mg/kg
08151	CS-402-6	<u>9.1</u> mg/kg
08152	CS-402-7	<u>4.9</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE 10/14/99



# CHAIN OF CUSTODY RECORD

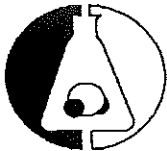
J. H. Baxter  
Eugene, Oregon

J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION  
Eugene, Oregon  
Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	X As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks	
											PAH 8270 SIM
TL402	10/12/99	16:45	X		5402-347	33	X		9'		
Relinquished By:		Date		Time		Received by:					
<i>R. J. Mott</i>		10/13/99		7:30		<i>Rory E. a. [unclear]</i>					

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
P. O. Box 10797  
Eugene, OR 974

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08262

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/13/99 1630

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/13/99 Time 1600  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL402  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08262	CS-402-8	<u>15.4</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE 10/14/99

**CHAIN OF CUSTODY RECORD**  
**J. H. Baxter**  
**Eugene, Oregon**

**J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION**  
 Eugene, Oregon  
 Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Angle	Composite	LOCATION	# BOTTLES	X As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks	Date	Time	Received by:	
													Reliquished By:	
TL402	10/13/99	4:00	X		CS-402-8	12	X		0-6"		10/13/99	8:30	Reg North	Susan Comm

Please FAX analyses to: **Caroline 689-8303**  
 Mail original plus invoice to: **J.H.Baxter & Company**  
**P. O. Box 10797**  
**Eugene, OR 974**

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08279-280

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/14/99 1025

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/14/99 Time 0930  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
P.O. Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL402  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08279	CS-402-3B	<u>5.6</u> mg/kg
08280	CS-402-3E	<u>4.9</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE 10/14/99

**CHAIN OF CUSTODY RECORD**  
**J. H. Baxter**  
**Eugene, Oregon**

**J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION**  
 Eugene, Oregon  
 Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
TL402	10/04/99	1:30	X		CS-902 - TB 35 - 922 - 3E	2	X			

WASH

<b>Relinquished By:</b> <i>[Signature]</i>	<b>Date</b>	<b>Time</b>	<b>Received by:</b> <i>[Signature]</i>
	10/4/99	10:25	

Please FAX analyses to: **Caroline 589-6303**  
 Mail original plus invoice to: **J.H.Baxter & Company**  
**P. O. Box 10797**  
**Eugene, OR 974**

- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08348

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/15/99 1500

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/15/99 Time 1330  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL402  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08348	CS-402-8B	<u>2.4</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Roy E. White

DATE 10/17/99

- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08372-376

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/16/99 1155

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/16/99 Time 1000-1120  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL402  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

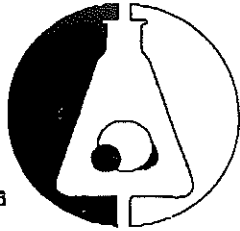
LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08372	CS-402-1	<u>4.6</u> mg/kg
08373	CS-402-2	<u>7.7</u> mg/kg
08374	CS-402-4	<u>100</u> mg/kg
08375	CS-402-5	<u>4.4</u> mg/kg
08376	CS-402-9	<u>5.1</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Roy E. White DATE 10/17/99

- Drinking Water
  - Waste Water
  - Industrial Chemicals
  - Solid Waste
  - Bacteriology
- Oregon Certified Lab #16



# Analytical Laboratory & Consultants, Inc.

361 WEST FIFTH AVE • EUGENE, OREGON 97401

1-800-262-5973 • 541-485-8404

Email anlabinco@rio.com

Fax 541-484-5995

## CHAIN OF CUSTODY

Attention: <i>Willie Ferrell/Reg North</i>	Client: <i>JN Baxter</i>
Phone: <i>689-3801</i>	Address:
Fax: <i>689-8303</i>	

Project ID:	Sampler: (Print) <i>REG NORTH</i>	Sampler: (Signature) <i>Reg North</i>
-------------	--------------------------------------	--

Field Identification	Sample Matrix	Collection		Grab/Comp.	Bottles	Analysis Requested
		Date	Time			
<i>CS-902-1</i>	<i>Soil</i>	<i>10/16/99</i>	<i>10:00</i>	<i>Grab</i>	<i>1</i>	<i>Arsenic</i>
<i>CS-902-2</i>	↓	↓	<i>11:00</i>	↓	<i>1</i>	↓
<i>CS-902-4</i>			<i>11:05</i>		<i>1</i>	
<i>CS-902-5</i>			<i>11:15</i>		<i>1</i>	
<i>S-902-7</i>			<i>11:20</i>		<i>1</i>	

Notes:

Turn Around Time (circle one):	<input checked="" type="radio"/> RUSH <input type="radio"/> NORMAL	Shipped Via:	Refrigerated
			Yes No

Relinquished by: <i>Reg North</i>	Date <i>10/16/99</i>	Time <i>11:55</i>	Received by:	Date	Time
Relinquished by:	Date	Time	Received by Laboratory: <i>[Signature]</i>	Date	Time
				<i>10/16/99</i>	<i>11:55</i>



- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08377-380  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 10/18/99 0850

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/18/99 Time 0825  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

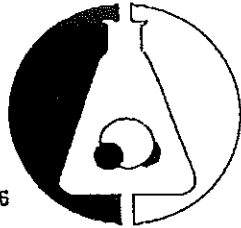
LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08377	CS-402-4N	<u>6.7</u> mg/kg
08378	CS-402-4S	<u>56.1</u> mg/kg
08379	CS-402-4E	<u>174</u> mg/kg
08380	CS-402-4W	<u>9.7</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED *Roy E. White* DATE 10/19/99

- Drinking Water
  - Waste Water
  - Industrial Chemicals
  - Solid Waste
  - Bacteriology
- Oregon Certified Lab #16



# Analytical Laboratory & Consultants, Inc.

361 WEST FIFTH AVE • EUGENE, OREGON 97401

1-800-262-5973 • 541-485-8404

Email [anlabinc@rio.com](mailto:anlabinc@rio.com)

Fax 541-484-5995

## CHAIN OF CUSTODY

Attention: <i>Caroline Knull</i>	Client: <i>JH Baxter</i>
Phone: <i>687-3301</i>	Address:
Fax: <i>689-8303</i>	

Project ID:	Sampler: (Print) <i>REG WORKIN</i>	Sampler: (Signature) <i>Ry Knull</i>
-------------	---------------------------------------	---

Field Identification	Sample Matrix	Collection		Grab/Comp.	Bottles	Analysis Requested
		Date	Time			
<i>CS-902-9N</i>	<i>Soil</i>	<i>10/18/99</i>	<i>8:25</i>	<i>Grab</i>	<i>1</i>	<i>AS</i>
<i>CS-902-9S</i>	↓	↓	↓	↓	<i>1</i>	<i>AS</i>
<i>CS-902-9E</i>	↓	↓	↓	↓	<i>1</i>	<i>AS</i>
<i>CS-902-9W</i>	↓	↓	↓	↓	<i>1</i>	<i>AS</i>
<i>CS-901-COMP</i>	↓	↓	↓	↓	<i>1</i>	<i>PAHs</i>

Notes:

Turn Around Time (circle one):	<input checked="" type="radio"/> RUSH <input type="radio"/> NORMAL	Shipped Via:	<i>Hand Carried</i>	Refrigerated	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
--------------------------------	--	--------------	---------------------	--------------	---

Relinquished by:	<i>Ry Knull</i>	Date	<i>10/18/99</i>	Time	<i>8:50</i>	Received by:		Date		Time	
Relinquished by:		Date		Time		Received by Laboratory:	<i>Nanda Rice</i>	Date	<i>10/18/99</i>	Time	<i>0850</i>

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #18  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08470-472

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/19/99 1550

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/19/99 Time 1530  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08470	CS-402-10	<u>6.0</u> mg/kg
08471	CS-402-11	<u>5.3</u> mg/kg
08472	CS-402-12	<u>6.3</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

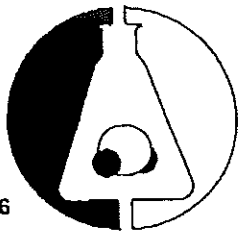
ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE 10/20/99

- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology
- Oregon Certified Lab #16



# Analytical Laboratory & Consultants, Inc.

361 WEST FIFTH AVE • EUGENE, OREGON 97401

1-800-262-5973 • 541-485-8404

Email anlabinco@rio.com

Fax 541-484-5995

## CHAIN OF CUSTODY

Attention: <u>Caroline Everett / Ray North</u>	Client: <u>JN Baxter</u>	
Phone: <u>689-3801</u>	Address: <u>85 N Baxter Rd.</u>	
Fax: <u>689-8303</u>		
Project ID:	Sampler: (Print) <u>REG NORTH</u>	Sampler: (Signature) <u>[Signature]</u>

Field Identification	Sample Matrix	Collection		Grab/Comp.	Bottles	Analysis Requested
		Date	Time			
<u>CS-902-10</u>	<u>Soil</u>	<u>10/19/99</u>	<u>3:30</u>	<u>Grab</u>	<u>1</u>	<u>Arsenic</u>
<u>CS-902-11</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>1</u>	<u>"</u>
<u>CS-902-12</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>↓</u>	<u>1</u>	<u>"</u>

Notes:

Turn Around Time (circle one):	<u>RUSH</u> NORMAL	Shipped Via:	<u>Hand delivered</u>	Refrigerated	<u>Yes</u> No
Relinquished by:	Date Time	Received by:	Date Time	Date Time	
<u>[Signature]</u>	<u>10/19/99 3:50</u>				
Relinquished by:	Date Time	Received by Laboratory:	Date Time	Date Time	
		<u>A. Covers Up</u>	<u>10/19/99</u>	<u>1550</u>	

File: 6465-1.0

February 8, 2000

Oregon Department of Environmental Quality  
Western Region  
1102 Lincoln  
Suite 210  
Eugene, OR 97401

Attention: Mr. Max Rosenberg

Dear Mr. Rosenberg:

**Re: Confirmation of Remediation Report for Tax Lot #401.**

Remediation of Tax Lot 401 (Yale Transport) was performed in accordance with our work plan dated September 28, 1999. In addition to remediation an investigation was performed to determine the quality of native soils beneath the fill material occupying the majority of the site.

#### Results of Additional Investigation

Five boreholes were drilled on the southeastern portion of Tax Lot 401 to assess the level of arsenic and PAHs in the native soils beneath the fill materials. One soil sample was collected at each borehole location for analysis of arsenic and a composite sample was collected and analyzed from the five boreholes for PAHs. The soil samples were collected from the upper 6 inches of native soils. The borehole locations are shown on Figure 1.

The fill material thickness varied from approximately 1.5 feet at BH401-5 to 2.5 feet at BH401-1, 2 & 4. The analytical results for arsenic are summarized in Table 1 and in Table 2 for PAHs (BH401-comp). The results show that arsenic concentrations at all five borehole locations are less than 10 mg/kg, which is the background concentration for arsenic in the area. Consequently, the native soil beneath the fill is not considered contaminated with arsenic. PAHs were not detected in the composite sample collected from the five boreholes. These results suggest that the J.H. Baxter site has not impacted the native soil beneath the fill.

#### Soil Remediation Program

Soil remediation in the form of excavation and removal of the soils in the southwest portion of the property was performed in October 1999. The area of Tax Lot 401 that was excavated is shown on Figure 1. This area is approximately 60 feet by 22 feet. The soil excavation progressed in several stages based on the results of confirmatory soil

**KEYSTONE**  
**ENVIRONMENTAL**

Keystone Environmental Ltd.  
Suite 250 10691 Shellbridge Way  
Richmond BC V6X 2W8  
Telephone 604 273 0898  
Facsimile 604 273 0895  
keyinfo@keystoneenviro.com

samples analyzed for arsenic. The outline of the excavation stages including locations of confirmatory soil samples is provided on Figure 2.

There were four stages of excavation for Tax Lot 401. The initial stage involved the excavation of approximately one foot of soil from an area of approximately 60 feet by 20 feet. A total of five confirmatory soil samples were collected; two from the base, two from the east wall and one from the north wall of the excavation. Samples were not collected from the west and south walls of the excavation since this was the property line bordering the Baxter site and all soils were removed up to the property line.

The confirmatory soil sample arsenic results are presented in Table 1. Three of five samples were greater than the required 10 mg/kg. The three samples that failed were the two samples collected from the base of the excavation and the southernmost sample collected from the east wall of the excavation.

The second stage of excavation consisted of excavating an additional 6 inches of soil from the entire base of the excavation and trimming approximately 2 feet of soil from the southern half of the eastern wall of the excavation. Three confirmatory were collected from the base of the excavation and the east wall. The sample from the east wall and northern base of the excavation passed. The sample from the southern base of the excavation failed.

The third stage of excavation consisted of removing 6 inches of soil from the southern base of the excavation. A confirmatory soil sample was collected and analyzed for arsenic from the base. This sample also failed.

The final stage of excavation involved the excavation of an additional 1-foot of soil from the southern half of the excavated area. An additional 1.5 feet of excavation had proceeded since a sample from the walls of the excavation had been collected. Consequently, in addition to collecting a sample from the base of the excavation samples were also collected from the north and east walls. All three samples contained arsenic at concentrations less than 10 mg/kg. Therefore, the excavation was considered complete and back-filling with clean imported granular material proceeded.

In accordance with the work plan a composite soil sample was collected after the final stage of investigation for analysis of PAHs. The sample was a composite of five samples collected at the same locations as shown in the first stage of excavation on Figure 2. Several PAHs were detected in the composite sample but at low concentrations. The PAHs detected were phenanthrene at .0021 ug/g, flouranthene at .0256 ug/g, pyrene at 0.0268 ug/g and benzo(a)anthracene at 0.00109 ug/g. These concentrations are less than the  $1 \times 10^{-6}$  risk level concentrations. The PAH results are summarized in Table 2.

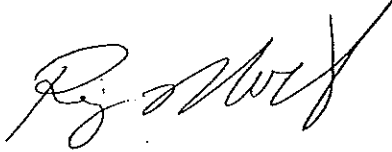
The base of the final excavation in the southern half of the area was the silt/clay soil found beneath the surficial fill materials in the area including the Baxter property. The majority of soils removed from the excavation consisted of coarse gravels, cobbles and silty sand. A similar soil type was used as backfill (i.e. Bar Run). The source of the

material was Delta Sand. Approximately 100 cubic yards of soil was excavated and replaced on Tax Lot 401. A small bush/tree that was destroyed during remediation was also replaced.

Tax Lot 401 is considered remediated since soils containing arsenic on the site above background concentrations (10 mg/kg) have been removed from the site and PAH concentrations remaining in soils meet acceptable risk levels.

Should you have any questions, please do not hesitate to contact us at your convenience.

Yours truly,  
Keystone Environmental Consultants Inc.



Reg H.J. North  
Project Hydrogeologist

Attachments

Cc: Mr. Larry Lincoln, Yale Armored Transport  
Georgia Baxter, J.H. Baxter  
Caroline Ferrell, J.H. Baxter

ROOSEVELT BLVD.

TAX LOT 401

TAX LOT 402

ASPHALT

BUILDING

CONC. RAMP

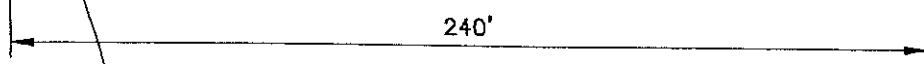
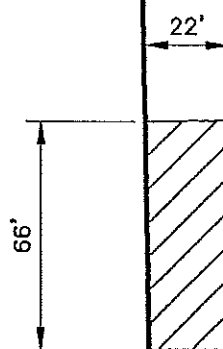
△ BH401-1

△ BH401-2

△ BH401-4

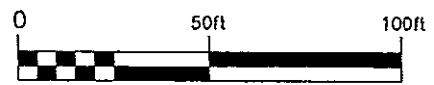
△ BH401-5

△ BH401-3



AREA EXCAVATED

J.H. BAXTER PROPERTY



SCALE: 1"=50'

LEGEND

△ Borehole Location

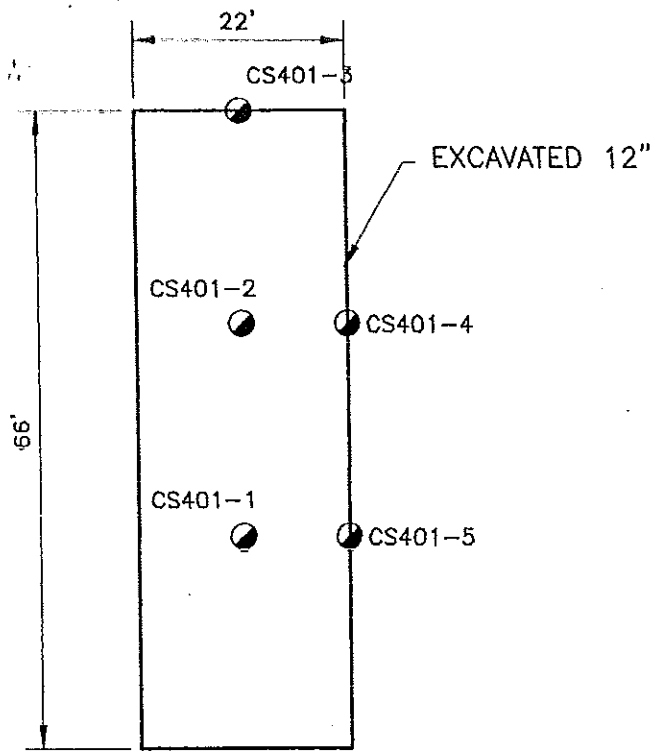
KEYSTONE ENVIRONMENTAL

ROOSEVELT BLVD.  
EUGENE OREGON  
J.H. BAXTER

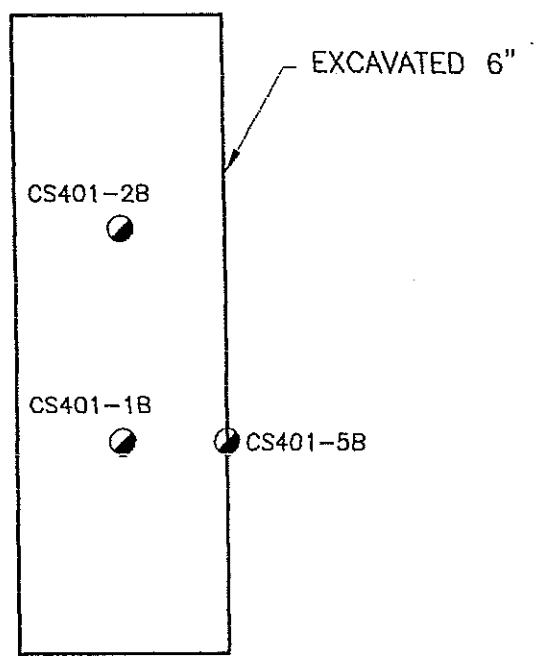
REVISION No.	DATE	PROJECT No.
00	FEB. 00	6465-07

Figure 1  
Tax Lot 401  
Site Remediation

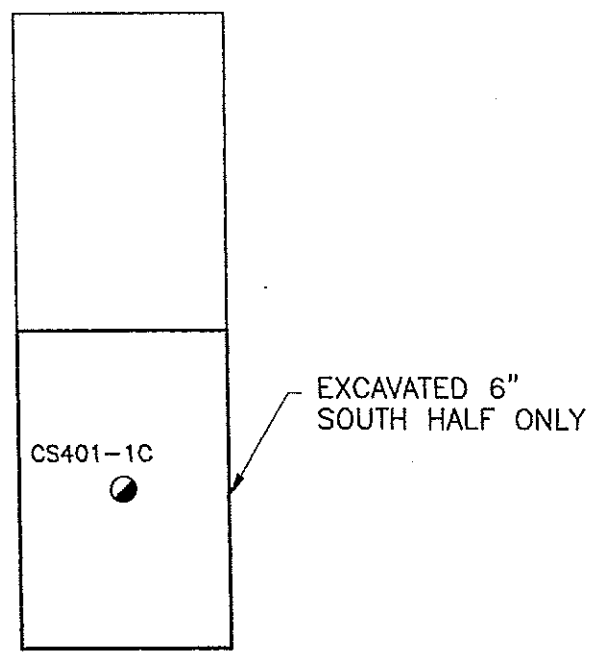




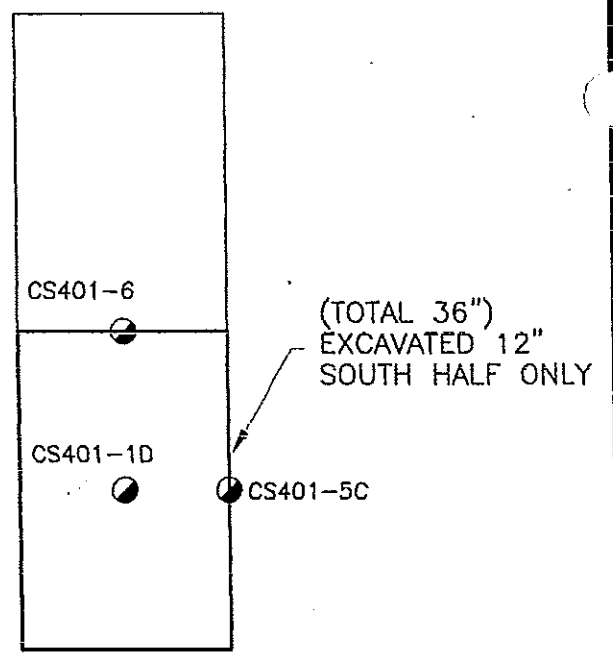
STAGE 1



STAGE 2



STAGE 3



STAGE 4

LEGEND

● CS401-5C CONFIRMATORY SAMPLE No.

SCALE- 1 INCH = 20 FEET

KEYSTONE ENVIRONMENTAL	EUGENE, OREGON J.H. BAXTER		PROJECT No. 6465-07	Figure 2 Tax Lot 401 - Excavation Sequence and Confirmatory Sample Locations
	REVISION No. 00	DATE FEB. 00		

Table 1

Off Site Soil Excavation  
 Tax Lot 401  
 Confirmatory Soil Sample Results  
 and Borehole Soil Sample Results

Arsenic

Sample Number	Date Collected	Depth (feet)	Arsenic (Total) EPA 7062 (mg/kg)
CS-401-1	10/11/1999	1.0	89.3
CS-401-1b	10/13/1999	1.5	63.2
CS-401-1c	10/14/1999	2.0	24.7
CS-401-1d	10/15/1999	3.0	3.8
CS-401-2	10/11/1999	1.0	14.5
CS-401-2b	10/13/1999	1.5	9.6
CS-401-3	10/11/1999	0-1	8.8
CS-401-4	10/11/1999	0-1	8.7
CS-401-5	10/11/1999	0-1	25.4
CS-401-5b	10/13/1999	1-1.5	3.7
CS-401-5c	10/15/1999	2-3	3.6
CS-401-6	10/15/1999	2-3	3.4
BH-401-1	10/13/1999	2.5-3	4.3
BH-401-2	10/13/1999	2.5-3	3.8
BH-401-3	10/13/1999	2-2.5	4.8
BH-401-4	10/13/1999	2.5-3	4.0
BH-401-5	10/13/1999	1.5-2	6.1

Note: Background Concentration of As = 10 mg/kg

Table 2

Off Site Soil Excavation  
 Tax Lot 401  
 Confirmatory Soil Sample Results  
 and Borehole Soil Sample Results

PAHs

PAHs (8270-S/M)	GS-401comp (ug/g)	BH-401comp (ug/g)
Napthalene	<.0001	<.0001
Acenapthalene	<.0001	<.0001
Acenapthene	<.0001	<.0001
Fluorene	<.0001	<.0001
Phenanthrene	0.0021	<.0001
Anthracene	<.0001	<.0001
Fluoranthene	0.0256	<.0001
Pyrene	0.0268	<.0001
Benzo(a)anthracene	0.0011	<.0001
Chrysene	<.0001	<.0001
Benzo(b)fluoranthene	<.0001	<.0001
Benzo(k)fluoranthene	<.0001	<.0001
Benzo(a)pyrene	<.0001	<.0001
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	<.0001	<.0001
Dibenzo(a,h)anthracene	<.0001	<.0001
Benzo(g,h,i)perylene	<.0001	<.0001

"<" less than the detection limit given.

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08086-090

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/11/99 1240

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/11/99 Time 1215  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08086	CS-401-1	<u>89.3</u> mg/kg
08087	CS-401-2	<u>14.5</u> mg/kg
08088	CS-401-3	<u>8.8</u> mg/kg
08089	CS-401-4	<u>8.7</u> mg/kg
08090	CS-401-5	<u>25.4</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE \_\_\_\_\_

10/12/99

**CHAIN OF CUSTODY RECORD**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon

**J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION**  
Eugene, Oregon  
Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Gingie	Composite	LOCATION	# BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
TL401	10/11/99	12:15	X	X	05401 - 1, 2, 3, 4, 5	5	X	X		Soil
			X	X	C5401-Comp	1	X			Soil Composite held until As completed
			X	X		5				Boreholes
			X	X		1	X			Borehole Composite

Relinquished By: *Caroline Jarell* Date Time: 10/11/99  
Received by: *Susan Linn*

*Caroline Jarell* 1240

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
P. O. Box 10797  
Eugene, OR 974

Analysts of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08153-156  
Client P.O.: \_\_\_\_\_  
Date Received: 10/13/99 0730

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/12/99 Time 1300-1700  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08153	BH-401-1	<u>4.3</u> mg/kg
08154	BH-401-2	<u>3.8</u> mg/kg
08155	BH-401-3	<u>4.8</u> mg/kg
08156	BH-401-4	<u>4.0</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED \_\_\_\_\_

*Roy E. White*

DATE 10/14/99

CHAIN CUSTODY RECORD  
 J. H. Baxter  
 Eugene, Oregon

J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION  
 Eugene, Oregon  
 Sampler: Reg North

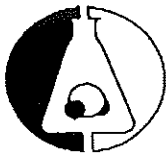
SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	COMPOSITE		LOCATION	#BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
			Single	Composite						
TL401	10/2/99	1:00 PM			BH-901-1	1	X			
TL901		↓			BU-901-2	1	X			
TL901	↓		X		BH-901-3	1	X			Boreholes
TL901	↓	5:30 PM		X	BU-901-4	1	X	X		Borehole Composite

Relinquished By: *R. M. H.* Date: 10/3/99  
 Time: 7:30

Received by: *Rory E. Currier*

Please FAX analyses to: Caroline 689-8363  
 Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
 P. O. Box 10797  
 Eugene, OR 974

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Sterility



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
361 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #16  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08186-188

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/13/99 1200

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/13/99 Time 1100  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08186	CS-401-1b	<u>63.2</u> mg/kg
08187	CS-401-2b	<u>9.6</u> mg/kg
08188	CS-401-5b	<u>3.7</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED

Roy E. White

DATE

10/14/99



CHAIN C. CUSTODY RECORD  
 J. H. Baxter  
 Eugene, Oregon

J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION  
 Eugene, Oregon  
 Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	X As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
TL401	10/13/89	11:00	X	X	CS-901, 10, 26, 54	3	X	X		Soil
		"	X	X	CS-901-Comp	1	X		1.5-ft	Soil Composite - Phase Hold.
		10:00	X	X	BX-901-S	1	X			Boreholes
				X	BX-901-Comp1	2		X		Borehole Composite
					BX-901-Comp2			X		
					RUSH ANALYSIS 24 HR					

Relinquished By: *[Signature]* Date: 10/15/89 Time: 12:00  
 Received by: *[Signature]*

Please FAX analyses to: Caroline 68948303  
 Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
 P. O. Box 10797  
 Eugene, OR 974

Analysis of  
• Drinking Water  
• Waste Water  
• Industrial Chemicals  
• Solid Waste  
• Microbiology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
381 West Fifth Ave.  
Eugene, OR 97401  
Oregon Certified Lab #18  
(541) 485-8404

Lab Report No.: 08189  
Client P.O.: \_\_\_\_\_  
Date Received: 10/13/99 1200

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/13/99 Time 1100  
Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08189	BH-401-5	<u>6.1</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED

*Ray E. White*

DATE

10/14/99

- Analysis of
- Drinking Water
  - Waste Water
  - Industrial Chemicals
  - Solid Waste
  - Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08278

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/14/99 1025

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/14/99 Time 1000  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08278	CS-401-1C	<u>24.7</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Roy E. White DATE 10/14/99

# CHAIN OF CUSTODY RECORD

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon

**J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION**  
Eugene, Oregon  
Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single	Composite	LOCATION	#BOTTLES	X As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
TL401	10/14/99	10:20	X		CS-401-C	1	X		Soil	

**Relinquished By:** *[Signature]* **Date Time:** 10/14/99

**Received by:** *[Signature]* **Date Time:** 10:25

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
 Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
 P. O. Box 10797  
 Eugene, OR 974

- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08318

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/15/99 1015

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/15/99 Time 0900  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08318	CS-401-1D	<u>3.8</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Randy E. Anderson DATE 10/17/99

CHAIN OF CUSTODY RECORD

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon

J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION  
Eugene, Oregon  
Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	Single		Composite	LOCATION	# BOTTLES	As EPA7082	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
			✓	X							
TL401	10/15/99	9:00	✓			CS-901-1D	1	X			
			X		X <sub>3</sub>		1	X			Bottlehead Composite
Reinquished By:		Date	Received by: G. C. COWERS, U.P. ATC								
<i>R. Mich</i>		Time									
		10/15/99									
		10:15									

*RUSX*

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
Mail original plus invoice to: J.H.Baxter & Company  
P. O. Box 10797  
Eugene, OR 974

- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 381 West Fifth Ave.  
 Eugene, OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 (541) 485-8404

Lab Report No.: 08346-347

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/15/99 1500

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/15/99 Time 1300  
 Client J. H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation / TL401  
Eugene, OR 97440 Location J. H. Baxter Eugene

### ARSENIC (TOTAL) EPA 7062

LAB NUMBER	CLIENT ID	RESULTS
08346	CS-401-5C	<u>3.6</u> mg/kg
08347	CS-401-6	<u>3.4</u> mg/kg

Results reported on "as received" weight basis

ND @ 0.5 mg/kg = Not Detected at 0.5 mg/kg

APPROVED Roy E. White DATE 10/17/99

**CHAIN OF CUSTODY RECORD**  
**J. H. Baxter**  
**Eugene, Oregon**

**J. H. BAXTER OFF-SITE SOIL EXCAVATION**  
 Eugene, Oregon  
 Sampler: Reg North

SAMPLE	COLLECTION DATE	TIME	DATE		LOCATION	# BOTTLES	As EPA7062	PAH 8270 SIM	Depth of Sample	Remarks
			Single	Composite						
TL2000	10/15/99		X			1	X			
TL401		1:00	X		CS-901-5C	1	X			
TL901		"	X		CS-901-6	1	X			
TL902		1:30	X		CS-902-8B	1	X			
TL6700		2:30	X		CS-6700-1B	1	X			
TL6700			X		CS-6700-2B	1	X			
TL6700			X		CS-6700-3B	1	X			
TL6700			X		CS-6700-4	1	X			
TL6700			X		CS-6700-5	1	X			
Relinquished By:			Date	Time	Received by:					
[Signature]			10/15/99	3:00	A. Covers UP		10/15/99 1500:2			

Please FAX analyses to: Caroline 689-8303  
 Mail original plus invoice to: J.H. Baxter & Company  
 P. O. Box 10797  
 Eugene, OR 974



- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Avenue  
 Eugene OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 541-485-8404 800-262-5973

Lab Report No.: 08191

Client P.O.: \_\_\_\_\_

Date Received: 10/13/99 1200

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/13/99 Time 1000  
 Client J.H. Baxter & Company Collected by Reg North  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J.H. Baxter, Eugene

**POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs)**  
**EPA 8270C SIM**

LAB NUMBER

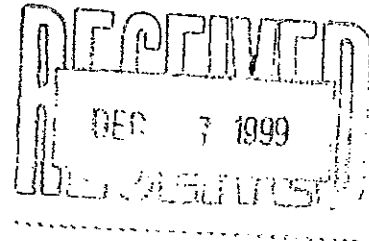
CLIENT ID

08191

BH-401-COMP 1

Analyzed by Umpqua Research Company, Myrtle Creek, OR.

Report # 191015-5 attached.



APPROVED \_\_\_\_\_

*Rory E. White*

DATE REVISED 11/30/99

# UMPQUA Research Company

P.O. Box 609 - 626 N.E. Division St.

Myrtle Creek, OR 97457

Phone: (541) 863-5201 - Fax: (541) 863-6199

OREGON STATE CERTIFIED LAB #015

Date Received: 10/15/99

Date Revised: 11/29/99

ANALYTICAL LABORATORIES 361 W FIFTH AVE EUGENE, OR 97401		Matrix: Soil  Method: EPA 8270C	
<b>PAH - GC/MS 8270C - SIM Mode</b>			
URC Sample #	191015-5	Method	
Sample ID #	08191	Blank	
TEST	ug/kg	ug/kg	
<b>MONITORING COMPOUNDS</b>	<b>Surrogate Recovery %</b>		
Acenaphthene-d10	94.2%	100.2%	
Phenanthrene-d10	101.4%	100.6%	
Perylene-d12	96.7%	99.5%	
Naphthalene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Acenaphthylene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Acenaphthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Fluorene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Phenanthrene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Anthracene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Fluoranthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Pyrene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(a)anthracene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Chrysene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(b)fluoranthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(k)fluoranthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(a)pyrene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Dibenzo(a,h)anthracene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(g,h,i)perylene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	

Analysis Date: 10/22/99 10/22/99

Analyst: BKO BKO

Units = ug/kg

ND = None Detected

Approved By: 

- Analysis of
- Drinking Water
- Waste Water
- Industrial Chemicals
- Solid Waste
- Bacteriology



Analytical Laboratory & Consultants, Inc.  
 361 West Fifth Avenue  
 Eugene OR 97401  
 Oregon Certified Lab #16  
 541-485-8404 800-262-5973

Lab Report No.: 08381  
 Client P.O.: \_\_\_\_\_  
 Date Received: 10/18/99 0850

## ANALYSIS REPORT

Attention Caroline Ferrell Collected Date 10/18/99 Time 0825  
 Client J.H. Baxter & Company Collected by Caroline Ferrell  
PO Box 10797 Source Off-Site Soil Excavation  
Eugene, OR 97440 Location J.H. Baxter, Eugene

**POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS (PAHs)**  
**EPA 8270C SIM**

LAB NUMBER	CLIENT ID
08381	CS-401-COMP

Analyzed by Umpqua Research Company, Myrtle Creek, OR.  
 Report # 191019-31 attached.

APPROVED *Rory E. White* DATE REVISED 11/30/99

# UMPQUA<sup>1</sup> Research Company

P.O. Box 609 - 626 N.E. Division St.

Myrtle Creek, OR 97457

Phone: (541) 863-5201 - Fax: (541) 863-6199

OREGON STATE CERTIFIED LAB #015

Date Received: 10/19/99

Date Revised: 11/29/99


ANALYTICAL LABORATORIES 361 W FIFTH AVE EUGENE, OR 97401		Matrix: Soil  Method: EPA 8270C	
<b>PAH - GC/MS 8270C - SIM Mode</b>			
URC Sample #	191019-31	Method	
Sample ID #	08381	Blank	
TEST	ug/kg	ug/kg	
<b>MONITORING COMPOUNDS</b>	Surrogate Recovery %		
Acenaphthene-d10	93.1%	100.2%	
Phenanthrene-d10	98.4%	100.6%	
Perylene-d12	92.1%	99.5%	
Naphthalene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Acenaphthylene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Acenaphthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Fluorene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Phenanthrene	2.10	ND @ 1.0	
Anthracene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Fluoranthene	25.6	ND @ 1.0	
Pyrene	26.8	ND @ 1.0	
Benzo(a)anthracene	1.09	ND @ 1.0	
Chrysene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(b)fluoranthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(k)fluoranthene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(a)pyrene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Dibenzo(a,h)anthracene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	
Benzo(g,h,i)perylene	ND @ 1.0	ND @ 1.0	

Analysis Date: 10/22/99      10/22/99

Analyst: BKO      BKO

Units = ug/kg

ND = None Detected

Approved By: 

## **Appendix B**

### *Borehole and Well Logs*

BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING

CLIENT: J. H. BAXTER & Co

LOCATION: Eugene Or. JOB NO. 2640-03/2

WATER LEVEL: 10.15, 10.31, 10.77, 10.35

TIME: 1005, 1415, 1800, 0815

DATE: 7/3/86, 7/8/86, 7/8/86, 7/9/86

EASTING BESEINTOC: +1.50, +0.76, +0.76, +0.76

DRILLING CONTRACTOR: Christensen Drilling

DRILLING METHOD: Air Rotary

SAMPLING METHOD: 4" Shelby Tubes

ELEVATION TOC: 395.72

BOARING: W-1(S)

SHEET: 1 of 10

DRILL: 1415

DATE: 7/2/86

NOT TO SCALE

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/6" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV.
CASING	ANNULUS									
→	→					0				
						1				
						2				
						3				
						4	CL			
						5				
		S	12	1	6"	6				
						7				
						8				
						9				
						10	GW			
		S	12	2	11"	11				
						12				
						13				
						14				
						15				
						16	SW			
						17				
						18				
						19				
						20	GC			

DATE: 7/2/86 CHK'D BY: IDC

BY: Ron Galoubeau

RIG: Ingersoll Rand T-4

DRILLER: Paul Christensen

SURFACE CONDITIONS: GRASSY LAWN AREA IN FRONT OF OFFICE

MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS

CLAY, silty w/ sand and gravel, dark reddish brown, moist

CLAY, silty w/ sand and gravel, moist

Grades TO Gravel, sandy, clayey, wet

Gravel, sandy, clayey, dark reddish brown, gravel is sub-rounded to well rounded, well graded from 0.25" TO 2.0 (Andesite)

Gravel, sandy, clayey, light gray to red brown gravel up to 3" diam, well rounded to sub-rounded

Grading TO sandy gravel or gravelly sand, fines AT 13'

Sand, fine to coarse, gravelly, trace of clay, black brown

Grades TO a clayey gravel AT 19'

BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING				CLIENT J.H. Baxter & Co		BORING W-1(S)	
LOCATION Eugene Or				JOB NO. 2640-03/2		SHEET 2 OF	
WATER LEVEL				TIME		DRILL	
DATE				DRILLING CONTRACTOR		START TIME	
CASING DEPTH				DRILLING METHOD		DATE 7/2/86	
SAMPLING METHOD							

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. DEPTH	BLOWS/5" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV.
CASING	ANNULUS							SURFACE CONDITIONS		
						20	GC			
						21				
						22	SW	Increase in fines at 22' Gravel, sandy to 27'		
						23		Gravel (fine & coarse) 50%		
						24		Sand (fine to coarse) 20%		
						25		FINES 30%		
						26				
						27				
						28		Sand, gravelly silty dark brown to black, fine med. coarse, 50% sand 30% gravel 20% fines		
						29		Boring sounded to 28.5' screened to 22.6', tail section 22.0 - 28.5'		
						30				
						1				
						2				
						3				
						4				
						5				
						6				
						7				
						8				
						9				
						0				

DRILLER Paul Christensen  
 R/O Ingersoll Blvd T-4  
 DATE 7/2/86  
 CHK'D BY TDC  
 BY Ron Caldwell

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

WELL LOG: W-21

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: NOVEMBER 4, 1995

Ground Elevation:  
 Top of Well Elev.: 394.23 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 81.71 FEET FROM TOC  
 Depth to Water: 5.75 FEET FROM TOC DEC.13/95  
 TOC - top of casing MSL - mean sea level

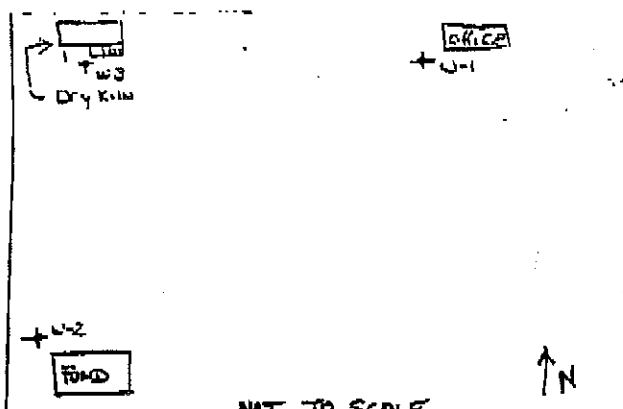
Sample Collection  
 G-grab      T-shelby tube  
 S-splittspoon      C-rock core  
 Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.02" slot size)

SAND PACK  SCREEN   
 BENTONITE GROUT

Sample	Blow Count (Per 6 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Construction
		15		
		0		
		15	REFER TO BOREHOLE LOG B-33	
		30		
G			Brown silty fmc Sands & Gravels (GP)	
G				
G		45	Brown silty fmc Sands & Gravels (GP)	
G				
G			Gray clayey Gravels 54 ft to 56 ft (GC)	
G		60	Brown silty fmc Sand some fmc gravels (SP)	
G			Brown clayey fmc Gravels (GC)	
G		75	Brown clayey Sands (SC)	
G			Brown gravelly Clay (CH)	
G			Blue/gray firm Clay (CH)	
G			Bottom of Boring 88 feet	



CLIENT JH Baxter & Co			JOB NO. 2690-03/2		SHEET W-3 (9)
LOCATION Eugene, OR					
WATER LEVEL	10.59	11.11	10.64		
TIME	1400	2000	0820		
DATE	7/8/86	7/8/86	7/9/86		
CASING DEPTH	+0.40	+0.70	+0.70		
DRILLING CONTRACTOR Christensen Drilling			DATE 7/1/86		
DRILLING METHOD Air Rotary					
SAMPLING METHOD 4" Shelby Tubes					
ELEVATION 344.96					



NOT TO SCALE

WELL CONST.	CASING	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/S" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	ELEV.		
									N/S	E/W	
							0		SURFACE CONDITIONS Gravel yard area near dry kill		
							1		MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
							2		Clay, sandy, gravelly, dark brown, moist		
							3	CL	Increase in gravel from 2 to 3' to 20% INCREASE IN MOISTURE		
							4				
							5				
							6		Grades to sandy gravel at 6', wet		
							7				
							8				
							9				
							10	GW	Gravel, clayey, sand, wet, fine - coarse dark brown angular to well rounded gravel, gravel from .25" to 3" fines 25% + sand		
							11				
							12				
							13				
							14				
							15				
							16		Increase in fines. 16-18', Little H <sub>2</sub> O production (1)		
							17				
							18				
							19				
							20		Two sample attempts at 20' fail, sand & clay on outside sample tube		

RIG Ingersoll Rand T-4  
 DRILLER Paul Christensen  
 DATE 7/7/86  
 CHK'D BY IDC  
 40 PVC  
 ← Portland Cement and Romanoite Grout  
 Blank 4" Schedule  
 #3 Sand filter pack  
 #3 Sand filter pack



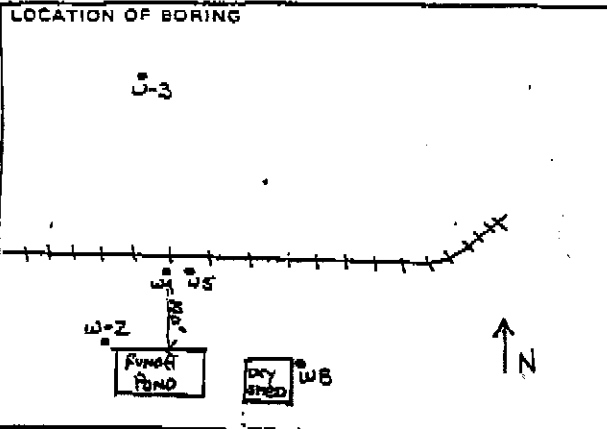
BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING				CLIENT JH Baxter & Co		BORING W-3(S)	
				LOCATION Eugene OR		JOB NO 2690-03/2	
				WATER LEVEL		SHEET 20	
				TIME		DRILL	
				DATE		START	
				CASING DEPTH		TIME 1145	
				DRILLING CONTRACTOR		DATE 7/7/66	
				DRILLING METHOD			
				SAMPLING METHOD			

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. DEPTH	BLOWS/8" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	SURFACE CONDITIONS			
CASING	ANNULUS							N/S	E/W	ELEV.	
	↑	S	12 0			20	GW	MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS			
						21		No recovery			
						22		Gravel, sandy clay, dark brown wet red orange			
						23		gray gravel well rounded to subrounded, sand 25%			
						24		Increase in fines from 22 to 33 ft, 35% fine			
						25		lime water production, gravels andesitic			
						26					
						27					
						28					
						29					
						30					
						31					
	↓	S	R R			32					
						33		Gravel, clay, sandy, gravels white, red orange gravel 25" to 3", fines 25%, sand 15%, gravel 60%			
						4		Boring complete to 33', 5' tail to 28' 10'			
						5		screen to 18' sand to 15', 1' of bentonite grout to surface			
						6					
						7					
						8					
						9					
						0					

RID  
 CHK'D BY  
 DATE





CLIENT	J.H. Baxter & Co			BORING NO.	W-4(S)
LOCATION	Eugene, Or.	JOB NO.	2640	SHEET	1 OF
WATER LEVEL	7.76'			DRILL	
TIME	1815			START	
DATE	12/26/86			TIME	
CASING DEPTH	22.3'			DATE	12/20/86
DRILLING CONTRACTOR	Christensen Drilling				
DRILLING METHOD	Air Rotary				
SAMPLING METHOD	4" Shelby tube (ST)				

RIG Ingersoll-Rand T-4

CHK'D BY LR

DATE 12/20/86

WELL CONST.	CASING	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. / SAMPLE DEPTH	BLOWS/6" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT
	6" dia. 40' stainless steel						0	CL
	6" dia. 40' stainless steel wrapped wire						1	
	6" dia. 40' stainless steel						2	
	6" dia. 40' stainless steel						3	
	6" dia. 40' stainless steel						4	
	6" dia. 40' stainless steel						5	
	6" dia. 40' stainless steel						6	
	6" dia. 40' stainless steel						7	
	6" dia. 40' stainless steel						8	GP
	6" dia. 40' stainless steel						9	
	6" dia. 40' stainless steel						10	
	6" dia. 40' stainless steel						11	
	6" dia. 40' stainless steel						12	
	6" dia. 40' stainless steel						13	
	6" dia. 40' stainless steel						14	
	6" dia. 40' stainless steel						15	
	6" dia. 40' stainless steel						16	
	6" dia. 40' stainless steel						17	
	6" dia. 40' stainless steel						18	
	6" dia. 40' stainless steel						19	
	6" dia. 40' stainless steel						20	

N/S	E/W	ELEV. 395.97
SURFACE CONDITIONS Elevation bench mark 394.93'		
Pole Near Front Office		
MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
Clay with sandy silt, dark brown, moist		
Cuttings grading to gravelly clay at 6.5-7.0', clay becomes reddish brown		
First water		
Gravel with sand, brown, poorly graded: 70% fine to coarse gravel (up to 4" diam), 30% sand medium sand.		
Gravel with sand, brown, poorly graded, with minor clay, dark reddish brown, gray; weathered granite up to 4" in gravel, oxidized orange. Minor deflection (< 20 ppm) on HNU		
Cuttings grade with more sand 15.0-17.0'		



BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING				CLIENT	J. H. BAXTER		BORING NO.	W-1(5)		
				LOCATION			JOB NO.		2640	
				WATER LEVEL					SHEET	2 OF 2
				TIME					DRILL	
				DATE					START	
				CASING DEPTH					TIME	
				DRILLING CONTRACTOR						
DRILLING METHOD										
SAMPLING METHOD										

WELL CONST.	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN / INCHES RECOVERED	SAMPLE NO. / DEPTH	BLOWS/6" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV.
						20				
						21				
						22	CL			
						23				
						24				
						25				
						6				
						7				
						8				
						9				
						0				
						1				
						2				
						3				
						4				
						5				
						6				
						7				
						8				
						9				
						0				

Clay, with silt and gravel, yellowish brown, moist

Clay with sand, greenish blue, trace gravel, moist

BOH at 24' - 12/20/86 1930

Temporary 6" casing pulled back to 22' 4", 4" OD casing and screen installed to 22' 4"

Trail 22' 4" to 19' 4"

Screen 19' 4" to 9' 4"

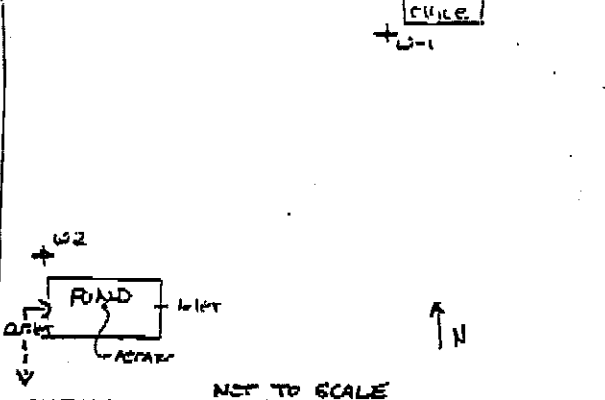
Blank 9' 4" to well 5" stickup

RIG Ingersoll Rand T-4

DATE 12/20/86 CHK'D BY TPC



LOCATION OF BORING



CLIENT <b>JH Baxter &amp; Co</b>				BORING NO
LOCATION <b>EUGENE OR</b>		JOB NO. <b>2640-03/2</b>		<b>W-2(S)</b>
WATER LEVEL	6.15	7.52	7.45	7.17
TIME	1900	1915	1600	0930
DATE	7/7/86	7/8/86	7/8/86	7/9/86
BASING DEPTH TO C	0.0	+1.50	+1.50	+0.92
DRILLING CONTRACTOR <b>Christensen Drilling</b>				START TIME
DRILLING METHOD <b>Air Rotary</b>				DATE
SAMPLING METHOD <b>4" Shelby tubes</b>				7/3/86
ELEVATION TO C <b>313.49</b>				

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. / SAMPLE DEPTH	BLOWS/B' SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	SURFACE CONDITIONS		
CASING	ANNULUS							N/S	E/W	ELEV.
						0	CL	Tall grass within 30-ft. of northwest corner of sedimentation pond		
						1		MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
						2		Clay, sandy, gravelly, dark reddish brown, moist, occasional wood chip, sand & gravel 40%		
						3		Increase in moisture at 2.5'		
						4		Increase in gravel at 3.5-4.0'		
						5				
						6		Gravel, sandy, silty, brown and light gray, wet, gravel subangular to subrounded, gravel 50%, sand 20%, fines 30%		
						7				
						8	GC	Increase in sand from 8-9'		
						9				
						10		Gravel, sandy, silty, dark brown - dark gray		
						11				
						12		Increase in sand from 12.5-18'		
						13				
						14				
						15				
						16	SP	Sand, gravelly and silty, dark gray, wet, 70% fine sand		
						17				
						18				
						19		Grades to gravel at 18', strong creosote odor, shallow water from discharge tube, water discharge ~ 10 GPM		
						20	GW			

DRILLER: **Christensen**  
 RIG: **Ingersoll Rand T-4**  
 DATE: **7/3/86**  
 CHK'D BY: **TPC**  
 4" Blank Schedule 10 PVC  
 Portland Cement + Bentonite Grout  
 #3 Sand Filter PVC  
 4.02" Sined PVC Screen

CLIENT: JH Baxter & Co		BORING NO: W-2 (S)	
LOCATION: EUGENE CR		JOB NO: 2140-03/2	
WATER LEVEL		SHEET: 2 OF 2	
TIME		DRILLER	
DATE		START	TIME
CASING DEPTH		1125	15
DRILLING CONTRACTOR		DATE: 7/3/81	
DRILLING METHOD			
SAMPLING METHOD			

INGR/SOL Rand T-1

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN INCHES RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/6" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/E			E/W			ELEV.		
CASING	ANNULUS							SURFACE CONDITIONS			MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS					
Blank Schedule 40	#3 Sand Filter Pack	UA	12 10	4 21		20 21	GW	Gravel, sandy, silty, dark brown wet strong cohesion odor, dark brown oil in soil samples and H <sub>2</sub> O								
						22										
						23		Inclusions of clay at 23'								
						24										
						25	GM									
						26		Gravel, clayey sand, very stiff clay, slight cementation sands, nodules								
						27		Boring stopped to 26.0' while inserting sand pack and pulling temporary 6" steel casing. The PVC casing came up also. PVC casing was pulled and the hole was redrilled and reinserted PVC 7/7/ AN.								
						28										
						29										
						30										
						1										
						2										
						3										
						4										
						5										
						6										
						7										
						8										
						9										
						0										

DATE 7/3/81 CHK'D BY JDC

DRILLER Paul Christensen

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

WELL LOG: W-21

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: NOVEMBER 4, 1995

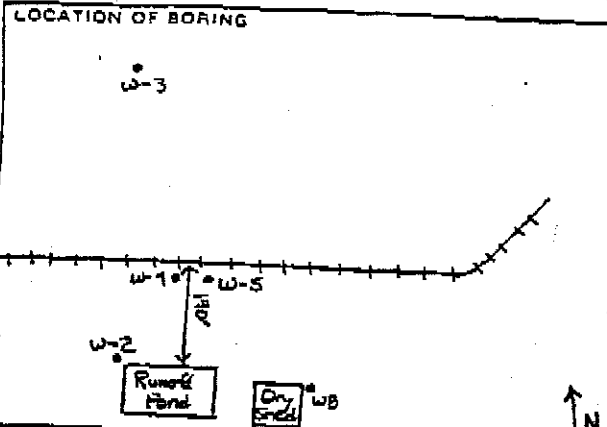
Ground Elevation:  
 Top of Well Elev.: 394.23 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 81.71 FEET FROM TOC  
 Depth to Water: 5.75 FEET FROM TOC DEC.13/95  
 TOC = top of casing MSL = mean sea level

Sample Collection  
 G-grab T-shelby tube  
 S-apltspoon C-rock core  
 Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.02" slot size)

SAND PACK  SCREEN   
 BENTONITE GROUT

Sample	Blow Count (Per 6 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Construction
		15		
		0		
		15	REFER TO BOREHOLE LOG B-33	
		30		
G			Brown silty fmc Sands & Gravels (GP)	
G				
G		45	Brown silty fmc Sands & Gravels (GP)	
G				
G			Gray clayey Gravels 54 ft to 56 ft (GC)	
G		60	Brown silty fmc Sand some fmc gravels (SP)	
G			Brown clayey fmc Gravels (GC)	
G		75	Brown clayey Sands (SC)	
G			Brown gravelly Clay (CH)	
G			Blue/gray firm Clay (CH)	
G			Bottom of Boring 86 feet	

BROWN AND CALDWELL



CLIENT JH Baxter & Co.		BORING W-5(A)
LOCATION Eugene, Or		JOB NO. 2640
WATER LEVEL 8.59'		SHEET 1 OF
TIME 1800		DRILL START
DATE 12/26/86		TIME 1930
CASING DEPTH 75.5'		DATE 12/16
DRILLING CONTRACTOR Christensen Drilling		
DRILLING METHOD Air Rotary		
SAMPLING METHOD 4" Shelby Tubes / ST		

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/8" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	SURFACE CONDITIONS		ELEV. 396.12'
CASING	ANNULUS							N/S	E/W	
						0		Uncovered ground near railroad tracks		
						1		MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
						2	CL	Clay with sandy silt, dark brown, moist		
						3				
						4	SC	Sand, clayey, light brown, moist		
						5				
		ST	12	1 15.0 -16.0		6	CH	Clay with silt, dark reddish brown, plastic, moist, trace sand		
						7				
						8				
						9				
						10		Gravel with sandy clay, dry, poor cuttings removal had to add water		
						11		* First water, NO evidence of contamination		
						12	GC			
						13				
		ST	12	2 18.5 -14.5		14		Gravel with sandy clay, dark gray to brown, moist, 75% coarse subrounded gravel 25% clay and sand. Minor creosote odor, HNU reads 4 to 5 ppm		
						15				
						16				
						17				
						18				
						19				
						20		Gravel with more medium to fine sand, increase in water production, still minor creosote odor		

DATE 12/16/86  
 CHK'D BY JDC  
 4" diameter stainless steel casing  
 Cement bentonite grout

DRILLER: J. W. CHRISTENSEN  
 RIG: Ingersoll - Rand T-4



LOCATION OF BORING		CLIENT <b>JH BAXTER</b>		BORING <b>W-5(t)</b>
		LOCATION	JOB NO. <b>2640</b>	
WATER LEVEL				SHEET <b>2</b>
TIME				ORI
DATE				START
CASING DEPTH				TIME
DRILLING CONTRACTOR				DATE
DRILLING METHOD				
SAMPLING METHOD				

RIG Ingersoll-Rand T-4

DATE 12/16/88 CHKD BY JDC

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN / INCHES RECOVERED	SAMPLE NO. / SAMPLE DEPTH	BLOWS/S' SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV.
CASING	ANNULUS							SURFACE CONDITIONS		
4" diameter stainless steel casing	Cement bentonite grout					20	GC			
						21				
						22	CL	Clay with sand, dark reddish brown, low plasticity moist, added water at 22.0' to aid removal of cuttings		
						23				
						24	SC	Sand with clay, dark reddish brown, moist, sand loose		
						25	CL	Clay with gravelly sand, light greenish gray to blue low plasticity, adding water to aid cuttings removal		
						26				
						27				
						28				
						29				
						30				
						31	GP	Gravel with sandy clay, reddish brown, subangular to broken gravel, borehole makes about 1 gm from blow tube		
						32	GC			
						33				
						34				
						35		Finish drilling 12/16/87 1955hrs		
						36		Gravel with sandy silty clay, dark reddish brown gravel up to 3/4" diameter, Gravel 55% Sand 25% Fines 20%		
						37				
						38				
						39				
						40				



W-5(I)

TIME					
DATE					
CASING DEPTH					
DRILLING CONTRACTOR					OR DATE
DRILLING METHOD					DATE
SAMPLING METHOD					

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/S" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	SURFACE CONDITIONS		
CASING	ANNULUS							N/S	E/W	ELEV.
RIG Ingersoll-Rand T-4								MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
						40	GP	Gravel with sand, dark brown w/ reddish orange gravel, minor clay		
						1				
						2				
						3		Add water to remove cuttings		
						4		Grades to larger gravel at 44.0-47.0'		
						5				
						6				
						7				
						8	GC	Gravel, clayey, dark brown w/ reddish orange gravel, increase w/ clay at 47-49'		
						9				
						50	GP	Gravel with clayey sand, to coarse sand gravel 60%, sand 35%, fines 5% borehole makes about 1/2 gpm		
						1				
						2				
						3				
						4				
						5				
						6		Cuttings grade to more sand, coarse. Water production increases to about 3gpm		
						7				
						8				
						9				
						60				

DATE 12/16/86 CHK'D BY TPC

4" diameter stainless steel casing  
 Chunky bentonite seal

Cement  
 boronite  
 gravel

1125 hrs



W-S(T)

DATE		START	FIN.
CASING DEPTH		TIME	T:
DRILLING CONTRACTOR		DATE	
DRILLING METHOD		D:	
SAMPLING METHOD			

FIG. Ingersoll - Rand T-4

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/8" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S			ELEV.
CASING	ANNULUS							SURFACE CONDITIONS			
4" diameter stainless casing						60	GP	Gravel with clayey sand, reddish brown, gravel up to 3" diameter, gravel 60% sand 30% fines 10% makes about 10 gpm water			
wire wrapped						1-5	GC	Gravel with increasing clay, lean, add more water to aid cuttings removal			
steel wire wrapped						6-7	GP	Sand with clayey gravel, gravel up to 3" diameter medium-coarse sand 55% gravel 35% fines 10%			
4" diameter stainless screen 0.02" slots						7-9	GP	Large increase in water production 35-50 gpm water has organic odor			
#0 graded and filter pack						10-12	GP	Grades to increasing gravel in cuttings			
4" diameter stainless casing						13-15		BOH at 76' 12/17/06 1215 Logins rounded to 75.5' before installing casing Till 75.5' to 73.0' Screen 73.0' to 63.0' Blank 63.0' to +1.5' stickup			

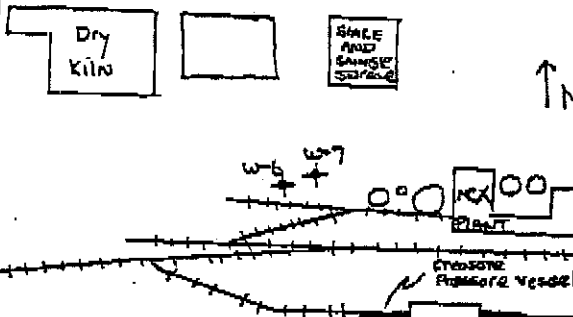
DATE 12/16/07 CHK'D BY

DRILLER

DATE

BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING



CLIENT		JH Baxter		BORING NO.	W-6(1)
LOCATION		Eugene, Or		JOB NO.	2640
WATER LEVEL	9.17'			SHEET	1 OF
TIME	1830			DRILLING	
DATE	12/26			START	
CASING DEPTH	70.0'			TIME	
DRILLING CONTRACTOR		Christensen Drilling		DATE	12/21
DRILLING METHOD		Air Rotary			
SAMPLING METHOD		4" Shelby Tube (ST)			

RIG INGERSOLL-RAND T-4

WELL CONST.	CASING	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. / SAMPLE DEPTH	BLOWS/B' SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S		
									E/W		ELEV. 395.23
	▲	▲					0		SURFACE CONDITIONS Asphalt and gravel subgrade		
							1	CL	MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
							2		Asphalt w/ gravel subgrade		
							3		Clay with sandy silt, dark brown, dry, TRACE GRAVE		
							4		Grates TO INCREASING reddish brown clay		
							5				
							6				
							7				
			ST	12	1 7.0		8	GP	Gravel with clayey sand, fine to coarse gravel, gravel upto 3" diam, gravel 65% sand 25% fines 10%		
							9		First water		
			ST	12	2 8.0		10				
							11				
							12				
							13				
							14	SP	Sand with clayey gravel.		
							15				
							16	GP	Gravel with clayey sand, dark brown, fine-coars gravel upto 2" diameter, subrounded. Minor hydrocarbon odor		
			ST	12	3 15.5		17				
							18				
							19				
							20				

DATE 12/21/86 CHK'D BY JDC

DRILLER PAUL CHRISTENSEN

BROWN AND CALDWELL

W-6(I)

LOCATION OF BORING				CLIENT	J H Baxter		BORING	
				LOCATION				
					JOB NO.	2640		V
				WATER LEVEL			SHEET	2
				TIME				DRI
				DATE				START
				CASING DEPTH				TIME
				DRILLING CONTRACTOR				DATE
				DRILLING METHOD				
				SAMPLING METHOD				

WELL CONST.	CASING	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN	INCHES RECOVERED	SAMPLE NO.	SAMPLE DEPTH	BLOWS/S <sup>m</sup> SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV.
											SURFACE CONDITIONS		
									20	GP			
									21				
									22	GC	Gravel with sandy clay, dark reddish brown, GRAVE 65% sand 10% clay 25%		
									23				
									24				
									25				
									26				
									27		6" temporary casing advances with very little resistance when driven by casing hammer		
									28				
									29				
									30		Grades to increasing gravel, reddish orange, fine to coarse upto 2" diam 25% fines		
									31				
									32				
									33				
									34	GP	Grades to increasing gravel upto 3.5" diameter, borehole making 5 gpm		
									35				
									36				
									37				
									38				
									39				
									40				

DATE 12/21/86 CHK'D BY: JPC  
 4" diameter stainless steel casing  
 cement-bentonite grout  
 RIG Ingersoll-Rand T-4  
 DRILLER: Paul Simpson

BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING

CLIENT		JH Baxter		BORING NO.	W-6(I)
LOCATION		JOB NO		2640	
WATER LEVEL				SHEET	3 OF
TIME				DRILL	
DATE				START	
CASING DEPTH				TIME	
DRILLING CONTRACTOR				DATE	
DRILLING METHOD					
SAMPLING METHOD					

RIG Ingersoll Rand T-4

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN (INCHES RECOVERED)	SAMPLE NO. DEPTH	BLOWS/8" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT
CASING	ANNULUS						
						0	
						1	
						2	
						3	
						4	
						5	
						6	
						7	
						8	
						9	
						10	
						11	
						12	
						13	
						14	
						15	
						16	
						17	
						18	
						19	
						20	
						21	
						22	
						23	
						24	
						25	
						26	
						27	
						28	
						29	
						30	
						31	
						32	
						33	
						34	
						35	
						36	
						37	
						38	
						39	
						40	
						41	
						42	
						43	
						44	
						45	
						46	
						47	
						48	
						49	
						50	
						51	
						52	
						53	
						54	
						55	
						56	
						57	
						58	
						59	
						60	

N/S

E/W

ELEV.

SURFACE CONDITIONS

MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS

GP

Gravel up to 3.5" diameter, fine to coarse gravel, 30% fines

Gravel up to 4" diameter, fine to coarse gravel borehole is producing 5gpm

Increase in water production 8-10 gpm

DATE 12/21/86

CHK'D BY JDC

4" diameter stainless steel casing  
 #8 grained sand filter pack - Chemur bentonite grout  
 #8 grained sand filter pack - Chemur bentonite grout

STAINLESS STEEL CASING

BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING				CLIENT <b>JH BAXTER</b>		BORING NO. <b>W-(?)</b>	
				LOCATION		JOB NO. <b>2640</b>	
				WATER LEVEL		SHEET <b>4 OF</b>	
				TIME		DRILLING	
				DATE		START TIME	
				CASING DEPTH		FINISH TIME	
				DRILLING CONTRACTOR		DATE	
				DRILLING METHOD		C	
				SAMPLING METHOD			

RIG INGRESSO RIG T-4  
 MILLER PAUL WILKINSON

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVER RECOVERED	SAMPLE NO. DEPTH	BLOWS/B" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	SURFACE CONDITIONS		
CASING	ANNULUS							N/S	E/W	ELEV.
								MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
						60	GP	Gravel with sandy clay, dark brown with reddish brown to orangeish gravel, increase in water production at 60' to 15gpm		
						61				
						62				
						63				
						64				
						65				
						66				
						67				
						68				
						69				
						70	SC	Sand with clay, fine grained, decrease in water production to 3 gpm		
						71		BOH at 71 feet 12/22/86 1880		
						2		Tall 70' to 67'		
						3		Screen 67' to 57'		
						4		Blank 57' to +1.5' stickup		
						5				
						6				
						7				
						8				
						9				
						0				

DATE 12/21/86  
 CHK'D BY IDC

4" diameter 4" diameter wire wrapped slotted screen 0.075" slits  
 4" diameter 1/2" steel screen #8 graded sand filter pack

### BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING		CLIENT <b>JH Baxter</b>		BORING NO. <b>W-7(S)</b>	
		LOCATION <b>Eugene Or</b>		JOB NO. <b>2690</b>	
		WATER LEVEL <b>8.50'</b>			
		TIME <b>1810</b>		SHEET <b>1 of 1</b>	
		DATE <b>12/26/86</b>		DRILLING	
		CASING DEPTH <b>20.0'</b>		START TIME <b>0915</b>	
		DRILLING CONTRACTOR <b>Christensen Drilling</b>		FIN TIME <b>1300</b>	
		DRILLING METHOD <b>Air Rotary</b>		DATE <b>12/29</b>	
		SAMPLING METHOD <b>4" Shelby Tube 1ST</b>		DATE <b>12/29</b>	

WELL CONST.	CASING	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/S" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV. <b>397-18'</b>
							0				
							1	CL			
							2				
							3				
							4				
							5				
							6				
							7				
							8				
							9				
							10				
							11				
							12				
							13				
							14				
							15				
							16				
							17				
							18				
							19				
							20				

RIG Ingersoll Rand T-4  
 DATE 12/24/86  
 CHK'D BY JDC  
 4" diameter stainless steel casing  
 4" diameter stainless steel annulus  
 4" diameter stainless steel casing  
 4" diameter stainless steel annulus  
 #6 graded sand filter pack  
 4" diameter wire wrapped stainless steel screen with 1/4" slots  
 #8 compressed air  
 4" diameter stainless steel casing  
 4" diameter stainless steel annulus

Return  
 SURFACE CONDITIONS  
 MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS  
 Clay with sandy silt, dark brown, low plasticity, no brt, trace of gravel  
 Gravel with sandy silty clay, dark gray to brown, subrounded gravel up to 3" diameter, weathered, moderate oil odor,  
 \* First water production about 5gpm  
 Gravel with sandy silty clay, olive green to blue  
 Boh at 20.0' 12/24/86 1300  
 Test 200 to 17.0'



# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

WELL LOG: W-81

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: NOVEMBER 8, 1995

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 393.66 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 82.33 FEET FROM TOC  
 Depth to Water: 7.19 FEET FROM TOC DEC.14/95  
 TOC = top of casing MSL = mean sea level

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
 S-split spoon C-rock core

Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.02" slot size)

SAND PACK

SCREEN

BENTONITE GROUT

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Construction
	10	20	30	40			
					15		
					0	Asphalt Surface	
G						Brown fmc gravelly Silt	
G						Brown silty fmc Gravels (GM)	
G					15		
G						Brown sandy Silt	
G					30		
G						Dark brown gravelly, sandy Silt	
G						Brown silty, sandy Gravels (GM)	
G					45		
G						Brown silty Sand & Gravel (GM)	
G							
G					60		
G						Brown fmc Sands & Gravels (GP)	
G						Brown fmc sandy Gravels (GP)	
G							
G					75		
G						Brown silty Sands & Gravels (GM)	
G							
G						Brown clayey fmc Gravels some fmc sand (GC)	
G							
G						Light brown/gray Clay	
						Clay encountered to 87 feet (termination depth)	

**BROWN AND CALDWELL**

LOCATION OF BORING W-3		CLIENT JH Baxter	BORING NO. W-8(S)
Eugene, OR		JOB NO. 2640	SHEET 1 OF 2
WATER LEVEL 5.07'	TIME 1825	DATE 12/26/86	DRILLIN START TIME 1900
CASING DEPTH 20.0'	DRILLING CONTRACTOR Christensen Drilling	DRILLING METHOD Air Rotary	DATE 12/15
SAMPLING METHOD Shelby Tube (4" diam) ST			FILE NO. 17

WELL CONST.	CASING	ANNULUS	SAMPLER TYPE	INCHES DRIVER RECOVERED	SAMPLE NO. SAMPLE DEPTH	BLOWS/8" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV. 397.10'
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					0		SURFACE CONDITIONS: Asphalt and gravel subgrade		
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					1		MATERIALS ENCOUNTERED AND DRILLING CONDITIONS		
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					2				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					3				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					4				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					5				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout	ST	12	1 5.0'		5		Clay with sandy gravel, dark gray - brown, moist moderate odor (creosote) 10ppm on HNU		
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					6				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					7				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					8		First water oily, strong creosote odor		
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout	ST	12	2 10.0'		9				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					10	GP	Gravel with sandy clay, dark gray to brown, sand is medium to coarse, gravels fine to coarse up to 4" diameter, strong creosote odor, UNU readings 20-30		
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					11	GC			
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					12				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					13				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					14				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					15				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					16				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					17				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					18				
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					19	GP	Gravel with clayey sand, increase in water production decrease in fines		
	4" diameter stainless steel casing	Concrete-bituminite grout					20				

RIG Ingersoll Rand T-1  
 DATE 12/15/86  
 CHK'D BY TR  
 4" diameter stainless steel casing  
 #8 grouted sand filter pack  
 4" diameter stainless steel wire wrapped screen  
 0.020" slots  
 4" diameter stainless steel casing  
 #8 grouted sand filter pack

BROWN AND CALDWELL

LOCATION OF BORING		CLIENT <b>JH BAXTER</b>		BORING NO. <b>W-8/1</b>	
		LOCATION		JOB NO. <b>2640</b>	
WATER LEVEL		TIME		SHEET <b>2 of 2</b>	
DATE		CASING DEPTH		DRILLING	
DRILLING CONTRACTOR		DRILLING METHOD		START	FIN
SAMPLING METHOD				TIME	TH
				DATE	DA

DRILLER: **PAUL S. STANLEY**  
 RIG: **INGERSOLL RAND 1-1**  
 DATE: **12/15/86** CHK'D BY: **TRC**

WELL CONST.		SAMPLER TYPE	INCHES DRIVEN RECOVERED	SAMPLE NO. DEPTH	BLOWS/6" SAMPLER	DEPTH IN FEET	SOIL CALLOUT	N/S	E/W	ELEV.
CASING	ANNULUS							SURFACE CONDITIONS		
No casing	backfill					0	GP			
						1				
						2	CL	Clay with gravel. Water production ceases BOH AT 23.0' 12/15/86 1730 Backfill 23.0 - 20.0' Tail 20.0 - 17.3' Screen 17.3 - 7.3' Block 7.3 - +1.5 stickup		
						3				
						4				
						5				
						6				
						7				
						8				
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
						15				
						16				
						17				
						18				
						19				
						20				



WELL LOG: W - 9S

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: K. Stroebel  
DATE: 5-8-90 - 5-10-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 25.5'

Sample Collection

G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK

BENTONITE

GROUT



SCREEN

CAVE-IN



Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
0	T			See log W - 9D for geologic description	[Construction diagram showing casing and gravel pack]
1	T				
2	T				
3	T				
4	T				
5	T				
10	G				
15	G				
20	G				
25	G				
30					
35					
40					

6" steel casing



WELL LOG: W - 91

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 6-5-90 - 6-11-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 67'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK







BENTONITE

GROUT

SCREEN

CAVE-IN

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
0				Brown clayey, sandy coarse to very coarse GRAVEL (fill)	
5				Brown / light brown silty CLAY, trace very coarse gravel ( up to 4")	
				Brown fine sandy SILT	
10				Brown silty fine medium SAND	
				Fine medium GRAVEL	
15	G				
				Brown silty fine sandy, fine to very coarse GRAVEL	
20	G				
				Brown CLAY	
25	G				
				Brown GRAVEL and CLAY	
30	G				
				Brown clayey, silty fine medium GRAVEL, little medium coarse SAND	
35	G				
40	G				

		<p style="font-size: 24pt; margin: 0;">WELL LOG: W - 9I</p>			
<p><b>PROJECT: J.H. Baxter</b></p>		<p><b>LOCATION: Eugene OR.</b></p>			
<p>DRILLING METHOD: Air Rotary DRILLER: Christensen Well Drilling</p>		<p>GEOLOGIST: R. North DATE: 6-5-90 - 6-11-90</p>			
<p>Ground Elevation: Top of Wall Elev.: Depth of Well: 67'</p>	<p style="text-align: center;"><u>Sample Collection</u> G-grab      T-shelby tube S-splitspoon    C-rock core</p> <p>Casing Material: 4" SCH 40 PVC Screen: 4" SCH 40 (#10)</p>	<p>GRAVEL PACK </p> <p>BENTONITE </p> <p>GROUT </p>	<p>SCREEN </p> <p>CAVE-IN </p>		
Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
				SAME AS ABOVE	
45	G			Brown clayey fine medium GRAVEL	
50	G				
55	G			Brown silty medium coarse SAND & fine medium GRAVEL	
60	G			Brown silty sandy fine to coarse GRAVEL	
65	G				
70	G			Brown clayey fine to coarse GRAVEL	
				Brown sandy CLAY	
75	G				
				Brown gravelly CLAY	
80	G				



WELL LOG: W - 9I

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 6-5-90 - 6-11-90

Ground Elevation:  
Top of Well Elev.:  
Depth of Well: 67'

Sample Collection  
G-grab T-shalby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK  
BENTONITE  
GROUT

SCREEN  
CAVE-IN

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
85	G			Brown CLAY, little fine gravel	
90	G				
95	G			Grey brown CLAY	
				Brown CLAY	
	G			Blus CLAY	
100				Bottom of boring 99'	



WELL LOG: W - 111

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 6-5-90 - 6-8-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 83'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core  
Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 80 (#10)

GRAVEL PACK

BENTONITE

GROUT



SCREEN

CAVE-IN



Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
0	T			Black brown clayey SILT	
0	T				
0	T				
5	T			Sandy fine to coarse GRAVEL	
5	T				
5	T			Grey brown silty CLAY	
5	T				
10				Grey brown clayey sandy fine to coarse GRAVEL	
10					
15	G			Grey sandy medium coarse GRAVEL	
15	G				
20	G			Clean fine medium GRAVEL	
20	G				
25	G				
25	G				
30	G				
30	G				
35	G			Brown silty sandy fine medium GRAVEL	
35	G				
40	G				





WELL LOG: W-111

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 5-21-90 - 5-24-90

Ground Elevation:  
Top of Well Elev.:  
Depth of Well: 83'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC  
Screen: 4" SCH 80 (#10)

GRAVEL PACK  
BENTONITE  
GROUT






SCREEN  
CAVE-IN

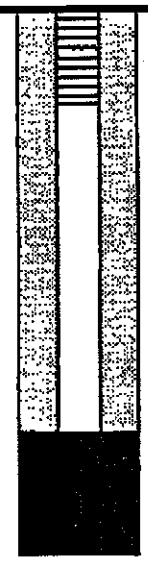
Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
45	G			Clean sandy medium coarse GRAVEL	
50	G			Clean fine to coarse SAND, trace fine gravel	
55	G				
60	G				
65	G			Brown silty sandy GRAVEL, little silt	
70	G				
75	G				
80	G			Clean fine medium GRAVEL, little coarse sand	

	<h2 style="margin: 0;">WELL LOG: W - 111</h2>
---	---

<b>PROJECT:</b> J.H. Baxter	<b>LOCATION:</b> Eugene OR.
-----------------------------	-----------------------------

<b>DRILLING METHOD:</b> Air Rotary <b>DRILLER:</b> Christensen Well Drilling	<b>GEOLOGIST:</b> R. North <b>DATE:</b> 6-5-90 - 6-8-90
---	--

Ground Elevation: Top of Well Elev.: Depth of Well: 83'	<b>Sample Collection</b> G-grab    T-shelby tube S-splitspoon    C-rock core	<b>GRAVEL PACK</b>  <b>BENTONITE</b>  <b>GROUT</b> 	<b>SCREEN</b>  <b>CAVE-IN</b> 
Casing Material: 4" SCH 40 PVC Screen: 4" SCH 80 (#10)			

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
85	G			Clean fine medium GRAVEL	
90	G			Brown CLAY, trace fine gravel	
95	G			Blue grey CLAY, dry	
100	G			Bottom of boring 98'	



# WELL LOG: W - 11S

**PROJECT:** J.H. Baxter

**LOCATION:** Eugene OR.

**DRILLING METHOD:** Air Rotary  
**DRILLER:** Christensen Well Drilling

**GEOLOGIST:** K. Stroebel  
**DATE:** 5-9-90 - 5-11-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 25'

**Sample Collection**  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

**GRAVEL PACK**

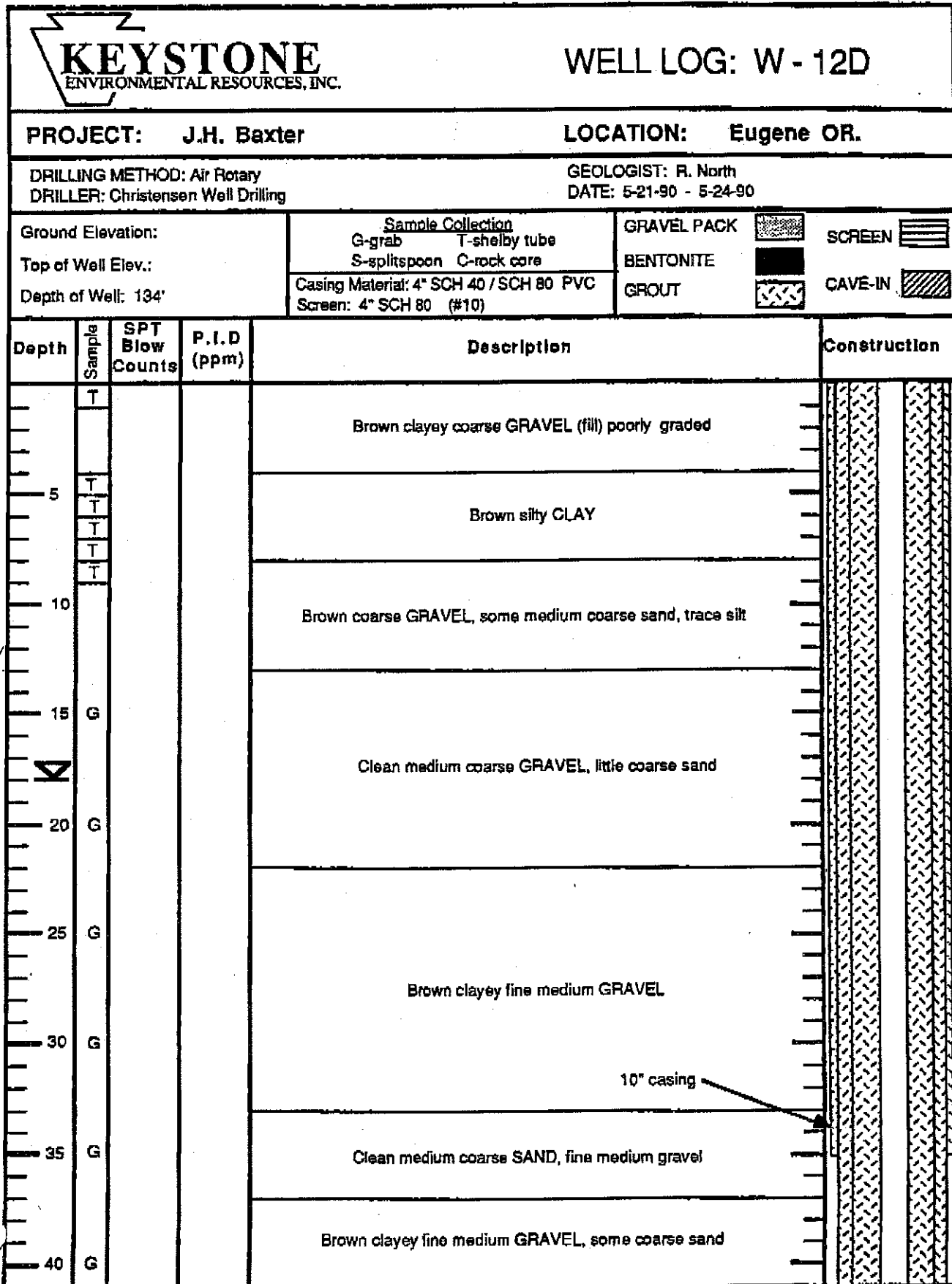
**BENTONITE**

**GROUT**

**SCREEN**

**CAVE-IN**

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
0	T			See log W-11I for geologic description	8" casing
1	T				
2	T				
3	T				
4	T				
5	T				
6					
10	G				
15	G				
20	G				
25	G				
30					
35					
40					





WELL LOG: W - 12D

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 5-21-90 - 5-24-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 134'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core  
Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC  
Screen: 4" SCH 80 (#10)

GRAVEL PACK

BENTONITE

GROUT

SCREEN

CAVE-IN

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
45	G			Brown clayey coarse GRAVEL (fill) poorly graded	
50	G				
55	G				
60	G			Clean fine medium GRAVEL, sandy gravel up to 1", poorly graded	
65	G				
70	G				
75	G				
80	G				



WELL LOG: W - 12D

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 5-21-90 - 5-24-90

Ground Elevation:	Sample Collection G-grab      T-shelby tube S-splitspoon    C-rock core	GRAVEL PACK	SCREEN
Top of Well Elev.:		BENTONITE	CAVE-IN
Depth of Well: 134'	Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC Screen: 4" SCH 80 (#10)	GROUT	

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
85	G			Brown grey CLAY, moist, dense	SCH 40 riser
90	G				
95	G				
100	G			Blue CLAY, dry	SCH 80 riser
105	G				
110	G				
115	G			Clean fine medium sandy, fine medium gravel, poorly graded	6" casing
120	G				



WELL LOG: W - 12D

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

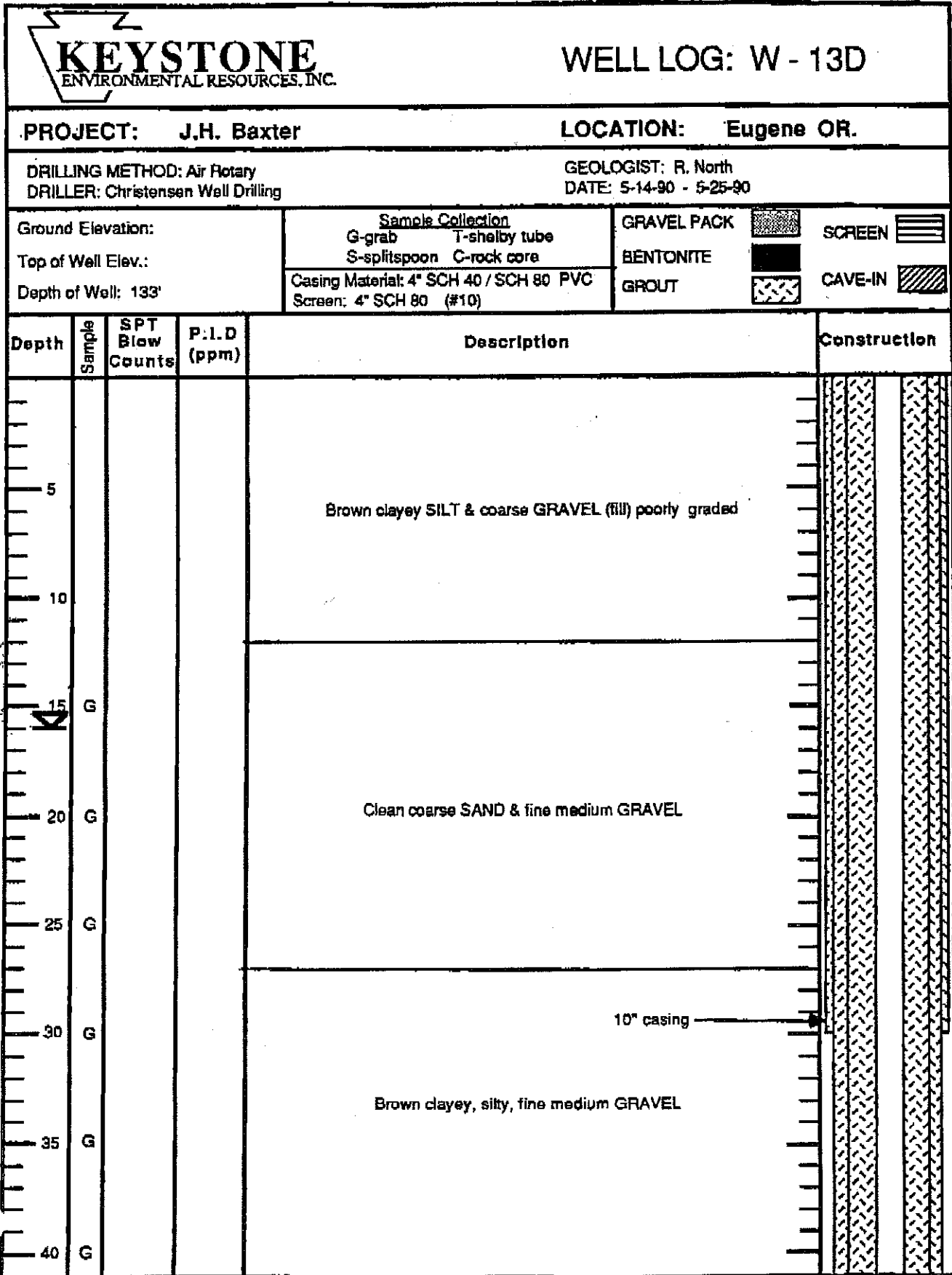
GEOLOGIST: R. North  
DATE: 5-21-90 - 5-24-90

Ground Elevation:	<b>Sample Collection</b> G-grab    T-shelby tube S-splitspoon    C-rock core	GRAVEL PACK	SCREEN
Top of Well Elev.:		BENTONITE	CAVE-IN
Depth of Well: 134'	Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC Screen: 4" SCH 80 (#10)	GROUT	

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
125	G			Clean fine medium sandy, fine medium gravel, poorly graded	
130	G				
135	G				
140				Bottom of boring 135'	

		<b>WELL LOG: W - 12I</b>			
<b>PROJECT: J.H. Baxter</b>		<b>LOCATION: Eugene OR.</b>			
DRILLING METHOD: Air Rotary DRILLER: Christensen Well Drilling		GEOLOGIST: R. North DATE: 5-25-90 - 5-30-90			
Ground Elevation:	<b>Sample Collection</b> G-grab T-shelby tube S-splitspoon C-rock core	GRAVEL PACK	SCREEN		
Top of Well Elev.:	Casing Material: 4" SCH 40 PVC Screen: 4" SCH 40 (#10)	BENTONITE	CAVE-IN		
Depth of Well: 78.5'		GROUT			
Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
	T			See log W-12D for geologic description	
	T				
	T				
	T				
	T				
10	T				
	G				
20	G				
	G				
30	G				
	G				
40	G				
	G				
50	G				
	G				
60	G				
	G				
70	G				
	G				
80	G				







WELL LOG: W - 13D

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 5-14-90 - 5-25-90

Ground Elevation:	Sample Collection G-grab T-shelby tube S-splitspoon C-rock core	GRAVEL PACK	SCREEN
Top of Well Elev.:		BENTONITE	CAVE-IN
Depth of Well: 133'	Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC Screen: 4" SCH 80 (#10)	GROUT	

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
				Brown CLAY & GRAVEL	
45	G			Brown clayey SAND & GRAVEL	
50	G			Brown SAND & GRAVEL, little silt	
55	G			Clean coarse SAND & fine medium GRAVEL	
60	G				
65	G			Brown silty SAND, trace fine gravel	6" casing
70	G			Clean medium SAND & fine medium GRAVEL	
75	G			Brown silty clayey fine to coarse GRAVEL	
80	G			Brown clayey SAND & GRAVEL	



# WELL LOG: W - 13D

**PROJECT:** J.H. Baxter

**LOCATION:** Eugene OR.

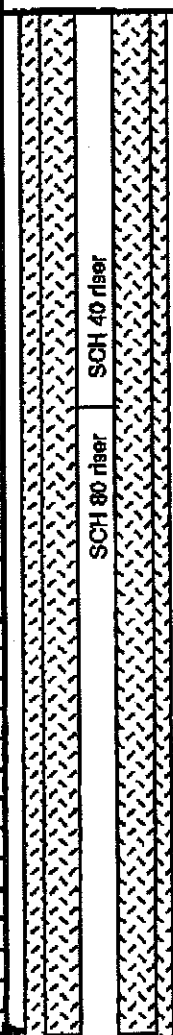
**DRILLING METHOD:** Air Rotary  
**DRILLER:** Christensen Well Drilling

**GEOLOGIST:** R. North  
**DATE:** 5-14-90 - 5-25-90

Ground Elevation:  
Top of Well Elev.:  
Depth of Well: 133'

**Sample Collection**  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core  
Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC  
Screen: 4" SCH 80 (#10)






**GRAVEL PACK**   
**BENTONITE**   
**GROUT**   
**SCREEN**   
**CAVE-IN** 

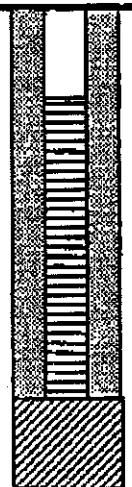
Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
85	G			Brown CLAY	
90	G			Brown Clayey fine medium GRAVEL	
95	G			Brown grey CLAY, trace fine gravel, moist	
100	G				
105	G				
110	G			Blue CLAY, dry	
115	G				6" casing
120	G				

	<h2 style="margin: 0;">WELL LOG: W - 13D</h2>
---	---

<b>PROJECT:</b> J.H. Baxter	<b>LOCATION:</b> Eugene OR.
-----------------------------	-----------------------------

<b>DRILLING METHOD:</b> Air Rotary <b>DRILLER:</b> Christensen Well Drilling	<b>GEOLOGIST:</b> R. North <b>DATE:</b> 5-14-90 - 5-25-90
---	--

Ground Elevation: Top of Well Elev.: Depth of Well: 133'	<b>Sample Collection</b> G-grab      T-shelby tube S-splitspoon      C-rock core	<b>GRAVEL PACK</b> 	<b>SCREEN</b> 
	Casing Material: 4" SCH 40 / SCH 80 PVC Screen: 4" SCH 80 (#10)	<b>BENTONITE</b> 	<b>CAVE-IN</b> 
		<b>GROUT</b> 	

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
125	G			Clean coarse SAND & fine medium GRAVEL	
130	G				
135	G				
140				Bottom of boring 136'	



WELL LOG: W - 131

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE:

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 70.5'

Sample Collection

G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK

BENTONITE

GROUT

SCREEN

CAVE-IN

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
0	T			See log W-13D for geologic description	10" casing
1	T				
2	T				
3	T				
4	T				
5					
6	T				
7	T				
10					
15	G				
20	G				
25	G				
30	G				
35	G				
40	G				



WELL LOG: W - 131

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE:

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 70.5'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK

BENTONITE

GROUT



SCREEN

CAVE-IN



Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
45	G			See log W-13D for geologic description	
50	G				
55	G				
60	G				
65	G				
70	G				
75	G				
80	G				



# WELL LOG: W - 13S

**PROJECT:** J.H. Baxter

**LOCATION:** Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: K. Stroebel  
DATE: 5-9-90 - 5-11-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 28'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK

BENTONITE

GROUT

SCREEN

CAVE-IN

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
0	T			See log W-13D for geologic description	8" casing
1	T				
2	T				
3	T				
4	T				
5	T				
6	T				
7	T				
8	T				
9	T				
10	T				
15	G				
20	G				
25	G				
30	G				
35					
40					



# WELL LOG: W - 14I

**PROJECT:** J.H. Baxter **LOCATION:** Eugene OR.

**DRILLING METHOD:** Air Rotary **GEOLOGIST:** R. North  
**DRILLER:** Christensen Well Drilling **DATE:** 5-30-90 - 6-1-90

Ground Elevation: Top of Well Elev.: Depth of Well: 77.5'	<b>Sample Collection</b> G-grab      T-shelby tube S-splitspoon      C-rock core	<b>GRAVEL PACK</b> <b>BENTONITE</b> <b>GROUT</b>	<b>SCREEN</b> <b>CAVE-IN</b>
Casing Material: 4" SCH 40 PVC Screen: 4" SCH 40 (#10)			

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
5	T			Brown sandy SILT, (fill) trace organic matter (roots)	
	T				
	T				
	T				
	T				
	T				
10				Brown black clayey GRAVEL, (fill) trace roots	
				Brown clayey silty GRAVEL	
15	G			Brown silty GRAVEL	10" casing
20	G				
25	G			Brown clayey silty SAND & GRAVEL	
30	G				
35	G			Brown sandy GRAVEL, little silt	8" casing
40	G			Brown sandy gravelly CLAY	





WELL LOG: W - 141

PROJECT: J.H. Baxter

LOCATION: Eugene OR.

DRILLING METHOD: Air Rotary  
DRILLER: Christensen Well Drilling

GEOLOGIST: R. North  
DATE: 5-30-90 - 6-1-90

Ground Elevation:

Top of Well Elev.:

Depth of Well: 77.5'

Sample Collection  
G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core  
Casing Material: 4" SCH 40 PVC  
Screen: 4" SCH 40 (#10)

GRAVEL PACK

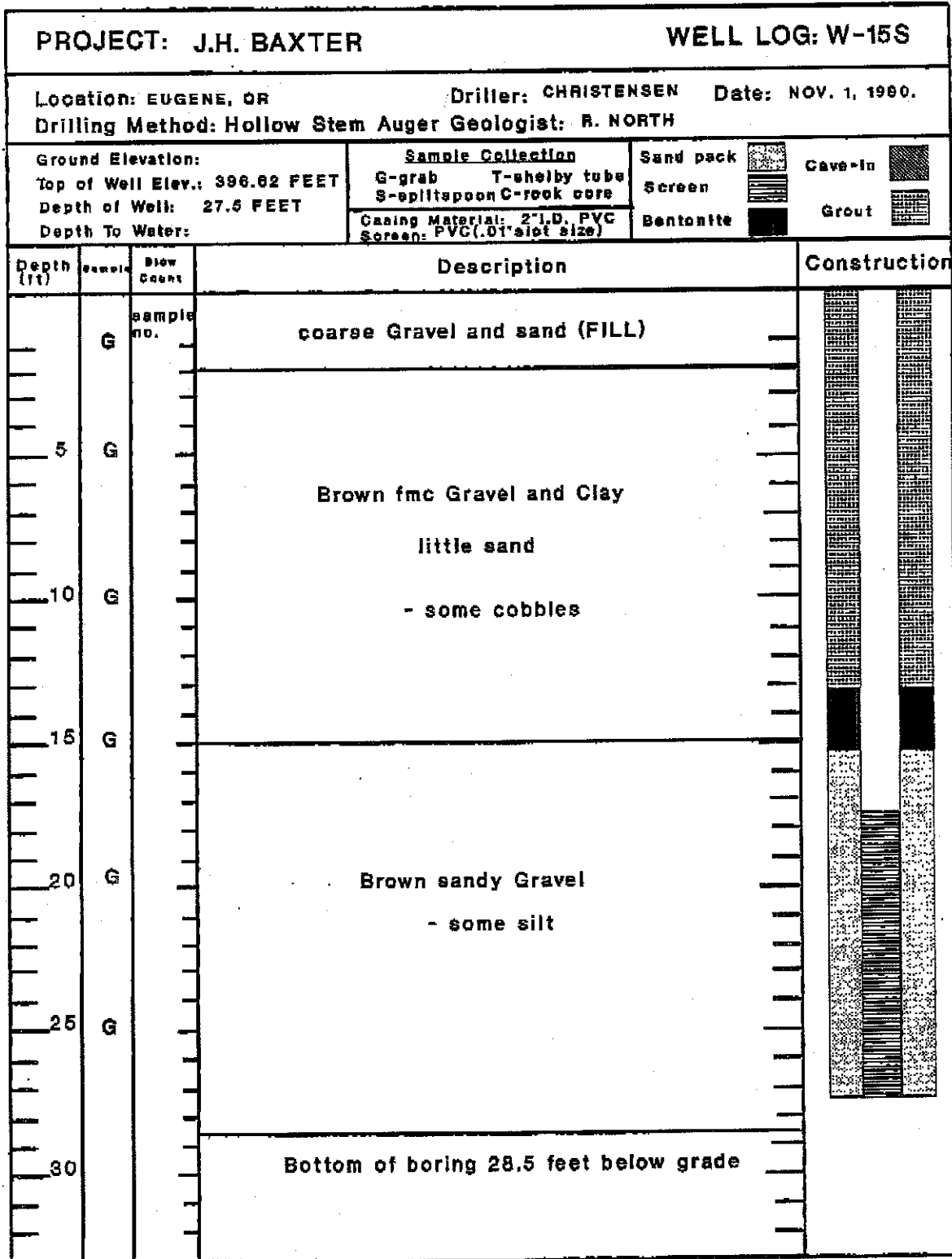
BENTONITE

GROUT

SCREEN

CAVE-IN

Depth	Sample	SPT Blow Counts	P.I.D (ppm)	Description	Construction
				Brown sandy gravelly CLAY	
45	G			Brown clayey GRAVEL, little coarse sand	
50	G				
55	G			Clean medium coarse GRAVEL, trace coarse sand	
60	G				
65	G			Brown silty SAND	
70	G			Clean sandy fine medium GRAVEL, trace silt	
75	G				
	G			Brown gravelly CLAY	
80					



# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-16A(S)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: T. FRKOVICH  
DATE: NOVEMBER 19, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 391.86 FEET ABOVE MSL  
Depth of Well: 24.975 FEET TOC  
Depth to Water: 5.85 FEET TOC 1/8/92  
TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-spiltspoon C-rock core

Casing Material: 2" I.D. PVC  
Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 8 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
		5		5	
G		0	ASPHALT	0	
			Brown c Gravel and cmf silty Sand (SM)		
G		5	Light brown moist/wet silty mf sandy Clay (CL)	5	▼
		10	encountering c gravels @ 10 feet	10	
G			Light brown saturated silty fm Sand & cmf Gravels		
S		15	Light Brown silty sandy cm Gravel (GP)	15	
G					
		20	Light brown fm sandy cm Gravel (GP) - wet	20	
G					
		25		25	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-16A(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI





LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: NOVEMBER 26-27, 1991

Ground Elevation:  
 Top of Well Elev.: 391.86 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 81.85 FEET TOC  
 Depth to Water: 5.875 FEET TOC 1/8/92  
 TOC = top of casing

Sample Collection:  
 G-grab T-shelby tube  
 S-splitspoon C-rock core  
 Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK  GROUT   
 BENTONITE  SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 8 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
		5		5	
		0	ASPHALT	0	
G			Brown mf angular, subangular Gravels (GP) some mc sands		▼
G		10	little silt	10	
G			Brown mf Gravels (GP)		
G		20	Brown silty cmf Gravel & cm Sand (GP)	20	
G			Same as above		
G		30	Same as above	30	
G			Same as above		
G		40	Same as above	40	
G			Same as above		
G		50	Brown mf Gravel (GP) little mc sand	50	
G					

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-16A(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R.NORTH  
 DATE: NOVEMBER 26-27,1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 391.85 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 81.85 FEET TOC  
 Depth to Water: 5.85 FEET TOC 1/8/92  
 TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
 S-spillspoon C-rock core

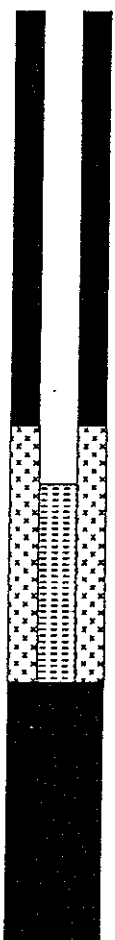
Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
G					50	Brown mf Gravels (GP) some mc sands	50	
G								
G					60	Brown mf Gravels (GP)	60	
G						- water production increasing		
G					70	@68 feet silty Gravels (GM) -water production decreasing	70	
G						cmf Gravels (GP) some cmf sand		
G					80		80	
G					90	@84 feet Grey mf gravelly Clay (CH) @85 feet Grey Clay @88 feet light brown soft gravelly Clay	90	
G						Grey soft clayey cmf Gravels (GC)		
G					100	@97 feet cmf Sand & Gravel (GP)	100	
					110		110	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-17A(S)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: T. FRKOVICH  
DATE: NOVEMBER 20, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 390.29 FEET ABOVE MSL  
Depth of Well: 23.67 FEET TOC  
Depth to Water: 4.49 FEET TOC 1/8/92  
TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-spiltspoon C-rock core

Casing Material: 2" I.D. PVC  
Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK



GROUT



BENTONITE



SCREEN



Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
					5		5	
					0	ASPHALT	0	
G					5	Reddish/brown moist mf sandy Clay (CL) some cm gravels	5	
G					10	Auger jamming on some c gravels Brown Silt and mf Sand (SM) cmf subrounded gravels	10	
G					15	Brown silty mf sand with cm subrounded Gravels (GP) Auger bouncing from gravels	15	
G					20	Brown silty mf sand with cm rounded Gravels (GP)	20	
G					25	Brown silty mf sand with cm Gravels (GM) little clay	25	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

# WELL LOG: W-17A(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: DECEMBER 4, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 390.6 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 87.42 FEET TOC  
 Depth to Water: 4.56 FEET TOC 1/8/92  
 TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
 S-splittspon C-rock core

Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
					5		5	
					0	ASPHALT	0	
G								
G					10	see well log W-17A(S) for Geologic Description	10	
G								
G					20		20	
G								
G					30	Brown mf angular Gravels (GP) some cmf sands	30	
G						Brown silty mf Gravels & cmf Sand		
G					40		40	
G						@42 to 44 feet Brown silty, clayey mf Gravels (GC)		
G						Brown mf Gravels & cmf Sands (GP)		
G						@46.5 to 48 feet Brown clayey Gravel & Sand (GC)		
G					50	cmf Gravels and cmf Sands (GP)	50	
G						@52 feet Brown silty Gravels & Sands (GM)		
G						cmf Gravels & Sands (GP)		

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-17A(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: DECEMBER 4-5, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 390.6 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 87.42 FEET TOC  
 Depth to Water: 4.56 FEET TOC 1/8/92  
 TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab      T-shelby tube  
 S-split spoon      C-rock core  
 Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK



GROUT



BENTONITE



SCREEN



Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth	
	10	20	30	40				
G					50	Brown cmf Gravels & Sands (GP)	50	
G					60	f angular Gravels (GP)	60	
G						@61.5 feet Brown clayey mf Gravels & Sand (GC)		
G					70	mc Sand & mf Gravels (GP)	70	
G						cmf Gravels, some mc sand (GP)		
G					80	@ 80.5 feet encounter Brown clayey Gravels (GC)	80	
G						Light Brown moist Clay (CL) some coarse sand and fine gravel		
G					90	Brown clayey cmf Gravels (GC)	90	
G						cmf Sands (SP)		
					100		100	
					110		110	



# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-17B(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: DECEMBER 11-12, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 392.08 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 84.88 FEET TOC  
 Depth to Water: 8.52 FEET TOC  
 TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
 S-split spoon C-rock core  
 Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK



GROUT



BENTONITE



SCREEN



Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
					5		5	
					0	asphalt	0	
G						Brown clayey sands and gravels		
						Brown clayey fmc Gravels (GC)		
G						Brown silty Gravels (GM)		
					10		10	
G						Brown gravelly Sands (SP)		
					20		20	
G						Brown fmc Gravels & Sands (GP)		
						sandy Gravels		
G						silty sandy Gravels (GM)		
					30		30	
G						sandy Gravels (GP)		
					40		40	
G						@ 42 feet dark brown silt in Gravels		
						sandy Gravels (GP)		
					50		50	
G						mc sandy Gravels (GP)		

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-17B(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R.NORTH  
 DATE: DECEMBER 11-12,1991

Ground Elevation:

Top of Well Elev.: 392.08 FEET ABOVE MSL

Depth of Well: 84.88 FEET TOC

Depth to Water: 8.52 FEET TOC 1/8/92

TOC = top of casing

Sample Collection

G-grab T-shelby tube  
 S-spiltspoon C-rock core


Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
G					50	cm sandy Gravels (GP)	50	
G					60	Brown fmc Gravels (GP) some sand @61 feet silty fmc Gravels @64 feet sandy Gravels (GP)	60	
G					70	sandy fmc rounded Gravels (GP)  @74 feet very coarse Gravels (GP)	70	
G					80	sandy Gravels (GP)  @83 feet little grey clay in gravels	80	
G					90	Brown clayey Gravels (GC)	90	
G					90	Brown sandy Gravels (GP)	90	
G					100	water production increasing significantly fmc cv Gravels @96 feet brown/organge sands and gravels	100	
G					110		110	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-18A(S)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: T. FRKOVICH  
DATE: NOVEMBER 18, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 392.84 feet above msl

Depth of Well: 25.05 feet TOC

Depth to Water: 7.25 feet TOC 1/8/92

TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-spillspoon C-rock core

Casing Material: 2" I.D. PVC  
Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
					5		5	
					0	Brown moist silty Sand (SM)	0	
G						Brown moist sandy Clay (CL)		
S					5	Brown silty Sand with little clay and cm gravel (SM)	5	
G						Light Brown sandy Clay (CL)		
					10	Light brown sandy Clay (CL)	10	
G						Light brown wet silty Clay (CL) some gravels		
					15		15	
G						Light brown c gravelly wet silty Clay (CL)		
					20		20	
G								
					25		25	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-18A(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: T. FRKOVICH  
DATE: NOVEMBER 21, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 393.7 FEET ABOVE MSL  
Depth of Well: 86.76 FEET TOC  
Depth to Water: 7.82 FEET TOC 1/8/92  
TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-split spoon C-rock core



Casing Material: 4" I.D. PVC  
Screen: PVC (.02" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40			
						5	
						0	
G					Brown m Sand (SP)  Brown silty mf Sand some clay, little mf gravel	0	
G						10	
G					Brown mc Sand (SM) some silt & m gravels		
G						20	
G					Brown/grey mf Gravel, angular to subangular (GP) some c sand		
G					Brown silty cm Sand & Gravel	30	
G					Brown m Sands & m Gravels (GP) some silty clay		
G					Brown cm Sand & cm Gravel (GP) little silt	40	
G					Brown cmf Gravel and cm Sand (GP)		
G					Red/Brown/grey cmf Sand & Silt (SM)	50	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-18A(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: T. FRKOVICH  
DATE: NOVEMBER 25, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 393.7 FEET ABOVE MSL  
Depth of Well: 86.76 FEET TOC  
Depth to Water: 7.82 FEET TOC 1/8/92  
TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab      T-shelby tube  
S-splittapoon      C-rock core

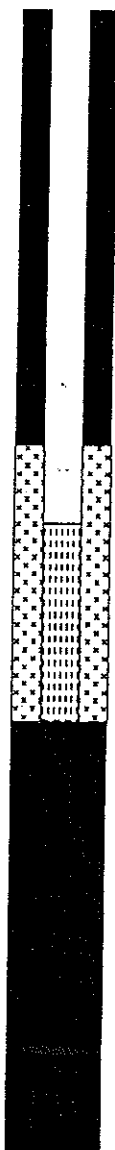
Casing Material: 4" I.D. PVC  
Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
G					50	Brown/grey cmf Gravel (GM) cm sand and silt	50	
G						little clay		
G					60	Brown cmf angular, subangular Gravel (GP) little silty sand	60	
G								
G					70	Brown mf angular, subangular Gravel (GP) little sand	70	
G						@73 feet clayey gravels		
G					80	Brown cmf Gravel (GP) some silty cm sand	80	
G						@84.5 feet Brown Clay Encountered Brown silty Clay		
G					90	Brown m angular Gravels (GP)	90	
G						little silt and sand		
G					100		100	
G						Brown cm Gravels (GP)		
G					110		110	

STATE OF OREGON  
MONITORING WELL REPORT  
(as required by ORS 537.765 & OAR 690-240-095)

RECEIVED  
Lane  
2591 JAN - 8 1992

17S/4W/27db  
Start Card # 34235

(1) OWNER/PROJECT: WELL NO. 18 ART RESO  
Name J H Baxke  
Address 85 Baxke St.  
City Eugene State OR Zip 97402

(6) LOCATION OF WELL By legal description  
Well Location: County LANE  
Township 17S (N or S) Range 4W (E or W) Section 27  
1. NW 1/4 of SE 1/4 of above section.  
2. Street address of well location 85 Baxke Eugene, OR  
3. Tax lot number of well location 100  
4. ATTACH MAP WITH LOCATION IDENTIFIED.

(2) TYPE OF WORK:  
 New construction  Repair  Recondition  
 Conversion  Deepening  Abandonment

(3) DRILLING METHOD  
 Rotary Air  Rotary Mud  Cable  
 Hollow Stem Auger  Other

(7) STATIC WATER LEVEL:  
7.6 Ft. below land surface. Date 12/19/91  
Artesian Pressure lb/sq. in. Date

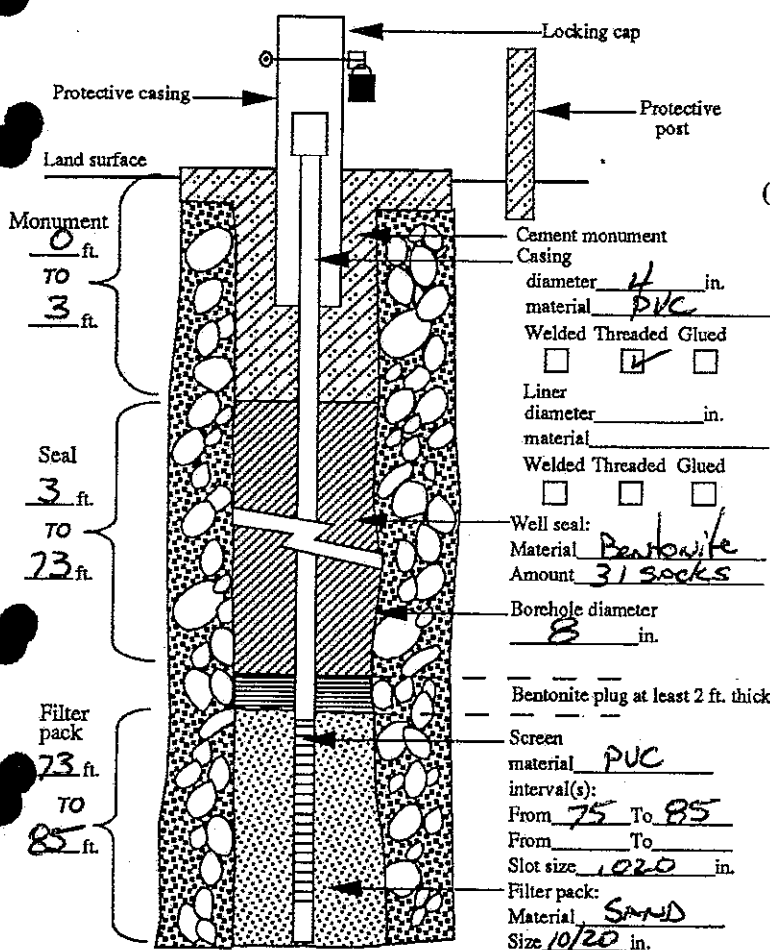
(4) BORE HOLE CONSTRUCTION  
Special Standards Yes No   Depth of completed well 85 ft.

(8) WATER BEARING ZONES:  
Depth at which water was first found

From	To	Est. Flow Rate	SWL
12	85	21 GPM	7.6
91	108	100 GPM	7.6

(9) WELL LOG: Ground elevation

Material	From	To	SWL
Fill material	0	2	
CLAY - SILTY SAND	2	6	
CLAY - GRAVEL - SAND	6	12	7.6
CLAY - LG GRAVEL	12	32	
SILTY SAND - GRAVEL	32	40	
GRAVEL - SAND	40	52	
GRAVEL - SILT SAND	52	73	
GRAVEL - CLAY - SAND	73	85	7.6
BROWN CLAY	85	91	NO
COARSE GRAVEL	91	108	7.6
Chunky Bentonite Placed From 85' to 108'			



(5) WELL TEST:  
 Pump  Bailer  Air  Flowing Artesian  
Permeability Yield GPM  
Conductivity PH  
Temperature of water 52 °F/C Depth artesian flow found ft.  
Was water analysis done?  Yes  No  
By whom?  
Depth of strata to be analyzed. From ft. to ft.  
Remarks:  
Name of supervising Geologist/Engineer

Date started 11/21/91 Completed 12/17/91  
(unbonded) Monitor Well Constructor Certification:  
I certify that the work I performed on the construction, alteration, or abandonment of this well is in compliance with Oregon well construction standards. Materials used and information reported above are true to the best knowledge and belief.  
Signed \_\_\_\_\_ MWC Number \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
(bonded) Monitor Well Constructor Certification:  
I accept responsibility for the construction, alteration, or abandonment work performed on this well during the construction dates reported above. All work performed during this time is in compliance with Oregon well construction standards. This report is true to the best of my knowledge and belief.  
Signed Paul Christensen MWC Number 10002 Date 12/30/91  
Christensen Well Drilling Co.

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-18B(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: DECEMBER 9-10, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 391.98 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 88.625 FEET TOC  
 Depth to Water: 7.375 FEET TOC 1/8/92  
 TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab      T-shelby tube  
 S-spiltspoon      C-rock core

Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 8 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
					5		5	
					0	ASPHALT	0	
G						Brown moist silty Clay (CL)		
G					10		10	
G						Brown cmf Gravels, poorly graded (GP) little cm sands		
						Brown silty, mc sandy Gravels (GM)		
G					20		20	
G						Brown silty, clayey, sandy Gravels (GM)		
G					30		30	
G						Dark Brown silty, sandy very coarse to medium Gravels		
G					40		40	
						-water production from drilling increasing		
G						Dark Brown mc gravelly Sands (SP) little silt		
G					50		50	
						Brown cmf sandy Gravels (GP)		

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

# WELL LOG: W-18B(I)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER.  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST:  
DATE:

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 391.98 FEET ABOVE MSL

Depth of Well: 88.625 FEET TOC

Depth to Water: 7.375 FEET TOC 1/8/92

TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-splitspoon C-rock core

Casing Material: 4" I.D. PVC  
Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
	10	20	30	40				
G					50		50	
G					60	@59 to 60 feet Brown clayey mf Gravels (GC)	60	
G						@60 feet cmf Gravel & cmf Sand (GP)		
G						cmf sandy Gravels (GP)		
G					70		70	
G						cmf sandy mf Gravels (GP)		
G					80		80	
G						cmf sandy Gravels (GP)		
G					90		90	
G						@ 91-92 feet Brown silty, clayey Gravel (GC)		
G						@93 feet mf Sands & Gravels (GP)		
G					100		100	
						cmf Gravels & Sand (GP)		
						high water production compared to above clayey zone		
					110		110	



# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## WELL LOG: W-19A(S)

PROJECT: JH BAXTER PHASE II RI

LOCATION: EUGENE OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: T. FRKOVICH  
DATE: NOVEMBER 20, 1991

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 393.82 FEET ABOVE MSL  
Depth of Well: 23.66 FEET TOC  
Depth to Water: 8.875 FEET TOC 1/8/92  
TOC = top of casing

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-spillspoon C-rock core

Casing Material: 2" I.D. PVC  
Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK



GROUT



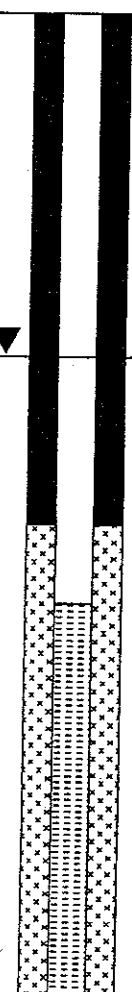
BENTONITE



SCREEN



Sample	Blow Count (Per 6 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Depth (feet)	Construction
		5		5	
		0	ASPHALT	0	
G			Dark brown cm Sand & cmf Gravel (GM) some clay		
		5		5	
G			Brown silty sandy Clay (CL) some mf gravels (moist)		
		10	Auger encountering c gravels tough drilling	10	
G			Brown Silt and Sand with cm gravels (SM)		
		15		15	
G			Brown silty mf sandy Clay (CL) some cm gravels Auger binding on gravels		
		20		20	
G			Reddish/brown silty f sandy Clay (CL) some cm gravels		
		25		25	



# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

WELL LOG: W-21I

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: AIR ROTARY WITH CASING DRIVER

GEOLOGIST: R. NORTH

DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

DATE: NOVEMBER 6, 1995

**Ground Elevation:**

Top of Well Elev.: 393.80 FEET ABOVE MSL

Depth of Well: 81.42 FROM TOC

Depth to Water: 5.33 FEET FROM TOC DEC.13/95

TOC = top of casing MSL = mean sea level

**Sample Collection**

G-grab T-shelby tube  
S-spiltspoon C-rock core

Casing Material: 4" I.D. PVC  
Screen: PVC (.02" slot size)

SAND PACK

SCREEN

BENTONITE GROUT

Sample	Blow Count (Per 6 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Construction
		15		
		0	Asphalt Surface	
G			SEE WELL-LOG W-21S FOR GEOLOGIC DESCRIPTION	
G		15		
G			Brown silty fmc Gravels little sand (GM)	
G		30		
G			Brown silty fmc Sand some gravels (SM)	
G		45		
G			Red/brown silty, clayey Sand with gravels (SM)	
G			Brown/gray silty Sand little gravels	
G		60		
G			Brown silty fmc Gravels little sand (GM)	
G		75		
G			Brown silty, sandy Gravels (GM)	
G			Gray/brown gravelly Clay (CH)	
G			Gray Clay (CH)	
G			Clay to 93 feet	

# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

WELL LOG: W-21S

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER  
 DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH  
 DATE: NOVEMBER 3, 1995

Ground Elevation:  
 Top of Well Elev.: 393.80 FEET ABOVE MSL  
 Depth of Well: 16.75 FEET FROM TOC  
 Depth to Water: 5.125 FEET FROM TOC DEC.14/95  
 TOC = top of casing MSL = mean sea level

Sample Collection

G-grab T-shelby tube  
 S-spillspoon C-rock core

Casing Material: 4" I.D. PVC  
 Screen: PVC (.01" slot size)

SAND PACK 

GROUT 

BENTONITE 

SCREEN 

Sample	Blow Count (Per 6 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Depth (m)	Construction
		5		1	
		0		0	
			Asphalt approximately 3 inches thick		
			Brown dry fine to coarse Sand & Gravel (GP)		
S			Brown/gray moist mottled sandy, clayey Silt (ML)	1	
		5		2	
			Brown/gray wet sandy Silt (ML)		
S			gravels encountered @ approximately 9.5 feet		
		10	visibly oily	3	
			Gray fmc Saturated Sands & Gravels (GP)	4	
S			no contamination visible		
		15		5	
			fmc Sands & Gravels (GP)		
S				6	
		20		7	
				8	
		25		9	



WELL LOG: W23

Keystone Environmental Ltd.

Location: Eugene, Oregon

Project No: 6465-20

Project: J.H Baxter

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Engineer: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Date: March 23-25, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Result					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	100	140	180			
0		Ground Surface	0								395			
0-1		<b>silty CLAY (CL)</b> grey silty CLAY, moist	0-1										Concrete	
1-4		grades to brown silty CLAY below 4'	1-4											
4-7		some gravel below 7'	4-7											
7-17		<b>silty sandy GRAVEL (GP)</b> brown silty, sandy med.-coarse GRAVEL visible sheen on water @ 10' 4 GPM @ approx. 15'	7-17											
17-20		<b>sandy GRAVEL (GP)</b> grey, sandy med.-coarse GRAVEL, wet 6 GPM @ 18.5'	17-20											
20-23		<b>silty GRAVEL (GM)</b> silty GRAVEL 5 GPM @ 23'	20-23											
23-27		<b>gravelly SILT (ML)</b> gravelly SILT 5 GPM @ approx. 28' sheen on water @ approx. 29'	23-27		23-1(27)	8								
27-33		<b>silty SAND (ML)</b> silty SAND, some gravel	27-33		23-2 (35)	20								
33-36		<b>sandy GRAVEL (GP)</b> sandy, med.-coarse GRAVEL, little silt 10 GPM @ approx. 35'	33-36		23-3(36)	135								
36-44		<b>SAND + GRAVEL</b> SAND and GRAVEL mixture	36-44											
44-47			44-47		23-4(48)	210								
47-50			47-50										Screen (0.02")	

Log con't next page

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Results					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	ppb 100	140	180			
16		<b>sandy GRAVEL (GP)</b> fine sandy, med.-coarse GRAVEL; wet 20 GPM @ 52'	51		23-5(58)	160						335	Sand	Bentonite Plug
17	52													
18	53													
19	54													
20	55													
21		<b>GRAVEL (GP)</b> GRAVEL with little sand 60 GPM	60		23-6(67)	135					331			
22	61													
23	62													
24	63													
25	64													
26		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> sandy GRAVEL; wet 20-30 GPM 40 GPM @ 66'	65		23-7(77)	125					324			
27	66													
28	67													
29	68													
30	69													
31		<b>gravely SAND (SW)</b> brown SAND and GRAVEL mixture; wet	70								318			
32	71													
33	72													
34	73													
35	74													
36		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> sandy GRAVEL	75								317			
37	76													
38	77													
39	78													
40	79													
41		<b>silty sandy GRAVEL (GW)</b> silty sandy GRAVEL mixture	80								312			
42	81													
43	82													
44	83													
45	84													
46		<b>silty CLAY (CL)</b> brown silty CLAY, trace gravel 10-15 GPM 0 GPM	85								306			
47	86													
48	87													
49	88													
50	89													
51		End of Hole	90								306			
52	91													
53	92													
54	93													
55	94													
56	95													
57	96													
58	97													
59	98													
60	99													
61	100													

Location of Well: West Fence	Borehole Diameter: 8"	Depth of Well (TOC): 53.5 ft.
Date of Water Level: March 16, 2000	Well Diameter: 4"	Well Elevation (TOC): 395.16 ft. (stick-up casing)
Water Level (Top of Casing): 11.31 ft.	Casing Material: PVC	Well Elevation (Ground): na
Co-ordinates: N: 1397.333, E: 1511.701		

WELL LOG: W24

Keystone Environmental Ltd.

Location: Eugene, Oregon

Project No: 6465-20

Project: J.H Baxter

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Engineer: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Date: March 2, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Result					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	100	140	180			
0		Ground Surface	0									392		
0.5		ASPHALT ASPHALT at surface	0.5									392		Concrete
1		FILL FILL	1									390		
1.5		silty CLAY (CL) brown silty CLAY, moist	1.5									388		
2.5		silty GRAVEL (GM) brown silty GRAVEL, wet	2.5									381		
3.5		sandy GRAVEL (GW) brown sandy coarse GRAVEL, wet	3.5									376		
4.5		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND and GRAVEL mixture, some silt; wet	4.5									378		
5.5		GRAVEL (GW) brown, coarse GRAVEL, some sand and silt; wet 12 GPM	5.5		24-1(18)	<1						375		
6.5		silty GRAVEL (GM) brown, silty GRAVEL; wet	6.5									373		
7.5		SILT + GRAVEL (GM) brown SILT and GRAVEL mixture; dry	7.5									370		
8.5		sandy GRAVEL (GW) brown, sandy GRAVEL, some silt; dry	8.5									368		
9.5		silty GRAVEL (GM) brown silty GRAVEL, some sand; dry	9.5									367		
10.5		gravelly SAND (SW) brown gravelly SAND, some silt; wet	10.5		24-2(29)	<1						365		
11.5		sandy GRAVEL (GW) brown sandy GRAVEL, some silt; wet	11.5									363		Bentonite Seal
12.5		gravelly SAND (SW) brown gravelly SAND, some silt; wet	12.5									360		
13.5		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND and GRAVEL mixture, some silt; wet 10 GPM	13.5									357		
14.5		sandy GRAVEL (GW) brown sandy, coarse GRAVEL, some silt; wet 20 GPM	14.5									355		
15.5		GRAVEL (GW) brown, coarse GRAVEL, some sand; wet	15.5		24-3(38)	<1						349		
16.5			16.5									342		
17.5			17.5		24-4(48) duplicate	10, 10						342		

Log con't next page

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Results					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	ppb 100	140	180			
16		<b>SAND + GRAVEL (GW)</b> brown SAND and GRAVEL mixture; wet	51								339			
17		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown sandy, coarse GRAVEL; wet 20 GPM	52-55								338		Sand	
18		<b>silty GRAVEL (GM)</b> brown silty GRAVEL, some sand; wet	56		24-5(58)	23					334			
19		<b>silty SAND (SM)</b> brown silty SAND, some gravel; wet approx. 10 GPM	57-60								331		Screen (0.02")	
20		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown sandy GRAVEL; wet 35 GPM	61-65								327		Sand	
21		<b>SAND + GRAVEL (GW)</b> brown SAND and GRAVEL mixture; wet	66		24-6(87)	23					323			
22		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown sandy GRAVEL; wet 40 GPM	67-70								321		Bentonite Plug	
23		<b>silty SAND (SM)</b> brown silty SAND some gravel; wet	71		24-7(75)	14					319			
23		<b>silty SAND + GRAVEL (GM)</b> brown silty SAND and GRAVEL; wet	72-74								318			
23		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown sandy GRAVEL; wet	75								317			
23		End of Hole	76-100											

Location of Well: Waite St.  
 Date of Water Level: March 16, 2000  
 Water Level (Top of Casing): 8.28 ft.  
 Co-ordinates: N: 1878.285, E: 1255.752

Borehole Diameter: 8"  
 Well Diameter: 4"  
 Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 65 ft.  
 Well Elevation (TOC): 391.64 ft.  
 Well Elevation (Ground): na



**WELL LOG: W25**

**Keystone Environmental Ltd.**

**Location: Eugene, Oregon**

**Project No: 6465-20**

**Project: J.H Baxter**

**Driller: Christensen Well Drilling Co.**

**Engineer: Reg North**

**Drilling Method: Air Rotary**

**Date: Feb. 28, 2000**

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Result					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	100	140	180			
0		Ground Surface	0								391			
0		<b>TOPSOIL (PT)</b> brown TOPSOIL	0-1								388	Concrete	Concrete	
1		<b>silty CLAY (CL)</b> brown silty CLAY, soft; moist	1-4											
4		<b>sandy GRAVEL (GP)</b> brown sandy GRAVEL, wet 1 GPM	4-14								378			
14		<b>GRAVEL (GW)</b> brown coarse GRAVEL, wet	14-15								375			
15		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown, sandy coarse GRAVEL, wet	15-17		25-1(19)	<10					373			
17		<b>gravelly SAND (SW)</b> brown gravelly SAND 4 GPM	17-20								370			
20		<b>GRAVEL (GW)</b> brown coarse GRAVEL, dry	20-23								367			
23		<b>silty GRAVEL (GM)</b> brown, silty, coarse GRAVEL, dry	23-25								365			
25		<b>GRAVEL (GW)</b> brown, coarse GRAVEL, dry	25-30								360		Bentonite Seal	
30		<b>SAND + SILT (SM)</b> brown SAND and SILT, some gravel; wet	30-37											
37		<b>gravelly SAND (SW)</b> brown, gravelly SAND, wet 25 GPM	37-41		25-2(37)	<10					351			
41		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown sandy GRAVEL, wet 30 GPM	41-45								343		Sand	
45		<b>GRAVEL (GW)</b> brown, coarse GRAVEL, some sand; wet	45-49		25-3(46)	36					345			
49			49-50										Screen (0.02")	

Log cont' next page

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Results					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	100	140	180			
16		sandy GRAVEL (GW) brown, sandy, coarse GRAVEL; wet 40 GPM	51								339			
17		sandy GRAVEL (GW) brown sandy GRAVEL; some silt; dry 0.5 GPM	52										Sand	
18		5 GPM @ 37'	53											
19		SAND + GRAVEL (GW) brown, SAND and GRAVEL, some silt; wet	54		25-4(57)	11					334			
20		sandy GRAVEL (GW) brown sandy GRAVEL; wet	55											
21		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND and GRAVEL; wet 15 GPM	56											
22		silty GRAVEL (GM) brown silty GRAVEL; wet	57											
23		silty SAND (SM) brown silty SAND; wet 5-10 GPM	58											
24		30 GPM @ approx 70'	59											
25		sandy GRAVEL (GW) brown sandy GRAVEL; wet	60		25-5(70)	13					329			
26		25 GPM @ 75'	61								327			
27		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND and GRAVEL; wet	62											
28		Increasing clay content below 81'	63											
29		CLAY (CL) brown CLAY, soft	64		25-8(79) duplicate	<10, <10					325			
30		End of Hole	65								323		Bentonite Plug	
31			66											
32			67											
33			68											
34			69											
35			70											
36			71											
37			72											
38			73											
39			74											
40			75											
41			76											
42			77											
43			78											
44			79											
45			80											
46			81											
47			82											
48			83											
49			84											
50			85											
51			86											
52			87											
53			88											
54			89											
55			90											
56			91											
57			92											
58			93											
59			94											
60			95											
61			96											
62			97											
63			98											
64			99											
65			100											

Location of Well: Roosevelt@Chase	Borehole Diameter: 8"	Depth of Well (TOC): 51.8 ft.
Date of Water Level: March 16, 2000	Well Diameter: 4"	Well Elevation (TOC): 389.924 ft.
Water Level (Top of Casing): 6.51 ft.	Casing Material: PVC	Well Elevation (Ground): na
Co-ordinates: N: 1927.626, E: 897.721		

**WELL LOG: W26**

**Keystone Environmental Ltd.**

Location: Eugene, Oregon

Project No: 6465-20

Project: J.H Baxter

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Engineer: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Date: March 6, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Result					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	100	140	180			
0		Ground Surface	0									390		
0.5		ASPHALT ASPHALT at surface	0.5									388	Concrete	
1		FILL FILL	1									386		
1.5		sandy SILT (ML) brown sandy SILT, trace gravel, soft, moist	1.5									381		
2.5		clayey SILT (ML) brown clayey SILT, soft, moist	2.5									377		
3.5		sandy GRAVEL (GW) brown, sandy coarse GRAVEL, some silt; wet 7 GPM	3.5									377		
4.5		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND and GRAVEL, some silt; wet	4.5									377		
5.5		15 GPM @ 18'	5.5		26-1(19)	<1						369		
6.5		sandy GRAVEL (GW) brown sandy GRAVEL, wet	6.5									367		
7.5		silty GRAVEL (GM) brown, silty GRAVEL, some sand; dry 0 GPM	7.5									359		
8.5		0 GPM	8.5									356		
9.5		silty SAND (SM) brown silty SAND, some gravel; dry 0 GPM	9.5									354		
10.5		silty GRAVEL (GM) brown silty GRAVEL, some sand; dry 0 GPM	10.5									350		
11.5		sandy GRAVEL (GW) brown sandy GRAVEL, some silt; wet	11.5		26-2(38)	1						347		
12.5		sandy GRAVEL (GW) brown, sandy, coarse GRAVEL, wet 20 GPM	12.5									341		
13.5		GRAVEL (GW) brown coarse GRAVEL, some sand; wet 25 GPM	13.5		26-3(48)	9								

Log con't next page

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Results					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	100	140	180			
16		<b>SAND + GRAVEL (GW)</b> brown, SAND + GRAVEL; wet	51								333			
17		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown, sandy, coarse GRAVEL; wet	52-54											
18		30 GPM @ 62'	55-56		26-4(58) duplicate	72.88								
20		<b>SAND + GRAVEL (GW)</b> brown SAND and coarse GRAVEL; wet 45 GPM	57-58								325			
21		<b>silty GRAVEL (GM)</b> brown silty GRAVEL, some sand; wet	59-60								322			
22		<b>sandy SILT (ML)</b> brown sandy SILT, trace gravel; dry	61-62								321			
23		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown sandy GRAVEL, trace to some silt; wet	63-64		26-5(73)	160					317		Sand	
24		60+ GPM	65-66										Screen (0.02")	
25		<b>gravelly SAND (SW)</b> gravelly SAND; 10-20 GPM	67-68								303			
26		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> sandy GRAVEL 50 GPM	69-70								307			
27		<b>CLAY (CL)</b> grey CLAY 0 GPM	71-72								305		Bentonite Plug	
28		<b>silty SAND (SM)</b> brown silty SAND 10 GPM	73-74								303			
29		<b>sandy GRAVEL (GW)</b> sandy GRAVEL 60+ GPM	75-76								301			
30		End of Hole	77-78		26-6(78)	110							Sand	
			79-80										Sand	
			81-82											
			83-84											
			85-86											
			87-88											
			89-90											
			91-92											
			93-94											
			95-96											
			97-98		26-7(98)	6								
			99-100								292			

Location of Well: Cross St.	Borehole Diameter: 8"	Depth of Well (TOC): 77 ft.
Date of Water Level: March 16, 2000	Well Diameter: 4"	Well Elevation (TOC): 390.136 ft.
Water Level (Top of Casing): 6.54 ft.	Casing Material: PVC	Well Elevation (Ground): na
Co-ordinates: N: 1553.933, E: 745.574		

**WELL LOG: W28**

**Keystone Environmental Ltd.**

**Location: Eugene, Oregon**

**Project No: 6465-20**

**Project: J.H Baxter**

**Driller: Christensen Well Drilling Co.**

**Engineer: Reg North**

**Drilling Method: Air Rotary**

**Date: March 13, 2000**

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Result					Elevation (ft)	Well Construction	Remarks
							20	60	ppb 100	140	180			
0		Ground Surface	0									360		
0		ASPHALT ASPHALT at surface	0											
0		FILL FILL	0											
1		clayey SILT (ML) brown clayey SILT, soft, moist	1									368		Concrete
3		sandy GRAVEL (GW) brown, sandy, coarse GRAVEL, some silt; wet	3									382		
5		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND and GRAVEL, some silt; wet 10 GPM	5		28-1(18)	<1						376		
7		silty GRAVEL (GM) brown, silty, coarse GRAVEL; dry	7									368		
10		SAND (SW) brown, fine SAND, some silt and gravel; wet	10		28-2(33)	<1						365		
12		SAND + GRAVEL (GW) brown SAND + GRAVEL, trace to some silt; wet 15 GPM	12		28-3(38)	<1						352		
14			14		28-4(49)	10						349		
15			15											Bentonite Seal

Log con't next page

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample Depths	Test Kit Results (ppb)	Test Kit Results				Elevation (ft)	Well Construction	Remarks										
							20	60	100	140				180									
16	[Symbol: Dotted pattern with small circles]	<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown, sandy, coarse GRAVEL, trace silt; wet	51	[Symbol: Vertical line with diagonal hatching]																			
17			30 GPM										28-5(59)	6									
18			50+ GPM @ 66'																				
19																							
20																							
21			<b>SAND + GRAVEL (GW)</b> brown silty SAND and GRAVEL, wet (some cementation)										323										
22			<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown, sandy, coarse GRAVEL, wet										321									Sand	
23																						Top of Steel casing	
24			60+ GPM @ 76'										28-6(70)	33									
25													28-7(78)	44								Screen (0.02") *Steel casing around well at 73' to bottom	
26	<b>silty GRAVEL (GM)</b> brown, silty GRAVEL, some sand; wet																						
27	<b>sandy GRAVEL (GW)</b> brown, sandy, coarse GRAVEL, trace silt; wet	28-8(88)	5									Sand											
28	End of Hole											Bentonite Plug											
29																							
30																							

Location of Well: Cross St.  
 Date of Water Level: March 16, 2000  
 Water Level (Top of Casing): 6.98 ft.  
 Co-ordinates: N: 1550.555, E: 213.598

Borehole Diameter: 8"  
 Well Diameter: 4"  
 Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 64.42 ft.  
 Well Elevation (TOC): 390.005 ft.  
 Well Elevation (Ground): na

Well # 29

LANE 24071

RECEIVED

175/4W/27

STATE OF OREGON WATER WELL REPORT (as required by ORS 537.765)

AUG - 7 1995

(START CARD) # 80063

Instructions for completing this report are on the last page of this form WATER RESOURCES DEPT.

SALEM, OREGON

(9) LOCATION OF WELL by legal description:

County LANE Latitude Longitude Township 17S N or S Range 4W E or W. WM. Section 27 2 1/4 4 1/4 Tax Lot 01415 Lot Block Subdivision Street Address of Well (or nearest address) 3229 ROOSEVELT EUGENE, OR.

(1) OWNER: Well Number 1 Name CASCADE PHILLIPS CO Address 3922 ROOSEVELT BLVD City EUGENE State Zip

(2) TYPE OF WORK: [X] New Well [ ] Deepening [ ] Alteration (repair/recondition) [ ] Abandonment

(3) DRILL METHOD: [X] Rotary Air [ ] Rotary Mud [ ] Cable [ ] Auger [ ] Other

(4) PROPOSED USE: ? [ ] Domestic [ ] Community [X] Industrial [ ] Irrigation [ ] Thermal [ ] Injection [ ] Livestock [ ] Other

(5) BORE HOLE CONSTRUCTION: Special Construction approval [ ] Yes [X] No Depth of Completed Well 39 ft. Explosives used [ ] Yes [X] No Type Amount

Table with columns: HOLE Diameter, SEAL From, To, Material, From, To, Sacks or pounds. Row 1: 10, 0, 18, CEMENT, 0, 18, 8. Row 2: 6", 18, 39, -

How was seal placed: Method [ ] A [ ] B [X] C [ ] D [ ] E [ ] Other

Backfill placed from - ft. to - ft. Material Gravel placed from - ft. to - ft. Size of gravel

(6) CASING/LINER: Table with columns: Diameter, From, To, Gauge, Steel, Plastic, Welded, Threaded. Casing: 6", +1, 39, 1/4, [X], [ ], [ ], [ ]

Final location of shoe(s)

(7) PERFORATIONS/SCREENS: Table with columns: From, To, Slot size, Number, Diameter, Telephone size, Casing, Liner. Row 1: 34, 38, 3/16x6", 9, -, -, [X], [ ]

(8) WELL TESTS: Minimum testing time is 1 hour. [ ] Pump [ ] Bailor [X] Air [ ] Flowing Artesian. Yield gal/min 30 Drawdown TOTAL Drill stem at 40' Time 1 hr.

Temperature of water 5.3 Depth Artesian Flow Found Was a water analysis done? [ ] Yes By whom Did any strata contain water not suitable for intended use? [ ] Too little [ ] Salty [ ] Muddy [ ] Odor [ ] Colored [ ] Other Depth of strata:

(10) STATIC WATER LEVEL: 9'6" ft. below land surface. Date 29 JULY Artesian pressure lb. per square inch. Date

(11) WATER BEARING ZONES: Table with columns: From, To, Estimated Flow Rate, SWL. Depth at which water was first found 10'

(12) WELL LOG: Ground Elevation 3503

Table with columns: Material, From, To, SWL. Rows: CLAY, BROWN (0-8), CLAY & SMALL GRAVEL (8-12), SANDY GRAVEL (12-14), CLAYEY GRAVEL EST 50% CLY (14-32), CLAYEY SANDY GRAVEL (32-39)

Date started Completed 2 AUG 95

(unbonded) Water Well Constructor Certification: I certify that the work I performed on the construction, alteration, or abandonment of this well is in compliance with Oregon water supply well construction standards. Materials used and information reported above are true to the best of my knowledge and belief.

Signed WWC Number Date

(bonded) Water Well Constructor Certification: I accept responsibility for the construction, alteration, or abandonment work performed on this well during the construction dates reported above. All work performed during this time is in compliance with Oregon water supply well construction standards. This report is true to the best of my knowledge and belief. Signed Walter N White WWC Number 638 Date 3 AUG 95

WELL LOG: W29

*Keystone Environmental Consultants Inc*

Location: Eugene, Oregon

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Project: J. H. Baxter

Geologist: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Project No: 6465-22

Date: June 22, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample # (Sample Depth)	Test Kit Results (ppb) [Flow (gpm)]	Test Kit Results					Elevation (m)	Well Construction	Remarks
							10	30	50	70	90			
0		Ground Surface	0								0			
0		ASPHALT	0											
1		CL	1											
2		Grey silty clay	2											
3			3											
4		GM	4											
5		Grey silty sandy gravel	5											
6			6											
7		GM	7											
8		Brown silty sandy gravels	8											
9			9											
10		GP	10											
11		Grey sandy gravels	11											
12			12											
13		GP	13											
14		Brown sandy gravels, some silt	14											
15			15											
16		GP	16											
17		Grey sandy gravels	17											
18			18											
19		GP	19											
20		Brown sandy gravels, some silt	20											
21			21											
22		GP	22											
23		Grey sandy gravels	23											
24			24											
25		GP	25											
26		Brown sandy gravels, some silt	26											
27			27											
28		GP	28											
29		Sandy gravels	29		29-1 (29')	ND (10)					-29			
30			30											
31		SW	31											
32		Sand Lens	32											
33			33											
34		GP	34											
35		Sandy gravel	35											
36			36											
37		GP	37											
38		Sandy gravel	38		29-2 (38')	ND (40)								
39			39											
40			40											
41			41											
42			42											
43			43											
44			44											
45			45											
46			46											
47			47											
48			48											
49			49											
50		GM	50											
51		Brown/orange silty gravels	51		29-3 (50')	7.0 (15)								

Location of Well: Cross Street  
 Date of Water Level:  
 Water Level (Top of Casing):  
 Co-ordinates: 1551.2 N / -51.3 E

Borehole Diameter: 20cm  
 Well Diameter: 5cm  
 Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 74 ft  
 Well Elevation (TOC): 388.56 ft  
 Well Elevation (Ground):

Bentonite Seal  
 4" Schedule  
 40 PVC Casing



WELL LOG: W29

*Keystone Environmental Consultants Inc*

Location: Eugene, Oregon

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Project: J. H. Baxter

Geologist: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Project No: 6465-22

Date: June 22, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample # (Sample Depth)	Test Kit Results (ppb) {Flow (gpm)}	Test Kit Results					Elevation (m)	Well Construction	Remarks
							10	30	50	70	90			
16			52								-54			
17			53											
18			54											
19			55											
20		GP Sandy, coarse gravel	56											
21			57											
22			58											
23			59		29-4 (59)	6.0 (10)								
24			60											
25			61											
26			62											
27			63											
28			64											
29			65											
30			66											
31			67											
32			68											
33			69		29-5 (69)	37.9 (99)					-69		20 Slot Screen (68-74)	
34			70											
35			71											
36			72											
37			73											
38			74											
39			75											
40			76											
41			77											
42			78											
43			79											
44			80		29-6 (79)	53.7 (40)					-75			
45			81											
46			82											
47			83											
48			84											
49			85											
50			86											
51			87											
52			88											
53			89											
54			90		29-7 (89)	49.5 (70+)					-79			
55			91											
56			92											
57			93											
58			94											
59			95											
60			96											
61			97											
62			98											
63			99		29-8 (98)	9.6 (100+)					-80.5			
64			100											
65			101											
66			102											

Location of Well: Cross Street  
 Date of Water Level:  
 Water Level (Top of Casing):  
 Co-ordinates: 1551.2 N / -51.3 E

Borehole Diameter: 20cm  
 Well Diameter: 5cm  
 Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 74 ft  
 Well Elevation (TOC): 386.58 ft  
 Well Elevation (Ground):

**WELL LOG: W32**

**Keystone Environmental Consultants Inc**

Location: Eugene, Oregon

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Project: J. H. Baxter

Geologist: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Project No: 6465-22

Date: June 22, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample # (Sample Depth)	Test Kit Results (ppb) [Flow (gpm)]	Test Kit Results					Elevation (m)	Well Construction	Remarks
							10	30	50	70	90			
0		Ground Surface	0								0			
1		CL Brown silty clay with some gravel	1			[0]								
2			2											
3		ML Sand content increasing in silty clay	3								-7.5			
4		GM Brown silty sandy medium coarse gravel	4			[2]					-10			
5		GP Sandy medium coarse gravel (2")	5								-12			
6		GM Brown, silty sandy gravel	6			[5]					-14			
7		GP Sandy gravel (1-2")	7								-17.5			
8		CL Brown silty clay	8								-21.5			
9		GM Brown gravel and silt, some sand	9			[0]					-25			
10		27.5' to 35.5': Brown gravelly sandy silt	10											
11		GM Silty sandy gravels	11			[2]					-35.5			
12		GP Sand and fine gravel	12			[5]					-39			
13			13		32-1 (39')	0.1 [10]								
14		GP Sandy gravel	14			[15]					-44			
15			15			[20]								
16			16			[30]								
17			17		32.5 (50')	ND [40]								

Cement 0-2'

Bentonite Seal  
4" Schedule  
40 PVC Casing

Location of Well: Hope Loop  
Date of Water Level:  
Water Level (Top of Casing):  
Co-ordinates: 2361.3 N / 96.7 E

Borehole Diameter: 20cm  
Well Diameter: 5cm  
Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 74 feet  
Well Elevation (TOC): 388.35 ft  
Well Elevation (Ground):

WELL LOG: W32

*Keystone Environmental Consultants Inc*

Location: Eugene, Oregon

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Project: J. H. Baxter

Geologist: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Project No: 6465-22

Date: June 22, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample # (Sample Depth)	Test Kit Results (ppb) [Flow (gpm)]	Test Kit Results					Elevation (m)	Well Construction	Remarks
							10	30	50	70	90			
16			52			[50]						-52		
17			53			[40]								
18			54			[40]								
19			55			[30]								
20		GP Sandy gravel	56			[30]								
21			57			[30]								
22			58			[30]								
23			59			[30]								
24			60		32-3 (60)	ND [40]								
25			61		32-3b	dup. - 0.1								
26			62			[60]								
27			63			[60]								
28			64			[70+]								
29			65			[70+]								
30			66			[100+]								
31			67			[100+]								
32			68			[100+]								
33			69			[100+]								
34			70		32-4 (70)	0.8 [100++]								20 Slot Screen (66-74)
35			71			[100+]								
36			72			[100+]								
37			73			[100+]								
38			74			[100+]								
39			75			[100+]								
40			76			[100+]								
41			77			[100+]								
42			78			[100+]								
43			79		32-5 (79)	0.6 [100+++]						-80		
44			80			[100+++]								
45			81			[100+++]								
46			82			[100+++]								
47			83			[100+++]						-83.8		
48			84			[100+++]								
49			85			[100+++]								
50			86			[100+++]								
51			87			[100+++]								
52			88			[100+++]								
53			89			[100+++]								
54			90		32-6 (90)	0.8 [100+++]								
55			91			[100+++]								
56			92			[100+++]								
57			93			[100+++]								
58			94			[100+++]								
59			95			[100+++]								
60			96			[100+++]								
61			97			[100+++]								
62			98			[100+++]								
63			99			[100+++]								
64			100		32-7 (98)	0.8 [100+++]						-100		
65			101			[100+++]								
66			102			[100+++]								

Location of Well: Hope Loop  
 Date of Water Level:  
 Water Level (Top of Casing):  
 Co-ordinates: 2361.3 N / 96.7 E

Borehole Diameter: 20cm  
 Well Diameter: 5cm  
 Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 74 feet  
 Well Elevation (TOC): 386.35 ft  
 Well Elevation (Ground):

WELL LOG: W34

*Keystone Environmental Consultants Inc*

Location: Eugene, Oregon

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Project: J. H. Baxter

Geologist: Reg North

Drilling Method: Air Rotary

Project No: 6465-22

Date: June 26, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample # (Sample Depth)	Test Kit Results (ppb) [Flow (gpm)]	Test Kit Results					Elevation (m)	Well Construction	Remarks
							10	30	50	70	90			
0		Ground Surface	0								0			
1		GC Brown silty clay with gravels	1									Cement 0-2"		
2			2											
3			3											
4			4											
5			5											
6		GM Brown silty, clayey, sandy gravel	6									Bentonite Seal 4" Schedule 40 PVC Casing		
7			7											
8		11' to 20': Brown silty, sandy, medlum coarse gra	8											
9			9											
10			10											
11		GP Sandy gravels, little silt	11											
12			12											
13		GM Silty gravels, some sand	13											
14			14											
15		GM Silty, fine gravel	15											
16			16											
17		GM Silt and gravel, some sand	17											
18			18											
19		GM Sandy, silty gravel	19											
20			20											
21		GP Sand and Gravel, little silt	21											
22			22											
23		39' to 45': Sand and gravel	23											
24			24											
25		GW Cemented gravels	25											
26			26											
27		GP Sand and gravel	27											
28			28											
29		34-1 (40')	29											
30			30											
31		ND (10+)	31											
32			32											
33		[5]	33											
34			34											
35		[3]	35											
36			36											
37		[5]	37											
38			38											
39		[10]	39											
40			40											
41		[15]	41											
42			42											
43		[5]	43											
44			44											
45		[5]	45											
46			46											
47		[5]	47											
48			48											
49		[5]	49											
50			50											
51			51											

Location of Well: Mira Street  
 Date of Water Level:  
 Water Level (Top of Casing):  
 Co-ordinates: 2847.4 N / 387.4 E

Borehole Diameter: 20cm  
 Well Diameter: 5cm  
 Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 76 feet  
 Well Elevation (TOC): 389.17 ft  
 Well Elevation (Ground):

WELL LOG: W34

Location: Eugene, Oregon

Driller: Christensen Well Drilling Co.

Drilling Method: Air Rotary

# Keystone Environmental Consultants Inc

Project: J. H. Baxter

Project No: 6465-22

Geologist: Reg North

Date: June 26, 2000

Depth (m)	Symbol	Soil Description	Depth (ft)	Sample Type	Test Kit Sample # (Sample Depth)	Test Kit Results (ppb) [Flow (gpm)]	Test Kit Results					Elevation (m)	Well Construction	Remarks
							10	30	50	70	90			
16		GP Sand and gravel, slightly cemented	52			[15]							20 Slot Screen (66-76')	
53														
54														
55														
56							[30]							
57														
58														
59							[45]							
60														
61														
62														
63			GP Sand and gravel (1-2")	63		34-2 (60')	ND [80]							
64														
65														
66														
67														
68														
69						[20]								
70														
71														
72														
73		GP Sand and gravel (2-3")	73		34-3 (70')	ND [75]								
74														
75														
76														
77														
78						[80]								
79														
80														
81														
82		GP Coarse sand and gravel	82		34-4 (80')	ND [100]								
83														
84							[80]							
85														
86														
87						[100+]								
88														
89														
90														
91														
92		GP Coarse/very coarse gravel and some coarse sand	92		34-5 (90')	ND [100+]								
93														
94														
95														
96														
97						[100+]								
98														
99														
100		End of Hole	100		34-8 (100)	ND [100+]								
101														
102														

Location of Well: Mira Street

Date of Water Level:

Water Level (Top of Casing):

Co-ordinates: 2847.4 N / 367.4 E

Borehole Diameter: 20cm

Well Diameter: 5cm

Casing Material: PVC

Depth of Well (TOC): 76 feet

Well Elevation (TOC): 389.17 ft

Well Elevation (Ground):

Well ID. 135100  
 Start Card # 121520

Instructions for completing this report are on the last page of this form.

(1) OWNER/PROJECT Name Whittier Wood Products WELL NO. W-35  
3787 West First  
EUGENE State OREGON Zip 97402

(6) LOCATION OF WELL By legal description:  
 County LANE Latitude \_\_\_\_\_ Longitude \_\_\_\_\_  
 Township 17 (N of S) Range 4 (E of W) Section 27  
NE 1/4 of SW 1/4 of above section.

(2) TYPE OF WORK  
 New construction  Alteration (Repair/Recondition)  
 Conversion  Deepening  Abandonment

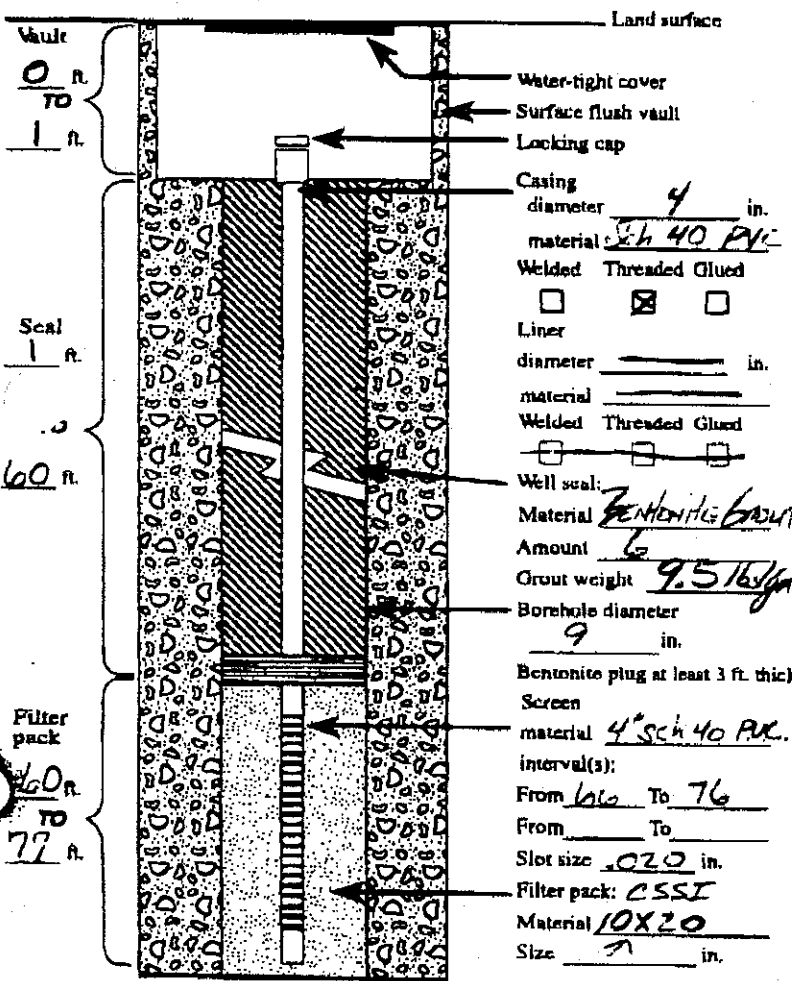
Street address of well location 3787 West First  
Eugene, Oregon 97402  
 Tax lot number of well location 2305  
 ATTACH MAP WITH LOCATION IDENTIFIED. Map shall include approximate scale and north arrow.

(3) DRILLING METHOD  
 Rotary Air  Rotary Mud  Cable  
 Hollow Stem Auger  Other BECKER / Dual Wall Release Air

(7) STATIC WATER LEVEL:  
211 FT. Ft. below land surface. Date 8/28/01  
 Artesian Pressure \_\_\_\_\_ lb/sq. in. Date \_\_\_\_\_

(4) BORE HOLE CONSTRUCTION:  
 Yes No  
 Special Standards   Depth of Completed Well 76 ft.

(8) WATER BEARING ZONES:  
 Depth at which water was first found 20 FT



From	To	Est. Flow Rate	SWI.
~4 FT	50 FT	1-5 GPM	
~60 FT	65 FT	2-5 GPM	
~65 FT	70 FT	5-11 GPM	

(9) WELL LOG:  
 Ground Elevation 387 FT

Material	From	To	SWI.
Med. stiff, moist, Pd. Red Clay			
or silt	0	10'	
Loose moist, gray gravel	10	30	
Med dense, moist, brown	30		
silty gravel		60	
Very loose, wet gray			
GRAVEL	60	85	
Hard moist brown, sandy			
silt	85	100	

NOTE: Borehole cemented from 100 FT to 77 FT with neat cement.  
 NOTE: 20x40 Bridge sand used from 60 FT to 63 FT

(5) WELL TESTS:  
 Pump  Bailor  Air  Flowing Artesian  
 Permeability \_\_\_\_\_ Yield \_\_\_\_\_ GPM  
 Conductivity 128 PH \_\_\_\_\_  
 Temperature of water 15.2 °F Depth artesian flow found \_\_\_\_\_ ft.  
 Was water analysis done?  Yes  No  
 By whom? HAZARD CONSULTING  
 Depth of strata to be analyzed. From \_\_\_\_\_ ft. to \_\_\_\_\_ ft.  
 Remarks \_\_\_\_\_

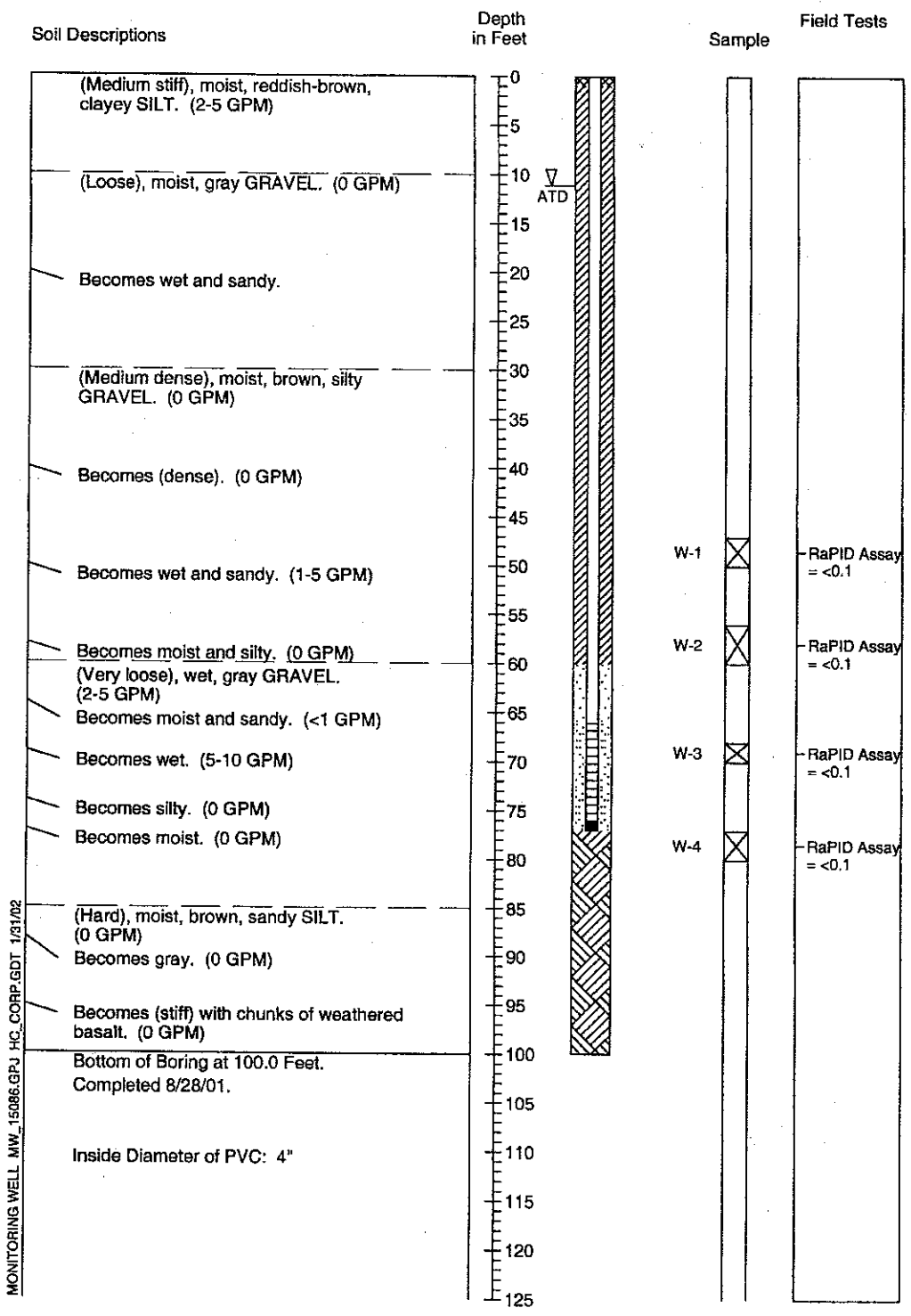
Date started 8/28/01 Completed 8/29/01

(unbonded) Monitor Well Constructor Certification:  
 I certify that the work I performed on the construction, alteration, or abandonment of this well is in compliance with Oregon water supply well construction standards. Materials used and information reported above are true to the best of my knowledge and belief.  
 Signed Steve May MWC Number 10093  
 Date 10/2/01

(bonded) Monitor Well Constructor Certification:  
 I accept responsibility for the construction, alteration, or abandonment work performed on this well during the construction dates reported above. All work performed during this time is in compliance with Oregon water supply well construction standards. This report is true to the best of my knowledge and belief.  
 Signed Steve May MWC Number 10093  
 Date 10/2/01

Name of supervising Geologist/Engineer Julia Lassusick HC

# Monitoring Well Log MW-35 (W-35)



MONITORING WELL MW\_15086.GPJ HC\_CORP.GDT 1/31/02

1. Refer to Figure A-1 for explanation of descriptions and symbols.
2. Soil descriptions and stratum lines are interpretive and actual changes may be gradual.
3. Groundwater level, if indicated, is at time of drilling (ATD) or for date specified. Level may vary with time.
4. GPM indicates estimated groundwater flow rate in gallons per minute.
5. RaPID Assay indicates Strategic Diagnostics, Inc. (SDI) RaPID Assay® pentachlorophenol test kit. Results reported in ppb.

**MONITORING WELL REPORT**

(as required by ORS 537.765 & OAR 690.240-095)

Well ID L 35101

Start Card # 121521

Instructions for completing this report are on the last page of this form.

(1) OWNER/PROJECT  
 Name WEYERHAEUSER COMPANY WELL NO. W-36  
192 North BEALESEN ROAD  
EUGENE State OREGON Zip 97402

(6) LOCATION OF WELL By legal description:  
 County LANE Latitude \_\_\_\_\_ Longitude \_\_\_\_\_  
 Township 17 (N or S) Range 4 (E or W) Section 27  
NE 1/4 of SW 1/4 of above section.

(2) TYPE OF WORK  
 New construction     Alteration (Repair/Recondition)  
 Conversion     Deepening     Abandonment

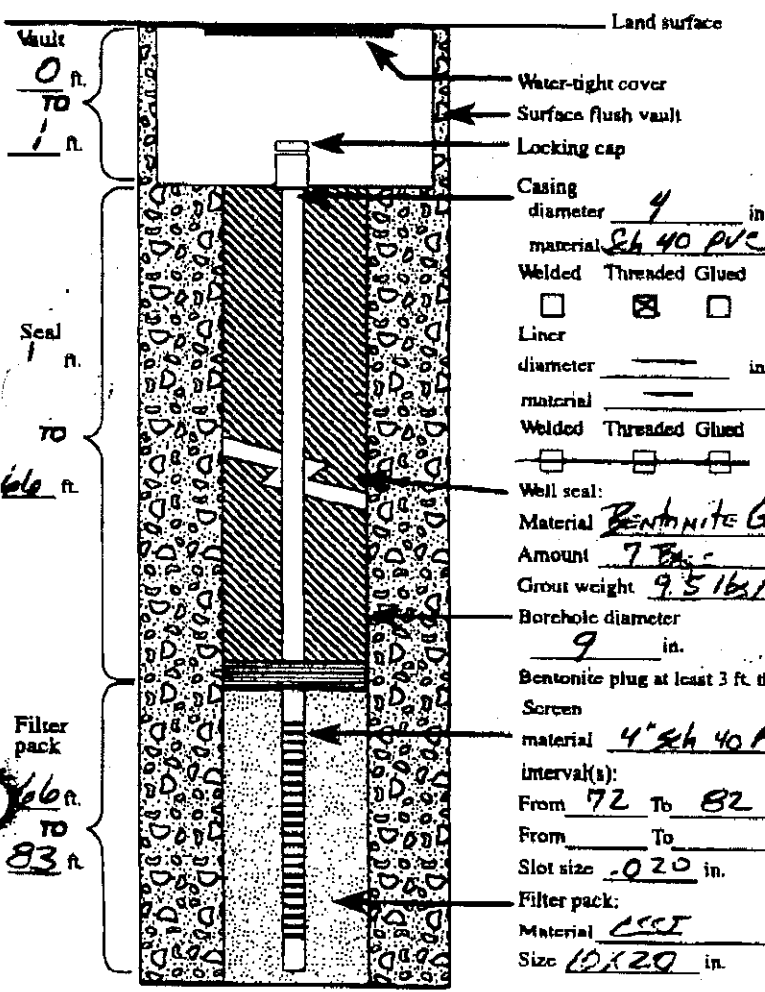
Street address of well location \_\_\_\_\_  
 Tax lot number of well location 1100  
 ATTACH MAP WITH LOCATION IDENTIFIED. Map shall include approximate scale and north arrow.

(3) DRILLING METHOD  
 Rotary Air     Rotary Mud     Cable  
 Hollow Stem Auger     Other Becker / Dual Wall REVERSE AIR

(7) STATIC WATER LEVEL:  
811 FT Ft. below land surface.    Date 8/31/01  
 Artesian Pressure \_\_\_\_\_ lb/sq. in.    Date \_\_\_\_\_

(4) BORE HOLE CONSTRUCTION:  
 Yes No  
 Special Standards      Depth of Completed Well 82 ft.

(8) WATER BEARING ZONES:  
 Depth at which water was first found 410 FT



From	To	Est. Flow Rate	SWL
10 FT	11 FT	1-5 GPM	
50 FT	55 FT	1-5 GPM	
60 FT	65 FT	5-20 GPM	
75 FT	80 FT	5-20 GPM	
90 FT	95 FT	5-10 GPM	

(9) WELL LOG:  
 Ground Elevation 387 FT

Material	From	To	SWL
Moist Brn. Gravelly Silt	0	4	
Moist Gray silty gravel	4	36	11 FT
Moist Brn. sandy gravelly silt	36	50	
Moist Brn. silty, sandy gravel	50	90	
Wet, Brn. sandy gravel	90	100	
NOTE: Hole Backfilled with Bentonite chips from 100 FT TO 83 FT			
NOTE: 20x40 BRIDGE SAND USED FROM 66 FT TO 69 FT / 10x20 FROM 69 FT TO 83 FT			
Date started	<u>8/30/01</u>		Completed <u>8/31/01</u>

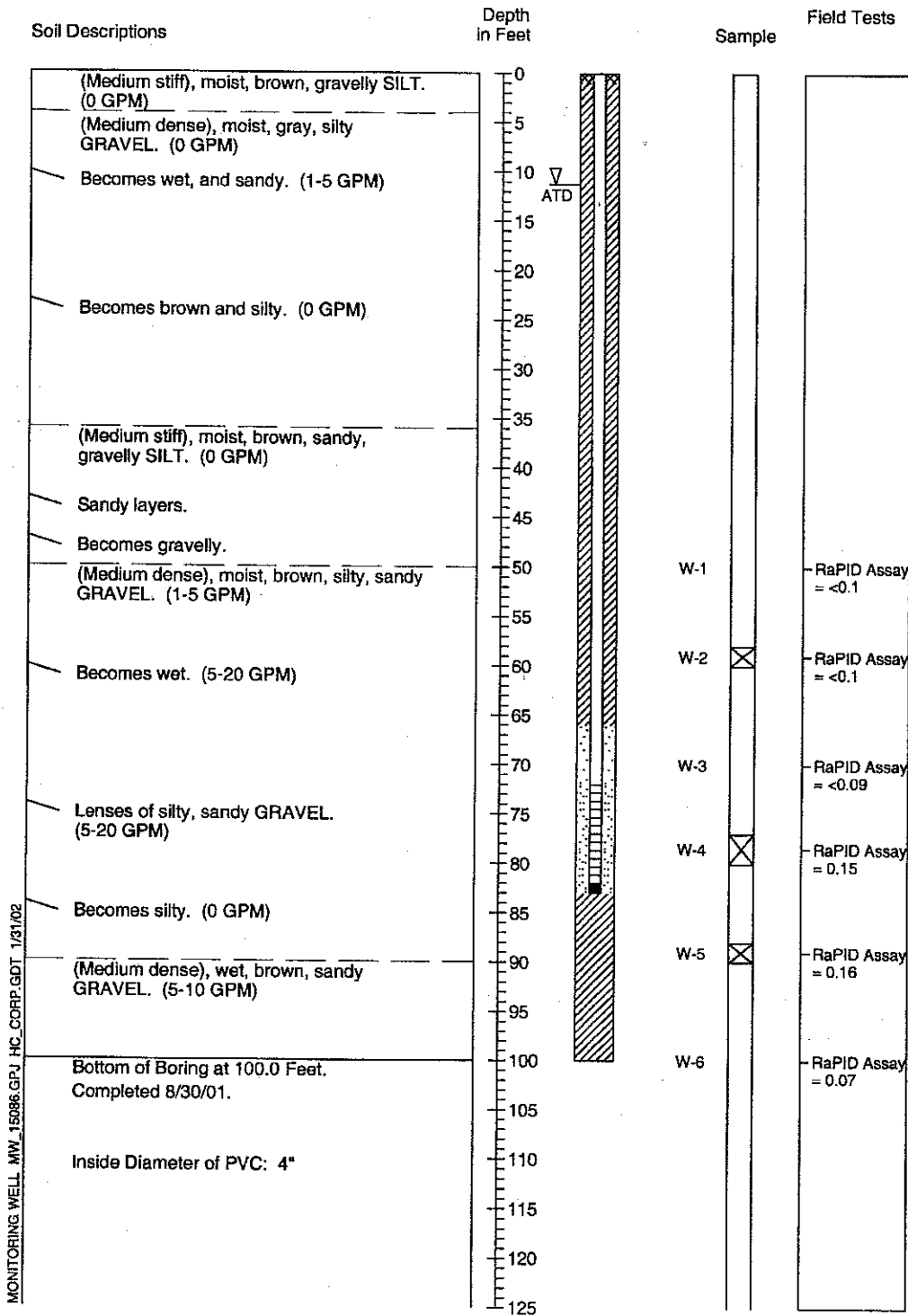
(5) WELL TESTS:  
 Pump     Bailor     Air     Flowing Artesian  
 Permeability \_\_\_\_\_ Yield \_\_\_\_\_ GPM  
 Conductivity 242 PH \_\_\_\_\_  
 Temperature of water 14.7 °F    Depth artesian flow found \_\_\_\_\_ ft.  
 Was water analysis done?  Yes     No  
 by whom? BRUCE CROWSER  
 Depth of strata to be analyzed. From \_\_\_\_\_ ft. to \_\_\_\_\_ ft.  
 Remarks: \_\_\_\_\_

(unbonded) Monitor Well Constructor Certification:  
 I certify that the work I performed on the construction, alteration, or abandonment of this well is in compliance with Oregon water supply well construction standards. Materials used and information reported above are true to the best of my knowledge and belief.  
 Signed Steve Atony    MWC Number 10093    Date 10/2/01  
 (bonded) Monitor Well Constructor Certification:  
 I accept responsibility for the construction, alteration, or abandonment work performed on this well during the construction dates reported above. All work performed during this time is in compliance with Oregon water supply well construction standards. This report is true to the best of my knowledge and belief.  
 Signed Steve Atony    MWC Number 10093    Date 10/2/01

Name of supervising Geologist/Engineer JULIE LEGASSICK HC



# Monitoring Well Log MW-36



MONITORING WELL MW\_15086.GPJ HC\_CORP.GDT 1/31/02

1. Refer to Figure A-1 for explanation of descriptions and symbols.
2. Soil descriptions and stratum lines are interpretive and actual changes may be gradual.
3. Groundwater level, if indicated, is at time of drilling (ATD) or for date specified. Level may vary with time.
4. GPM indicates estimated groundwater flow rate in gallons per minute.
5. RaPID Assay indicates Strategic Diagnostics, Inc. (SDI) RaPID Assay® pentachlorophenol test kit. Results reported in ppb.



















# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## SOIL BORING LOG: B-9

PROJECT: JH BAXTER - PHASE II RI

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER

DRILLER: GEO TECH EXPLORATION

GEOLOGIST: R. NORTH

DATE: FEBRUARY 2nd, 1994

### Sample Collection

G-grab      T-shelby tube  
S-splittspoon      C-rock core

Sample	Blow Count (Per 6 inches) 10 20 30 40	Depth (feet)	Description	Depth (m)
		5		1
		0		0
S	•		grey firm silty CLAY, some gravel, moist (CL)	
S	•		brown/grey, silty CLAY, trace fine sand, (CL)	1
			no recovery, creosote visible in spoon	
S	•	5	6" recovery weathered red/orange SAND GRAVEL, dry (GW)	2
			(bottom of boring 6.5 feet)	
		10		3
		15		5
		20		6
		25		7
				9
				9





















































# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## SOIL BORING LOG: B-33

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER

DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH

DATE: OCTOBER 31, 1995

Sample Collection

G-grab      T-shelby tube  
S-splitspoon      C-rock core

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (m)
	10	20	30	40			
					0		0
G					0	Brown silty, sandy Gravels (GM)	
G					1	GRay moist soft silty Clay (CH)	1
S					2	fmc Sands & GRavels (GP) oily sheen visible	2
					3		3
S					3	Gray loose silty Sand & Gravels (GM) saturated	3
					4		4
S					5	Sands & GRavels (GM)	5
					6		6
S					6	fm Sands with some gravels	6
					7		7
S					8	fmc Sand & @ 26' weathered sand and gravels visible sheen	8
S from 30-32'					9	fmc Sands & Gravels (GP)	9





# KEYSTONE ENVIRONMENTAL

## SOIL BORING LOG: B-36

PROJECT: J.H. BAXTER & CO.

LOCATION: EUGENE, OREGON

DRILLING METHOD: HOLLOW-STEM AUGER

DRILLER: CHRISTENSEN WELL DRILLING

GEOLOGIST: R. NORTH

DATE: NOVEMBER 1, 1995

Sample Collection

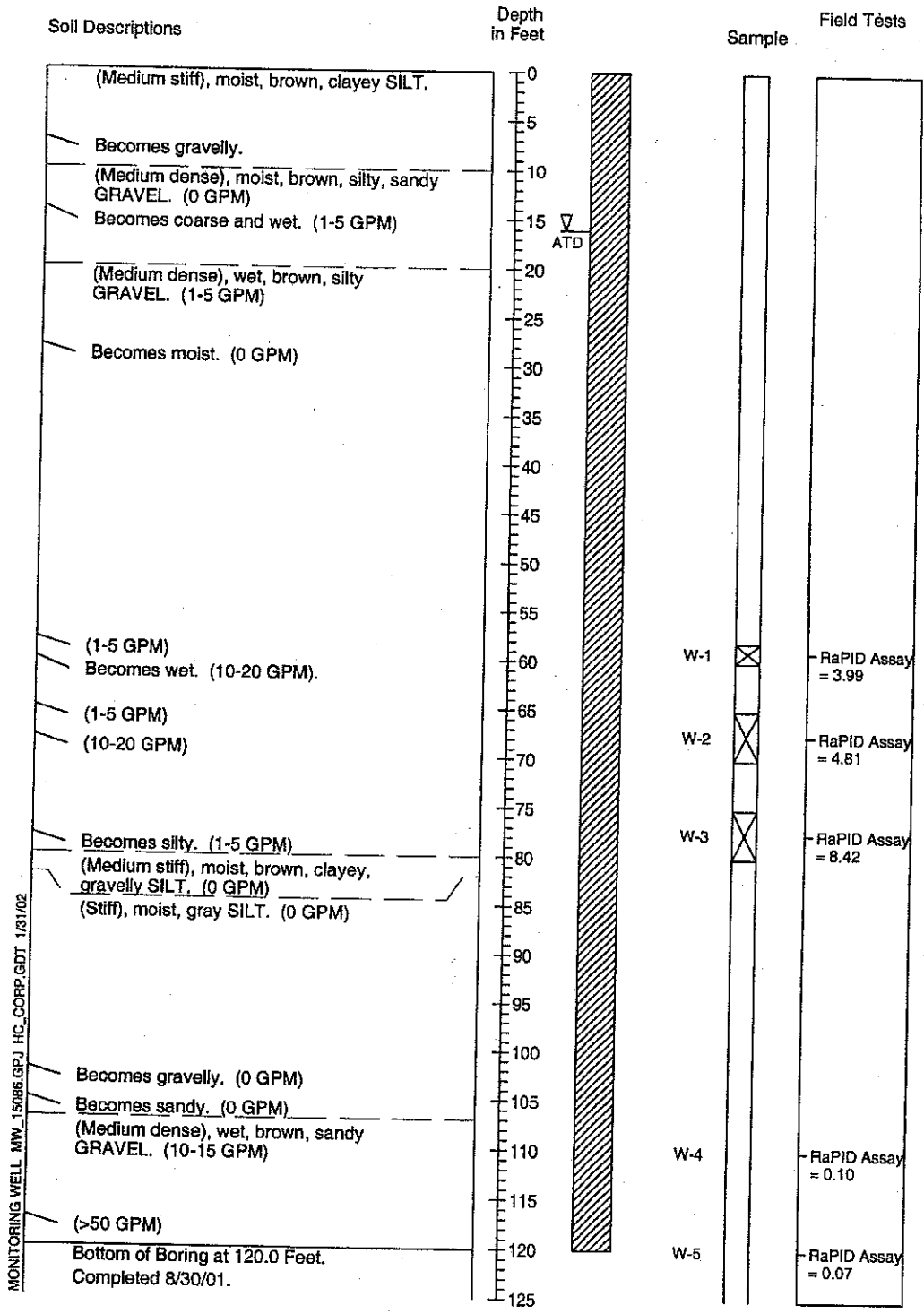
G-grab      T-shelby tube  
S-splitspoon      C-rock core

Sample	Blow Count (Per 6 inches)				Depth (feet)	Description	Depth (m)
	10	20	30	40			
					0		0
S					1	Brown moist clayey Silt (ML)	1
					5		2
S					10	Brown wet silty fm Sand (SM) visible oily sheen on soil	3
					15		4
S					20	Saturated fmc Sand and GRavel (SP) creosote odour evident and visibly stained	6
					25		7
S					30	fmc Sand (SP) oily sheen on sand fmc Gravel (GP) little sand	8
					35		9





# Boring Log B-36



1. Refer to Figure A-1 for explanation of descriptions and symbols.
2. Soil descriptions and stratum lines are interpretive and actual changes may be gradual.
3. Groundwater level, if indicated, is at time of drilling (ATD) or for date specified. Level may vary with time.
4. GPM indicates estimated groundwater flow rate in gallons per minute.
5. RaPID Assay indicates Strategic Diagnostics, Inc. (SDI) RaPID Assay® pentachlorophenol test kit. Results reported in ppb.
6. B-36 abandoned based on results of RaPID Assay results.





## **Appendix C**

---

*Historical Analytical Data*

**Table C-1. Summary of Key Chemical Results for soil  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg	Zinc mg/Kg	Pentachloro- phenol ug/Kg	Total PAHs ug/Kg	Dioxin TEQ pg/g	Source
B-1	B_1_1	01/26/1994	0.00-1.00 Feet	2.24	15.5	22.9	36.6	36 U	2.42	nr	1994 RI Phase II
B-1	B_1_2	01/26/1994	4.00-5.00 Feet	4.1	33.3	34.6	75.3	48 U	16.78	nr	1994 RI Phase II
B-2	B_2_1	01/26/1994	0.25-1.50 Feet	4.3	36.6	28.3	62.3	42 U	1.9	nr	1994 RI Phase II
B-2	B_2_2	01/26/1994	3.00-4.00 Feet	4	30.9	20.7	43.4	44 U	11.9	nr	1994 RI Phase II
B-2	B_2_2B	01/26/1994	3.00-4.00 Feet	4.6	29.8	22.2	42	44 U	93 U	nr	1994 RI Phase II
B-3	B_3_1	01/26/1994	0.00-1.00 Feet	90.3	16	80.8	73.8	36 U	626.93	nr	1994 RI Phase II
B-3	B_3_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	3.9	33.9	32.9	73.9	46 U	0.985	nr	1994 RI Phase II
B-4	B_4_1	01/26/1994	0.25-1.90 Feet	28.3	32.7	30	64.3	40 U	45.69	nr	1994 RI Phase II
B-4	B_4_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	7.9	41.3	35.2	77.6	45 U	49.97	nr	1994 RI Phase II
B-5	B_5_1	01/26/1994	1.00-2.50 Feet	6	34.3	33.6	71.2	42 U	6.01	nr	1994 RI Phase II
B-5	B_5_2	01/26/1994	5.00-6.50 Feet	8.6	41	40.1	77.4	46 U	86.32	nr	1994 RI Phase II
B-6	B_6_1	01/26/1994	0.00-1.50 Feet	84.4	35.8	103	73.2	137 U	2235.8	nr	1994 RI Phase II
B-6	B_6_2	01/26/1994	2.50-4.00 Feet	3.5	44.1	34	72.8	44 U	93 U	nr	1994 RI Phase II
B-7	B_7_1	01/26/1994	0.00-1.50 Feet	167	17.3	153	575	66400	76400	14.0	1994 RI Phase II
B-7	B_7_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	21.3	27.5	37.4	63.7	48 U	461.15	nr	1994 RI Phase II
B-8	B_8_1	01/26/1994	0.00-1.00 Feet	234	47.5	440	175	109 U	12438	nr	1994 RI Phase II
B-8	B_8_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	6.5	34	26.5	44.6	44 U	90595	nr	1994 RI Phase II
B-9	B_9_1	01/26/1994	1.00-2.50 Feet	227	39.4	41.4	720	41 U	1892.7	nr	1994 RI Phase II
B-9	B_9_2	01/26/1994	5.00-6.50 Feet	6.1	10	16.1	74.3	38 U	9594	nr	1994 RI Phase II
B-10	B_10_1	01/26/1994	0.00-1.50 Feet	16	27.3	48.8	68.6	35 U	7617.8	nr	1994 RI Phase II
B-10	B_10_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	4.99	35.1	39.8	77.5	50 U	5088.5	nr	1994 RI Phase II
B-11	B_11_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	1710	64.4	288	261	182000	151210	nr	1994 RI Phase II
B-11	B_11_2	01/27/1994	2.50-4.00 Feet	7.1	45	41.9	91.7	456 U	157004	nr	1994 RI Phase II
B-11	B_11_2B	01/27/1994	2.50-4.00 Feet	10	43.3	40.4	103	455 U	251924	nr	1994 RI Phase II
B-12	B_12_1	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	7.9	28.7	33.5	75.9	46700	39338	nr	1994 RI Phase II
B-12	B_12_1B	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	12	35.3	37.8	145	38500	34116	nr	1994 RI Phase II
B-13	B_13_1	01/27/1994	0.67-1.50 Feet	13	34.9	35.6	219	207 U	12826	nr	1994 RI Phase II
B-13	B_13_2	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	103	38.1	34.8	82.3	1880	12.2	nr	1994 RI Phase II
B-14	B_14_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	20.5	23.7	56.4	95.3	206 U	7233.8	nr	1994 RI Phase II
B-14	B_14_2	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	7.6	44.5	40.8	84	44 U	44.64	nr	1994 RI Phase II
B-15	B_15_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	6.99	16.4	23.8	49.7	106 U	1247.3	nr	1994 RI Phase II
B-15	B_15_2	01/27/1994	3.00-4.00 Feet	5.49	42.1	36.6	78.6	43 U	91 U	nr	1994 RI Phase II
B-16	B_16_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	7.6	44.5	40.8	84	34 U	4753	nr	1994 RI Phase II
B-16	B_16_2	01/27/1994	2.50-4.00 Feet	2.5	41.5	28.2	57.8	43 U	92 U	nr	1994 RI Phase II
B-17	B_17_1	01/27/1994	0.50-2.00 Feet	2.4	11	24.4	25.9	207 U	1301	7.23	1994 RI Phase II
B-17	B_17_2	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	3.8	29.7	30.2	70.8	46 U	54.9	nr	1994 RI Phase II
B-18	B_18_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	29.9	27.5	152	113	37 U	851.3	nr	1994 RI Phase II
B-18	B_18_2	01/27/1994	2.50-4.00 Feet	1650	53.6	154	426	44 U	5.03	nr	1994 RI Phase II
B-19	B_19_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	4.14	26.1	28.9	217	210 U	81.47	nr	1994 RI Phase II
B-19	B_19_2	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	2.44	43.3	35	1180	45 U	23.44	nr	1994 RI Phase II
B-20	B_20_1	01/27/1994	0.00-1.50 Feet	2390	468	4090	1790	36 U	7266.6	nr	1994 RI Phase II
B-20	B_20_2	01/27/1994	2.50-4.00 Feet	5.3	40	45.2	360	44 U	62.79	nr	1994 RI Phase II
B-21	B_21_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	5.36	20.2	30.1	46.7	34 U	378.06	nr	1994 RI Phase II
B-21	B_21_2	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	7.98	44.8	35.1	274	48 U	354.14	nr	1994 RI Phase II
B-22	B_22_1	01/26/1994	0.00-1.00 Feet	5.49	26.9	33.9	51.3	36 U	389.37	nr	1994 RI Phase II
B-22	B_22_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	5.99	36.5	33.8	72.8	46 U	5.41	nr	1994 RI Phase II
B-23	B_23_1	01/26/1994	0.00-1.00 Feet	48.1	31.1	82.8	89.2	1930	16002	115	1994 RI Phase II

**Table C-1. Summary of Key Chemical Results for soil  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg	Zinc mg/Kg	Pentachloro- phenol ug/Kg	Total PAHs ug/Kg	Dioxin TEQ pg/g	Source
B-23	B_23_2	01/26/1994	4.00-5.50 Feet	5.7	34.2	35.6	71.8	45 U	17.22248	nr	1994 RI Phase II
B-24	B_24_1	01/25/1994	0.00-1.00 Feet	8.45	13.9	27	38.3	35 U	4636.5	nr	1994 RI Phase II
B-24	B_24_2	01/25/1994	4.00-5.50 Feet	4.64	37.3	32.1	77.6	46 U	9.47	nr	1994 RI Phase II
B-24	B_24_2B	01/25/1994	4.00-5.50 Feet	4.65	33.8	28.1	75.2	45 U	788.9	nr	1994 RI Phase II
B-25	B_25_1	01/27/1994	0.50-2.00 Feet	29.4	10.2	31.2	86.9	34 U	1543.51	nr	1994 RI Phase II
B-25	B_25_2	01/27/1994	2.50-4.00 Feet	3.04	47.2	31	73.6	45 U	179.9	nr	1994 RI Phase II
B-26	B_26_1	01/27/1994	0.00-1.00 Feet	62.2	27.7	100	80.2	36 U	12847	nr	1994 RI Phase II
B-26	B_26_2	01/27/1994	4.00-5.50 Feet	2.84	36.8	32.8	75.7	46 U	16.8	nr	1994 RI Phase II
B-27	B_27_1	01/25/1994	0.00-1.00 Feet	8.15	17.5	27	55.8	42 U	3002	nr	1994 RI Phase II
B-27	B_27_2	01/25/1994	4.00-5.50 Feet	1.55	30.2	28.2	71.4	44 U	12.81	nr	1994 RI Phase II
B-28	B_28_1	01/25/1994	0.00-1.00 Feet	22.5	26.5	41.1	65.6	36 U	1285	nr	1994 RI Phase II
B-28	B_28_2	01/25/1994	4.00-5.50 Feet	2.58	38.4	33.3	80.4	47 U	18.55	nr	1994 RI Phase II
B-29	B_29_1	01/25/1994	0.00-1.00 Feet	29.4	29.4	91.4	132	35 U	41.07	nr	1994 RI Phase II
B-29	B_29_2	01/25/1994	4.00-5.50 Feet	4.6	16.3	19.6	49.7	43 U	90 U	nr	1994 RI Phase II
B-30	B_30_1	01/25/1994	1.50-2.50 Feet	4.8	45.4	32.2	77.3	43 U	2.14	nr	1994 RI Phase II
B-30	B_30_2	01/25/1994	3.00-4.50 Feet	5.1	49	29	69.3	45 U	97 U	nr	1994 RI Phase II
B-31	B_31_1	01/25/1994	1.50-2.50 Feet	15.9	36.6	28.2	68.8	43 U	91 U	nr	1994 RI Phase II
B-31	B_31_2	01/25/1994	4.50-5.50 Feet	5.4	24.1	26.7	65.7	46 U	6.61	nr	1994 RI Phase II
B-32	B_32_1	01/25/1994	0.00-1.00 Feet	123	17.5	54.1	66.6	36 U	816.38	nr	1994 RI Phase II
B-32	B_32_2	01/25/1994	3.00-4.00 Feet	5	38.8	27.4	80.8	42 U	90 U	nr	1994 RI Phase II
B-33	B_33_1	10/31/1995	20.00-22.00 Feet	10 U	14	17	44	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-33	B_33_2	10/31/1995	30.00-32.00 Feet	10 U	32	21.9	55.2	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-34	B_34_1	11/01/1995	12.00-14.00 Feet	10 U	12.7	15.5	36.9	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-34	B_34_1	11/01/1995	12.00-14.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	330 U	nr	1997 FS PII
B-34	B_34_2	11/01/1995	22.00-24.00 Feet	32.2	34	25	87	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-35	B_35_1	11/01/1995	7.00-9.00 Feet	17.5	24.4	19.4	46.6	1400	330 U	nr	1997 FS PII
B-35	B_35_2	11/01/1995	12.00-14.00 Feet	10	11.2	16	36	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-36	B_36_1	11/01/1995	7.00-9.00 Feet	10 U	23.2	21	55	163900	330 U	nr	1997 FS PII
B-36	B_36_2	11/01/1995	17.00-19.00 Feet	10 U	13.1	20	38	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-37	B_37_1	10/31/1995	2.00-4.00 Feet	31.6	48.6	34.3	94.3	4800	330 U	nr	1997 FS PII
B-37	B_37_1	10/31/1995	2.00-4.00 Feet	29.4	38.9	36.6	85.1	9900	330 U	nr	1997 FS PII
B-37	B_37_2	10/31/1995	12.00-14.00 Feet	10 U	12.1	16	39	1000 U	330 U	nr	1997 FS PII
B-38	B_38_1	11/03/1995	2.00-4.00 Feet	45.2	46.5	33.7	87.1	142200	134400	nr	1997 FS PII
B-38	B_38_1	11/03/1995	2.00-4.00 Feet	43.2	44.3	32.7	86.5	nr	nr	nr	1997 FS PII
B-38	B_38_2	11/03/1995	12.00-14.00 Feet	20 U	20.8	21.2	49	17000	6000	nr	1997 FS PII
B-38	B_38_2	11/03/1995	12.00-14.00 Feet	nr	nr	nr	nr	11000	nr	nr	1997 FS PII
BH-401-1	BH_401_1	10/13/1999	2.50-3.00 Feet	4.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
BH-401-2	BH_401_2	10/13/1999	2.50-3.00 Feet	3.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
BH-401-3	BH_401_3	10/13/1999	2.00-2.50 Feet	4.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
BH-401-4	BH_401_4	10/13/1999	2.50-3.00 Feet	4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
BH-401-5	BH_401_5	10/13/1999	1.50-2.00 Feet	6.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
BH-401COM	BH_401COMP	10/00/1999	Unknown	nr	nr	nr	nr	nr	0.1 U	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-1	CS_401_1	10/11/1999	1.00-1.00 Feet	89.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-1	CS_401_1B	10/13/1999	1.50-1.50 Feet	63.2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-1	CS_401_1C	10/14/1999	2.00-2.00 Feet	24.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-1	CS_401_1D	10/15/1999	3.00-3.00 Feet	3.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-2	CS_401_2	10/11/1999	1.00-1.00 Feet	14.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401

**Table C-1. Summary of Key Chemical Results for soil  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg	Zinc mg/Kg	Pentachloro- phenol ug/Kg	Total PAHs ug/Kg	Dioxin TEQ pg/g	Source
CS-401-2	CS_401_2B	10/13/1999	1.50-1.50 Feet	9.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-3	CS_401_3	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	8.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-4	CS_401_4	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	8.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-5	CS_401_5	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	25.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-5	CS_401_5B	10/13/1999	1.00-1.50 Feet	3.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-5	CS_401_5C	10/15/1999	2.00-3.00 Feet	3.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401-6	CS_401_6	10/15/1999	2.00-3.00 Feet	3.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 401
CS-401COM	CS_401COMP	10/00/1999	Unknown	nr	nr	nr	nr	nr	55.6	nr	1999 Tax Lot 401
CS-402-1	CS_402_1	10/16/1999	1.00-1.50 Feet	4.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-2	CS_402_2	10/16/1999	1.00-1.50 Feet	7.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-3	CS_402_3	10/12/1999	0.50-0.50 Feet	10.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-3	CS_402_3B	10/14/1999	0.75-0.75 Feet	5.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-3	CS_402_3E	10/14/1999	0.75-0.75 Feet	4.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-4	CS_402_4	10/16/1999	1.50-1.50 Feet	100	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-4E	CS_402_4E	10/18/1999	1.50-2.00 Feet	174	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-4N	CS_402_4N	10/18/1999	1.50-2.00 Feet	6.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-4S	CS_402_4S	10/18/1999	1.50-2.00 Feet	56.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-4W	CS_402_4W	10/18/1999	1.50-2.00 Feet	9.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-5	CS_402_9	10/16/1999	1.00-1.50 Feet	5.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-5	CS_402_5	10/16/1999	1.50-1.50 Feet	4.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-6	CS_402_6	10/12/1999	0.50-0.50 Feet	9.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-7	CS_402_7	10/12/1999	0.50-0.50 Feet	4.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-8	CS_402_8	10/13/1999	0.00-0.50 Feet	15.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-8	CS_402_8B	10/15/1999	0.00-0.50 Feet	2.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-10	CS_402_10	10/19/1999	2.00-2.00 Feet	6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-11	CS_402_11	10/19/1999	2.00-2.00 Feet	5.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-402-12	CS_402_12	10/19/1999	1.50-2.00 Feet	6.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
CS-6700-1	CS_6700_1	10/13/1999	0.00-0.50 Feet	7.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-1	CS_6700_1B	10/15/1999	0.50-1.00 Feet	10.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-1	CS_6700_1C	10/18/1999	0.50-1.50 Feet	61.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-1	CS_6700_1D	10/19/1999	0.50-2.50 Feet	6.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-2	CS_6700_2	10/13/1999	0.50-0.50 Feet	67.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-2	CS_6700_2B	10/15/1999	1.50-1.50 Feet	26.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-2	CS_6700_2C	10/18/1999	2.00-2.00 Feet	36.2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-2	CS_6700_2D	10/19/1999	2.50-2.50 Feet	7.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700

**Table C-1. Summary of Key Chemical Results for soil  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg	Zinc mg/Kg	Pentachloro- phenol ug/Kg	Total PAHs ug/Kg	Dioxin TEQ pg/g	Source
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5	10/18/1999	1.50-2.00 Feet	21.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5B	10/19/1999	1.50-2.50 Feet	1.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-3	CS_6700_3	10/13/1999	0.50-0.50 Feet	188	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-3	CS_6700_3B	10/15/1999	1.50-1.50 Feet	9.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-4	CS_6700_4	10/15/1999	0.00-1.50 Feet	3.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
CS-6700-5	CS_6700_5	10/15/1999	0.00-1.50 Feet	3.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 6700
COMP_S1	COMP_S1	08/27/2001	0.00-0.50 Feet	37.9	57.4	101	230	2000 UJ	7693	192	Stormwater Tank
COMP_S2	COMP_S2	08/27/2001	0.00-0.50 Feet	61.9	58	122	327	2300	15024	474	Stormwater Tank
SD98-6	SD98_6	10/07/1989	0.00-0.50 Feet	58.9	40.8	84.2	288	1000 U	695	743	Tank Construct
SOIL-PILE	SOIL_PILE	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	236	114	124	1380	47100	294300	nr	1997 FS PII
SOIL-PILE-C	SOIL_PILE_COMP	02/04/1998	0.00-2.00 Feet	nr	nr	nr	nr	17800	nr	1400	1998 Addtl Samp
SS-1	SS_1	06/24/1993	0.00-3.00 inches	1 U	4	8.54	24.1	33 U	132.83	nr	1994 RI Phase II
SS-1	SS_1	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	80.4	24.4	296	159	2200	330 U	nr	1997 FS PII
SS-1	SS_1	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	75	25	301	160	nr	nr	nr	1997 FS PII
SS-2	SS_2	06/24/1993	0.00-3.00 inches	3	45.6	45.4	440	550	1230	nr	1994 RI Phase II
SS-2	SS_2	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	78.3	49.3	229	136	2700	330 U	nr	1997 FS PII
SS-2	SS_2	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	2800	nr	nr	1997 FS PII
SS-3	SS_3	06/24/1993	0.00-3.00 inches	5 U	22.8	28.5	58.4	33 U	138.44	nr	1994 RI Phase II
SS-3	SS_3	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	82.5	50.1	178	132	1500	4200	nr	1997 FS PII
SS-4	SS_4	06/24/1993	0.00-3.00 inches	5.3	24	25.8	77.2	330 U	61.91	nr	1994 RI Phase II
SS-4	SS_4	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	385	156	603	183	4100	32800	nr	1997 FS PII
SS-5	SS_5	06/24/1993	0.00-3.00 inches	7	36.1	31.9	76.6	33 U	25.55	nr	1994 RI Phase II
SS-5	SS_5	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	198	36.8	213	113	3500	15800	nr	1997 FS PII
SS-6	SS_6	06/24/1993	0.00-3.00 inches	5 U	24.8	27.9	65.8	104	156.55	nr	1994 RI Phase II
SS-6	SS_6	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	64	41.6	336	279	16500	330 U	nr	1997 FS PII
SS-7	SS_7	06/24/1993	0.00-3.00 inches	5.1	27	24.5	69.1	33 U	30.7	nr	1994 RI Phase II
SS-7	SS_7	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	120	68.8	698	508	3100	8100	nr	1997 FS PII
SS-8	SS_8	06/24/1993	0.00-3.00 inches	5.6	24.6	27.3	56.8	33 U	118.3	nr	1994 RI Phase II
SS-8	SS_8	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	159	70	173	323	nr	nr	nr	1997 FS PII
SS-9	SS_9	06/24/1993	0.00-3.00 inches	6.9	23.7	47.5	56	33 U	591.6	nr	1994 RI Phase II
SS-9	SS_9B	06/24/1993	0.00-3.00 inches	5 U	20.6	34.1	52	33 U	39.2	nr	1994 RI Phase II
SS-9	SS_9	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	156	65.3	336	233	nr	nr	nr	1997 FS PII
SS-10	SS_10	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	188	51	363	268	nr	nr	nr	1997 FS PII
SS-11	SS_11	11/00/1995	0.00-1.00 Feet	86	28	91.1	80.6	1900	33000 U	nr	1997 FS PII
SS-402-1	SS_402_1	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	3.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
SS-402-2	SS_402_2	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
SS-402-3	SS_402_3	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	5.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
SS-402-4	SS_402_4	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	7.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
SS-402-5	SS_402_5	10/11/1999	0.00-1.00 Feet	7.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1999 Tax Lot 402
SS98-1	SS98_1	02/03/1998	0.00-1.00 Feet	80.5	38.8	62.8	231	500 U	450	nr	1998 Addtl Samp
SS98-1-4-C	SS98_1_4_COMP	02/03/1998	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	158	1998 Addtl Samp
SS98-2	SS98_2	02/03/1998	0.00-1.00 Feet	72.7	21.7	44.6	176	500 U	314.1	nr	1998 Addtl Samp
SS98-3	SS98_3	02/03/1998	0.00-1.00 Feet	13.8	61.9	41.6	110	500 U	1077.5	nr	1998 Addtl Samp

**Table C-1. Summary of Key Chemical Results for soil  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg	Zinc mg/Kg	Pentachloro- phenol ug/Kg	Total PAHs ug/Kg	Dioxin TEQ pg/g	Source
SS98-4	SS98_4	02/03/1998	0.00-1.00 Feet	43.6	27.7	38.5	114	500 U	1077.4	nr	1998 Addtl Samp
SS98-5	SS98_5	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	61.7	nr	nr	nr	nr	1345	nr	1998 Addtl Samp
SS98-6	SS98_6	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	119	nr	nr	nr	nr	1680	nr	1998 Addtl Samp
SS98-7	SS98_7	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	406	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1998 Addtl Samp
SS98-8	SS98_8	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	14.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1998 Addtl Samp
SS98-9	SS98_9	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	111	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1998 Addtl Samp
SS98-10	SS98_10	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	120	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1998 Addtl Samp
SS98-11	SS98_11	02/02/1998	0.00-1.00 Feet	57.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1998 Addtl Samp
SS98-12	SS98_12	10/07/1989	0.00-0.50 Feet	38.6	46.1	71.3	128	1000 U	1258	672	Tank Construct
W-1S	SL_W_1	07/00/1986	27.50-28.50 Feet	nr	nr	nr	nr	100 U	nr	nr	1991 RI Phase I
W-2S	SL_W_2	07/00/1986	20.00-21.00 Feet	nr	nr	nr	nr	58000	nr	nr	1991 RI Phase I
W-3S	SL_W_3	07/00/1986	33.00-33.00 Feet	2	14	nr	nr	100 U	nr	nr	1991 RI Phase I
W-4S	SL_W_4	12/00/1986	14.00-15.00 Feet	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U	nr	1991 RI Phase I
W-5I	SL_W_5	12/00/1986	5.50-6.00 Feet	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U	nr	1991 RI Phase I
W-6I	SL_W_6	12/00/1986	15.50-16.00 Feet	nr	nr	nr	nr	100 U	100	nr	1991 RI Phase I
W-7S	SL_W_7	12/00/1986	6.50-7.00 Feet	nr	nr	nr	nr	100 U	17500	nr	1991 RI Phase I
W-8S	SL_W_8	12/00/1986	5.50-6.00 Feet	nr	nr	nr	nr	1200	131900	nr	1991 RI Phase I
W-9I	SL_W_9I	06/06/1990	3.00-4.50 Feet	nr	nr	nr	nr	124 U	273.39	nr	1991 RI Phase I
W-9S	SL_W_9S	05/08/1990	3.00-5.00 Feet	7.06	43.5	35.9	62.2	114 U	318.05	nr	1991 RI Phase I
W-11S	SL_W_11S	05/09/1990	2.50-4.00 Feet	2 U	30.3	32.1	69.9	136 U	27.2	nr	1991 RI Phase I
W-12I	SL_W_12I	05/25/1990	3.00-4.50 Feet	nr	nr	nr	nr	973	944	nr	1991 RI Phase I
W-13S	SL_W_13S	05/09/1990	1.50-3.50 Feet	4.54	16.3	23.8	54.4	106 U	682.1	nr	1991 RI Phase I
W-14I	SL_W_14I	05/30/1990	7.00-8.00 Feet	nr	nr	nr	nr	110 U	110 U	nr	1991 RI Phase I
W-21S	W_21S_2	11/03/1995	13.00-15.00 Feet	20 U	12.5	17	52.8	2100	330 U	nr	1997 FS PII
W-21S	W_21S_1	11/03/1995	8.00-10.00 Feet	21.6	26.9	17.9	69.8	40300	228500	nr	1997 FS PII
W-22S	W_22S_2	11/02/1995	14.00-16.00 Feet	31	43.8	15	41.1	1300	330 U	nr	1997 FS PII
W-22S	W_22S_1	11/02/1995	9.00-11.00 Feet	20.8	27.3	18.3	56.7	54900	18100	nr	1997 FS PII
W-22S	W_22S_1FD	11/02/1995	9.00-11.00 Feet	20 U	32.3	28	70	88400	94300	nr	1997 FS PII
BH00-1	BH00-1	3/16/00	0-0.5 ft.	29.9	nr	162	88.3	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-1	BH00-1	3/16/00	2.75-3.25 ft.	5.73	nr	31.8	73.9	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-2	BH00-2	3/16/00	0-0.5 ft.	33.8	nr	192	110	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-2	BH00-2	3/16/00	2.75-3.25 ft.	6.92	nr	38.2	84.1	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-3	BH00-3	3/16/00	0-0.5 ft.	29.0	nr	120	81.2	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-3	BH00-3	3/16/00	2.5-3 ft.	4.26	nr	30.6	73.9	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-4	BH00-4	3/16/00	0-0.5 ft.	39.1	nr	130	85.8	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-4	BH00-4	3/16/00	2.75-3 ft.	4.65	nr	35.7	70.2	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-4	Field Duplicate	3/16/00	2.75-3 ft.	12.7	nr	46.0	69.2	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-5	BH00-5	3/17/00	0-0.5 ft.	44.5	nr	133	91.9	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
BH00-5	BH00-5	3/17/00	2.75-3.25 ft.	8.52	nr	28.3	58.1	nr	nr	nr	2000 Former Guard Post Storage
SS-3 (1996)	SS3 (1996)	9/8/96	0-0.5 feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.3195	1996 soil/sediment sampling
SS-4 (1996)	SD4 (1996)	9/8/96	0-0.5 feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10.5585	1996 soil/sediment sampling
<b>Maximum detected concentration</b>				<b>2,390</b>	<b>468</b>	<b>4,090</b>	<b>1,790</b>	<b>182,000</b>	<b>294,300</b>	<b>1,400</b>	

Notes:

nr - Not reported

U - Not detected at concentration limit shown

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
3510 Elmira Rd	3/1/93	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.368	0.31	1 U	2 U	nr	3510_Elmira Rd_19930301
3841 Elmira Rd	3/1/93	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.082	0.054	0.097	0.062	1 U	2 U	nr	3841_Elmira Rd_19930301
3841 Elmira Rd	6/1/93	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.04	0.04	0.04	0.04	1 U	2 U	nr	3841_Elmira Rd_19930601
3841 Elmira Rd	9/1/93	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.075	0.079	0.042	0.044	1 U	2 U	nr	3841_Elmira Rd_19930901
3841 Elmira Rd	12/1/93	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.07	0.07	0.07	0.07	1 U	2 U	nr	3841_Elmira Rd_19931201
3841 Elmira Rd	2/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.09	0.2	0.09	0.08	1 U	2 U	nr	3841_Elmira Rd_19940201
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.73	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.77	nr	nr	nr Cascade_MW3_20000900
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.54	nr	nr	nr Cascade_MW3_19991200
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	139	nr	nr	nr Cascade_MW6_19991200
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	170	nr	nr	nr HC GW DB
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	122	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	116	nr	nr	nr Cascade_MW6_19990600
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	115	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	189	nr	nr	nr Cascade_MW6_19990900
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.35	nr	nr	nr Cascade_PW1_19990600
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	79.2	nr	nr	nr Cascade_PW1_19990900
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	82.2	nr	nr	nr Cascade_PW1_19991200
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.32	nr	nr	nr Sanipot#1_20010301
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.57	nr	nr	nr Sanipot#1_20010601
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.59 U	nr	nr	nr Sanipot#1_20010901
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.17	nr	nr	nr Sanipot#1_20011201
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.28	nr	nr	nr Sanipot_20000900
W-111	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	7.49	2 U	nr	nr W_111
W-111	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.052	0.023	74.3	3	nr	nr W-111_19971201
W-111	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.095	0.085	10.1	1 U	nr	nr W-111_19980601
W-111	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.05	0.02 U	1.36	0.11	nr	nr W-111_19981201
W-111	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.04	0.044	11.4	1 U	nr	nr W-111_19990301
W-111	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.047	0.038	13	1 U	nr	nr W-111_19990601
W-111	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.046	0.025	42.1	1 U	nr	nr W-111_19990901
W-111	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.044	0.024	59.8	1 U	nr	nr W-111_19991201
W-111	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	134	0.5 U	nr	nr W-111_20000901
W-111	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	245	nr	nr	nr W-111_20010101
W-111	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	244	nr	nr	nr W-111_20010601
W-111	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	228	nr	nr	nr W-111_20011201
W-111	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	324	nr	nr	nr 2002June_wells
W-111	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	324	nr	nr	nr 2002June_wells
W-111	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	281	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-111	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	94.6	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-111	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	136	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-111	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.021	27.8	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-111	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.021	27.8	0.5 U	nr	nr 2000 GWMon
W-111	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	185	0.6	nr	nr 2000 GWMon
W-111	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	202	nr	nr	nr W_111_B
W-111 FD	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	202	0.75	nr	nr 2000 GWMon
W-11S	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.044	0.025	29.1	2 U	nr	nr 1991 RI Phase I
W-11S	2/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.06	0.03	9.7	6.142	nr	nr HC GW DB
W-11S	6/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.028	0.013	0.024	0.01 U	1 U	0.18	nr	nr HC GW DB
W-11S	9/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.032	0.01 U	0.039	0.021	1 U	2 U	nr	nr HC GW DB
W-11S	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.019	0.019	42	10 U	nr	nr W-11S_19941201
W-11S	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.038	53.3	5.33	nr	nr W-11S_19950301
W-11S	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.088	0.068	23.3	0.749	nr	nr W-11S_19950601
W-11S	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.1	0.06	93.1	3.48	nr	nr W-11S_19950901
W-11S	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.026	0.025 U	73.5	3.68	nr	nr W-11S_19951201
W-11S	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.055	0.035	27.7	3.22	nr	nr W-11S_19960301
W-11S	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.1	0.058	15.4	4.9	nr	nr W-11S_19960601
W-11S	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.129	0.073	9.9	0.1 U	nr	nr W-11S_19960901
W-11S	12/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.069	0.035	88.3	1 U	nr	nr W-11S_19961201
W-11S	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.083	0.05	23.9	2.01	nr	nr W-11S_19970301



**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-11S	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.124	0.062	28.9	1 U	nr	W-11S_19970601
W-11S	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.109	0.064	32.2	6.15	nr	W-11S_19970901
W-11S	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.058	0.038	8.83	0.16	nr	W-11S_19971201
W-11S	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.144	0.07	0.72	1 U	nr	W-11S_19980301
W-11S	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.141	0.144	4.73	1 U	nr	W-11S_19980601
W-11S	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.046	0.037	30.3	1 U	nr	W-11S_19980801
W-11S	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.068	0.02 U	15.2	3	nr	W-11S_19981201
W-11S	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.047	0.056	16	0.37	nr	W-11S_19990301
W-11S	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.052	0.041	7.47	1 U	nr	W-11S_19990601
W-11S	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.063	0.032	6.53	1 U	nr	W-11S_19990901
W-11S	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.073	0.038	19.8	0.0027	nr	W-11S_19991201
W-11S	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	16.6	2.41	nr	W-11S_20000901
W-11S	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	24.5	2.78	nr	W-11S_20010101
W-11S	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	17.7	0.3	nr	W-11S_20010601
W-11S	12/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	28.4	0.1 U	nr	W-11S_20011201
W-11S	6/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	19.5	0.7	5.785	2002June_wells
W-11S	12/11/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	17.6	1.7	nr	2002Dec_wells
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.4 U	nr	nr	2003Sept_wells
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.69	nr	nr	2004Sept_wells
W-11S	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.025	12.1	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-11S	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.023	0.02 U	27.5	1.07	nr	2000 GWMon
W-12D	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1 U	2 U	nr	
W-12D	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.122	0.045	0.8	0.12	nr	
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	2003Sept_wells
W-12I	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	48.6	2 U	nr	
W-12I	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.027	0.025 U	0.073	0.047	83.5	0.21	nr	
W-12I	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.031	0.02 U	573	16	nr	
W-12I	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.084	0.085	397	0.24	nr	
W-12I	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.079	0.088	225	1 U	nr	
W-12I	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.064	0.046	191	0.16	nr	
W-12I	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.052	0.029	86.1	1 U	nr	
W-12I	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	191	0.92	nr	
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	188	nr	nr	
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	270	nr	nr	2002Sept_wells
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	195	nr	nr	2003Sept_wells
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	191	nr	nr	2004Sept_wells
W-13D	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1 U	0.032	nr	
W-13I	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1000	5.267	nr	
W-13I	2/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	1 U	2 U	nr	
W-13I	6/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	1 U	0.24	nr	
W-13I	9/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.5 U	2.5	nr	
W-13I	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	360	2 U	nr	
W-13I	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	395	1 U	nr	
W-13I	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	565	5 U	nr	
W-13I	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	427	1 U	nr	
W-13I	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	634	1 U	nr	
W-13I	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	576	1 U	nr	
W-13I	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	564	0.7	nr	
W-13I	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	646	0.1 U	nr	
W-13I	12/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	656	1 U	nr	
W-13I	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	575	50	nr	
W-13I	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	546	1 U	nr	
W-13I	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	240	1 U	nr	
W-13I	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	678	1 U	nr	
W-13I	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	665	1 U	nr	
W-13I	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	576	1 U	nr	
W-13I	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	630	1 U	nr	
W-13I	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	624	62.6	nr	
W-13I	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	556	1 U	nr	

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno I (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-131	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	724	1 U	nr	
W-131	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	928	1 U	nr	
W-131	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	824	1 U	nr	
W-131	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	803	1.6	nr	HC GW DB
W-131	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	747	1	nr	
W-131	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	614	0.25	nr	
W-131	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	752	1.1	nr	
W-131	9/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	918	2.3	nr	
W-131	12/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	856	0.1 U	nr	
W-131	3/4/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	849	0.4 U	nr	2002March_wells
W-131	6/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	494	1	nr	2002June_wells
W-131	9/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1040	0.7	nr	2002Sept_wells
W-131	12/11/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1010	2.4	nr	2002Dec_wells
W-131	3/7/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	835	0.6	nr	2003March_wells
W-131	6/23/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	823	0.92	nr	2003June_wells
W-131	9/9/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	823	0.9	nr	2003Sept_wells
W-131	12/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	942	0.18	nr	2003Dec_wells
W-131	3/31/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	852	1.11	nr	2004March_wells
W-131	6/8/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	806	1.2	nr	2004June_wells
W-131	9/9/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1110	2	nr	2004Sept_wells
W-131	12/2/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1410	0.32	nr	2004Dec_wells
W-131	3/22/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	934	1.81	nr	2005March_wells
W-131	6/30/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	935	0.58	nr	2005June_wells
W-131	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	821	nr	nr	2000 GWMon
W-131	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	748	nr	nr	2000 GWMon
W-131 FD	6/8/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	920	1.2	nr	2004June_wells
W-131 FD	12/2/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1310	0.55	nr	2004Dec_wells
W-131 FD	6/30/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	949	0.79	nr	2005June_wells
W-13S	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.035	0.025 U	0.062	0.027	1300	2.932	nr	
W-13S	2/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	1 U	53.22	nr	
W-13S	6/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	1 U	9.8	nr	
W-13S	9/1/94	0.005 U	0.006	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	1 U	2 U	nr	
W-13S	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01	1100	20 U	nr	
W-13S	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	2620	1 U	nr	
W-13S	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	2970	0.001	nr	
W-13S	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	2910	1 U	nr	
W-13S	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	3520	1 U	nr	
W-13S	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	5330	1 U	nr	
W-13S	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	4300	1 U	nr	
W-13S	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	1020	0.1 U	nr	
W-13S	12/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.021	0.02 U	602	1 U	nr	
W-13S	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	4330	143	nr	
W-13S	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	3360	1 U	nr	
W-13S	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	4540	1.5	nr	
W-13S	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	4390	10.6	nr	
W-13S	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	7350	1 U	nr	
W-13S	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	3190	14.9	nr	
W-13S	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	2760	1 U	nr	
W-13S	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	3900	2.11	nr	
W-13S	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	4440	0.43	nr	
W-13S	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	3770	0.4	nr	
W-13S	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	3710	1 U	nr	
W-13S	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.021	0.02 U	2810	1 U	nr	
W-13S	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1560	1.77	nr	HC GW DB
W-13S	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1590	1.1	nr	
W-13S	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	802	0.47	nr	
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.561	
W-13S	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	2160	0.9	nr	
W-13S	9/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	2110	8.2	nr	
W-13S	12/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	648	0.1 U	nr	

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-13S	3/4/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1650	1.9	nr	2002March_wells
W-13S	6/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1260	0.4	nr	2002June_wells
W-13S	9/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1510	0.4	nr	2002Sept_wells
W-13S	12/11/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1360	1.7	nr	2002Dec_wells
W-13S	3/7/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1050	0.5	nr	2003March_wells
W-13S	6/23/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1420	1.77	nr	2003June_wells
W-13S	9/9/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1.62	0.2	nr	2003Sept_wells
W-13S	12/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	396	0.15	nr	2003Dec_wells
W-13S	3/31/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	444	0.65	nr	2004March_wells
W-13S	6/8/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	302	0.5	nr	2004June_wells
W-13S	9/9/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	565	0.2	nr	2004Sept_wells
W-13S	12/2/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1470	0.64	nr	2004Dec_wells
W-13S	3/22/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1380	1.37	nr	2005March_wells
W-13S	6/30/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	2760	2.88	nr	2005June_wells
W-13S	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	2160	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-13S	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1600	1.89	nr	2000 GWMon
W-13S FD	12/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	541	0.16	nr	2003Dec_wells
W-13S FD	3/31/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	878	0.70	nr	2004March_wells
W-14I	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	4.04	0.03	nr	
W-14I	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.072	0.04	0.53	1 U	nr	
W-16AI	1/10/92	0.0023	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.027	0.017	0.71 U	0.762	nr	
W-16AI	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.02	0.011	1 U	2 U	nr	
W-16AI	2/21/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	1 U	0.104	nr	
W-16AI	6/20/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.25	0.08	1 U	21.042	nr	
W-16AI	9/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01	0.01 U	0.14	0.061	1 U	0.36	nr	
W-16AI	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.332	0.231	0.5 U	0.2	nr	
W-16AI	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.048	0.03	2.5 U	0.42	nr	
W-16AI	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.15	0.058	2.5 U	5.7021	nr	
W-16AI	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.3	0.1	2.5 U	8.52	nr	
W-16AI	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.057	0.025 U	2.5 U	0.23	nr	
W-16AI	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.125	0.09	2.5 U	13	nr	
W-16AI	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.054	0.04	2.5 U	1 U	nr	
W-16AI	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.158	0.133	1 U	1 U	nr	
W-16AI	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.471	0.233	0.43	1 U	nr	
W-16AI	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.32	0.07	0.2 U	1 U	nr	
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	2003Sept_wells
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	2004Sept_wells
W-16AI	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-16AS	1/10/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.007	0.006	0.84 U	2 U	nr	
W-16AS	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.023	0.016	1 U	2 U	nr	
W-16AS	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.071	0.02 U	0.2 U	1 U	nr	
W-17AI	1/10/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.017	0.017	0.98 U	0.619	nr	
W-17AI	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.018	0.016	1 U	2 U	nr	
W-17AI	2/21/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	1 U	0.161	nr	
W-17AI	6/20/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.014	0.028	1 U	4	nr	
W-17AI	9/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.012	0.01 U	0.031	0.019	1 U	2.14	nr	
W-17AI	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.036	0.044	0.5 U	0.2	nr	
W-17AI	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.03	0.025 U	2.5 U	0.65	nr	
W-17AI	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.035	0.025 U	2.5 U	0.0019	nr	
W-17AI	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.12	0.12	2.5 U	2.26	nr	
W-17AI	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.07	0.03	2.5 U	1 U	nr	
W-17AI	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.075	0.05	2.5 U	1 U	nr	
W-17AI	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.04	2.5 U	0.6	nr	
W-17AI	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.032	0.053	1.09	0.1 U	nr	
W-17AI	12/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.074	0.035	1 U	1 U	nr	
W-17AI	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.059	0.033	1 U	1 U	nr	
W-17AI	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.155	0.092	1 U	1 U	nr	
W-17AI	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.092	0.063	0.41	1 U	nr	
W-17AI	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.039	0.021	0.2 U	1 U	nr	
W-17AI	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.024	0.02 U	0.2 U	1 U	nr	

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-17AI	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.132	0.125	0.45	1 U	nr	
W-17AI	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.09	0.09	0.2 U	0.1	nr	
W-17AI	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.089	0.062	0.2 U	1 U	nr	
W-17AI	9/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.33 U	0.1 U	nr	
W-17AI	9/10/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	4.6	nr	2002Sept_wells
W-17AI	9/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	0.1 U	nr	2003Sept_wells
W-17AI	9/10/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	0.6	nr	2004Sept_wells
W-17AI	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.2 U	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-17AS	1/10/92	0.0025	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.015	0.01	0.91 U	2 U	nr	
W-17AS	5/8/92	0.0014	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.012	0.008	1 U	2 U	nr	
W-17AS	12/1/97	0.048	0.005 U	0.015	0.005 U	0.034	0.025 U	0.093	0.02 U	0.2 U	1 U	nr	
W-17AS	9/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	0.1 U	nr	2003Sept_wells
W-17AS	9/10/04	0.005 U	0.005 U	0.008	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	7.8	nr	2004Sept_wells
W-17BI	1/10/92	0.0023	0.002	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.026	0.008	1.29 U	2.927	nr	
W-17BI	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.011	0.01	1 U	2 U	nr	
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.31 U	nr	nr	
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	2002March_wells
W-17BI	9/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	0.1 U	nr	2003Sept_wells
W-17BI	9/9/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.2 U	0.1	nr	2004Sept_wells
W-18AI	1/10/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.012	0.012	1.05 U	0.235	nr	
W-18AI	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.018	0.006	1 U	2 U	nr	
W-18AI	2/22/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	1 U	0.195	nr	
W-18AI	6/21/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.016	0.01 U	1 U	0.238	nr	
W-18AI	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.023	0.5 U	1 U	nr	
W-18AI	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	2.5 U	4.7	nr	
W-18AI	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.042	0.032	2.5 U	0.688	nr	
W-18AI	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.12	0.08	2.5 U	0.2	nr	
W-18AI	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.034	0.025 U	2.5 U	1 U	nr	
W-18AI	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.048	0.052	2.5 U	2.2	nr	
W-18AI	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.057	0.05	1.54	1 U	nr	
W-18AI	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.124	0.111	95.7	1 U	nr	
W-18AI	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.124	0.111	95.7	1 U	nr	
W-18AI	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	104	1 U	nr	
W-18AI	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.043	0.043	15.7	1 U	nr	
W-18AI	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.034	0.033	0.68	1 U	nr	
W-18AI	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.027	0.02 U	54.8	1 U	nr	
W-18AI	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.02 U	71	1 U	nr	
W-18AI	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	26.4	0.5 U	nr	HC GW DB
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	106	nr	nr	
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	52.9	nr	nr	
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	98.4	nr	nr	
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	88.3	nr	nr	2002June_wells
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	111	nr	nr	2002Dec_wells
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	70.7	nr	nr	2003March_wells
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	109	nr	nr	2003Sept_wells
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	63	nr	nr	2004March_wells
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	64.2	nr	nr	2004Sept_wells
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	78.7	nr	nr	2005March_wells
W-18AI	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	82.4	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	71.5	nr	nr	2003March_wells
W-18AS	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.098	0.08	0.2 U	1 U	nr	
W-18AS	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	0.1 U	nr	2003Sept_wells
W-18AS	9/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	2003Sept_wells
W-18BI	1/10/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.029	0.013	0.91 U	0.697	nr	
W-18BI	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.013	0.008	1 U	2 U	nr	
W-18BI	2/21/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.4	0.3	1 U	8.045	nr	
W-18BI	6/20/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.15	0.044	1 U	2 U	nr	
W-18BI	9/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.011	0.01 U	0.027	0.026	1 U	2 U	nr	
W-18BI	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.303	0.282	0.5 U	1 U	nr	
W-18BI	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.128	0.075	2.5 U	0.48	nr	

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-18BI	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005	0.005 U	0.025 U	0.025 U	1.15	0.365	2.5 U	0.019	nr	
W-18BI	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.006	0.006	0.025 U	0.025 U	0.14	0.08	2.5 U	2.5	nr	
W-18BI	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	1.01	0.55	2.5 U	0.34	nr	
W-18BI	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	5.6	2.37	nr	
W-18BI	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.71	0.448	2.5 U	1 U	nr	
W-18BI	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.909	0.62	1 U	1 U	nr	
W-18BI	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.403	0.356	0.2 U	1 U	nr	
W-18BI	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.429	0.482	0.6	1 U	nr	
W-18BI	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.397	0.274	0.2 U	1 U	nr	
W-18BI	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.105	0.051	0.2 U	1 U	nr	
W-18BI	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.048	0.02 U	0.32	1 U	nr	
W-18BI	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.059	0.02 U	0.2	1 U	nr	
W-18BI	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.008	0.006	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.3	0.5 U	nr	HC GW DB
W-18BI	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.4 U	0.45	nr	2000 GWMon
W-18BI	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.28	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-19AS	1/10/92	0.0012	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.012	0.007	1.19 U	2 U	nr	
W-19AS	5/8/92	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.006	0.01	1 U	2 U	nr	
W-19AS	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.103	0.02 U	0.2 U	1 U	nr	
W-1S	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.014	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.05	0.02 U	56.7	0.062	nr	
W-1S	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.02 U	4.16	1 U	nr	
W-20I	2/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	31	0.23	nr	
W-20I	6/1/94	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	1 U	2.3	nr	
W-20I	12/1/94	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	4.5	1 U	nr	
W-20I	3/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	10.6	1 U	nr	
W-20I	6/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	12.3	5 U	nr	
W-20I	9/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	16.1	1 U	nr	
W-20I	12/1/95	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	42.2	1 U	nr	
W-20I	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	19.8	1 U	nr	
W-20I	6/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	23	1 U	nr	
W-20I	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	29.4	0.1 U	nr	
W-20I	12/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	31.7	1 U	nr	
W-20I	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	53	2	nr	
W-20I	6/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	50.5	1 U	nr	
W-20I	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	65.8	1 U	nr	
W-20I	12/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	78.4	17.7	nr	
W-20I	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	72.7	1 U	nr	
W-20I	6/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	52.1	18.5	nr	
W-20I	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	71.8	1 U	nr	
W-20I	12/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	66.7	1 U	nr	
W-20I	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	80.5	1 U	nr	
W-20I	6/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	79	1 U	nr	
W-20I	9/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	105	1 U	nr	
W-20I	12/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	88.8	1 U	nr	
W-20I	9/1/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	97.3	0.5 U	nr	
W-20I	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	97.7	0.1 U	nr	
W-20I	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	112	0.5 U	nr	
W-20I	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	93.6	0.1 U	nr	
W-20I	9/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	98.9	0.1 U	nr	
W-20I	12/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	108	0.1 U	nr	
W-20I	3/4/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	109	0.1 U	nr	2002March_wells
W-20I	6/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	102	0.1 U	nr	2002June_wells
W-20I	9/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	114	0.1 U	nr	2002Sept_wells
W-20I	12/11/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	107	1.6	nr	2002Dec_wells
W-20I	3/7/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	86.8	0.1 U	nr	2003March_wells
W-20I	3/7/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	92.3	0.1 U	nr	2003March_wells
W-20I	6/23/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	122	0.1 U	nr	2003June_wells
W-20I	9/9/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	129	0.1 U	nr	2003Sept_wells
W-20I	12/15/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	140	0.1 U	nr	2003Dec_wells
W-20I	3/31/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	111	0.1 U	nr	2004March_wells
W-20I	6/8/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	104	0.1 U	nr	2004June_wells

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-201	9/9/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	137	0.1 U	nr	2004Sept_wells
W-201	12/2/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	232	0.2 U	nr	2004Dec_wells
W-201	3/22/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	138	0.1 U	nr	2005March_wells
W-201	3/23/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	125	0.1 U	nr	2005March_wells
W-201	6/30/05	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	254	0.1 U	nr	2005June_wells
W-201	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	84.5	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-201	07/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	88.4	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-23	3/27/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.053	0.063	170	3.37	nr	2000 GWMon
W-23	7/12/00	0.007	0.005 U	0.006	0.005 U	0.025	0.02 U	0.095	0.16	57.7	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-23	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	118	0.1 U	nr	
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.27	
W-23	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	102	0.23	nr	
W-23	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.022 U	0.02	127	0.1	nr	
W-23	9/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.061	0.03	90.4	0.1 U	nr	
W-23	12/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	95.3	0.1 U	nr	
W-23	3/5/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	82	0.1 U	nr	2002March_wells
W-23	6/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	72.1	0.1 U	3.2	2002June_wells
W-23	9/10/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	92.5	0.1 U	nr	2002Sept_wells
W-23	12/11/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	68.4	1.6	nr	2002Dec_wells
W-23	9/12/03	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	72.5	4.4	nr	2003Sept_wells
W-23	9/8/04	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	62.1	0.1 U	nr	2004Sept_wells
W-23 FD	3/5/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	86.9	0.1 U	nr	2002March_wells
W-23 FD	6/6/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	89.3	0.1 U	8.793	2002June_wells
W-23 FD	12/11/02	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	81.8	1.6	nr	2002Dec_wells
W-24	3/27/00	0.054	0.005 U	0.023	0.005 U	0.058	0.02 U	0.273	0.02 U	1.15	1 U	nr	2000 GWMon
W-24	7/13/00	0.006	0.005 U	0.007	0.005 U	0.02 U	0.024	0.114	0.026	13.6	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-24	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.024	0.02 U	34.4	0.92	nr	
W-24	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02	18.6	0.1 U	nr	
W-24	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	19.8	0.1 U	nr	
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	14.2	nr	nr	
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	82.9	nr	nr	
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20.5	nr	nr	2002March_wells
W-24	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	17.4	nr	10.6	2002June_wells
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20	nr	nr	2002Sept_wells
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	21.9	nr	nr	2002Dec_wells
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.68	nr	nr	2003March_wells
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.45	nr	nr	2003Sept_wells
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	36	nr	nr	2004March_wells
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	12.6	nr	nr	2004Sept_wells
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.1	nr	nr	2005March_wells
W-25	3/27/00	0.065	0.005 U	0.03	0.005 U	0.067	0.02 U	0.184	0.02 U	30.6	1 U	nr	2000 GWMon
W-25	7/11/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.036	0.02 U	32.1	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-25	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	38.5	0.1 U	nr	
W-25	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.025	0.02 U	33.9	0.1 U	nr	
W-25	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	43	0.1 U	nr	
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	44.7	nr	nr	
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	49.3	nr	nr	
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	49.5	nr	nr	2002March_wells
W-25	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	53.1	nr	30.9	2002June_wells
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	63.5	nr	nr	2002Sept_wells
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	65.8	nr	nr	2002Dec_wells
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	60.1	nr	nr	2003March_wells
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	75	nr	nr	2003Sept_wells
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	61.6	nr	nr	2004March_wells
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	51	nr	nr	2004Sept_wells
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	71.5	nr	nr	2005March_wells
W-26	3/29/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.091	0.087	41.2	1 U	nr	2000 GWMon
W-26	7/11/00	0.005 U	0.005 U	0.01	0.009	0.02 U	0.02 U	0.037	0.031	114	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-26	1/1/01	0.005 U	0.005 U	0.009	0.008	0.02 U	0.02 U	0.022	0.028	121	0.1 U	nr	
W-26	4/1/01	0.005 U	0.005 U	0.011	0.009	0.02 U	0.02 U	0.024	0.02 U	56.1	0.1 U	nr	

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-26	6/1/01	0.005 U	0.005 U	0.007	0.006	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.025	121	0.1 U	nr	
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	130	nr	nr	
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	129	nr	nr	
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	119	nr	nr	2002March_wells
W-26	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	128	nr	1.978	2002June_wells
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	146	nr	nr	2002Sept_wells
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	150	nr	nr	2002Dec_wells
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	123	nr	nr	2003March_wells
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	144	nr	nr	2003Sept_wells
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	124	nr	nr	2004March_wells
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	117	nr	nr	2004Sept_wells
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	120	nr	nr	2005March_wells
W-28	3/29/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	33.1	5.51	nr	2000 GWMon
W-28	7/11/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.026	0.02 U	34.6	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-29	7/17/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	25.9	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.7	nr	nr	
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	26.6	nr	nr	
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.3	nr	nr	
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	27.7	nr	nr	
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	28.3	nr	nr	
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	26.5	nr	nr	2002March_wells
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.7	nr	nr	2002June_wells
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.1	nr	nr	2002Sept_wells
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	31.4	nr	nr	2002Dec_wells
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	21.3	nr	nr	2003March_wells
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.2	nr	nr	2003Sept_wells
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	22.5	nr	nr	2004March_wells
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	22.2	nr	nr	2004Sept_wells
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.1	nr	nr	2005March_wells
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	22.8	nr	nr	2003March_wells
W-2S	8/1/90	0.012		0.001 U	nr	0.025 U	nr	0.042	nr	299	1597.33	nr	
W-2S	12/1/97	0.011	0.011	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.045	0.022	2030	4.6	nr	
W-32	7/17/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.45	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.25	nr	nr	
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.24	nr	nr	
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.25	nr	nr	
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.68	nd	nr	2004Sept_wells
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.64	nd	nr	2005March_wells
W-34	7/17/00	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.74	0.5 U	nr	2000 GWMon
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.52	nr	nr	
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.22	nd	nr	2004March_wells
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.29	nd	nr	2005March_wells
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.21	nr	nr	2004Sept_wells
W-3S	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1 U	2 U	nr	
W-4S	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.021 U	0.02 U	1.01	2 U	nr	
W-4S	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.2	1 U	nr	
W-5l	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	299	18.646	nr	
W-5l	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	1070	0.21	nr	
W-6l	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	778	36.975	nr	
W-6l	9/1/96	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	328	0.51	nr	
W-6l	3/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	236	6.66	nr	
W-6l	9/1/97	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.027	0.02 U	695	0.69	nr	
W-6l	3/1/98	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.097	0.063	207	6.58	nr	
W-6l	8/1/98	0.005 U	0.005 U	0.007	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.117	0.056	80.6	0.68	nr	
W-6l	3/1/99	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	138	0.56	nr	
W-6l	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	133	nr	nr	
W-6l	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	83.4	nr	nr	2002Sept_wells
W-6l	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	70.6	nr	nr	2003Sept_wells
W-6l	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	52.3	nr	nr	2004Sept_wells
W-6l	03/00/2000	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	118	7.11	nr	2000 GWMon

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno I (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-7S	8/1/90	0.031	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1240	4,830	nr	
W-7S	2/1/94	0.2	0.1	0.01 U	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	10 U	2,731	nr	
W-7S	6/1/94	0.088	0.066	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	1 U	3,368	nr	
W-7S	9/1/94	0.84	0.46	0.01 U	0.01 U	0.026	0.01 U	0.027	0.019	1 U	894.501	nr	
W-7S	12/1/94	0.404	0.312	0.005 U	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.014	0.011	1700	2,320	nr	
W-7S	3/1/95	0.246	0.174	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.04	0.03	556	178.04	nr	
W-7S	6/1/95	0.455	0.295	0.005	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.08	0.028	1390	548.57	nr	
W-7S	9/1/95	0.306	0.117	0.017	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.16	0.06	3700	64.12	nr	
W-7S	12/1/95	0.353	0.343	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.031	0.025 U	2180	38.43	nr	
W-7S	3/1/96	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.055	0.025 U	0.055	0.025 U	2940	1247.97	nr	
W-7S	6/1/96	0.304	0.23	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.025 U	4340	2,655	nr	
W-7S	9/1/96	0.26	0.052	0.005 U	0.005 U	0.053	0.025 U	0.097	0.022	839	14.9	nr	
W-7S	12/1/96	0.342	0.231	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.056	0.02 U	932	1535.66	nr	
W-7S	3/1/97	0.24	0.135	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.061	0.02 U	3870	499.09	nr	
W-7S	6/1/97	0.295	0.123	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.087	0.02 U	3170	77.7	nr	
W-7S	9/1/97	0.347	0.037	0.005 U	0.005 U	0.081	0.025 U	0.142	0.02 U	7600	526.79	nr	
W-7S	12/1/97	0.352	0.195	0.005 U	0.005 U	0.033	0.025 U	0.122	0.048	3120	9.43	nr	
W-7S	3/1/98	0.274	0.266	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.038	0.02 U	2020	61.14	nr	
W-7S	6/1/98	0.24	0.228	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.046	0.027	2360	3,721	nr	
W-7S	8/1/98	0.144	0.05	0.005 U	0.005 U	0.032	0.025 U	0.059	0.02 U	4660	19,579	nr	
W-7S	3/1/99	0.238	0.202	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.026	0.02 U	2220	164.3	nr	
W-7S	9/1/01	0.082	0.029	0.005 U	0.005 U	0.035	0.02 U	0.026	0.02 U	1410	3,198	nr	
W-7S	9/10/02	0.032	0.025	0.005 U	0.005 U	0.031	0.02 U	0.03	0.02 U	6650	6,311	nr	2002Sept_wells
W-7S	9/10/02	0.028	0.025	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	7850	6,641	nr	2002Sept_wells
W-7S	9/10/03	0.0167	0.0137	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	8380	7,500	nr	2003Sept_wells
W-7S	9/10/03	0.0175	0.0137	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	8780	8,000	nr	2003Sept_wells
W-7S	9/9/04	0.04	0.035	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	6120	9,345	nr	2004Sept_wells
W-7S	9/9/04	0.043	0.037	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	6220	10,401	nr	2004Sept_wells
W-7S	03/00/2000	0.158	0.096	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.038	0.02 U	1600	2,304	nr	2000 GWMon
W-7S	03/00/2000	0.157	0.094	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.2 U	1700	1567.32	nr	2000 GWMon
W-8S	8/1/90	0.18	0.171	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.034	0.02 U	1160	3,878	nr	W_8S
W-8S	3/1/98	0.213	0.211	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.056	0.02 U	40.7	462.54	nr	W-8S_19980301
W-9I	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1 U	2 U	nr	W_9I
W-9S	8/1/90	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1 U	2 U	nr	W_9S
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.4	nr	nr	2002March_wells
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.12	nr	nr	2002Sept_wells
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	2003Sept_wells
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.31	nr	nr	2004Sept_wells
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.66	nr	nr	Zippolog_20010901
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.37	nr	nr	Zippolog_20010300
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.67	nr	nr	Zippolog_20000600
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.69	nr	nr	Zippolog_19990900
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	91.10	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	71.40	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-11(S)	9/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	2.08	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-11(S)	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.56	0.34	nr	Quarterly GW Monitoring
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	113	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	119	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	12/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	856	0.38	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	1/18/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	942	1.34	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	1/18/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	938	1.20	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	12/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	543	1.36	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	12/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	515	1.47	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	3/27/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	854	0.74	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	6/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	918	0.54	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	6/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	799	0.62	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	874	0.47	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(I)	9/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	813	1.76	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(S)	12/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	1,200	0.35	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(S)	1/18/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	2,230	0.49	nr	Quarterly GW Monitoring



**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-13(S)	12/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	105	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(S)	3/27/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	117	0.12	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(S)	6/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	1,340	0.14	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(S)	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	603	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13(S)	9/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	51.50	0.26	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13l	03/22/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	922	0.85	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13l	06/14/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	789	0.77	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13l	06/14/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	980	1.03	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13S	03/22/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	707	0.43	nr	Quarterly GW Monitoring
W-13S	06/14/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	1,360	0.29	nr	Quarterly GW Monitoring
W-16A(l)	9/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.070	0.020 U	0.49	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-16A(l)	9/14/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.089	0.021	0.20 U	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-17A(l)	9/13/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.44	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-17A(S)	9/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.20 U	0.22	nr	Quarterly GW Monitoring
W-17A(S)	9/14/06	0.005 U	0.005 U	0.006	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.20 U	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(l)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	46.70	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(l)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	36.20	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(l)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	34.90	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(l)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	49.00	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(S)	9/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.61	0.13	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(S)	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.36	0.43	nr	Quarterly GW Monitoring
W-18A(S)	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.38	0.21	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	12/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	110.00	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	1/18/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	114.00	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	12/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	82.60	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	3/27/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	90.80	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	3/27/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	78.80	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	6/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	79.20	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	89.10	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	9/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	74.60	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20(l)	9/12/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	75.80	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20l	03/22/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	106.00	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20l	03/22/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	92.50	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-20l	06/14/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	86.00	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
W-23	9/11/07	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	29.70	1.24	nr	Quarterly GW Monitoring
W-23	9/12/06	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	36.70	0.17	nr	Quarterly GW Monitoring
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	52.20	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	69.80	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.30	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-24(l)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.71	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	80.90	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	70.20	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	76.50	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	59.20	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	107.00	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	86.90	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	104.00	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	80.10	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	18.70	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	17.60	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	19.20	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	15.90	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.57	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.75	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.49	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-34(l)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.26	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.25	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-6(l)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	37.00	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-6(l)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	13.00	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
W-7(S)	9/11/07	0.041	0.040	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	2,110	8,320	nr	Quarterly GW Monitoring

**Table C-2. Summary of key chemical results for groundwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Arsenic (Total) mg/L	Arsenic (Dissolved) mg/L	Chromium (Total) mg/L	Chromium (Dissolved) mg/L	Copper (Total) mg/L	Copper (Dissolved) mg/L	Zinc (Total) mg/L	Zinc (Dissolved) mg/L	Pentachloropheno l (PCP) ug/L	Total PAHs (calculated) ug/L	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/L	Source
W-7(S)	9/12/06	0.034	0.031	0.005 U	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	8,810	8,920	nr	Quarterly GW Monitoring
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.54	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.23	nr	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 11(S)	9/29/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	1.96	0.19	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 13(I)	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	849	0.91	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 13(S)	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	92	0.22	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 16A(I)	10/1/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.105	0.02 U	0.67	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 17A(I)	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.33	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 17A(S)	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.35	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 20(I)	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	84.4	0.15	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 23	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	33	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 7(S)	9/30/08	0.0301	0.0271	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	4340	8,228	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 20(I) FD	9/30/08	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	64.3	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.38	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	50.9	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	221	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.32	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	22.7	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	74.9	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	68.9	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	91.1	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	17.3	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.96	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.57	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.21	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	11.9	nd	nr	Quarterly GW Monitoring
<b>Maximum detected concn</b>		<b>0.84</b>	<b>0.46</b>	<b>0.03</b>	<b>0.009</b>	<b>0.09</b>	<b>0.2</b>	<b>1.15</b>	<b>0.62</b>	<b>8,810</b>	<b>19,578.5</b>	<b>30.9</b>	

Notes

nr - not reported

nd - not detected

**Table C-3. Summary of Key Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Arsenic, Total mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium, Total mg/L	Copper, Total mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Pentachloro- phenol ug/L	Total PAHs ug/L	Total TEQ (WHO TEF) pg/L	Source
CH001	CH001	05/16/2000	0.005 U	0.005 U	nr	0.005	0.005 U	0.048	0.028	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
CH001	CH001A	05/25/2000	0.005 U	0.005 U	nr	0.005 U	0.005 U	0.036	0.02 U	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
RC-1	RC-1	09/06/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.76	nr	nr	Roosevelt Channel
RC-2	RC-2	09/06/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.76	nr	nr	Roosevelt Channel
RC-3	RC-3	09/06/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.08	nr	nr	Roosevelt Channel
SS-1	SW_1	11/05/1990	0.0796	nr	0.01 U	0.0674	nr	0.0515	nr	12.2	0.319	nr	1991 RI Phase I
SS-2	SW_2	11/05/1990	1.76	nr	0.0402	2.61	nr	0.992	nr	596	183.546	nr	1991 RI Phase I
SS-3	SW_3	11/06/1990	0.013	nr	0.01 U	0.025 U	nr	0.0298	nr	1 U	2 U	nr	1991 RI Phase I
SS-4	SW_4	11/06/1990	0.698	nr	0.01 U	0.267	nr	0.179	nr	44.4	8.276	nr	1991 RI Phase I
SS-5	SW_5	11/06/1990	1.63	nr	0.0107	0.611	nr	0.38	nr	135	42.951	nr	1991 RI Phase I
SS-6	SW_6	11/06/1990	1.18	nr	0.0186	1.23	nr	0.569	nr	317	27.161	nr	1991 RI Phase I
SS-7	SW_7	11/06/1990	1.84	nr	0.0248	1.51	nr	0.627	nr	402	79.176	nr	1991 RI Phase I
SW001	SW001-1	04/13/2000	0.0152	0.0133	nr	0.022	0.013	0.157	0.116	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW001	SW001-2	05/10/2000	0.0173	0.0093	nr	0.031	0.014	0.143	0.052	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW002	SW002-1	04/13/2000	0.0444	0.0107	nr	0.107	0.015	0.312	0.044	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW002	SW002-2	05/10/2000	0.0215	0.014	nr	0.054	0.017	0.089	0.02 U	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW003	SW003-1	04/13/2000	0.145	0.124	nr	0.281	0.029	0.297	0.025	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW003	SW003-2	05/10/2000	0.177	0.157	nr	0.172	0.052	0.131	0.022	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW004	SW004-1	04/13/2000	0.159	0.0478	nr	0.221	0.027	0.316	0.039	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW004	SW004-2	05/10/2000	0.171	0.142	nr	0.163	0.052	0.132	0.02 U	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW005	SW005-1	04/13/2000	0.0574	0.0206	nr	0.197	0.02	0.291	0.03	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW005	SW005-2	05/10/2000	0.172	0.139	nr	0.159	0.048	0.131	0.02 U	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW006	SW006-1	04/13/2000	0.0052	0.005 U	nr	0.02	0.005 U	0.344	0.089	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW006	SW006-2	05/10/2000	0.122	0.0944	nr	0.134	0.03	0.193	0.048	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW007	SW007-1	04/13/2000	0.0127	0.0079	nr	0.051	0.005 U	0.317	0.098	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW007	SW007-2	05/10/2000	0.0833	0.0579	nr	0.084	0.025	0.206	0.085	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW008	SW008-1	04/13/2000	0.005 U	0.005 U	nr	0.011	0.005 U	0.075	0.025	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW008	SW008-2	05/10/2000	0.005 U	0.005 U	nr	0.01	0.005 U	0.046	0.031	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW009	SW009-1	04/13/2000	0.0073	0.005 U	nr	0.027	0.005 U	0.161	0.05	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW009	SW009-2	05/10/2000	0.0234	0.0204	nr	0.034	0.012	0.088	0.041	nr	nr	nr	2000 SW Invest.
SW-8	SW_8	03/30/1993	0.0838	nr	0.01 U	0.128	nr	0.0677	nr	266	2.71	nr	1994 RI Phase II
SW-8	SW_8B	03/30/1993	0.0808	nr	0.01 U	0.127	nr	0.0728	nr	nr	4.399	nr	1994 RI Phase II
SW-9	SW_9	03/30/1993	0.0866	nr	0.01 U	0.253	nr	0.14	nr	187	3.428	nr	1994 RI Phase II
SW-10	SW_10	03/30/1993	0.048	nr	0.01 U	0.049	nr	0.1	nr	75	0.879	nr	1994 RI Phase II
SW-11	SW_11	03/30/1993	0.0284	nr	0.01 U	0.028	nr	0.0705	nr	26	0.172	nr	1994 RI Phase II
SP001	SP001	February-03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.000	2003 permit
SP001	SP001	2/25/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	9.976	2004 permit
SP001	SP001	11/27/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.000	2006 permit
SP001	SP001	3/31/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.000	2005 permit
SP001	SP001	11/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.000	2007 permit
<b>Maximum detected concentration</b>			<b>1.84</b>	<b>0.157</b>	<b>0.0402</b>	<b>2.61</b>	<b>0.052</b>	<b>0.992</b>	<b>0.116</b>	<b>596</b>	<b>183.546</b>	<b>9.976</b>	

Notes: nr - Not reported

U - Not detected at concentration limit shown

**Table C-4. Summary of Key Chemical Results for sediments**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth (inches)	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg	Zinc mg/Kg	Total PAHs (calculated) ug/Kg	Pentachlorophenol (PCP) ug/Kg	2,3,7,8- TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/g	Sampling Event
SS-1	SS_1	11/5/90	0.00-4.00	115	43.6	172	162	5454.8	950	nr	1991 RI Phase I
SS-2	SS_2	11/5/90	0.00-4.00	220	52.6	574	27.7	30815	4730	nr	1991 RI Phase I
SS-3	SS_3	11/6/90	0.00-4.00	36.8	33.5	53.4	79.4	1062.42	77.2	nr	1991 RI Phase I
SS-4	SS_4	11/6/90	0.00-4.00	82.8	36.9	932	216	9442	5060	nr	1991 RI Phase I
SS-5	SS_5	11/6/90	0.00-4.00	1,500	121	4320	1340	1,954,390	52,500	nr	1991 RI Phase I
SS-6	SS_6	11/6/90	0.00-4.00	1,530	160	4360	960	1,596,750	196,000	nr	1991 RI Phase I
SS-7	SS_7	11/6/90	0.00-4.00	1,580	98.4	3900	1290	873,480	95,300	nr	1991 RI Phase I
SD-10	SD_10	3/30/93	0.00-4.00	6.24	13.3	19.6	46.1	38.48	330 U	nr	1994 RI Phase II
SD-11	SD_11	3/30/93	0.00-4.00	25.1	21.1	52.4	107	45.55	330 U	nr	1994 RI Phase II
SD-8	SD_8	3/30/93	0.00-4.00	104	24	424	178	1900.9	330 U	nr	1994 RI Phase II
SD-9	SD_9	3/30/93	0.00-4.00	26.2	19.5	61.6	69.4	1230.8	330 U	nr	1994 RI Phase II
SD-10	SD10 (1996)	9/8/96	0-6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	47.4808	1996Sept_SL&SD
SD-3	SD3 (1996)	9/8/96	0-6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	162.7766	1996Sept_SL&SD
SD98-COMP	SD98_COMP	2/3/98	0.00-20.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2,930	1998 Addtl Samp
SD12	SD12	2/21/03	0 - 4	10.8	78	139	1000	5703	580 U	68.84	2003 SS & SD
SD13	SD13	2/21/03	0 - 4	14.7	157	181	678	4297	450 U	184.4	2003 SS & SD
SD14	SD14	2/21/03	0 - 4	12.7	32.6	83.5	252	1873	270 U	47.01	2003 SS & SD
SD15	SD15	2/21/03	0 - 4	26	57.9	236	385	8259	550 U	282.6	2003 SS & SD
<b>Maximum detected concentration</b>				<b>1,580</b>	<b>160</b>	<b>4,360</b>	<b>1,340</b>	<b>1,954,390</b>	<b>196,000</b>	<b>2,930</b>	

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given







**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil  
J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Depth	Ammonia	Nitrate, as	Phosphate,	Carbon, Total Organic (TOC) %	Total	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,7,8-	Total TCDD
				Nitrogen, as Nitrogen mg/Kg	Nitrogen mg/Kg	as phosphorus mg/Kg		Dioxin/Furans pg/g	heptachlorodibenzo- p-dioxin (HpCDD) pg/g	hexachlorodibenzo- p-dioxin (HxCDD) pg/g	hexachlorodibenzo- p-dioxin (HxCDD) pg/g	pentachlorodibenzo- p-dioxin (PeCDD) pg/g	hexachlorodibenzo- p-dioxin (HxCDD) pg/g	tetrachlorodibenzo o-p-dioxin (TCDD) pg/g	
SS-5	SS_5	6/24/93	0.00-0.25 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-5	SS_5	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	6/24/93	0.00-0.25 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	6/24/93	0.00-0.25 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-8	SS_8	6/24/93	0.00-0.25 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-8	SS_8	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9	6/24/93	0.00-0.25 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9B	6/24/93	0.00-0.25 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-10	SS_10	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-11	SS_11	11/00/1995	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-1	SS_402_1	10/11/99	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-2	SS_402_2	10/11/99	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-3	SS_402_3	10/11/99	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-4	SS_402_4	10/11/99	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-5	SS_402_5	10/11/99	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1	SS98_1	2/3/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1-4-COMF	SS98_1_4_COMF	2/3/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	7940	310 U	410	90 U	270 U	50 U	50 U	50 U
SS98-10	SS98_10	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-11	SS98_11	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-12	SS98_12	10/7/89	0.00-0.50 Feet	nr	nr	nr	nr	25770	220	1070	40	340	10	69.2	69.2
SS98-2	SS98_2	2/3/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-3	SS98_3	2/3/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-4	SS98_4	2/3/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-5	SS98_5	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-6	SS98_6	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-7	SS98_7	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-8	SS98_8	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-9	SS98_9	2/2/98	0.00-1.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	SL_W_1	07/00/1986	27.50-28.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	SL_W_2	07/00/1986	20.00-21.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	SL_W_3	07/00/1986	33.00-33.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	SL_W_4	12/00/1986	14.00-15.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	SL_W_5	12/00/1986	5.50-6.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	SL_W_6	12/00/1986	15.50-16.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	SL_W_7	12/00/1986	6.50-7.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	SL_W_8	12/00/1986	5.50-6.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9I	SL_W_9I	6/6/90	3.00-4.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9S	SL_W_9S	5/8/90	3.00-5.00 Feet	24 U	0.718	83.5	0.543	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	SL_W_11S	5/9/90	2.50-4.00 Feet	12.5 U	0.168	29.8	0.55	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	SL_W_12I	5/25/90	3.00-4.50 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	SL_W_13S	5/9/90	1.50-3.50 Feet	24 U	2.8	1160	0.529	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	SL_W_14I	5/30/90	7.00-8.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-21S	W_21S_1	11/3/95	8.00-10.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-21S	W_21S_2	11/3/95	13.00-15.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-22S	W_22S_1	11/2/95	9.00-11.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-22S	W_22S_1FD	11/2/95	9.00-11.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-22S	W_22S_2	11/2/95	14.00-16.00 Feet	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-1	BH00-1	3/16/00	0-0.5 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-1	BH00-1	3/16/00	2.75-3.25 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-2	BH00-2	3/16/00	0-0.5 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-2	BH00-2	3/16/00	2.75-3.25 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	3/16/00	0-0.5 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	3/16/00	2.5-3 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	BH00-4	3/16/00	0-0.5 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	BH00-4	3/16/00	2.75-3 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	Field Duplicate	3/16/00	2.75-3 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-5	BH00-5	3/17/00	0-0.5 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-5	BH00-5	3/17/00	2.75-3.25 ft.	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3 (1996)	SS3 (1996)	9/8/96	0-0.5 feet	nr	nr	nr	nr	905.16	72.2	1.2 U	6.6	1.6 U	2.9	0.6 U	0.5
SS-4 (1996)	SS4 (1996)	9/8/96	0-0.5 feet	nr	nr	nr	nr	3484.27	333.3	1.2 U	25.1	1.6 U	6.9	0.6 U	64.1

nr - Not reported  
U - Undetected at detection limit listed









**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil**  
**J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,4,7,8,9-	1,2,3,6,7,8-	
		PeCDD	HxCDD	HpCDD	OCDD	TCDF	PeCDF	HxCDF	HpCDF	OCDF	ppg/g	ppg/g	ppg/g	ppg/g	
		pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	octachlorodibenzo- p-dioxin (OCDD)	heptachlorodibenzo furan (HpCDF)	hexachlorodibenzo furan (HxCDF)	heptachlorodibenzo furan (HpCDF)	hexachlorodibenz ofuran (HxCDF)
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-8	SS_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-8	SS_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-10	SS_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-11	SS_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-1	SS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-2	SS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-3	SS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-4	SS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-5	SS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1	SS98_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1-4-COMF	SS98_1_4_COMF	90 U	2080	14910	nr	30 U	50 U	210 U	6920	nr	160370	2080	190 U	420 U	160 U
SS98-10	SS98_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-11	SS98_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-12	SS98_12	272	5600	65890	nr	38.5	853	8110	24870	nr	412130	6750	340	370	110
SS98-2	SS98_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-3	SS98_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-4	SS98_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-5	SS98_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-6	SS98_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-7	SS98_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-8	SS98_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-8	SS98_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-9	SS98_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	SL_W_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	SL_W_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	SL_W_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	SL_W_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	SL_W_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	SL_W_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	SL_W_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	SL_W_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9I	SL_W_9I	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9S	SL_W_9S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	SL_W_11S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	SL_W_12I	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	SL_W_13S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	SL_W_14I	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-21S	W_21S_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-21S	W_21S_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-22S	W_22S_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-22S	W_22S_1FD	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-22S	W_22S_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-1	BH00-1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-1	BH00-1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-2	BH00-2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-2	BH00-2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	BH00-4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	BH00-4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	Field Duplicate	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-5	BH00-5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-5	BH00-5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3 (1996)	SS3 (1996)	1.6 U	20	143.3	637.4	2.2	2.7	25.5	56.2	17.4	637.4	17.2	1.6	0.8 U	1.3 U
SS-4 (1996)	SS4 (1996)	1.6 U	36	600	2324.6	0.7 U	46.5	198.9	173.8	40.3	2324.6	61.4	4.9	0.8 U	6.3

nr - Not reported  
U - Undetected at detection limit list

Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil  
 J.H. Baxter, Eugene, Oregon

Station ID	Sample ID	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Arsenic	Chromium	Copper	Iron	Manganese	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene
		pentachlorodibenzofuran (PeCDF) pg/g	hexachlorodibenzo furan (HxCDF) pg/g	hexachlorodibenzofuran (HxCDF) pg/g	pentachlorodibenzofuran (PeCDF) pg/g	tetrachlorodibenzofuran (TCDF) pg/g	octachlorodibenzofuran (OCDF) pg/g	equivalent (TEQ-WHO) pg/g								
B-1	B_1_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.24	15.5	22.9	23000	267	36.6	76 U	76 U
B-1	B_1_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.24	15.5	22.9	23000	267	36.6	76 U	76 U
B-2	B_2_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.3	36.6	28.3	33600	1430	62.3	88 U	88 U
B-2	B_2_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.3	36.6	28.3	33600	1430	62.3	88 U	88 U
B-2	B_2_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.3	36.6	28.3	33600	1430	62.3	88 U	88 U
B-3	B_3_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	90.3	16	80.8	15600	242	73.8	76 U	76 U
B-3	B_3_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	90.3	16	80.8	15600	242	73.8	76 U	76 U
B-4	B_4_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	28.3	32.7	30	36500	585	64.3	85 U	85 U
B-4	B_4_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	28.3	32.7	30	36500	585	64.3	85 U	85 U
B-5	B_5_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6	34.3	33.6	33800	776	71.2	89 U	89 U
B-5	B_5_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6	34.3	33.6	33800	776	71.2	89 U	89 U
B-6	B_6_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	84.4	35.8	103	16900	259	73.2	360 U	360 U
B-6	B_6_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	84.4	35.8	103	16900	259	73.2	360 U	360 U
B-7	B_7_1	2.6 U	1.7 U	1.7 U	2.6 U	1.2 U	626.1	14	167	17.3	153	20700	281	575	1960	770 U
B-7	B_7_2	2.6 U	1.7 U	1.7 U	2.6 U	1.2 U	626.1	14	167	17.3	153	20700	281	575	1960	770 U
B-8	B_8_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	234	47.5	440	16700	166	175	2300 U	2300 U
B-8	B_8_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	234	47.5	440	16700	166	175	2300 U	2300 U
B-9	B_9_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	227	39.4	41.4	37900	1370	720	86 U	86 U
B-9	B_9_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	227	39.4	41.4	37900	1370	720	86 U	86 U
B-10	B_10_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	16	27.3	48.8	21300	171	68.6	75 U	75 U
B-10	B_10_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	16	27.3	48.8	21300	171	68.6	75 U	75 U
B-11	B_11_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1710	64.4	288	16700	195	261	7310	4600 U
B-11	B_11_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1710	64.4	288	16700	195	261	7310	4600 U
B-11	B_11_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1710	64.4	288	16700	195	261	7310	4600 U
B-12	B_12_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.9	28.7	33.5	40400	1120	75.9	3050	1000 U
B-12	B_12_1B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.9	28.7	33.5	40400	1120	75.9	3050	1000 U
B-13	B_13_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	13	34.9	35.6	15700	212	219	1020	450 U
B-13	B_13_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	13	34.9	35.6	15700	212	219	1020	450 U
B-14	B_14_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20.5	23.7	56.4	18100	242	95.3	2200 U	2200 U
B-14	B_14_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20.5	23.7	56.4	18100	242	95.3	2200 U	2200 U
B-15	B_15_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.99	16.4	23.8	23800	212	49.7	230 U	230 U
B-15	B_15_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.99	16.4	23.8	23800	212	49.7	230 U	230 U
B-16	B_16_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.6	44.5	40.8	48400	1430	84	740 U	740 U
B-16	B_16_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.6	44.5	40.8	48400	1430	84	740 U	740 U
B-17	B_17_1	11.6 U	14 U	12.9 U	9.7 U	8 U	100	7.23	2.4	11	24.4	13600	173	25.9	870 U	870 U
B-17	B_17_2	11.6 U	14 U	12.9 U	9.7 U	8 U	100	7.23	2.4	11	24.4	13600	173	25.9	870 U	870 U
B-18	B_18_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.9	27.5	152	20600	280	113	78 U	78 U
B-18	B_18_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.9	27.5	152	20600	280	113	78 U	78 U
B-19	B_19_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.14	26.1	28.9	26100	288	217	74 U	74 U
B-19	B_19_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.14	26.1	28.9	26100	288	217	74 U	74 U
B-20	B_20_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2390	468	4090	26800	245	1790	760 U	760 U
B-20	B_20_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2390	468	4090	26800	245	1790	760 U	760 U
B-21	B_21_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.36	20.2	30.1	24500	273	46.7	73 U	73 U
B-21	B_21_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.36	20.2	30.1	24500	273	46.7	73 U	73 U
B-22	B_22_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.49	26.9	33.9	26600	291	51.3	76 U	76 U
B-22	B_22_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.49	26.9	33.9	26600	291	51.3	76 U	76 U
B-23	B_23_1	9.4	3.5 U	3.1 U	2.1 U	2.9	2928.8	115	48.1	31.1	82.8	16300	219	89.2	760 U	760 U
B-23	B_23_2	9.4	3.5 U	3.1 U	2.1 U	2.9	2928.8	115	48.1	31.1	82.8	16300	219	89.2	760 U	760 U
B-24	B_24_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.45	13.9	27	19000	2330	38.3	76 U	76 U
B-24	B_24_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.45	13.9	27	19000	2330	38.3	76 U	76 U

**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil**  
**J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Arsenic	Chromium	Copper	Iron	Manganese	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene
		pg/g ofuran (PeCDF)	pg/g furan (HxCDF)	pg/g ofuran (HxCDF)	pg/g ofuran (PeCDF)	pg/g ofuran (TCDF)	pg/g ofuran (OCDF)	pg/g equivalent (TEQ-WHO)								
B-24	B_24_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.45	13.9	27	19000	2330	38.3	76 U	76 U
B-25	B_25_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.4	10.2	31.2	14300	231	86.9	196	74 U
B-25	B_25_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.4	10.2	31.2	14300	231	86.9	196	74 U
B-26	B_26_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	62.2	27.7	100	28	426	80.2	76 U	76 U
B-26	B_26_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	62.2	27.7	100	28	426	80.2	76 U	76 U
B-27	B_27_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.15	17.5	27	27700	313	55.8	90 U	90 U
B-27	B_27_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.15	17.5	27	27700	313	55.8	90 U	90 U
B-28	B_28_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	22.5	26.5	41.1	27700	675	65.6	112	76 U
B-28	B_28_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	22.5	26.5	41.1	27700	675	65.6	112	76 U
B-29	B_29_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.4	29.4	91.4	30500	935	132	74 U	74 U
B-29	B_29_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.4	29.4	91.4	30500	935	132	74 U	74 U
B-30	B_30_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.8	45.4	32.2	41800	1130	77.3	91 U	91 U
B-30	B_30_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.8	45.4	32.2	41800	1130	77.3	91 U	91 U
B-31	B_31_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	15.9	36.6	28.2	40700	950	68.8	91 U	91 U
B-31	B_31_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	15.9	36.6	28.2	40700	950	68.8	91 U	91 U
B-32	B_32_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	123	17.5	54.1	20800	314	66.6	76 U	76 U
B-32	B_32_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	123	17.5	54.1	20800	314	66.6	76 U	76 U
B-33	B_33_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	14	17	nr	nr	44	330 U	330 U
B-33	B_33_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	14	17	nr	nr	44	330 U	330 U
B-34	B_34_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	12.7	15.5	nr	nr	36.9	330 U	330 U
B-34	B_34_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	12.7	15.5	nr	nr	36.9	330 U	330 U
B-35	B_35_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	17.5	24.4	19.4	nr	nr	46.6	330 U	330 U
B-35	B_35_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	17.5	24.4	19.4	nr	nr	46.6	330 U	330 U
B-36	B_36_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	23.2	21	nr	nr	55	330 U	330 U
B-36	B_36_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	23.2	21	nr	nr	55	330 U	330 U
B-37	B_37_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	31.6	48.6	34.3	nr	nr	94.3	330 U	330 U
B-37	B_37_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	31.6	48.6	34.3	nr	nr	94.3	330 U	330 U
B-38	B_38_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	45.2	46.5	33.7	nr	nr	87.1	4200	3300 U
B-38	B_38_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	45.2	46.5	33.7	nr	nr	87.1	4200	3300 U
BH-401-1	BH_401_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH-401-2	BH_401_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH-401-3	BH_401_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH-401-4	BH_401_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH-401-5	BH_401_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH-401COMP	BH_401COMP	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U
COMP_S1	COMP_S1	8	51	48	27	2.9	6000	192	37.9	57.4	101	nr	nr	230	350	134 U
COMP_S2	COMP_S2	32	120	130	74	10	12000	474	61.9	58	122	nr	nr	327	894	134 U
CS-401-1	CS_401_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	89.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-1	CS_401_1B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	63.2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-1	CS_401_1C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	24.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-1	CS_401_1D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-2	CS_401_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	14.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-2	CS_401_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	9.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-3	CS_401_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-4	CS_401_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-5	CS_401_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-5	CS_401_5B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil**  
**J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD	Arsenic	Chromium	Copper	Iron	Manganese	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene
		pg/g pentachlorodibenz ofuran (PeCDF)	pg/g hexachlorodibenzo furan (HxCDF)	pg/g hexachlorodibenz ofuran (HxCDF)	pg/g pentachlorodibenz ofuran (PeCDF)	pg/g tetrachlorodibenz ofuran (TCDF)	pg/g octachlorodibenz ofuran (OCDF)								
CS-401-5	CS_401_5C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-6	CS_401_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401COMP	CS_401COMP	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U
CS-402-1	CS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-2	CS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4	CS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	100	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4E	CS_402_4E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	174	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4N	CS_402_4N	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4S	CS_402_4S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	56.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4W	CS_402_4W	nr	nr	nr	nr	nr	nr	9.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-6	CS_402_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	9.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-7	CS_402_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	15.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-10	CS_402_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-11	CS_402_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-12	CS_402_12	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	61.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	67.7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	26.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	36.2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	21.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	188	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	9.1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-4	CS_6700_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-5	CS_6700_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-6	SD98_6	30	10	240	30	10	4870	743	58.9	40.8	84.2	nr	288	100 U	52
SOIL-PILE	SOIL_PILE	nr	nr	nr	nr	nr	nr	236	114	124	nr	nr	1380	7800	3600
SOIL-PILE-COM	SOIL_PILE_COM	100 U	370	580	90 U	120 U	42600	140	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SS_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	4	8.54	3600	399	24.1	70 U	70 U
SS-1	SS_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	80.4	24.4	296	nr	nr	159	330 U	330 U
SS-2	SS_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3	45.6	45.4	20400	534	440	70 U	70 U
SS-2	SS_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	78.3	49.3	229	nr	nr	136	330 U	330 U
SS-3	SS_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	22.8	28.5	29800	545	58.4	70 U	70 U
SS-3	SS_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	82.5	50.1	178	nr	nr	132	3300 U	3300 U
SS-4	SS_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.3	24	25.8	24200	646	77.2	70 U	70 U
SS-4	SS_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	385	156	603	nr	nr	183	3300 U	3300 U

**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil**  
**J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Arsenic	Chromium	Copper	Iron	Manganese	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene
		pentachlorodibenzofuran (PeCDF)	hexachlorodibenzo-furan (HxCDF)	hexachlorodibenzofuran (HxCDF)	pentachlorodibenzofuran (PeCDF)	tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	octachlorodibenzofuran (OCDF)	equivalent (TEQ-WHO)								
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7	36.1	31.9	41400	978	76.6	70 U	70 U
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	198	36.8	213	nr	nr	113	3300 U	3300 U
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	24.8	27.9	28000	457	65.8	70 U	70 U
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	64	41.6	336	nr	nr	279	330 U	330 U
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.1	27	24.5	27800	780	69.1	70 U	70 U
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	120	68.8	698	nr	nr	508	3300 U	3300 U
SS-8	SS_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.6	24.6	27.3	30400	559	56.8	70 U	70 U
SS-8	SS_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	159	70	173	nr	nr	323	nr	nr
SS-9	SS_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.9	23.7	47.5	27200	659	56	70 U	77.7
SS-9	SS_9B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.9	23.7	47.5	27200	659	56	70 U	77.7
SS-9	SS_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	156	65.3	336	nr	nr	233	nr	nr
SS-10	SS_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	188	51	363	nr	nr	268	nr	nr
SS-11	SS_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	86	28	91.1	nr	nr	80.6	3300 U	3300 U
SS-402-1	SS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	3.9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-2	SS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-3	SS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-4	SS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-5	SS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1	SS98_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	80.5	38.8	62.8	nr	nr	231	100 U	100 U
SS98-1-4-COMF	SS98_1_4_COMF	50 U	210 U	190 U	50 U	30 U	7740	158	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-10	SS98_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	120	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-11	SS98_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	57.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-12	SS98_12	60	10	170	40	20	12730	672	38.6	46.1	71.3	nr	nr	128	100 U	120
SS98-2	SS98_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	72.7	21.7	44.6	nr	nr	176	100 U	100 U
SS98-3	SS98_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	13.8	61.9	41.6	nr	nr	110	100 U	100 U
SS98-4	SS98_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	43.6	27.7	38.5	nr	nr	114	100 U	100 U
SS98-5	SS98_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	61.7	nr	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U
SS98-6	SS98_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	119	nr	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U
SS98-7	SS98_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	406	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-8	SS98_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	14.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-9	SS98_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	111	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	SL_W_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	SL_W_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	SL_W_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2	14	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	SL_W_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U
W-5I	SL_W_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U
W-6I	SL_W_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	100 U	100 U
W-7S	SL_W_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2800	100 U
W-8S	SL_W_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	23000	100 U
W-9I	SL_W_9I	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	124 U	124 U
W-9S	SL_W_9S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.06	43.5	35.9	31500	639	62.2	114 U	114 U
W-11S	SL_W_11S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2 U	30.3	32.1	36900	1110	69.9	136 U	136 U
W-12I	SL_W_12I	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	131 U	131 U
W-13S	SL_W_13S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.54	16.3	23.8	22400	338	54.4	107 U	107 U
W-14I	SL_W_14I	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	110 U	110 U
W-21S	W_21S_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	21.6	26.9	17.9	nr	nr	69.8	27000	3300 U
W-21S	W_21S_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	21.6	26.9	17.9	nr	nr	69.8	27000	3300 U
W-22S	W_22S_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20.8	27.3	18.3	nr	nr	56.7	1800	330 U
W-22S	W_22S_1FD	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20.8	27.3	18.3	nr	nr	56.7	1800	330 U
W-22S	W_22S_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20.8	27.3	18.3	nr	nr	56.7	1800	330 U
BH00-1	BH00-1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.9	nr	162	nr	nr	88.3	nr	nr
BH00-1	BH00-1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5.73	nr	31.8	nr	nr	73.9	nr	nr
BH00-2	BH00-2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	33.8	nr	192	nr	nr	110	nr	nr
BH00-2	BH00-2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.92	nr	38.2	nr	nr	84.1	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	29.0	nr	120	nr	nr	81.2	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.26	nr	30.6	nr	nr	73.9	nr	nr
BH00-4	BH00-4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	39.1	nr	130	nr	nr	85.8	nr	nr
BH00-4	BH00-4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4.65	nr	35.7	nr	nr	70.2	nr	nr
BH00-4	Field Duplicate	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	12.7	nr	46.0	nr	nr	69.2	nr	nr
BH00-5	BH00-5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	44.5	nr	133	nr	nr	91.9	nr	nr
BH00-5	BH00-5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.52	nr	28.3	nr	nr	58.1	nr	nr
SS-3 (1996)	SS3 (1996)	1.3 U	1.6 U	2.5	SS3 (1996)	1.8 U	0.7 U	17.4	2.3195	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4 (1996)	SS4 (1996)	2.9	1.6 U	7.1	2.4	0.7 U	40.3	10.5585	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported  
U - Undetected at detection limit list



Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil  
 J.H. Baxter, Eugene, Oregon

Station ID	Sample ID	Anthracene		Dibenz(a,h)anthracene		Benzo(a)pyrene	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Carbazole	Chrysene	4-Chloro-3-methylphenol	1,2-Dichlorobenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	Tetrachlorophenols, Total	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	2,4,5-Trichlorophenol
		ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg
B-1	B_1_1	3.8 U	0.76 U	1.1 U	0.76 U	1.28	1.9 U	1.14	110 U	5.5 U	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-1	B_1_2	3.8 U	0.76 U	1.1 U	0.76 U	1.28	1.9 U	1.14	110 U	5.5 U	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-2	B_2_1	4.4 U	0.88 U	1.3 U	0.88 U	1.9	2.1 U	0.88 U	130 U	6.3 U	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	42 U	nr	
B-2	B_2_2	4.4 U	0.88 U	1.3 U	0.88 U	1.9	2.1 U	0.88 U	130 U	6.3 U	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	42 U	nr	
B-2	B_2_2B	4.4 U	0.88 U	1.3 U	0.88 U	1.9	2.1 U	0.88 U	130 U	6.3 U	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	42 U	nr	
B-3	B_3_1	6.58	47.1	1.1 U	60.4	74.2	81.4	23.6	110 U	79.2	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-3	B_3_2	6.58	47.1	1.1 U	60.4	74.2	81.4	23.6	110 U	79.2	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-4	B_4_1	4.3 U	4.21	1.2 U	11.2	14.7	12.6	2.98	120 U	6.1 U	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	40 U	nr	
B-4	B_4_2	4.3 U	4.21	1.2 U	11.2	14.7	12.6	2.98	120 U	6.1 U	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	40 U	nr	
B-5	B_5_1	4.4 U	1.04	1.3 U	2.43	2.54	2.2 U	0.89 U	130 U	6.4 U	22 U	nr	nr	nr	nr	nr	42 U	nr	
B-5	B_5_2	4.4 U	1.04	1.3 U	2.43	2.54	2.2 U	0.89 U	130 U	6.4 U	22 U	nr	nr	nr	nr	nr	42 U	nr	
B-6	B_6_1	18 U	71.2	5.2 U	151	276	596	46.6	520 U	247	71 U	nr	nr	nr	nr	nr	137 U	nr	
B-6	B_6_2	18 U	71.2	5.2 U	151	276	596	46.6	520 U	247	71 U	nr	nr	nr	nr	nr	137 U	nr	
B-7	B_7_1	2420	5230	6470	3850	4220	1700	1670	1100 U	12000	187 U	nr	nr	nr	nr	nr	21500	nr	
B-7	B_7_2	2420	5230	6470	3850	4220	1700	1670	1100 U	12000	187 U	nr	nr	nr	nr	nr	21500	nr	
B-8	B_8_1	120 U	114	33 U	2030	2420	2480	405	3300 U	835	56 U	nr	nr	nr	nr	nr	810 U	nr	
B-8	B_8_2	120 U	114	33 U	2030	2420	2480	405	3300 U	835	56 U	nr	nr	nr	nr	nr	810 U	nr	
B-9	B_9_1	44.1	195	1.2 U	65.7	120	54.5	52.2	120 U	210	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	41 U	nr	
B-9	B_9_2	44.1	195	1.2 U	65.7	120	54.5	52.2	120 U	210	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	41 U	nr	
B-10	B_10_1	37 U	517	686	966	719	646	170	110 U	1540	56	nr	nr	nr	nr	nr	35 U	nr	
B-10	B_10_2	37 U	517	686	966	719	646	170	110 U	1540	56	nr	nr	nr	nr	nr	35 U	nr	
B-11	B_11_1	1550	14300	15200	4440	13100	3490	3960	6500 U	30700	110 U	nr	nr	nr	nr	nr	213 U	nr	
B-11	B_11_2	1550	14300	15200	4440	13100	3490	3960	6500 U	30700	110 U	nr	nr	nr	nr	nr	213 U	nr	
B-11	B_11_2B	1550	14300	15200	4440	13100	3490	3960	6500 U	30700	110 U	nr	nr	nr	nr	nr	213 U	nr	
B-12	B_12_1	1200	958	1110	703	595	180	234	1400 U	4240	243 U	nr	nr	nr	nr	nr	471 U	nr	
B-12	B_12_1B	1200	958	1110	703	595	180	234	1400 U	4240	243 U	nr	nr	nr	nr	nr	471 U	nr	
B-13	B_13_1	128	343	1820	377	398	303	123	640 U	2090	107 U	nr	nr	nr	nr	nr	207 U	nr	
B-13	B_13_2	128	343	1820	377	398	303	123	640 U	2090	107 U	nr	nr	nr	nr	nr	207 U	nr	
B-14	B_14_1	110 U	266	2570	317	537	403	64.8	3100 U	823	106 U	nr	nr	nr	nr	nr	206 U	nr	
B-14	B_14_2	110 U	266	2570	317	537	403	64.8	3100 U	823	106 U	nr	nr	nr	nr	nr	206 U	nr	
B-15	B_15_1	11.3 U	102	184	110	140	68.7	48.2	320 U	260	55 U	nr	nr	nr	nr	nr	106 U	nr	
B-15	B_15_2	11.3 U	102	184	110	140	68.7	48.2	320 U	260	55 U	nr	nr	nr	nr	nr	106 U	nr	
B-16	B_16_1	44	437	10.5 U	410	503	246	195	1050 U	789	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	34 U	nr	
B-16	B_16_2	44	437	10.5 U	410	503	246	195	1050 U	789	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	34 U	nr	
B-17	B_17_1	44 U	8.7 U	13 U	8.7 U	459	436	8.7 U	1300 U	62 U	107 U	nr	nr	nr	nr	nr	207 U	nr	
B-17	B_17_2	44 U	8.7 U	13 U	8.7 U	459	436	8.7 U	1300 U	62 U	107 U	nr	nr	nr	nr	nr	207 U	nr	
B-18	B_18_1	3.9 U	57.4	232	70	86	44.6	26.2	110 U	93.5	19 U	nr	nr	nr	nr	nr	37 U	nr	
B-18	B_18_2	3.9 U	57.4	232	70	86	44.6	26.2	110 U	93.5	19 U	nr	nr	nr	nr	nr	37 U	nr	
B-19	B_19_1	3.7 U	4.19	12.8	12.4	15.1	3.37	0.74 U	110 U	24.1	108 U	nr	nr	nr	nr	nr	210 U	nr	
B-19	B_19_2	3.7 U	4.19	12.8	12.4	15.1	3.37	0.74 U	110 U	24.1	108 U	nr	nr	nr	nr	nr	210 U	nr	
B-20	B_20_1	42.6	553	1300	225	647	275	256	1100 U	992	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-20	B_20_2	42.6	553	1300	225	647	275	256	1100 U	992	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-21	B_21_1	3.6 U	40.2	119	14.8	22.7	29.4	6.24	100 U	39.9	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	34 U	nr	
B-21	B_21_2	3.6 U	40.2	119	14.8	22.7	29.4	6.24	100 U	39.9	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	34 U	nr	
B-22	B_22_1	3.8 U	13.5	105	22.8	25.3	26.1	6.37	110 U	87.9	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-22	B_22_2	3.8 U	13.5	105	22.8	25.3	26.1	6.37	110 U	87.9	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-23	B_23_1	1780	1630	10.9 U	721	1040	765	475	1100 U	2920	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-23	B_23_2	1780	1630	10.9 U	721	1040	765	475	1100 U	2920	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	nr	
B-24	B_24_1	112	125	650	248	395	454	144	110 U	873	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	35 U	nr	
B-24	B_24_2	112	125	650	248	395	454	144	110 U	873	18 U	nr	nr	nr	nr	nr	35 U	nr	



**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil  
J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Anthracene		Dibenz(a,h)anthracene		Benzo(a)pyrene	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Carbazole	Chrysene	4-Chloro-3-methylphenol	1,2-Dichlorobenzene	1,3-Dichlorobenzene	1,4-Dichlorobenzene	Tetrachloro phenols, Total	2,3,4,6-Tetrachloro phenol	2,3,5,6-Tetrachloro phenol	2,4,5-Trichloro phenol
		ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg
CS-401-5	CS_401_5C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-6	CS_401_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401COMP	CS_401COMP	0.1 U	1.1	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-1	CS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-2	CS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4	CS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4E	CS_402_4E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4N	CS_402_4N	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4S	CS_402_4S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4W	CS_402_4W	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-6	CS_402_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-7	CS_402_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-10	CS_402_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-11	CS_402_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-12	CS_402_12	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-4	CS_6700_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-5	CS_6700_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-6	SD98_6	100	40	10	13	100	27	100	nr	15	1000 U	nr	nr	nr	nr	nr	1000 U	2000 U	1000 U
SOIL-PILE	SOIL_PILE	20000	26000	3300 U	15000	26000	3900	13000	nr	36000	500 U	nr	nr	nr	nr	nr	3600	4700	500 U
SOIL-PILE-COM	SOIL_PILE_COM	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SS_1	3.91	7.03	5.9	1.93	17.2	1.7 U	2.57	nr	12.7	17 U	40 U	40 U	40 U	nr	nr	nr	33 U	nr
SS-1	SS_1	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	nr	330 U	500 U	nr	nr	nr	nr	nr	500 U	500 U	500 U
SS-2	SS_2	15.6	77.6	36.1	50.8	72.9	54	74.2	nr	113	32	400 U	400 U	400 U	nr	nr	nr	33 U	nr
SS-2	SS_2	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	330 U	nr	330 U	500 U	nr	nr	nr	nr	nr	600	500 U	500 U
SS-3	SS_3	3.5 U	11	10.7	10.1	10.1	7.05	5.65	nr	15.6	17 U	40 U	40 U	40 U	nr	nr	nr	33 U	nr
SS-3	SS_3	4200	3300 U	3300 U	3300 U	3300 U	3300 U	3300 U	nr	3300 U	500 U	nr	nr	nr	nr	nr	500 U	500 U	500 U
SS-4	SS_4	3.5 U	3.08	4.66	4.47	6.26	4.46	1.65	nr	5.69	17 U	40 U	40 U	40 U	nr	nr	nr	33 U	nr
SS-4	SS_4	3300 U	3300 U	3300 U	3300	6500	3300 U	3300 U	nr	7200	500 U	nr	nr	nr	nr	nr	2900	500 U	500 U







**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil**  
**J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	2,4,6-Trichloro phenol ug/Kg	2,4-Dichloro phenol ug/Kg	2,6-Dichloro phenol ug/Kg	Pentachloro phenol (PCP) ug/Kg	2-Chlorophenol ug/Kg	Cresols ug/Kg	Dinoseb ug/Kg	4,6-Dinitro-2-methylpheno l ug/Kg	2,4-Dinitrophenol ug/Kg	Fluoranthene ug/Kg	Fluorene ug/Kg	Indeno(1,2,3-cd)pyrene ug/Kg	2,4-Dimethylphenol ug/Kg	Naphthalene ug/Kg	2-Nitrophenol ug/Kg	4-Nitrophenol ug/Kg	Total PAHs (calculated) ug/Kg	Total PAHs (reported) ug/Kg	Phenanthrene ug/Kg
CS-401-5	CS_401_5C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-6	CS_401_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401COMP	CS_401COMP	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.6	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	nr	nr	55.6	nr	2.1
CS-402-1	CS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-2	CS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4	CS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4E	CS_402_4E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4N	CS_402_4N	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4S	CS_402_4S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4W	CS_402_4W	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-6	CS_402_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-7	CS_402_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-10	CS_402_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-11	CS_402_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-12	CS_402_12	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-4	CS_6700_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-5	CS_6700_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-6	SD98_6	1000 U	1000 U	1000 U	1000 U	1000 U	nr	nr	1000 U	10000 U	27	10 U	27	1000 U	100 U	1000 U	1000 U	695	nr	160
SOIL-PILE	SOIL_PILE	500 U	500 U	500 U	47100	500 U	nr	nr	1000 U	2000 U	52000	7100	3900	500 U	3300 U	500 U	2000 U	294300	nr	30000
SOIL-PILE-COM	SOIL_PILE_COM	nr	nr	nr	17800	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SS_1	33 U	17 U	nr	33 U	17 U	nr	nr	64	33 U	35.5	7 U	8.79	17 U	70 U	17 U	51	132.83	133	24.8
SS-1	SS_1	500 U	500 U	500 U	2200	500 U	nr	nr	1000 U	2000 U	330 U	330 U	330 U	500 U	330 U	500 U	2000 U	330 U	nr	330 U
SS-2	SS_2	33 U	17 U	nr	550	17 U	nr	nr	33 U	33 U	256	23.3	109	17 U	108	17 U	33 U	1230	1230	145
SS-2	SS_2	500 U	500 U	500 U	2700	500 U	nr	nr	1000 U	2000 U	330 U	330 U	330 U	500 U	330 U	500 U	2000 U	330 U	nr	330 U
SS-3	SS_3	33 U	17 U	nr	33 U	17 U	nr	nr	33 U	33 U	20.8	7 U	7.44	17 U	70 U	17 U	33 U	138.44	138	21.9
SS-3	SS_3	500 U	500 U	500 U	1500	500 U	nr	nr	1000 U	2000 U	3300 U	3300 U	3300 U	500 U	3300 U	500 U	2000 U	4200	nr	3300 U
SS-4	SS_4	245	17 U	nr	330 U	17 U	nr	nr	33 U	33 U	11.9	7 U	6.08	170 U	70 U	17 U	33 U	61.91	62	5.01
SS-4	SS_4	500 U	500 U	500 U	4100	500 U	nr	nr	1000 U	2000 U	6500	3300 U	3300 U	500 U	3300 U	500 U	2000 U	32800	nr	3700





Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil  
J.H. Baxter, Eugene, Oregon

Station ID	Sample ID	Phenol	Pyrene	Benzene	Chlorobenzene	Ethylbenzene	Styrene	Toluene	Xylenes, Total
		ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg
B-1	B_1_1	18 U	7.6 U	22 U	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-1	B_1_2	18 U	7.6 U	22 U	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-2	B_2_1	21 U	8.8 U	29	25 U	25 U	38 U	25 U	38 U
B-2	B_2_2	21 U	8.8 U	29	25 U	25 U	38 U	25 U	38 U
B-2	B_2_2B	21 U	8.8 U	29	25 U	25 U	38 U	25 U	38 U
B-3	B_3_1	18 U	115	22 U	22 U	22 U	33 U	26	46
B-3	B_3_2	18 U	115	22 U	22 U	22 U	33 U	26	46
B-4	B_4_1	21 U	8.5 U	24 U	24 U	24 U	37 U	25	37 U
B-4	B_4_2	21 U	8.5 U	24 U	24 U	24 U	37 U	25	37 U
B-5	B_5_1	22 U	8.9 U	25 U	25 U	25 U	38 U	25 U	38 U
B-5	B_5_2	22 U	8.9 U	25 U	25 U	25 U	38 U	25 U	38 U
B-6	B_6_1	71 U	505	21 U	21 U	35	31 U	28	77
B-6	B_6_2	71 U	505	21 U	21 U	35	31 U	28	77
B-7	B_7_1	187 U	15000	25	22 U	22 U	33 U	59	49
B-7	B_7_2	187 U	15000	25	22 U	22 U	33 U	59	49
B-8	B_8_1	56 U	1110	27 U	27 U	27 U	40 U	27 U	40 U
B-8	B_8_2	56 U	1110	27 U	27 U	27 U	40 U	27 U	40 U
B-9	B_9_1	21 U	402	25 U	25 U	25 U	37 U	25 U	37 U
B-9	B_9_2	21 U	402	25 U	25 U	25 U	37 U	25 U	37 U
B-10	B_10_1	18 U	594	21 U	21 U	29	32 U	29	79
B-10	B_10_2	18 U	594	21 U	21 U	29	32 U	29	79
B-11	B_11_1	110 U	15900	22 U	37	22 U	96	31	32 U
B-11	B_11_2	110 U	15900	22 U	37	22 U	96	31	32 U
B-11	B_11_2B	110 U	15900	22 U	37	22 U	96	31	32 U
B-12	B_12_1	243 U	2290	29 U	29 U	29 U	380	29 U	45
B-12	B_12_1B	243 U	2290	29 U	29 U	29 U	380	29 U	45
B-13	B_13_1	107 U	3570	21 U	21 U	21 U	32 U	250	42
B-13	B_13_2	107 U	3570	21 U	21 U	21 U	32 U	250	42
B-14	B_14_1	106 U	619	21 U	21 U	36	31 U	69	123
B-14	B_14_2	106 U	619	21 U	21 U	36	31 U	69	123
B-15	B_15_1	55 U	181	21 U	21 U	21 U	32 U	24	32 U
B-15	B_15_2	55 U	181	21 U	21 U	21 U	32 U	24	32 U
B-16	B_16_1	18 U	789	21 U	21 U	24	31 U	21 U	81
B-16	B_16_2	18 U	789	21 U	21 U	24	31 U	21 U	81
B-17	B_17_1	107 U	87 U	21 U	21 U	21 U	31 U	21 U	31 U
B-17	B_17_2	107 U	87 U	21 U	21 U	21 U	31 U	21 U	31 U
B-18	B_18_1	19 U	91.6	22 U	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-18	B_18_2	19 U	91.6	22 U	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-19	B_19_1	108 U	7.4 U	21 U	21 U	21 U	32 U	21 U	51
B-19	B_19_2	108 U	7.4 U	21 U	21 U	21 U	32 U	21 U	51
B-20	B_20_1	18 U	1590	25	22 U	22 U	33 U	54	60
B-20	B_20_2	18 U	1590	25	22 U	22 U	33 U	54	60
B-21	B_21_1	18 U	32.6	21 U	21 U	21 U	31 U	21 U	31 U
B-21	B_21_2	18 U	32.6	21 U	21 U	21 U	31 U	21 U	31 U
B-22	B_22_1	18 U	50.6	22 U	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-22	B_22_2	18 U	50.6	22 U	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-23	B_23_1	18 U	2880	26	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-23	B_23_2	18 U	2880	26	22 U	22 U	33 U	22 U	33 U
B-24	B_24_1	18 U	526	21 U	21 U	21 U	32 U	21 U	32 U
B-24	B_24_2	18 U	526	21 U	21 U	21 U	32 U	21 U	32 U



**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil  
J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Phenol ug/Kg	Pyrene ug/Kg	Benzene ug/Kg	Chlorobenzene ug/Kg	Ethylbenzene ug/Kg	Styrene ug/Kg	Toluene ug/Kg	Xylenes, Total
									ug/Kg
CS-401-5	CS_401_5C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401-6	CS_401_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-401COMP	CS_401COMP	nr	26.8	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-1	CS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-2	CS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-3	CS_402_3E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4	CS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4E	CS_402_4E	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4N	CS_402_4N	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4S	CS_402_4S	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-4W	CS_402_4W	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-5	CS_402_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-6	CS_402_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-7	CS_402_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-8	CS_402_8B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-10	CS_402_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-11	CS_402_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-402-12	CS_402_12	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-1	CS_6700_1D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2C	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2	CS_6700_2D	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-2.5	CS_6700_2.5B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-3	CS_6700_3B	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-4	CS_6700_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CS-6700-5	CS_6700_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-6	SD98_6	1000 U	24	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SOIL-PILE	SOIL_PILE	500 U	50000	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SOIL-PILE-COM	SOIL_PILE_COM	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SS_1	17 U	12.5	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SS-1	SS_1	500 U	330 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-2	SS_2	17 U	94.5	200 U	200 U	200 U	300 U	200 U	300 U
SS-2	SS_2	500 U	330 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3	SS_3	17 U	18.1	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SS-3	SS_3	500 U	3300 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4	SS_4	17 U	8.65	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SS-4	SS_4	500 U	5600	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-5. Summary of All Chemical Results for Soil**  
**J.H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Phenol	Pyrene	Benzene	Chlorobenzene	Ethylbenzene	Styrene	Toluene	Xylenes,	Total
		ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg
SS-5	SS_5	17 U	7 U	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U	
SS-5	SS_5	500 U	3400	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	17 U	14	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U	
SS-6	SS_6	500 U	330 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	17 U	7 U	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U	
SS-7	SS_7	500 U	3300 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-8	SS_8	17 U	7 U	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U	
SS-8	SS_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-9	SS_9	17 U	83.4	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U	
SS-9	SS_9B	17 U	83.4	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U	
SS-9	SS_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-10	SS_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-11	SS_11	500 U	3300 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-1	SS_402_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-2	SS_402_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-3	SS_402_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-4	SS_402_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-402-5	SS_402_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1	SS98_1	500 U	50 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-1-4-COMF	SS98_1_4_COMF	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-10	SS98_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-11	SS98_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-12	SS98_12	1000 U	44	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-2	SS98_2	500 U	50 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-3	SS98_3	500 U	50 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-4	SS98_4	500 U	50 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-5	SS98_5	nr	126	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-6	SS98_6	nr	238	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-7	SS98_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-8	SS98_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS98-9	SS98_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	SL_W_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	SL_W_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	SL_W_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	SL_W_4	100 U	100 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	SL_W_5	100 U	100 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	SL_W_6	100 U	100 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	SL_W_7	100 U	1000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	SL_W_8	100 U	13000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9I	SL_W_9I	62 U	45.6	24.8 U	24.8 U	24.8 U	24.8 U	24.8 U	24.8 U	
W-9S	SL_W_9S	57 U	98.8	22.8 U	22.8 U	22.8 U	22.8 U	22.8 U	22.8 U	
W-11S	SL_W_11S	68 U	27.2 U	27.2 U	27.2 U	27.2 U	27.2 U	27.2 U	27.2 U	
W-12I	SL_W_12I	79	20 U	26.2 U	26.2 U	26.2 U	26.2 U	26.2 U	26.2 U	
W-13S	SL_W_13S	53.5 U	21.4 U	21.4 U	21.4 U	21.4 U	21.4 U	21.4 U	21.4 U	
W-14I	SL_W_14I	55 U	20 U	22 U	22 U	22 U	22 U	22 U	22 U	
W-21S	W_21S_1	500 U	28000	50 U	50 U	50 U	nr	50 U	70	
W-21S	W_21S_2	500 U	28000	50 U	50 U	50 U	nr	50 U	70	
W-22S	W_22S_1	500 U	2500	50 U	50 U	60	nr	50 U	430	
W-22S	W_22S_1FD	500 U	2500	50 U	50 U	60	nr	50 U	430	
W-22S	W_22S_2	500 U	2500	50 U	50 U	60	nr	50 U	430	
BH00-1	BH00-1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-1	BH00-1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-2	BH00-2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-2	BH00-2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-3	BH00-3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	BH00-4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	BH00-4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-4	Field Duplicate	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-5	BH00-5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
BH00-5	BH00-5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3 (1996)	SS3 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4 (1996)	SS4 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported  
U - Undetected at detection limit list

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	3/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	3/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
3841 Elmira Rd	6/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
3841 Elmira Rd	9/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
3841 Elmira Rd	12/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
3841 Elmira Rd	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	1 U	4.2	43	0.023	0.122	227	5.63	15	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-111	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-111	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-111	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-111	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-111	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-111	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-11I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11I FD	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	8/1/90	1 U	3.3	43	0.02 U	0.142	466	68.5	154	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-11S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-11S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-11S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-11S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-11S	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12D	8/1/90	1 U	1 U	10 U	0.037	0.677	181	1.09	7	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-12D	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/90	1 U	1 U	10 U	1.19	0.145	206	1 U	8	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-12I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13D	8/1/90	1 U	3.3	20	0.073	0.724	196	2.3	2	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-13I	8/1/90	1 U	3.9	10	0.387	0.1 U	284	4.44	2	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-13I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-13I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-13I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-13I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-13I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I FD	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I FD	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I FD	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	8/1/90	1 U	2.7	33	3.58	0.161	1120	67.3	399	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-13S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-13S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-13S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.006	0.01 U
W-13S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-13S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S FD	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S FD	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-14I	8/1/90	1 U	3	28	0.49	0.1 U	206	1 U	2	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-14I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0023	0.0012 U	0.02 U
W-16AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-16AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-16AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-16AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-16AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-16AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-16AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-16AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-17AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-17AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-17AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-17AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-17AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0025	0.0012 U	0.02 U
W-17AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0014	0.0012 U	0.02 U
W-17AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.048	0.005 U	0.015

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-17AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17AS	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.008
W-17BI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0023	0.002	0.02 U
W-17BI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17BI	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-18AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-18AI	2/22/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-18AI	6/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-18AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-18AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-18AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia	Biochemical Oxygen	Chemical Oxygen	Nitrate	Phosphate	Total dissolved	Carbon, Total	Total Suspended	Arsenic,		Chromium	
		as N	Demand (BOD)	Demand (COD)	as N	as P	solids (TDS)	Organic (TOC)	Solids (TSS)	Arsenic	Dissolved		
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
W-18AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AS	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18AS	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-18BI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-18BI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-18BI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-18BI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-18BI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005
W-18BI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.006
W-18BI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.008
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.008
W-18BI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18BI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-19AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012	0.0012 U	0.02 U
W-19AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0012 U	0.0012 U	0.02 U
W-19AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-1S	8/1/90	1 U	1 U	60	2.55	0.206	621	4.62	226	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.014
W-1S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-20I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-20I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01 U
W-20I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-20I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	7/12/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.007	0.005 U	0.006
W-23	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-23	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23 FD	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23 FD	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23 FD	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-24	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.054	0.005 U	0.023
W-24	7/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.006	0.005 U	0.007
W-24	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-24	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-24	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.065	0.005 U	0.03
W-25	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-25	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-25	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-25	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-26	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.01
W-26	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.009

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-26	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.011
W-26	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.007
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-28	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-28	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-29	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	8/1/90	1 U	20.7	138	0.02 U	0.193	845	91.2	97	0.012	nr	0.001 U
W-2S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.011	0.011	0.005 U
W-32	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L	
W-32	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-32	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U	
W-34	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	3/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-35	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	9/19/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-3S	8/1/90	1 U	1 U	40	5.61	0.102	506	4.92	5.61	2	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-4S	8/1/90	1 U	1 U	72	0.02 U	0.3	324	4.43	12	0.01 U	0.01 U	0.01 U	
W-4S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U	
W-5I	8/1/90	1 U	1.05	10	0.02 U	0.1 U	476	48.7	3	0.01 U	0.01 U	0.01 U	
W-5I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U	
W-6I	8/1/90	1 U	1 U	32	0.021	0.1 U	314	2.43	1 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	
W-6I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U	
W-6I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U	
W-6I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U	



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia	Biochemical Oxygen	Chemical Oxygen	Nitrate	Phosphate	Total dissolved	Carbon, Total	Total Suspended	Arsenic,		Chromium	
		as N	Demand (BOD)	Demand (COD)	as N	as P	solids (TDS)	Organic (TOC)	Solids (TSS)	Arsenic	Dissolved		
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
W-6I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-6I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.007
W-6I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-6I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-7S	8/1/90	4.03	21	142	0.02 U	1.8	792	54.5	16	0.031	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-7S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.2	0.1	0.01 U	0.01 U
W-7S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.088	0.066	0.01 U	0.01 U
W-7S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.84	0.46	0.01 U	0.01 U
W-7S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.404	0.312	0.005 U	0.005 U
W-7S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.246	0.174	0.005 U	0.005 U
W-7S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.455	0.295	0.005	0.005
W-7S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.306	0.117	0.017	0.017
W-7S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.353	0.343	0.005 U	0.005 U
W-7S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.025 U	0.025 U
W-7S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.304	0.23	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.26	0.052	0.005 U	0.005 U
W-7S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.342	0.231	0.005 U	0.005 U
W-7S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.24	0.135	0.005 U	0.005 U
W-7S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.295	0.123	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.347	0.037	0.005 U	0.005 U
W-7S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.352	0.195	0.005 U	0.005 U
W-7S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.274	0.266	0.005 U	0.005 U
W-7S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.24	0.228	0.005 U	0.005 U
W-7S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.144	0.05	0.005 U	0.005 U
W-7S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.238	0.202	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.082	0.029	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.028	0.025	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.032	0.025	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0167	0.0137	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0175	0.0137	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.04	0.035	0.005 U	0.005 U
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.043	0.037	0.005 U	0.005 U
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.157	0.094	0.005 U	0.005 U
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.158	0.096	0.005 U	0.005 U
W-8S	8/1/90	2.57	21.3	126	0.02 U	0.8	397	23.7	56	0.18	0.171	0.01 U	0.01 U
W-8S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.213	0.211	0.005 U	0.005 U
W-9I	8/1/90	1 U	2.7	20	0.312	0.125	162	1 U	39	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U
W-9S	8/1/90	1 U	9.3	14	1.88	0.115	342	1.62	26	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia	Biochemical Oxygen	Chemical Oxygen	Nitrate	Phosphate	Total dissolved	Carbon, Total	Total Suspended	Arsenic,		Chromium
		as N	Demand (BOD)	Demand (COD)	as N	as P	solids (TDS)	Organic (TOC)	Solids (TSS)	Arsenic	Dissolved	
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-11(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I) FD	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I) FD	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(I) FD	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13(S)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13I FD	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-13S	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-16A(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17A(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17A(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-17A(S)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.006
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia	Biochemical Oxygen	Chemical Oxygen	Nitrate	Phosphate	Total dissolved	Carbon, Total	Total Suspended	Arsenic,		Chromium
		as N	Demand (BOD)	Demand (COD)	as N	as P	solids (TDS)	Organic (TOC)	Solids (TSS)	Arsenic	Dissolved	
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18A(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-18A(S) FD	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I) FD	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20(I) FD	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-20I FD	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-23	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Nitrate as N mg/L	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids (TDS) mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Total Suspended Solids (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L	Chromium mg/L
W-35	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.041	0.04	0.005 U
W-7(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.034	0.031	0.005 U
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 11(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 13(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 13(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 16A(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 17A(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 17A(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 20(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 20(I) FD	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 23	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U	0.005 U
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 36	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 7(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0301	0.0271	0.005 U
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

Notes

nr - not reported

nd - not detected

U - not detected at listed reporting limit

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	3/1/93	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.368	0.31	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	3/1/93	0.01 U	0.082	0.054	0.097	0.062	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
3841 Elmira Rd	6/1/93	0.01 U	0.04	0.04	0.04	0.04	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
3841 Elmira Rd	9/1/93	0.01 U	0.075	0.079	0.042	0.044	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
3841 Elmira Rd	12/1/93	0.01 U	0.07	0.07	0.07	0.07	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
3841 Elmira Rd	2/1/94	0.01 U	0.09	0.2	0.09	0.08	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.175	0.1 U	0.0248	0.0184	2 U	2 U	0.5 U
W-111	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.052	0.023	nr	nr	nr	nr	1.7	1 U	0.1 U
W-111	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.095	0.085	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-111	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.05	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-111	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.04	0.044	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-111	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.047	0.038	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-111	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.046	0.025	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-11I	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.044	0.024	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-11I	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-11I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.021	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-11I	03/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.021	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-11I	07/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.26
W-11I	07/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.29
W-11I FD	07/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.26
W-11S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.044	0.025	3.41	0.233	2.98	4.7	2 U	2 U	0.5 U
W-11S	2/1/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.06	0.03	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-11S	6/1/94	0.01 U	0.028	0.013	0.024	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-11S	9/1/94	0.01 U	0.032	0.01 U	0.039	0.021	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-11S	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.019	0.019	nr	nr	nr	nr	1 U	10 U	0.1 U
W-11S	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.038	nr	nr	nr	nr	5.2	1 U	0.01
W-11S	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.088	0.068	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.02
W-11S	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.1	0.06	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.12
W-11S	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.026	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-11S	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.055	0.035	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-11S	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.1	0.058	nr	nr	nr	nr	1.5	1 U	0.1 U
W-11S	9/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.129	0.073	nr	nr	nr	nr	0.05 U	0.05 U	0.05 U
W-11S	12/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.069	0.035	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.083	0.05	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.124	0.062	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.109	0.064	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.18
W-11S	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.058	0.038	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.144	0.07	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.141	0.144	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.046	0.037	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.068	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2.08	1 U	1 U
W-11S	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.047	0.056	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.26
W-11S	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.052	0.041	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-11S	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.063	0.032	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-11S	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.073	0.038	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.0017
W-11S	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.13
W-11S	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.89
W-11S	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.3
W-11S	12/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-11S	6/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1
W-11S	12/11/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	03/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.025	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-11S	07/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.023	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.13	0.1 U	0.33
W-12D	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.239	0.1 U	0.023	0.0239	2 U	2 U	0.5 U
W-12D	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.122	0.045	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.141	0.1 U	0.015 U	0.015 U	2 U	2 U	0.5 U
W-12I	9/1/96	0.005 U	0.027	0.025 U	0.073	0.047	nr	nr	nr	nr	0.05 U	0.05 U	0.05 U
W-12I	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.031	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	7.7	1 U
W-12I	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.084	0.085	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-12I	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.079	0.088	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-12I	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.064	0.046	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-12I	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.052	0.029	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-12I	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13D	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.541	0.1 U	0.0188	0.0213	2 U	2 U	0.5 U
W-13I	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.114	0.1 U	0.024	0.0377	2 U	2 U	0.5 U
W-13I	2/1/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-13I	6/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2000 U	0.1 U
W-13I	9/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-13I	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	1 U	2 U	0.1 U
W-13I	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.1 U
W-13I	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	9/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	0.05 U	0.05 U	0.05 U
W-13I	12/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	45.8	1 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-13I	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13I	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13I	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	4/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.25
W-13I	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13I	9/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	12/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	3/4/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1
W-13I	6/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13I	9/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13I	12/11/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13I	3/7/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	6/23/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.13
W-13I	9/9/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1
W-13I	12/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.18
W-13I	3/31/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.11	0.1
W-13I	6/8/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13I	9/9/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1
W-13I	12/2/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-13I FD	12/2/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-13I	3/22/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	6/30/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I FD	6/30/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.13
W-13I	03/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I FD	6/8/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13S	8/1/90	0.01 U	0.035	0.025 U	0.062	0.027	22.5	0.1 U	0.452	0.0368	2 U	2 U	0.5 U
W-13S	2/1/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-13S	6/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	9.8	2000 U	0.1 U
W-13S	9/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-13S	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01	nr	nr	nr	nr	1 U	20 U	0.1 U
W-13S	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.001
W-13S	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	9/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	0.05 U	0.05 U	0.05 U
W-13S	12/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.021	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13S	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	143	1 U
W-13S	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-13S	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13S	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	9.6	1 U	1 U
W-13S	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13S	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13S	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-13S	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2.11	1 U	1 U
W-13S	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.43
W-13S	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.4
W-13S	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.021	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-13S	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	4/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.47
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	9/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1	0.1 U	0.3
W-13S	12/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	3/4/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2	0.1 U	0.2
W-13S	6/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13S	9/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.3
W-13S	12/11/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13S	3/7/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13S	6/23/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1	0.12	0.25
W-13S	9/9/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.2
W-13S	12/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.15
W-13S FD	12/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.16
W-13S	3/31/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.11	0.1 U
W-13S FD	3/31/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1	0.19
W-13S	6/8/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.2	0.1 U
W-13S	9/9/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	12/2/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-13S	3/22/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1	0.1	0.16
W-13S	6/30/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.36
W-13S	03/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1.02	0.1 U	0.1 U
W-14I	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.149	0.1 U	0.015 U	0.015 U	2 U	2 U	0.5 U
W-14I	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.072	0.04	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-16AI	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.027	0.017	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-16AI	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.02	0.011	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-16AI	2/21/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-16AI	6/20/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.25	0.08	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.18
W-16AI	9/1/94	0.01 U	0.01	0.01 U	0.14	0.061	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-16AI	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.332	0.231	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-16AI	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.048	0.03	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.02

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-16AI	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.15	0.058	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.0021
W-16AI	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.3	0.1	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-16AI	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.057	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-16AI	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.125	0.09	nr	nr	nr	nr	8.7	2.4	0.1 U
W-16AI	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.054	0.04	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-16AI	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.158	0.133	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-16AI	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.471	0.233	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-16AI	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.32	0.07	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-16AS	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.007	0.006	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-16AS	5/8/92	0.02 U	0.008	0.008 U	0.023	0.016	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-16AS	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.071	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-17AI	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.017	0.017	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17AI	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.018	0.016	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17AI	2/21/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17AI	6/20/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.014	0.028	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17AI	9/1/94	0.01 U	0.012	0.01 U	0.031	0.019	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-17AI	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.036	0.044	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-17AI	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.03	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.04
W-17AI	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.035	0.025 U	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.0019
W-17AI	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.12	0.12	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-17AI	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.07	0.03	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-17AI	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.075	0.05	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-17AI	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.04	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-17AI	9/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.032	0.053	nr	nr	nr	nr	0.05 U	0.05 U	0.05 U
W-17AI	12/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.074	0.035	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.059	0.033	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.155	0.092	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.092	0.063	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.039	0.021	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.024	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.132	0.125	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.09	0.09	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.089	0.062	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-17AI	9/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	9/10/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	9/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	9/10/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2	0.1 U	0.1 U
W-17AI	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17AS	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.015	0.01	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17AS	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.012	0.008	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17AS	12/1/97	0.005 U	0.034	0.025 U	0.093	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-17AS	9/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17AS	9/10/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2	0.1 U	0.1 U
W-17BI	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.026	0.008	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17BI	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.011	0.01	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17BI	9/9/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18AI	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.012	0.012	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18AI	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.018	0.006	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18AI	2/22/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18AI	6/21/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.016	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18AI	9/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-18AI	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.023	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.03
W-18AI	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.042	0.032	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.016
W-18AI	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.12	0.08	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.034	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.048	0.052	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.057	0.05	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18AI	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.124	0.111	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18AI	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.124	0.111	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18AI	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18AI	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.043	0.043	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18AI	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.034	0.033	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.027	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AI	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	03/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18AI	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18AS	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.006 U	0.006 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18AS	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.006 U	0.006 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-18AS	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.098	0.08	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18AS	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18AS	9/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18BI	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.029	0.013	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18BI	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.013	0.008	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18BI	2/21/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.4	0.3	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-18BI	6/20/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.15	0.044	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-18BI	9/1/94	0.01 U	0.011	0.01 U	0.027	0.026	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-18BI	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.303	0.282	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.128	0.075	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.03
W-18BI	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	1.15	0.365	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.019
W-18BI	9/1/95	0.006	0.025 U	0.025 U	0.14	0.08	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	1.01	0.55	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.71	0.448	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.909	0.62	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18BI	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.403	0.356	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18BI	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.429	0.482	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18BI	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.397	0.274	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18BI	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.105	0.051	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-18BI	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.048	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.059	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-18BI	9/1/00	0.006	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18BI	9/1/00	0.006	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18BI	03/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.26	0.1 U	0.1 U
W-18BI	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-19AS	1/10/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.012	0.007	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-19AS	5/8/92	0.02 U	0.008 U	0.008 U	0.006	0.01	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.5 U
W-19AS	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.103	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-1S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.05	0.02 U	16.6	0.1 U	0.606	0.015 U	2 U	2 U	0.5 U
W-1S	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	2/1/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-20I	6/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-20I	9/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	2 U	2 U	0.1 U
W-20I	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.011	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	4 U	3 U	0.1 U
W-20I	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	3/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	9/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.05 U	0.05 U	0.05 U
W-20I	12/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-20I	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	12/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	6/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-20I	9/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	12/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-20I	9/1/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	4/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/4/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/11/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/7/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/7/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/23/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/9/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/15/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/31/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/8/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/9/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/2/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-20I	3/22/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/23/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/30/05	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	03/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	07/00/2000	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	3/27/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.053	0.063	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	1.56
W-23	7/12/00	0.005 U	0.025	0.02 U	0.095	0.16	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	4/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.23
W-23	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.022 U	0.02	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1
W-23	9/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.061	0.03	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	12/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-23	3/5/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23 FD	3/5/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	6/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23 FD	6/6/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/10/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	12/11/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/12/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1	0.1 U	0.1 U
W-23	9/8/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23 FD	12/11/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-24	3/27/00	0.005 U	0.058	0.02 U	0.273	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-24	7/13/00	0.005 U	0.02 U	0.024	0.114	0.026	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-24	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.024	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.43
W-24	4/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-24	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/27/00	0.005 U	0.067	0.02 U	0.184	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-25	7/11/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.036	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-25	1/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-25	4/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.025	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-25	6/1/01	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/29/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.091	0.087	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	1 U
W-26	7/11/00	0.009	0.02 U	0.02 U	0.037	0.031	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-26	1/1/01	0.008	0.02 U	0.02 U	0.022	0.028	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-26	4/1/01	0.009	0.02 U	0.02 U	0.024	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-26	6/1/01	0.006	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.025	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-28	3/29/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	1 U
W-28	7/11/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.026	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-29	7/17/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	8/1/90	nr	0.025 U	nr	0.042	nr	8.57	nr	11.3	nr	200 U	262	38.4
W-2S	12/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.045	0.022	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-32	7/17/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-32	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	7/17/00	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-34	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	3/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/19/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.311	0.1 U	0.015 U	0.015 U	2 U	2 U	0.5 U
W-4S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.022	0.02 U	0.634	0.1 U	6.38	3.54	2 U	2 U	0.5 U
W-4S	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.025	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-5I	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.1 U	0.1 U	0.0804	0.0863	3.35	7.84	0.5 U
W-5I	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.027	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U
W-6I	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.1 U	0.1 U	0.015 U	0.015 U	5.25	13.1	0.02 U
W-6I	9/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.07	0.05 U	0.05 U
W-6I	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	2.1	1 U	1 U
W-6I	9/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.027	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	1 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-6I	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.097	0.063	nr	nr	nr	nr	1	1 U	0.1 U
W-6I	8/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.117	0.056	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-6I	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-6I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	03/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.48	0.11	0.83
W-7S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	3.16	3.22	8.83	9.36	116	122	7.42
W-7S	2/1/94	0.01 U	0.03 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	253	300 U	3.54
W-7S	6/1/94	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	0.01 U	nr	nr	nr	nr	157	2000 U	3.5
W-7S	9/1/94	0.01 U	0.026	0.01 U	0.027	0.019	nr	nr	nr	nr	160	140	7
W-7S	12/1/94	0.005 U	0.01 U	0.01 U	0.014	0.011	nr	nr	nr	nr	200	400 U	7.1
W-7S	3/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.04	0.03	nr	nr	nr	nr	52	9.4	0.48
W-7S	6/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.08	0.028	nr	nr	nr	nr	25	61	1
W-7S	9/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.16	0.06	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-7S	12/1/95	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.031	0.025 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.38
W-7S	3/1/96	0.025 U	0.055	0.025 U	0.055	0.025 U	nr	nr	nr	nr	770	53	2.1
W-7S	6/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.028	0.025 U	nr	nr	nr	nr	120	840	4
W-7S	9/1/96	0.005 U	0.053	0.025 U	0.097	0.022	nr	nr	nr	nr	4.8	0.08	0.14
W-7S	12/1/96	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.056	0.02 U	nr	nr	nr	nr	188	1 U	6.2
W-7S	3/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.061	0.02 U	nr	nr	nr	nr	270	51	0.43
W-7S	6/1/97	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.087	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	3.2
W-7S	9/1/97	0.005 U	0.081	0.025 U	0.142	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	3.2
W-7S	12/1/97	0.005 U	0.033	0.025 U	0.122	0.048	nr	nr	nr	nr	1 U	1 U	0.1 U
W-7S	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.038	0.02 U	nr	nr	nr	nr	35.7	10.8	1 U
W-7S	6/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.046	0.027	nr	nr	nr	nr	54.3	151	1.14
W-7S	8/1/98	0.005 U	0.032	0.025 U	0.059	0.02 U	nr	nr	nr	nr	1640	11800	4.77
W-7S	3/1/99	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.026	0.02 U	nr	nr	nr	nr	11.2	1.4	83.8
W-7S	9/1/01	0.005 U	0.035	0.02 U	0.026	0.02 U	nr	nr	nr	nr	167	0.1 U	49.1
W-7S	9/10/02	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	139	2.9	45
W-7S	9/10/02	0.005 U	0.031	0.02 U	0.03	0.02 U	nr	nr	nr	nr	137	2.3	43.1
W-7S	9/10/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	131	2.4	39.3
W-7S	9/10/03	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	130	2.1	39
W-7S	9/9/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	130	167	9.5
W-7S	9/9/04	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	141	179	8.9
W-7S	03/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.036	0.2 U	nr	nr	nr	nr	384	10.3	39.6
W-7S	03/00/2000	0.025 U	0.025 U	0.025 U	0.038	0.02 U	nr	nr	nr	nr	393	10.2	70.6
W-8S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.034	0.02 U	16.5	7.11	6.71	7.11	350	185	95.1
W-8S	3/1/98	0.005 U	0.025 U	0.025 U	0.056	0.02 U	nr	nr	nr	nr	310	17.1	nr
W-9I	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	0.705	0.1 U	0.0471	0.015 U	2 U	2 U	0.5 U
W-9S	8/1/90	0.01 U	0.025 U	0.025 U	0.02 U	0.02 U	1.84	0.1 U	0.0624	0.015 U	2 U	2 U	0.5 U
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-11(S)	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.13
W-13(I)	1/18/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.13
W-13(I)	12/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.12
W-13(I)	3/27/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I)	6/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.12
W-13(I)	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I)	9/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.11	0.1 U	0.13
W-13(I) FD	1/18/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I) FD	12/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.12	0.1 U	0.12
W-13(I) FD	6/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1
W-13(S)	12/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.24
W-13(S)	1/18/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.21
W-13(S)	12/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	3/27/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	6/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.14
W-13(S)	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	9/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.11
W-13I	03/22/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.152
W-13I	06/14/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-13I FD	06/14/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.11	0.1 U	0.18
W-13S	03/22/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.248
W-13S	06/14/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.17
W-16A(I)	9/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.07	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-16A(I)	9/14/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.089	0.021	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(I)	9/13/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(I)	9/13/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(S)	9/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(S)	9/14/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18A(S)	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-18A(S) FD	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	12/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	1/18/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	12/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	3/27/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	6/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	9/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I) FD	3/27/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I) FD	9/12/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	03/22/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	06/14/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-20I FD	03/22/06	0.005 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	0.020 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chromium, Dissolved mg/L	Copper mg/L	Copper, Dissolved mg/L	Zinc, Total mg/L	Zinc, Dissolved mg/L	Iron, Total mg/L	Iron, Dissolved mg/L	Manganese mg/L	Manganese, Dissolved mg/L	Acenaphthene ug/L	Acenaphthylene ug/L	Anthracene ug/L
W-35	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/11/07	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	200 U	200 U	200 U
W-7(S)	9/12/06	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	200 U	200 U	200 U
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 11(S)	9/29/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.19
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 13(I)	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 13(S)	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 16A(I)	10/1/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.105	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 17A(I)	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 17A(S)	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 20(I)	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 20(I) FD	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 23	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	0.1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 36	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 7(S)	9/30/08	0.005 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	nr	nr	nr	nr	208	200 U	200 U
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr		nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U
3510 Elmira Rd	3/1/93	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	0.4 U
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U
3841 Elmira Rd	3/1/93	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	0.4 U
3841 Elmira Rd	6/1/93	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	0.4 U
3841 Elmira Rd	9/1/93	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	0.4 U
3841 Elmira Rd	12/1/93	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	0.4 U
3841 Elmira Rd	2/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	1.33	nr
W-111	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.11	0.5 U	nr
W-111	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-111	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-111	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-111	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-111	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-11I	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11I	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-11I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-11I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	40 U	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	40 U	nr
W-11I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	32 U	nr
W-11I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20 U	nr
W-11I	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25 U	nr
W-11I	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11I	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11I	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11I	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11I FD	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.662	nr
W-11S	2/1/94	0.022	0.03 U	0.02 U	0.045	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-11S	6/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-11S	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-11S	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-11S	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-11S	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-11S	9/1/95	0.14	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.18	2.5 U	nr
W-11S	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.11	2.5 U	nr
W-11S	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-11S	6/1/96	0.1 U	1.6	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-11S	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-11S	12/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.15 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	9/1/97	0.15	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.2	0.5 U	nr
W-11S	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.16	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	9/1/00	0.25	0.5 U	0.1	0.39	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	1/1/01	0.84	0.31	0.74	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-11S	6/6/02	0.2	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2 U	nr
W-11S	12/11/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2 U	nr
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	nr
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	nr
W-11S	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-11S	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12D	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	nr
W-12D	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-12I	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	nr
W-12I	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-12I	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12I	9/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.11	0.5 U	nr
W-12I	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12I	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12I	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12I	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	40 U	nr
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20 U	nr
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25 U	nr
W-13D	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.032	0.05 U	0.02 U	0.5 U	0.15 U	0.5 U	nr
W-13I	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.022	0.05 U	0.02 U	6.5	0.15 U	0.5 U	nr
W-13I	2/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-13I	6/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-13I	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-13I	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13I	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-13I	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13I	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13I	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13I	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13I	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.15 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	9/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-13I	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	4/1/01	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	3/4/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	160 U	nr
W-13I	6/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	80 U	nr
W-13I	9/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	125 U	nr
W-13I	12/11/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	160 U	nr
W-13I	3/7/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	80 U	nr
W-13I	6/23/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	9/9/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	12/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	3/31/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	6/8/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13I	9/9/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13I	12/2/04	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr	0.2 U	100 U	nr
W-13I FD	12/2/04	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr	0.2 U	100 U	nr
W-13I	3/22/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	6/30/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I FD	6/30/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13I FD	6/8/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13S	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.032	0.05 U	0.02 U	2.31	0.15 U	0.5 U	nr
W-13S	2/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-13S	6/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-13S	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-13S	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13S	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-13S	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13S	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13S	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13S	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-13S	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.15 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-13S	9/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	9/1/00	0.26	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	4/1/01	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	3/4/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	180 U	nr
W-13S	6/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	200 U	nr
W-13S	9/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	200 U	nr
W-13S	12/11/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	160 U	nr
W-13S	3/7/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	80 U	nr
W-13S	6/23/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	200 U	nr
W-13S	9/9/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	1 U	nr
W-13S	12/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13S FD	12/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13S	3/31/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	25 U	nr
W-13S FD	3/31/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13S	6/8/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	25 U	nr
W-13S	9/9/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13S	12/2/04	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr	0.2 U	100 U	nr
W-13S	3/22/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13S	6/30/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	200 U	nr
W-13S	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13S	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-14I	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.03	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	nr
W-14I	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-16AI	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.29 U	1 U
W-16AI	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-16AI	2/21/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-16AI	6/20/94	0.036	0.03 U	0.02 U	0.03	0.05 U	0.026	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-16AI	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-16AI	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-16AI	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-16AI	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-16AI	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-16AI	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-16AI	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-16AI	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-16AI	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-16AI	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-16AI	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-16AI	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-16AS	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.34 U	1 U
W-16AS	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-16AS	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	1/10/92	0.034	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.4 U	1 U
W-17AI	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-17AI	2/21/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-17AI	6/20/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-17AI	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-17AI	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-17AI	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-17AI	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-17AI	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-17AI	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-17AI	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-17AI	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-17AI	12/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.15 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/10/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/10/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AI	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AS	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.37 U	1 U
W-17AS	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-17AS	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-17AS	9/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17AS	9/10/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17BI	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.52 U	1 U
W-17BI	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-17BI	9/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17BI	9/9/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.6 U	1 U
W-18AI	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-18AI	2/22/94	0.02	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-18AI	6/21/94	0.028	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-18AI	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-18AI	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-18AI	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18AI	6/1/95	0.022	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-18AI	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18AI	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18AI	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18AI	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.9	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18AI	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	16.7 U	nr
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	16 U	nr
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18AI	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AI	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AS	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.61 U	1 U
W-18AS	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-18AS	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AS	9/12/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	1/10/92	0.026	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.37 U	1 U
W-18BI	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-18BI	2/21/94	0.029	0.03 U	0.02 U	0.045	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-18BI	6/20/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-18BI	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-18BI	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-18BI	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18BI	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-18BI	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18BI	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18BI	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18BI	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-18BI	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18BI	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-19AS	1/10/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.48 U	1 U
W-19AS	5/8/92	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	1 U
W-19AS	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-1S	8/1/90	0.2 U	0.03 U	0.028	0.034	0.05 U	0.034 U	2 U	0.15 U	0.833	nr
W-1S	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	2/1/94	0.025	0.03 U	0.02 U	0.043	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-20I	6/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-20I	9/1/94	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/94	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.2 U	0.2 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.2 U	nr
W-20I	3/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-20I	6/1/95	0.02 U	0.8 U	0.02 U	0.01 U	0.3 U	0.005 U	nr	0.05 U	2.5 U	nr
W-20I	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-20I	12/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-20I	3/1/96	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-20I	6/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-20I	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/96	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.15 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-20I	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	9/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	6/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	6/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	9/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	9/1/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	4/1/01	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	3/4/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	20 U	nr
W-20I	6/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	20 U	nr
W-20I	9/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	20 U	nr
W-20I	12/11/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	16 U	nr
W-20I	3/7/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	3/7/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	6/23/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	9/9/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	12/15/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	3/31/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	6/8/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	20 U	nr
W-20I	9/9/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	12/2/04	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr	0.2 U	25 U	nr
W-20I	3/22/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	3/23/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	6/30/05	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	25 U	nr
W-20I	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20I	07/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	3/27/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	7/12/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-23	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-23	3/5/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-23 FD	3/5/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-23	6/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	7.7 U	nr
W-23 FD	6/6/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-23	9/10/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-23	12/11/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	8 U	nr
W-23	9/12/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-23	9/8/04	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-23 FD	12/11/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	8 U	nr
W-24	3/27/00	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-24	7/13/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-24	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-24	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-24	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-24	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4 U	nr
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4 U	nr
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	nr
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	nr
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	3/27/00	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-25	7/11/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-25	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-25	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-25	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.7 U	nr
W-25	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.65 U	nr
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8 U	nr
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-26	3/29/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-26	7/11/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-26	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-26	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-26	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20 U	nr
W-26	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	20 U	nr
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	16 U	nr
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	16 U	nr
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-28	3/29/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-28	7/11/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-29	7/17/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8 U	nr
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	4 U	nr
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
W-2S	8/1/90	12	15.5	7.91	10.2	11.6	3.43	43.4	31	500 U	nr
W-2S	12/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-32	7/17/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-32	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	7/17/00	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-34	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	3/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	9/19/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-3S	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	1.77	nr
W-4S	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	0.02 U	2 U	0.15 U	1 U	nr
W-4S	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-5I	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	24.8	0.15 U	2.57	nr
W-5I	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-6I	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	44	0.15 U	1.14	nr
W-6I	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-6I	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-6I	9/1/97	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
W-6I	3/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-6I	8/1/98	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-6I	3/1/99	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-6I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-6I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-6I	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-6I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-6I	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	1.62	0.1 U	nr	0.12	0.5 U	nr
W-7S	8/1/90	0.185	0.03 U	0.108	0.105	0.05 U	0.027	283	0.15 U	22.7	nr
W-7S	2/1/94	0.112	0.03 U	0.074	0.082	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	5 U	nr
W-7S	6/1/94	0.067	0.03 U	0.056	0.046	0.05 U	0.02 U	nr	0.15 U	0.5 U	nr
W-7S	9/1/94	0.3	0.03 U	0.1	0.11	0.05 U	0.031	nr	0.26	0.5 U	nr
W-7S	12/1/94	0.7	0.1 U	0.4	0.4	0.2	0.2	nr	0.5	0.2 U	nr
W-7S	3/1/95	3.2	nr	2.1	3.6	0.3	1.1	nr	2.8	2.5 U	nr
W-7S	6/1/95	0.33	0.8 U	0.53	0.74	0.3 U	0.21	nr	0.96	2.5 U	nr
W-7S	9/1/95	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.1 U	2.5 U	nr
W-7S	12/1/95	1.1	0.5 U	1.6	2	0.3 U	0.65	nr	1.2	40.9	nr
W-7S	3/1/96	1.3	9.5	0.76	0.21	0.3 U	0.4	nr	1.4	2.5 U	nr
W-7S	6/1/96	0.5	0.1 U	0.4	0.6	0.2	0.2	nr	0.8	2.5 U	nr
W-7S	9/1/96	0.05 U	0.1 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	0.05 U	nr	0.05 U	0.5 U	nr
W-7S	12/1/96	0.2	0.1 U	0.26	0.1 U	0.15 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-7S	3/1/97	0.1 U	0.5 U	0.11	0.14	0.3 U	0.1 U	nr	0.11	0.5 U	nr
W-7S	6/1/97	0.1 U	0.5 U	0.4	0.7	0.3 U	0.4	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-7S	9/1/97	0.75	0.5 U	0.81	0.91	0.3 U	0.32	nr	1.4	0.5 U	nr
W-7S	12/1/97	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.3 U	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-7S	3/1/98	0.61	1.1	0.13	0.1 U	0.3 U	0.1 U	nr	0.5	0.5 U	nr
W-7S	6/1/98	0.28	0.5 U	0.15	0.2	0.3 U	0.1 U	nr	0.83	0.5 U	nr
W-7S	8/1/98	0.11	0.3 U	0.14	0.2	0.3 U	0.1 U	nr	0.32	0.5 U	nr
W-7S	3/1/99	2.5	0.3 U	3.8	4	0.3 U	0.7	nr	3.3	0.5 U	nr
W-7S	9/1/01	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	nr	0.3	0.5 U	nr
W-7S	9/10/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	1600 U	nr
W-7S	9/10/02	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	1600 U	nr
W-7S	9/10/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	500 U	nr
W-7S	9/10/03	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	500 U	nr
W-7S	9/9/04	0.1	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1	500 U	nr
W-7S	9/9/04	0.1	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1	500 U	nr
W-7S	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.64	0.66	0.5 U	0.64	nr	0.83	0.5 U	nr
W-7S	03/00/2000	0.1 U	0.5 U	0.49	0.87	0.5 U	0.66	nr	0.65	0.5 U	nr
W-8S	8/1/90	30.5	25.5	19	16.3	16.7	6.94	105	54	5.6	nr
W-8S	3/1/98	nr	23.6	3.8	0.54	3.1	1.2	nr	nr	0.5 U	nr
W-9I	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	nr
W-9S	8/1/90	0.02 U	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	nr
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	nr
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)anthracene ug/L	Dibenz(a,h)anthracene ug/L	Benzo(a)pyrene ug/L	Benzo(b)fluoranthene ug/L	Benzo(ghi)perylene ug/L	Benzo(k)fluoranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3-methylphenol ug/L	1,2-Dichlorobenzene ug/L
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-11(S)	9/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	1 U	nr
W-11(S)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25 U	nr
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25 U	nr
W-13(I)	12/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13(I)	1/18/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13(I)	12/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13(I)	3/27/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13(I)	6/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13(I)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13(I)	9/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13(I) FD	1/18/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13(I) FD	12/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13(I) FD	6/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13(S)	12/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	200 U	nr
W-13(S)	1/18/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-13(S)	12/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-13(S)	3/27/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-13(S)	6/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13(S)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13(S)	9/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-13I	03/22/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
W-13I	06/14/06	0.1	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13I FD	06/14/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13S	03/22/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-13S	06/14/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	100 U	nr
W-16A(I)	9/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-16A(I)	9/14/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17A(I)	9/13/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17A(I)	9/13/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17A(S)	9/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17A(S)	9/14/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)ant hracene ug/L	Dibenz(a,h)a nthracene ug/L	Benzo(a) pyrene ug/L	Benzo(b)flu oranthene ug/L	Benzo(ghi) perylene ug/L	Benzo(k)flu oranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3- methylphenol ug/L	1,2- Dichlorobenzene ug/L
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-18A(S)	9/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18A(S)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-18A(S) FD	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20(I)	12/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20(I)	1/18/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
W-20(I)	12/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-20(I)	3/27/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-20(I)	6/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-20(I)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20(I)	9/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-20(I) FD	3/27/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-20(I) FD	9/12/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-20I	03/22/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-20I	06/14/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	2 U	nr
W-20I FD	03/22/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
W-23	9/11/07	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-23	9/12/06	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2 U	nr
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2 U	nr
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2 U	nr
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	nr
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-32	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Benz(a)ant hracene ug/L	Dibenz(a,h)a nthracene ug/L	Benzo(a) pyrene ug/L	Benzo(b)flu oranthene ug/L	Benzo(ghi) perylene ug/L	Benzo(k)flu oranthene ug/L	Carbazole ug/L	Chrysene ug/L	4-Chloro-3- methylphenol ug/L	1,2- Dichlorobenzene ug/L
W-35	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-35	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-36	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2 U	nr
W-7(S)	9/11/07	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	nr	200 U	500 U	nr
W-7(S)	9/12/06	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	nr	200 U	500 U	nr
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25 U	nr
Well# 11(S)	9/29/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	1 U	nr
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25 U	nr
Well# 13(I)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	50 U	nr
Well# 13(S)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
Well# 16A(I)	10/1/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
Well# 17A(I)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
Well# 17A(S)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	0.5 U	nr
Well# 20(I)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
Well# 20(I) FD	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	10 U	nr
Well# 23	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	0.1 U	nr	0.1 U	5 U	nr
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	10 U	nr
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2.5 U	nr
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Well# 36	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	5 U	nr
Well# 7(S)	9/30/08	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	nr	200 U	250 U	nr
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	3/1/93	0.4 U	0.4 U	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
3841 Elmira Rd	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	3/1/93	0.4 U	0.4 U	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
3841 Elmira Rd	6/1/93	0.4 U	0.4 U	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
3841 Elmira Rd	9/1/93	0.4 U	0.4 U	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
3841 Elmira Rd	12/1/93	0.4 U	0.4 U	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
3841 Elmira Rd	2/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	10 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	nr	nr	nr	2.96	nr	1.48	0.5 U	nr
W-111	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-111	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-111	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-111	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-111	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-111	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-11I	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	6/6/02	nr	nr	80 U	80 U	80 U	80 U	40 U	40 U
W-11I	6/6/02	nr	nr	80 U	80 U	80 U	80 U	40 U	40 U
W-11I	12/11/02	nr	nr	32 U	32 U	32 U	32 U	32 U	32 U
W-11I	9/16/03	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
W-11I	9/15/04	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-11I	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11I FD	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	8/1/90	nr	nr	nr	5.39	nr	1 U	0.5 U	nr
W-11S	2/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-11S	6/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-11S	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-11S	12/1/94	nr	nr	nr	4.4	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-11S	3/1/95	nr	nr	7.4	4.1	nr	5 U	2.5 U	nr
W-11S	6/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-11S	9/1/95	nr	nr	17.3	6.7	nr	3.8	2.5 U	nr
W-11S	12/1/95	nr	nr	2.5 U	10.4	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-11S	3/1/96	nr	nr	4.2	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-11S	6/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-11S	9/1/96	nr	nr	1.84	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	12/1/96	nr	nr	9.43	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	3/1/97	nr	nr	4.62	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	9/1/97	nr	nr	6.03	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	8/1/98	nr	nr	6.34	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	9/1/99	nr	nr	1 U	2.3	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	6/1/01	nr	nr	1 U	6	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-11S	6/6/02	nr	nr	4 U	5.7	4 U	4 U	2 U	2 U
W-11S	12/11/02	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
W-11S	9/16/03	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-11S	9/15/04	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-11S	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-11S	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12D	8/1/90	nr	nr	nr	1.54	nr	1 U	1.07	nr
W-12D	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12D	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12D	9/16/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	8/1/90	nr	nr	nr	11	nr	3.17	2.49	nr
W-12I	9/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	3/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	9/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	8/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-12I	9/10/02	nr	nr	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U	40 U
W-12I	9/16/03	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
W-12I	9/16/04	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-13D	8/1/90	nr	nr	nr	4.19	nr	1.14	1.13	nr
W-13I	8/1/90	nr	nr	nr	51.2	nr	1.04	2.53	nr
W-13I	2/1/94	nr	nr	nr	50	nr	1 U	0.5 U	nr
W-13I	6/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-13I	9/1/94	nr	nr	nr	0.5 U	nr	0.5 U	0.5 U	nr
W-13I	12/1/94	nr	nr	nr	17	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-13I	3/1/95	nr	nr	26	8.5	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-13I	6/1/95	nr	nr	21.2	9.3	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-13I	9/1/95	nr	nr	26.1	10	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-13I	12/1/95	nr	nr	25.7	7.3	nr	2.5 U	2.5 U	17.1
W-13I	3/1/96	nr	nr	20	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	14.3
W-13I	6/1/96	nr	nr	25.1	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	25.6
W-13I	9/1/96	nr	nr	33.2	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	12/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	3/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	9/1/97	nr	nr	58.2	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	8/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3- Dichlorobenzene ug/L	1,4- Dichlorobenzene ug/L	2,3,4,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,3,5,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,4,5- Trichlorophenol ug/L	2,4,6- Trichlorophenol ug/L	2,4- Dichlorophenol ug/L	2,6- Dichlorophenol ug/L
W-13I	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	3/4/02	nr	nr	320 U	320 U	320 U	320 U	160 U	160 U
W-13I	6/6/02	nr	nr	160 U	160 U	160 U	160 U	80 U	80 U
W-13I	9/6/02	nr	nr	125 U	125 U	125 U	125 U	125 U	125 U
W-13I	12/11/02	nr	nr	160 U	160 U	160 U	160 U	160 U	160 U
W-13I	3/7/03	nr	nr	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U
W-13I	6/23/03	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	9/9/03	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	12/15/03	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	3/31/04	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	6/8/04	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13I	9/9/04	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13I	12/2/04	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13I FD	12/2/04	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13I	3/22/05	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	6/30/05	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I FD	6/30/05	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	03/00/2000	nr	nr	1 U	31.1	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13I FD	6/8/04	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13S	8/1/90	nr	nr	nr	22.8	nr	1 U	0.594	nr
W-13S	2/1/94	nr	nr	nr	21	nr	1 U	0.5 U	nr
W-13S	6/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-13S	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-13S	12/1/94	nr	nr	nr	24	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-13S	3/1/95	nr	nr	84	74	nr	3.2	2.5 U	nr
W-13S	6/1/95	nr	nr	92.1	125	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-13S	9/1/95	nr	nr	87.6	94.6	2.5 U	2.5 U	2.5 U	nr
W-13S	12/1/95	nr	nr	69.2	88.2	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-13S	3/1/96	nr	nr	122	134	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-13S	6/1/96	nr	nr	104	108	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-13S	9/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	12/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	3/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3- Dichlorobenzene ug/L	1,4- Dichlorobenzene ug/L	2,3,4,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,3,5,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,4,5- Trichlorophenol ug/L	2,4,6- Trichlorophenol ug/L	2,4- Dichlorophenol ug/L	2,6- Dichlorophenol ug/L
W-13S	9/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	8/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	3/4/02	nr	nr	360 U	360 U	360 U	360 U	180 U	180 U
W-13S	6/6/02	nr	nr	400 U	400 U	400 U	400 U	200 U	200 U
W-13S	9/6/02	nr	nr	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U
W-13S	12/11/02	nr	nr	160 U	160 U	160 U	160 U	160 U	160 U
W-13S	3/7/03	nr	nr	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U	80 U
W-13S	6/23/03	nr	nr	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U
W-13S	9/9/03	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-13S	12/15/03	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13S FD	12/15/03	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13S	3/31/04	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-13S FD	3/31/04	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13S	6/8/04	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-13S	9/9/04	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13S	12/2/04	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13S	3/22/05	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13S	6/30/05	nr	nr	202	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U
W-13S	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-13S	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-14I	8/1/90	nr	nr	nr	5.07	nr	1.51	1.46	nr
W-14I	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-16AI	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	0.47 U	0.4 U	nr
W-16AI	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-16AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-16AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-16AI	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-16AI	12/1/94	nr	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-16AI	3/1/95	nr	nr	7.2	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3- Dichlorobenzene ug/L	1,4- Dichlorobenzene ug/L	2,3,4,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,3,5,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,4,5- Trichlorophenol ug/L	2,4,6- Trichlorophenol ug/L	2,4- Dichlorophenol ug/L	2,6- Dichlorophenol ug/L
W-16AI	6/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-16AI	9/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-16AI	12/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-16AI	3/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-16AI	6/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-16AI	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-16AI	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-16AI	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-16AI	9/15/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-16AI	9/15/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-16AI	07/00/2000	nr	nr	331	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-16AS	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	0.56 U	0.47 U	nr
W-16AS	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-16AS	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	0.65 U	0.55 U	nr
W-17AI	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-17AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-17AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-17AI	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-17AI	12/1/94	nr	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-17AI	3/1/95	nr	nr	5	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-17AI	6/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-17AI	9/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-17AI	12/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-17AI	3/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-17AI	6/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-17AI	9/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	12/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	3/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	9/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	8/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	9/10/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	9/15/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	9/10/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17AI	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17AS	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	0.6 U	0.51 U	nr
W-17AS	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-17AS	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-17AS	9/15/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17AS	9/10/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17BI	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	0.86 U	0.72 U	nr
W-17BI	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-17BI	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17BI	3/7/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-17BI	9/15/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17BI	9/9/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	2.52	2.05	nr
W-18AI	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	2.4	2.1	nr
W-18AI	2/22/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18AI	6/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18AI	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18AI	12/1/94	nr	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-18AI	3/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-18AI	6/1/95	nr	nr	15.6	2.5 U	nr	7.3	11.9	nr
W-18AI	9/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-18AI	12/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-18AI	3/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-18AI	6/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-18AI	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	8/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	6/13/02	nr	nr	33.4 U	33.4 U	33.4 U	33.4 U	16.7 U	16.7 U
W-18AI	12/11/02	nr	nr	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U
W-18AI	3/10/03	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18AI	9/12/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-18AI	3/31/04	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18AI	9/15/04	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18AI	3/24/05	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18AI	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AI	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AS	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.84 U	nr
W-18AS	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-18AS	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18AS	9/12/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	0.6 U	0.51 U	nr
W-18BI	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18BI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18BI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18BI	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-18BI	12/1/94	nr	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-18BI	3/1/95	nr	nr	3.9	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-18BI	6/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-18BI	9/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-18BI	12/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-18BI	3/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-18BI	6/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-18BI	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-18BI	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-19AS	1/10/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1.49	2.56	nr
W-19AS	5/8/92	1 U	1 U	nr	nr	nr	1.2	0.5 U	nr
W-19AS	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-1S	8/1/90	nr	nr	nr	6.11	nr	1 U	0.5 U	nr
W-1S	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-20I	2/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-20I	6/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-20I	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-20I	12/1/94	nr	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	nr
W-20I	3/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	5 U	2.5 U	nr
W-20I	6/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-20I	9/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-20I	12/1/95	nr	nr	2.5 U	2.5 U	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-20I	3/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-20I	6/1/96	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-20I	9/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-20I	12/1/96	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-201	3/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	6/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	9/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	6/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	8/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	12/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	3/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	6/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	9/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	12/1/99	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	9/1/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	3/4/02	nr	nr	40 U	40 U	40 U	40 U	20 U	20 U
W-201	6/6/02	nr	nr	40 U	40 U	40 U	40 U	20 U	20 U
W-201	9/6/02	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
W-201	12/11/02	nr	nr	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U
W-201	3/7/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	3/7/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	6/23/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	9/9/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	12/15/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	3/31/04	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	6/8/04	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
W-201	9/9/04	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	12/2/04	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-201	3/22/05	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	3/23/05	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-201	6/30/05	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-201	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-201	07/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	3/27/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	7/12/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-23	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-23	3/5/02	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	10 U	10 U
W-23 FD	3/5/02	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	10 U	10 U
W-23	6/6/02	nr	nr	15.4 U	15.4 U	15.4 U	15.4 U	7.7 U	7.7 U
W-23 FD	6/6/02	nr	nr	20 U	20 U	20 U	20 U	10 U	10 U
W-23	9/10/02	nr	nr	11.4	12.2	10 U	10 U	10 U	10 U
W-23	12/11/02	nr	nr	8 U	8 U	8 U	8 U	8 U	8 U
W-23	9/12/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-23	9/8/04	nr	nr	5 U	8.5	5 U	5 U	5 U	5 U
W-23 FD	12/11/02	nr	nr	8 U	8.4	8 U	8 U	8 U	8 U
W-24	3/27/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	7/13/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-24	3/6/02	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	5 U	5 U
W-24	6/6/02	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	2.5 U	2.5 U
W-24	9/12/02	nr	nr	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
W-24	12/12/02	nr	nr	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
W-24	3/11/03	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-24	9/15/03	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-24	3/30/04	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-24	9/15/04	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-24	3/23/05	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	3/27/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	7/11/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-25	3/7/02	nr	nr	14 U	14 U	14 U	14 U	6.7 U	6.7 U
W-25	6/6/02	nr	nr	13.3 U	13.3 U	13.3 U	13.3 U	6.65 U	6.65 U
W-25	9/10/02	nr	nr	8 U	8 U	8 U	8 U	8 U	8 U
W-25	12/12/02	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-25	3/11/03	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	9/22/03	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	3/30/04	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	9/14/04	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	3/23/05	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-26	3/29/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-26	7/11/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-26	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-26	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-26	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-26	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-26	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-26	3/5/02	nr	nr	40 U	40 U	40 U	40 U	20 U	20 U
W-26	6/6/02	nr	nr	40 U	40 U	40 U	40 U	20 U	20 U
W-26	9/11/02	nr	nr	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U
W-26	12/12/02	nr	nr	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U	16 U
W-26	3/11/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	9/22/03	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	3/31/04	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	9/13/04	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	3/23/05	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-28	3/29/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-28	7/11/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	7/17/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-29	3/5/02	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	5 U	5 U
W-29	6/13/02	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	2.5 U	2.5 U
W-29	9/11/02	nr	nr	8 U	8 U	8 U	8 U	8 U	8 U
W-29	12/12/02	nr	nr	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
W-29	3/13/03	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-29	9/22/03	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-29	3/31/04	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-29	9/14/04	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-29	3/24/05	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
W-2S	8/1/90	nr	nr	nr	86.3	nr	11.6	1.77	nr
W-2S	12/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	7/17/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	3/7/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	6/13/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-32	9/10/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	12/12/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	3/10/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-32	9/22/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	3/31/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	9/14/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	3/23/05	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	7/17/00	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	1/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	4/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	6/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	3/7/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	6/13/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-34	9/11/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	12/12/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	3/11/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	9/23/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	3/30/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	9/15/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	3/23/05	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-35	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-35	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-35	3/19/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-35	6/13/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-35	9/12/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-35	12/12/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-35	9/22/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-35	9/13/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-36	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-36	12/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-36	3/6/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-36	6/13/02	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-36	9/12/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-36	12/12/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-36	9/19/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-36	9/13/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-3S	8/1/90	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-4S	8/1/90	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-4S	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-5I	8/1/90	nr	nr	nr	25.9	nr	1 U	2.04	nr
W-5I	3/1/98	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	8/1/90	nr	nr	nr	52.9	nr	1 U	0.846	nr
W-6I	9/1/96	nr	nr	67.8	24.4	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	3/1/97	nr	nr	45.8	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	9/1/97	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3- Dichlorobenzene ug/L	1,4- Dichlorobenzene ug/L	2,3,4,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,3,5,6- Tetrachlorophenol ug/L	2,4,5- Trichlorophenol ug/L	2,4,6- Trichlorophenol ug/L	2,4- Dichlorophenol ug/L	2,6- Dichlorophenol ug/L
W-6I	3/1/98	nr	nr	43.2	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	8/1/98	nr	nr	23.1	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	3/1/99	nr	nr	38.1	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-6I	9/10/02	nr	nr	10 U	12.8	10 U	10 U	10 U	10 U
W-6I	9/23/03	nr	nr	5 U	10.3	5 U	5 U	5 U	5 U
W-6I	9/9/04	nr	nr	5 U	7	5 U	5 U	5 U	5 U
W-6I	03/00/2000	nr	nr	1 U	31.1	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	8/1/90	nr	nr	nr	1 U	nr	20.6	0.608	nr
W-7S	2/1/94	nr	nr	nr	967	nr	43	5 U	nr
W-7S	6/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-7S	9/1/94	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-7S	12/1/94	nr	nr	nr	140	3.8	2	1.4	nr
W-7S	3/1/95	nr	nr	84.9	88.9	nr	14.2	39.9	nr
W-7S	6/1/95	nr	nr	291	310	nr	2.5 U	130	nr
W-7S	9/1/95	nr	nr	566	613	nr	2.5 U	2.5 U	nr
W-7S	12/1/95	nr	nr	255	340	nr	27.6	2.5 U	471
W-7S	3/1/96	nr	nr	386	584	2.5 U	2.5 U	2.5 U	623
W-7S	6/1/96	nr	nr	531	747	2.5 U	2.5 U	2.5 U	905
W-7S	9/1/96	nr	nr	41.1	61.9	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	12/1/96	nr	nr	52.3	82.2	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	3/1/97	nr	nr	490	516	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	6/1/97	nr	nr	451	445	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	9/1/97	nr	nr	1100	1010	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	12/1/97	nr	nr	455	334	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	3/1/98	nr	nr	491	290	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	6/1/98	nr	nr	566	364	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	8/1/98	nr	nr	507	403	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	3/1/99	nr	nr	702	301	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	9/10/02	nr	nr	1600 U	1600 U	1600 U	1600 U	1600 U	1600 U
W-7S	9/10/02	nr	nr	1600 U	1600 U	1600 U	1600 U	1600 U	1600 U
W-7S	9/10/03	nr	nr	590	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U
W-7S	9/10/03	nr	nr	610	530	500 U	500 U	500 U	500 U
W-7S	9/9/04	nr	nr	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U
W-7S	9/9/04	nr	nr	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U
W-7S	03/00/2000	nr	nr	331	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-7S	03/00/2000	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-8S	8/1/90	nr	nr	nr	73.1	nr	10.4	7.46	nr
W-8S	3/1/98	nr	nr	83.3	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
W-9I	8/1/90	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
W-9S	8/1/90	nr	nr	nr	1 U	nr	1 U	0.5 U	nr
Zipolog	3/5/02	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U
Zipolog	9/13/02	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
Zipolog	9/10/03	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Zipolog	9/30/04	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Zippolog	9/1/01	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.5 U
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-11(S)	9/11/07	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-11(S)	9/12/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
W-13(I)	12/12/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13(I)	1/18/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-13(I)	12/11/07	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13(I)	3/27/07	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13(I)	6/12/07	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13(I)	9/12/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13(I)	9/12/07	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13(I) FD	1/18/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-13(I) FD	12/11/07	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13(I) FD	6/12/07	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13(S)	12/12/06	nr	nr	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U	200 U
W-13(S)	1/18/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-13(S)	12/11/07	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-13(S)	3/27/07	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-13(S)	6/12/07	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13(S)	9/12/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13(S)	9/12/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-13I	03/22/06	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
W-13I	06/14/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13I FD	06/14/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13S	03/22/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-13S	06/14/06	nr	nr	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U	100 U
W-16A(I)	9/12/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-16A(I)	9/14/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17A(I)	9/13/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17A(I)	9/13/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17A(S)	9/11/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17A(S)	9/14/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-18A(S)	9/11/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-18A(S)	9/12/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-18A(S) FD	9/12/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-20(I)	12/12/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-20(I)	1/18/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-20(I)	12/11/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-20(I)	3/27/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-20(I)	6/12/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-20(I)	9/12/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-20(I)	9/12/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-20(I) FD	3/27/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-20(I) FD	9/12/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-20I	03/22/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-20I	06/14/06	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
W-20I FD	03/22/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-23	9/11/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-23	9/12/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-24	03/23/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-24	3/27/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-24	9/14/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-25	03/23/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	3/26/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	9/13/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-25	9/14/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-26	03/24/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	3/26/07	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	9/13/06	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
W-26	9/17/07	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-29	03/23/06	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
W-29	3/27/07	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
W-29	9/15/06	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
W-29	9/17/07	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
W-32	03/23/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	3/26/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	9/14/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-32	9/15/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	03/24/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34	9/15/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,3-	1,4-	2,3,4,6-	2,3,5,6-	2,4,5-	2,4,6-	2,4-	2,6-
		Dichlorobenzene ug/L	Dichlorobenzene ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Tetrachlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Trichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L	Dichlorophenol ug/L
W-35	9/14/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-35	9/15/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-36	9/13/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-36	9/14/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
W-7(S)	9/11/07	nr	nr	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U
W-7(S)	9/12/06	nr	nr	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U	500 U
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
Well# 11(S)	9/29/08	nr	nr	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
Well# 13(I)	9/30/08	nr	nr	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Well# 13(S)	9/30/08	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 16A(I)	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 17A(I)	9/30/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 17A(S)	9/30/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 18A(S)	9/29/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 20(I)	9/30/08	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 20(I) FD	9/30/08	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Well# 23	9/30/08	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 24	10/1/08	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 25	9/30/08	nr	nr	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 26	9/30/08	nr	nr	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Well# 29	9/30/08	nr	nr	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U	2.5 U
Well# 32	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 34	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 35	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 36	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	5 U	5	5 U	5 U	5 U	5 U
Well# 7(S)	9/30/08	nr	nr	250 U	250 U	250 U	250 U	250 U	250 U
Zipolog	10/1/08	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Zipolog	9/15/06	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Zipolog	9/17/07	nr	nr	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
255 Waite	7/22/02	0.25 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
255 Waite	00/00/2000	0.25 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
274 Waite	7/18/02	0.25 U				nr	nr		nr	nr
274 Waite	00/00/2000	0.25 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	0.25 U				nr	nr		nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	0.25 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	3/1/93	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	3/1/93	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	6/1/93	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	9/1/93	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	12/1/93	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	2/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
Cascade MW3	03/00/2000	1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	-9 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	0.73	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	-9 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	0.77	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	0.54	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	139	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	170	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Cascade MW6	03/00/2000	122	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	116	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	115	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	189	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	2.35	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	79.2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	82.2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	0.32	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Sanipot well	6/1/01	0.57	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Sanipot well	9/1/01	0.59 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Sanipot well	12/1/01	1.17	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Sanipot well	09/00/2000	0.28	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	7.49	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-111	12/1/97	74.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.46	1 U
W-111	6/1/98	10.1	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-111	12/1/98	1.36	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.11	1 U
W-111	3/1/99	11.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-111	6/1/99	13	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-111	9/1/99	42.1	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-	2,4-	3 and 4-	2-methylphenol	2,4-	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)		methylphenol	Dinitrophenol	Methylphenol	(o-Cresol)	Dimethylpheno		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-11I	12/1/99	59.8	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-11I	9/1/00	134	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11I	1/1/01	245	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-11I	6/1/01	244	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-11I	12/1/01	228	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-11I	6/6/02	324	40 U	400 U	400 U	nr	nr	40 U	nr	nr
W-11I	6/6/02	324	40 U	400 U	400 U	nr	nr	40 U	nr	nr
W-11I	12/11/02	281	32 U	128 U	128 U	nr	nr	32 U	nr	nr
W-11I	9/16/03	94.6	20 U	80 U	80 U	nr	nr	20 U	nr	nr
W-11I	9/15/04	136	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	nr	nr
W-11I	03/00/2000	27.8	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11I	03/00/2000	27.8	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11I	07/00/2000	202	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.12
W-11I	07/00/2000	185	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11I FD	07/00/2000	202	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.12
W-11S	8/1/90	29.1	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-11S	2/1/94	9.7	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.266	0.499
W-11S	6/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-11S	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-11S	12/1/94	42	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-11S	3/1/95	53.3	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	6/1/95	23.3	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.089	0.2 U
W-11S	9/1/95	93.1	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.76	1 U
W-11S	12/1/95	73.5	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.31	1 U
W-11S	3/1/96	27.7	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	6/1/96	15.4	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	9/1/96	9.9	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.05 U	0.05 U
W-11S	12/1/96	88.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-11S	3/1/97	23.9	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.21	1 U
W-11S	6/1/97	28.9	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-11S	9/1/97	32.2	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1.4	1 U
W-11S	12/1/97	8.83	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-11S	3/1/98	0.72	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-11S	6/1/98	4.73	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-11S	8/1/98	30.3	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	12/1/98	15.2	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.21	1 U
W-11S	3/1/99	16	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	6/1/99	7.47	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	9/1/99	6.53	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-11S	12/1/99	19.8	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.001	1 U
W-11S	9/1/00	16.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.6	0.1 U
W-11S	1/1/01	24.5	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11S	6/1/01	17.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11S	12/1/01	28.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-11S	6/6/02	19.5	2 U	20 U	20 U	nr	nr	2 U	0.1	0.1
W-11S	12/11/02	17.6	2 U	8 U	8 U	nr	nr	2 U	0.1 U	0.1 U
W-11S	9/16/03	0.4 U	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U		
W-11S	9/15/04	0.69	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	nr	nr
W-11S	03/00/2000	12.1	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-11S	07/00/2000	27.5	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.12	0.14
W-12D	8/1/90	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-12D	3/1/98	0.8	0.5 U	2.5 U	2.5 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.12	1 U
W-12D	9/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-12D	9/16/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-12I	8/1/90	48.6	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-12I	9/1/96	83.5	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.05	0.05 U
W-12I	3/1/97	573	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-12I	9/1/97	397	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.13	1 U
W-12I	3/1/98	225	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-12I	8/1/98	191	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.16	1 U
W-12I	9/1/99	86.1	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-12I	9/1/00	191	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-12I	9/1/01	188	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-12I	9/10/02	270	40 U	160 U	160 U	nr	nr	40 U	nr	nr
W-12I	9/16/03	195	20 U	80 U	80 U	nr	nr	20 U	nr	nr
W-12I	9/16/04	191	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	nr	nr
W-13D	8/1/90	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-13I	8/1/90	1000	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.375
W-13I	2/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-13I	6/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.24
W-13I	9/1/94	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-13I	12/1/94	360	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-13I	3/1/95	395	2.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	6/1/95	565	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.04 U	0.2 U
W-13I	9/1/95	427	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	12/1/95	634	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	3/1/96	576	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	6/1/96	564	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.3	1 U
W-13I	9/1/96	646	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.05 U	0.05 U
W-13I	12/1/96	656	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	3/1/97	575	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	6/1/97	546	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	9/1/97	240	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	12/1/97	678	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	3/1/98	665	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	6/1/98	576	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	8/1/98	630	0.5 U	2.5 U	2.5 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	12/1/98	624	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-13I	3/1/99	556	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	6/1/99	724	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13I	9/1/99	928	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	12/1/99	824	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13I	9/1/00	803	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.57	0.1 U
W-13I	1/1/01	747	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	4/1/01	614	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	6/1/01	752	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	9/1/01	918	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	12/1/01	856	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	3/4/02	849	160 U	1600 U	1600 U	nr	nr	160 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	6/6/02	494	80 U	800 U	800 U	nr	nr	80 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	9/6/02	1040	125 U	500 U	500 U	nr	nr	125 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	12/11/02	1010	160 U	640 U	640 U	nr	nr	160 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	3/7/03	835	80 U	320 U	320 U	nr	nr	80 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	6/23/03	823	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	9/9/03	823	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	12/15/03	942	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	3/31/04	852	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	6/8/04	806	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	9/9/04	1110	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	12/2/04	1410	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.2 U	0.2 U
W-13I FD	12/2/04	1310	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.2 U	0.2 U
W-13I	3/22/05	934	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.17
W-13I	6/30/05	935	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I FD	6/30/05	949	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	03/00/2000	821	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	07/00/2000	748	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I FD	6/8/04	920	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	8/1/90	1300	0.5 U	4.3	2.18	nr	nr	0.754	0.2 U	0.2 U
W-13S	2/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	1.49
W-13S	6/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-13S	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-13S	12/1/94	1100	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-13S	3/1/95	2620	2.5 U	2.5 U	7.1	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	6/1/95	2970	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.04 U	0.2 U
W-13S	9/1/95	2910	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	12/1/95	3520	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	3/1/96	5330	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	6/1/96	4300	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	9/1/96	1020	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.05 U	0.05 U
W-13S	12/1/96	602	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13S	3/1/97	4330	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13S	6/1/97	3360	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-13S	9/1/97	4540	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13S	12/1/97	4390	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13S	3/1/98	7350	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13S	6/1/98	3190	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-13S	8/1/98	2760	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	12/1/98	3900	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	3/1/99	4440	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	6/1/99	3770	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	9/1/99	3710	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	12/1/99	2810	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-13S	9/1/00	1560	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.58	0.1 U
W-13S	1/1/01	1590	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	4/1/01	802	nr	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/01	2160	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	9/1/01	2110	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	12/1/01	648	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	3/4/02	1650	180 U	1800 U	1800 U	nr	nr	180 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	6/6/02	1260	200 U	2000 U	2000 U	nr	nr	200 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	9/6/02	1510	200 U	800 U	800 U	nr	nr	200 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	12/11/02	1360	160 U	640 U	640 U	nr	nr	160 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	3/7/03	1050	80 U	320 U	320 U	nr	nr	80 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	6/23/03	1420	200 U	800 U	800 U	nr	nr	200 U	0.1 U	0.25
W-13S	9/9/03	1.62	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	12/15/03	396	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13S FD	12/15/03	541	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	3/31/04	444	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	0.1 U	0.1 U
W-13S FD	3/31/04	878	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	6/8/04	302	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	9/9/04	565	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	12/2/04	1470	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.2 U	0.2 U
W-13S	3/22/05	1380	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1
W-13S	6/30/05	2760	200 U	800 U	800 U	nr	nr	200 U	0.1 U	0.22
W-13S	03/00/2000	2160	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	07/00/2000	1600	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-14I	8/1/90	4.04	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-14I	3/1/98	0.53	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-16AI	1/10/92	0.71 U	0.32 U	0.48 U	0.74 U	nr	nr	0.21 U	0.346	0.2 U
W-16AI	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-16AI	2/21/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-16AI	6/20/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	1.3	0.91
W-16AI	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-16AI	12/1/94	0.5 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-16AI	3/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	0.14	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-16AI	6/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.04 U	0.2 U
W-16AI	9/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.19	1 U
W-16AI	12/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.23	1 U
W-16AI	3/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-16AI	6/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-16AI	6/1/97	1 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-16AI	6/1/98	0.43	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-16AI	6/1/99	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-16AI	9/15/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-16AI	9/15/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-16AI	07/00/2000	0.02 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-16AS	1/10/92	0.84 U	0.38 U	0.58 U	0.88 U	nr	nr	0.25 U	0.2 U	0.2 U
W-16AS	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-16AS	12/1/97	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-17AI	1/10/92	0.98 U	0.44 U	0.67 U	1.03 U	nr	nr	0.29 U	0.334	0.2 U
W-17AI	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-17AI	2/21/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-17AI	6/20/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-17AI	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.29	0.4
W-17AI	12/1/94	0.5 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-17AI	3/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-17AI	6/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.04 U	0.2 U
W-17AI	9/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.16	1 U
W-17AI	12/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.2 U	1 U
W-17AI	3/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-17AI	6/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.4	1 U
W-17AI	9/1/96	1.09	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.05 U	0.05 U
W-17AI	12/1/96	1 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	3/1/97	1 U	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	6/1/97	1 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	9/1/97	0.41	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	12/1/97	0.2 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	3/1/98	0.2 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	6/1/98	0.45	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-17AI	8/1/98	0.2 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.1	1 U
W-17AI	6/1/99	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-17AI	9/1/01	0.33 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	9/10/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	9/15/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	9/10/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17AI	07/00/2000	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17AS	1/10/92	0.91 U	0.41 U	0.62 U	0.95 U	nr	nr	0.27 U	0.2 U	0.2 U
W-17AS	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-17AS	12/1/97	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-17AS	9/15/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17AS	9/10/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17BI	1/10/92	1.29 U	0.59 U	0.88 U	1.36 U	nr	nr	0.38 U	0.542	0.2 U
W-17BI	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-17BI	9/1/01	0.31 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-17BI	3/7/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U		
W-17BI	9/15/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17BI	9/9/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18AI	1/10/92	1.05 U	0.69 U	1.02 U	13.98	nr	nr	0.45 U	0.235	0.2 U
W-18AI	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18AI	2/22/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18AI	6/21/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18AI	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18AI	12/1/94	0.5 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-18AI	3/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	0.13	1 U
W-18AI	6/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.12	0.21
W-18AI	9/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-18AI	12/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-18AI	3/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-18AI	6/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.4	1 U
W-18AI	6/1/97	1.54	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18AI	6/1/98	95.7	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18AI	8/1/98	95.7	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18AI	12/1/98	104	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18AI	3/1/99	15.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18AI	6/1/99	0.68	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-18AI	9/1/99	54.8	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-18AI	12/1/99	71	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-18AI	9/1/00	26.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18AI	1/1/01	106	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-18AI	6/1/01	52.9	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-18AI	12/1/01	98.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-18AI	6/13/02	88.3	16.7 U	167 U	167 U	nr	nr	16.7 U		
W-18AI	12/11/02	111	16 U	64 U	64 U	nr	nr	16 U	nr	nr
W-18AI	3/10/03	70.7	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18AI FD	3/10/03	71.5	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18AI	9/12/03	109	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-18AI	3/31/04	63	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18AI	9/15/04	64.2	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18AI	3/24/05	78.7	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18AI	03/00/2000	0.4 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18AI	07/00/2000	82.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18AS	1/10/92	1.51 U	0.68 U	1.03 U	1.58 U	nr	nr	0.45 U	0.2 U	0.2 U
W-18AS	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-18AS	12/1/97	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-18AS	9/12/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18BI	1/10/92	0.91 U	0.41 U	0.62 U	0.95 U	nr	nr	0.27 U	0.36	0.2 U
W-18BI	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18BI	2/21/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.329	0.589
W-18BI	6/20/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18BI	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-18BI	12/1/94	0.5 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-18BI	3/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	0.13	1 U
W-18BI	6/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.04 U	0.2 U
W-18BI	9/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-18BI	12/1/95	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.13	1 U
W-18BI	3/1/96	5.6	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-18BI	6/1/96	2.5 U	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-18BI	6/1/97	1 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18BI	6/1/98	0.2 U	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18BI	12/1/98	0.6	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18BI	3/1/99	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18BI	6/1/99	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-18BI	9/1/99	0.32	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-18BI	12/1/99	0.2	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-18BI	9/1/00	0.3 *	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18BI	9/1/00	0.3 *	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18BI	03/00/2000	0.4 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.19
W-18BI	07/00/2000	0.28	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-19AS	1/10/92	1.19 U	0.54 U	0.82 U	1.26 U	nr	nr	0.83 U	0.2 U	0.2 U
W-19AS	5/8/92	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-19AS	12/1/97	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-1S	8/1/90	56.7	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-1S	3/1/98	4.16	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	2/1/94	31	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-20I	6/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-20I	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-20I	12/1/94	4.5	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.2 U
W-20I	3/1/95	10.6	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	6/1/95	12.3	2.5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.2 U	2.5 U	0.04 U	0.2 U
W-20I	9/1/95	16.1	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	12/1/95	42.2	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	3/1/96	19.8	2.5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.2 U	2.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	6/1/96	23	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	9/1/96	29.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.05 U	0.05 U
W-20I	12/1/96	31.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-20I	3/1/97	53	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	6/1/97	50.5	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	9/1/97	65.8	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	12/1/97	78.4	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	3/1/98	72.7	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	6/1/98	52.1	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	8/1/98	71.8	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	12/1/98	66.7	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	3/1/99	80.5	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	6/1/99	79	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-20I	9/1/99	105	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	12/1/99	88.8	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	1 U
W-20I	9/1/00	97.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	1/1/01	97.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	4/1/01	112	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/1/01	93.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/1/01	98.9	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/1/01	108	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/4/02	109	20 U	200 U	200 U	nr	nr	20 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/6/02	102	20 U	200 U	200 U	nr	nr	20 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/6/02	114	20 U	80 U	80 U	nr	nr	20 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/11/02	107	16 U	64 U	64 U	nr	nr	16 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/7/03	86.8	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/7/03	92.3	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/23/03	122	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/9/03	129	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/15/03	140	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/31/04	111	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/8/04	104	20 U	80 U	80 U	nr	nr	20 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	9/9/04	137	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	12/2/04	232	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	0.2 U	0.2 U
W-20I	3/22/05	138	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	3/23/05	125	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	6/30/05	254	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	03/00/2000	84.5	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	07/00/2000	88.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	3/27/00	170	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	7/12/00	57.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	1/1/01	118	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	4/1/01	102	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U
W-23	6/1/01	127	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/1/01	90.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	12/1/01	95.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-23	3/5/02	82	10 U	100 U	100 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-23 FD	3/5/02	86.9	10 U	100 U	100 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-23	6/6/02	72.1	7.7 U	77 U	77 U	nr	nr	7.7 U	0.1 U	0.1 U
W-23 FD	6/6/02	89.3	10 U	100 U	100 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/10/02	92.5	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-23	12/11/02	68.4	8 U	32 U	32 U	nr	nr	8 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/12/03	72.5	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/8/04	62.1	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-23 FD	12/11/02	81.8	8 U	32 U	32 U	nr	nr	8 U	0.1 U	0.1 U
W-24	3/27/00	1.15	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-24	7/13/00	13.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-24	1/1/01	34.4	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.19
W-24	4/1/01	18.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-24	6/1/01	19.8	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-24	9/1/01	14.2	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-24	12/1/01	82.9	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-24	3/6/02	20.5	5 U	50 U	50 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-24	6/6/02	17.4	2.5 U	25 U	25 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-24	9/12/02	20	4 U	16 U	16 U	nr	nr	4 U	nr	nr
W-24	12/12/02	21.9	4 U	16 U	16 U	nr	nr	4 U	nr	nr
W-24	3/11/03	7.68	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	nr	nr
W-24	9/15/03	2.45	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	nr	nr
W-24	3/30/04	36	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-24	9/15/04	12.6	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-24	3/23/05	25.1	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	3/27/00	30.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-25	7/11/00	32.1	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-25	1/1/01	38.5	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-25	4/1/01	33.9	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-25	6/1/01	43	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-25	9/1/01	44.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-25	12/1/01	49.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-25	3/7/02	49.5	6.7 U	67 U	67 U	nr	nr	6.7 U	nr	nr
W-25	6/6/02	53.1	6.65 U	66.5 U	66.5 U	nr	nr	6.65 U	nr	nr
W-25	9/10/02	63.5	8 U	32 U	32 U	nr	nr	8 U	nr	nr
W-25	12/12/02	65.8	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-25	3/11/03	60.1	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	9/22/03	75	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	3/30/04	61.6	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	9/14/04	51	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	3/23/05	71.5	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-26	3/29/00	41.2	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-26	7/11/00	114	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-26	1/1/01	121	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-26	4/1/01	56.1	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U
W-26	6/1/01	121	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-26	9/1/01	130	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-26	12/1/01	129	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-26	3/5/02	119	20 U	200 U	200 U	nr	nr	20 U	nr	nr
W-26	6/6/02	128	20 U	200 U	200 U	nr	nr	20 U	nr	nr
W-26	9/11/02	146	16 U	64 U	64 U	nr	nr	16 U	nr	nr
W-26	12/12/02	150	16 U	64 U	64 U	nr	nr	16 U	nr	nr
W-26	3/11/03	123	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	9/22/03	144	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	3/31/04	124	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	9/13/04	117	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	3/23/05	120	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-28	3/29/00	33.1	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-28	7/11/00	34.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-29	7/17/00	25.9	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-29	1/1/01	29.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-29	4/1/01	26.6	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr
W-29	6/1/01	25.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-29	9/1/01	27.7	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-29	12/1/01	28.3	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-29	3/5/02	26.5	5 U	50 U	50 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-29	6/13/02	25.7	2.5 U	25 U	25 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-29	9/11/02	29.1	8 U	32 U	32 U	nr	nr	8 U	nr	nr
W-29	12/12/02	31.4	4 U	16 U	16 U	nr	nr	4 U	nr	nr
W-29	3/13/03	21.3	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-29 FD	3/13/03	22.8	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-29	9/22/03	29.2	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-29	3/31/04	22.5	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-29	9/14/04	22.2	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-29	3/24/05	25.1	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
W-2S	8/1/90	299	4.13	14.8	22.8	nr	nr	6.28	100	124
W-2S	12/1/97	2030	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	4.6
W-32	7/17/00	0.45	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-32	1/1/01	0.25 *	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	4/1/01	0.24	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr
W-32	6/1/01	0.25	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	9/1/01	0.28 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	12/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	3/7/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	6/13/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	9/10/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	12/12/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	3/10/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-32	9/22/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	3/31/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	9/14/04	1.68	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	3/23/05	0.64	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	7/17/00	0.74	0.5 U	5 U	10 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-34	1/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	4/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr
W-34	6/1/01	0.52	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	9/1/01	0.31 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	12/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	3/7/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	6/13/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	9/11/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	12/12/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	3/11/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	9/23/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	3/30/04	0.22	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	9/15/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	3/23/05	0.29	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	9/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	12/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	3/19/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	6/13/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	9/12/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	12/12/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	9/22/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	9/13/04	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	9/1/01	0.48 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	12/1/01	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	3/6/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	6/13/02	0.2 U	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	9/12/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	12/12/02	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	9/19/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	9/13/04	0.21	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-3S	8/1/90	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-4S	8/1/90	1.01	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-4S	3/1/98	0.2	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-5I	8/1/90	299	0.5 U	1 U	2.33	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.616
W-5I	3/1/98	1070	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	1 U	1 U
W-6I	8/1/90	778	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	1.02	1.27
W-6I	9/1/96	328	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.24	0.05 U
W-6I	3/1/97	236	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.56	1 U
W-6I	9/1/97	695	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.56	1 U



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-6I	3/1/98	207	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.38	1 U
W-6I	8/1/98	80.6	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.2	1 U
W-6I	3/1/99	138	0.5 U	2.5 U	2.5 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.56	1 U
W-6I	9/1/01	133	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-6I	9/10/02	83.4	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-6I	9/23/03	70.6	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-6I	9/9/04	52.3	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-6I	03/00/2000	118	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1.2	0.68
W-7S	8/1/90	1240	0.702	6.23	23	nr	nr	12.9	6.14	74.5
W-7S	2/1/94	10 U	0.5 U	10 U	118	nr	nr	0.5 U	6.83	69.4
W-7S	6/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U	5.1	200 U
W-7S	9/1/94	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	7.1	66
W-7S	12/1/94	1700	0.2 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	17	7.8	63
W-7S	3/1/95	556	2.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	16.2	0.14	56
W-7S	6/1/95	1390	2.5 U	9.6	10 U	nr	nr	139	5.5	27
W-7S	9/1/95	3700	2.5 U	27.3	10 U	nr	nr	223	0.23	3
W-7S	12/1/95	2180	2.5 U	73.2	10 U	nr	nr	223	2.9	1 U
W-7S	3/1/96	2940	2.5 U	103	10 U	nr	nr	2.5 U	8.9	240
W-7S	6/1/96	4340	2.5 U	2.5 U	10 U	nr	nr	2.5 U	9.1	42
W-7S	9/1/96	839	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	0.26	1.6
W-7S	12/1/96	932	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	10	65
W-7S	3/1/97	3870	0.5 U	2.5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	1.3	29
W-7S	6/1/97	3170	0.5 U	2.5 U	2.5 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U	14	25
W-7S	9/1/97	7600	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	11	39.6
W-7S	12/1/97	3120	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.5 U	1 U
W-7S	3/1/98	2020	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	0.4	6.1
W-7S	6/1/98	2360	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	4.2	18
W-7S	8/1/98	4660	0.5 U	2.5 U	2.5 U	nr	nr	0.5 U	16.7	93.3
W-7S	3/1/99	2220	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	32.1	1.1
W-7S	9/1/01	1410	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	12.4	69
W-7S	9/10/02	7850	1600 U	6400 U	6400 U	nr	nr	1600 U	5.8	54.9
W-7S	9/10/02	6650	1600 U	6400 U	6400 U	nr	nr	1600 U	5.8	59
W-7S	9/10/03	8380	500 U	2000 U	2000 U	nr	nr	500 U	6.9	48.6
W-7S	9/10/03	8780	500 U	2000 U	2000 U	nr	nr	500 U	6.6	48.5
W-7S	9/9/04	6120	500 U	2000 U	2000 U	nr	nr	500 U	8.5	57.6
W-7S	9/9/04	6220	500 U	2000 U	2000 U	nr	nr	500 U	9.4	58.2
W-7S	03/00/2000	1700	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	7.01	98.9
W-7S	03/00/2000	1600	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	9.3	111
W-8S	8/1/90	1160	0.5 U	100	20 U	nr	nr	6.2	115	296
W-8S	3/1/98	40.7	0.5 U	nr	2.5 U	nr	nr	0.5 U	nr	3.4
W-9I	8/1/90	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
W-9S	8/1/90	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr	0.5 U	0.2 U	0.2 U
Zipolog	3/5/02	0.4	1 U	10 U	10 U	nr	nr	1 U	nr	nr
Zipolog	9/13/02	1.12	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-methylphenol	2,4-Dinitrophenol	3 and 4-Methylphenol	2-methylphenol (o-Cresol)	2,4-Dimethylpheno	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)						I		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
Zipolog	9/10/03	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Zipolog	9/30/04	0.31	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Zippolog	9/1/01	0.66	0.5 U	5 U	5 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Zippolog	03/00/2001	2.37	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	2.67	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	1.69	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	91.1	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-11(I)	9/13/07	71.4	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-11(S)	9/11/07	2.08	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	0.1 U	0.1 U
W-11(S)	9/12/06	0.56	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-12(D)	9/12/07	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-12(I)	9/12/07	113	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	nr	nr
W-12(I)	9/13/06	119	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	nr	nr
W-13(I)	12/12/06	856	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I)	1/18/06	942	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.11	0.1 U
W-13(I)	12/11/07	543	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.13	0.1 U
W-13(I)	3/27/07	854	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I)	6/12/07	918	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I)	9/12/06	874	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I)	9/12/07	813	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13(I) FD	1/18/06	938	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1	0.1 U
W-13(I) FD	12/11/07	515	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.14	0.16
W-13(I) FD	6/12/07	799	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	12/12/06	1,200	200 U	800 U	800 U	nr	nr	200 U	0.11	0.1 U
W-13(S)	1/18/06	2,230	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1
W-13(S)	12/11/07	105	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	3/27/07	117	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	6/12/07	1,340	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	9/12/06	603	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13(S)	9/12/07	51.5	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	03/22/06	922	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
W-13I	06/14/06	789	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13I FD	06/14/06	980	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	03/22/06	707	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-13S	06/14/06	1,360	100 U	400 U	400 U	nr	nr	100 U	0.1 U	0.1 U
W-16A(I)	9/12/07	0.49	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-16A(I)	9/14/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(I)	9/13/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(I)	9/13/07	0.44	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(S)	9/11/07	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17A(S)	9/14/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-17B(I)	9/13/07	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-17B(I)	9/14/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-18A(I)	03/24/06	46.7	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-	2,4-	3 and 4-	2-methylphenol	2,4-	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)		methylphenol	Dinitrophenol	Methylphenol	(o-Cresol)	Dimethylpheno		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-18A(I)	3/26/07	36.2	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18A(I)	9/12/07	34.9	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18A(I)	9/15/06	49	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-18A(S)	9/11/07	0.61	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18A(S)	9/12/06	0.36	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-18A(S) FD	9/12/06	0.38	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	12/12/06	110	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	1/18/06	114	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	12/11/07	82.6	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	3/27/07	90.8	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	6/12/07	79.2	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	9/12/06	89.1	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I)	9/12/07	74.6	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I) FD	3/27/07	78.8	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-20(I) FD	9/12/07	75.8	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	03/22/06	106	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-20I	06/14/06	86	2 U	8 U	8 U	nr	nr	2 U	0.1 U	0.1 U
W-20I FD	03/22/06	92.5	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/11/07	29.7	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-23	9/12/06	36.7	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
W-24	03/23/06	52.2	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-24	3/27/07	69.8	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-24	9/14/06	6.3	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-24(I)	9/14/07	1.71	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-25	03/23/06	80.9	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	3/26/07	70.2	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	9/13/06	76.5	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-25	9/14/07	59.2	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-26	03/24/06	107	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	3/26/07	86.9	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	9/13/06	104	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
W-26	9/17/07	80.1	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-29	03/23/06	18.7	2 U	8 U	8 U	nr	nr	2 U	nr	nr
W-29	3/27/07	17.6	2 U	8 U	8 U	nr	nr	2 U	nr	nr
W-29	9/15/06	19.2	2 U	8 U	8 U	nr	nr	2 U	nr	nr
W-29	9/17/07	15.9	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	nr	nr
W-32	03/23/06	1.57	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	3/26/07	1.75	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	9/14/07	0.49	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-32	9/15/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	03/24/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34	9/15/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34(I)	3/26/07	0.26	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-34(I)	9/13/07	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Pentachlorophenol	2-Chlorophenol	4,6-Dinitro-2-	2,4-	3 and 4-	2-methylphenol	2,4-	Fluoranthene	Fluorene
		(PCP)		methylphenol	Dinitrophenol	Methylphenol	(o-Cresol)	Dimethylpheno		
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-35	9/14/07	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-35	9/15/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	9/13/07	0.25	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-36	9/14/06	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
W-6(I)	9/12/06	37	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
W-6(I)	9/17/07	13	2 U	8 U	8 U	nr	nr	2 U	nr	nr
W-7(S)	9/11/07	2110	500 U	2000 U	2000 U	nr	nr	500 U	200 U	200 U
W-7(S)	9/12/06	8810	500 U	2000 U	2000 U	nr	nr	500 U	200 U	200 U
Well# 11(I)	9/29/08	50.9	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	nr	nr
Well# 11(S)	9/29/08	1.96	1 U	4 U	4 U	nr	nr	1 U	0.1 U	0.1 U
Well# 12(I)	10/1/08	221	25 U	100 U	100 U	nr	nr	25 U	nr	nr
Well# 13(I)	9/30/08	849	50 U	200 U	200 U	nr	nr	50 U	0.1 U	0.1 U
Well# 13(S)	9/30/08	92	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 16A(I)	10/1/08	0.67	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 17A(I)	9/30/08	0.33	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 17A(S)	9/30/08	0.35	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 17B(I)	10/1/08	0.32	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	22.7	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 20(I)	9/30/08	84.4	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 20(I) FD	9/30/08	64.3	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	0.1 U	0.1 U
Well# 23	9/30/08	33	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	0.1 U	0.1 U
Well# 24	10/1/08	74.9	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
Well# 25	9/30/08	68.9	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
Well# 26	9/30/08	91.1	10 U	40 U	40 U	nr	nr	10 U	nr	nr
Well# 29	9/30/08	17.3	2.5 U	10 U	10 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr
Well# 32	10/1/08	0.96	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Well# 34	10/1/08	0.57	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Well# 35	10/1/08	0.21	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Well# 36	10/1/08	0.2 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Well# 6(I)	10/2/08	11.9	5 U	20 U	20 U	nr	nr	5 U	nr	nr
Well# 7(S)	9/30/08	4,340	250 U	1000 U	1000 U	nr	nr	250 U	200 U	200 U
Zipolog	10/1/08	0.38	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Zipolog	9/15/06	0.54	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr
Zipolog	9/17/07	0.23	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr		nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U
3510 Elmira Rd	3/1/93	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	0.3 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1 U
3841 Elmira Rd	3/1/93	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	0.3 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	6/1/93	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	0.3 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	9/1/93	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	0.3 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	12/1/93	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	0.3 U	0.2 U
3841 Elmira Rd	2/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	0.5 U	1 UJ	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	0	nr	nr
W-111	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.56	0.17	0.5 U	3	3	nr	nr
W-111	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	2.22	1 U	1 U	nr	nr
W-111	12/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	12.2	0.11	0.11	nr	nr
W-111	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	6.51	1 U	1 U	nr	nr
W-111	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-111	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-11I	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11I	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr
W-11I	1/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	40 U	80 U		nr	40 U	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02			40 U	80 U			40 U			nr	nr
W-11I	12/11/02	nr	nr	32 U	64 U		nr	32 U	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/16/03	nr	nr	20 U	40 U		nr	20 U	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/15/04	nr	nr	25 U	50 U		nr	25 U	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nr	0	nr	nr
W-11I	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-11I	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.37	0.5 U	nr	0.8	nr	nr
W-11I	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.31	0.5 U	0.6	0.6	nr	nr
W-11I FD	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.37	0.5 U	0.75	0.8	nr	nr
W-11S	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	0	nr	nr
W-11S	2/1/94	0.05 U	4.18	0.5 U	1 U	0.279	0.851	0.5 U	6.142	6.142	nr	nr
W-11S	6/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.18	0.5 U	0.18	0.18	nr	nr
W-11S	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
W-11S	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	10 U	10 U	nr	nr
W-11S	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	2.5 U	0.5 U	0.12	2.5 U	5.33	5.33	nr	nr
W-11S	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.64	2.5 U	0.749	0.749	nr	nr
W-11S	9/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.88	1.4	2.5 U	3.48	3.48	nr	nr
W-11S	12/1/95	0.2 U	1.9	2.5 U	10 U	0.64	0.72	2.5 U	3.68	3.68	nr	nr
W-11S	3/1/96	0.2 U	3	2.5 U	10 U	0.5 U	0.22	2.5 U	3.22	3.22	nr	nr
W-11S	6/1/96	0.1 U	1.5	2.5 U	10 U	0.1 U	0.3	2.5 U	4.9	4.9	nr	nr
W-11S	9/1/96	0.1 U	0.05 U	0.5 U	1 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-11S	12/1/96	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	3/1/97	0.2 U	1.8	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	2.01	2.01	nr	nr
W-11S	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	9/1/97	0.2 U	2.9	0.5 U	1 U	1.2	0.12	0.5 U	6.15	6.15	nr	nr
W-11S	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.16	0.16	nr	nr
W-11S	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	12/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.54	0.17	0.5 U	3	3	nr	nr
W-11S	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.11	0.5 U	0.37	0.37	nr	nr
W-11S	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-11S	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	0.0027	0.0027	nr	nr
W-11S	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.94	0.1 U	0.5 U	2.41	3.5	nr	nr
W-11S	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	2.78	3.4	nr	nr
W-11S	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.3	0.3	nr	nr
W-11S	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-11S	6/6/02	0.1 U	0.1 U	2 U	4 U	0.1	0.1	2 U	0.7	nr	nr	nr
W-11S	12/11/02	0.1 U	0.1 U	2 U	4 U	0.1 U	0.1 U	2 U	1.7	nr	nr	nr
W-11S	9/16/03			1 U	2 U			1 U		nr	nr	nr
W-11S	9/15/04	nr	nr	1 U	2 U		nr	1 U	nr	nr	nr	nr
W-11S	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-11S	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1	0.25	0.5 U	1.07	1.1	nr	nr
W-12D	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1.06	0.2 U	0.5 U	0.895	2 U	0	nr	nr
W-12D	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	2.44	0.12	0.12	nr	nr
W-12D	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/16/03	nr	nr	0.5 U	1 U		nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	1.07	2 U	0	nr	nr
W-12I	9/1/96	0.1 U	0.1	0.5 U	1 U	0.05 U	0.06	0.5 U	0.21	0.21	nr	nr
W-12I	3/1/97	0.2 U	8.3	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	16	16	nr	nr
W-12I	9/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.24	0.24	nr	nr
W-12I	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-12I	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.16	0.16	nr	nr
W-12I	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-12I	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.92	0.1 U	0.5 U	0.92	2.3	nr	nr
W-12I	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/10/02	nr	nr	40 U	80 U		nr	40 U	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/03	nr	nr	20 U	40 U		nr	20 U	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/04	nr	nr	25 U	50 U		nr	25 U	nr	nr	nr	nr
W-13D	8/1/90	0.05 U	2 U	0.865	1 U	0.2 U	0.5 U	0.771	0.032	0.03	nr	nr
W-13I	8/1/90	0.05 U	4.87	0.769	1 U	0.2 U	0.5 U	0.84	5.267	11.77	nr	8.3
W-13I	2/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
W-13I	6/1/94	0.05 U	2000 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	0.24	0.24	nr	nr
W-13I	9/1/94	0.05 U	2.5	0.5 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2.5	2.5	nr	nr
W-13I	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	2 U	2 U	nr	nr
W-13I	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.1 U	2.5 U	5 U	5 U	nr	nr
W-13I	9/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	3/1/96	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.3	0.1	2.5 U	0.7	0.7	nr	nr
W-13I	9/1/96	0.1 U	0.05 U	0.5 U	1 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-13I	12/1/96	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	3/1/97	0.2 U	50	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	50	50	nr	nr
W-13I	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	9/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	12/1/98	0.2 U	16.8	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	62.6	62.6	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-13I	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13I	9/1/00	0.5 U	0.11	0.5 U	1 U	0.92	0.1 U	0.5 U	1.6	2.9	nr	nr
W-13I	1/1/01	0.1 U	1	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	1	1.8	nr	nr
W-13I	4/1/01	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.25	0.25	nr	nr
W-13I	6/1/01	0.1 U	0.9	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	1.1	1.1	nr	nr
W-13I	9/1/01	0.1 U	2	0.5 U	1 U	0.1 U	0.3	0.5 U	2.3	2.4	nr	nr
W-13I	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-13I	3/4/02	0.1 U	0.4 U	160 U	320 U	0.1 U	0.1 U	160 U	0.4 U	nr	nr	nr
W-13I	6/6/02	0.1 U	0.8	80 U	160 U	0.1 U	0.1 U	80 U	1	nr	nr	nr
W-13I	9/6/02	0.1 U	0.5	125 U	250 U	0.1 U	0.1 U	125 U	0.7	nr	nr	nr
W-13I	12/11/02	0.1 U	0.8	160 U	320 U	0.1 U	0.1 U	160 U	2.4	nr	nr	nr
W-13I	3/7/03	0.1 U	0.6	80 U	160 U	0.1 U	0.1 U	80 U	0.6	nr	nr	nr
W-13I	6/23/03	0.1 U	0.79	50 U	100 U	0.1 U	0.1 U	50 U	0.92	nr	nr	nr
W-13I	9/9/03	0.1 U	0.6	50 U	100 U	0.1 U	0.2	50 U	0.9	nr	nr	nr
W-13I	12/15/03	0.1 U	0.1 U	50 U	100 U	0.1 U	0.1 U	50 U	0.18	nr	nr	nr
W-13I	3/31/04	0.1 U	0.79	50 U	100 U	0.1 U	0.11	50 U	1.11	nr	nr	nr
W-13I	6/8/04	0.1 U	0.7	100 U	200 U	0.1 U	0.3	100 U	1.2	nr	nr	nr
W-13I	9/9/04	0.1 U	1.2	100 U	200 U	0.1 U	0.7	100 U	2	nr	nr	nr
W-13I	12/2/04	0.2 U	0.32	100 U	200 U	0.2 U	0.2 U	100 U	0.32	nr	nr	nr
W-13I FD	12/2/04	0.2 U	0.55	100 U	200 U	0.2 U	0.2 U	100 U	0.55	nr	nr	nr
W-13I	3/22/05	0.1 U	1.1	50 U	100 U	0.1 U	0.54	50 U	1.81	nr	nr	nr
W-13I	6/30/05	0.1 U	0.25	50 U	100 U	0.1 U	0.33	50 U	0.58	nr	nr	nr
W-13I FD	6/30/05	0.1 U	0.22	50 U	100 U	0.1 U	0.44	50 U	0.79	nr	nr	nr
W-13I	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nr	0	nr	nr
W-13I	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nr	0	nr	nr
W-13I FD	6/8/04	0.1 U	0.7	50 U	100 U	0.1 U	0.3	50 U	1.2	nr	nr	nr
W-13S	8/1/90	0.05 U	2.9	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.663	2.932	5.24	nr	nr
W-13S	2/1/94	0.05 U	50.7	0.6	1 U	0.2 U	1.03	0.5 U	53.22	53.22	nr	nr
W-13S	6/1/94	0.05 U	2000 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	9.8	9.8	nr	nr
W-13S	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
W-13S	12/1/94	0.1 U	3 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	20 U	20 U	nr	nr
W-13S	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.1 U	2.5 U	0.001	0.001	nr	nr
W-13S	9/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	3/1/96	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.1 U	1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	9/1/96	0.1 U	0.05 U	0.5 U	1 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-13S	12/1/96	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	3/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	143	143	nr	nr
W-13S	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-13S	9/1/97	0.2 U	1.5	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1.5	1.5	nr	nr
W-13S	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1	0.5 U	10.6	10.6	nr	nr
W-13S	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	6/1/98	0.2 U	14.9	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	14.9	14.9	nr	nr
W-13S	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	12/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	2.11	2.11	nr	nr
W-13S	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.43	0.43	nr	nr
W-13S	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.4	0.4	nr	nr
W-13S	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-13S	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.93	0.1 U	0.5 U	1.77	3	nr	nr
W-13S	1/1/01	0.1 U	1.1	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	1.1	1.9	nr	nr
W-13S	4/1/01	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.47	0.47	nr	nr
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/01	0.1 U	0.9	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.9	0.9	nr	nr
W-13S	9/1/01	0.1 U	7.6	0.5 U	1 U	0.1 U	0.2	0.5 U	8.2	8.2	nr	nr
W-13S	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-13S	3/4/02	0.1 U	1.5	180 U	360 U	0.1 U	0.1 U	180 U	1.9	nr	nr	nr
W-13S	6/6/02	0.1 U	0.2	200 U	400 U	0.1 U	0.1 U	200 U	0.4	nr	nr	nr
W-13S	9/6/02	0.1 U	0.1	200 U	400 U	0.1 U	0.1 U	200 U	0.4	nr	nr	nr
W-13S	12/11/02	0.1 U	0.1 U	160 U	320 U	0.1 U	0.1 U	160 U	1.7	nr	nr	nr
W-13S	3/7/03	0.1 U	0.3	80 U	160 U	0.1 U	0.1 U	80 U	0.5	nr	nr	nr
W-13S	6/23/03	0.1 U	0.94	200 U	400 U	0.1 U	0.11	200 U	1.77	nr	nr	nr
W-13S	9/9/03	0.1 U	0.1 U	1 U	2 U	0.1 U	0.1 U	1 U	0.2	nr	nr	nr
W-13S	12/15/03	0.1 U	0.1 U	50 U	100 U	0.1 U	0.1 U	50 U	0.15	nr	nr	nr
W-13S FD	12/15/03	0.1 U	0.1 U	50 U	100 U	0.1 U	0.1 U	50 U	0.16	nr	nr	nr
W-13S	3/31/04	0.1 U	0.54	25 U	50 U	0.1 U	0.1 U	25 U	0.65	nr	nr	nr
W-13S FD	3/31/04	0.1 U	0.41	50 U	100 U	0.1 U	0.1 U	50 U	0.70	nr	nr	nr
W-13S	6/8/04	0.1 U	0.3	25 U	50 U	0.1 U	0.1 U	25 U	0.5	nr	nr	nr
W-13S	9/9/04	0.1 U	0.2	50 U	100 U	0.1 U	0.1 U	50 U	0.2	nr	nr	nr
W-13S	12/2/04	0.2 U	0.2 U	100 U	200 U	0.2 U	0.64	100 U	0.64	nr	nr	nr
W-13S	3/22/05	0.1 U	0.47	100 U	200 U	0.1 U	0.44	100 U	1.37	nr	nr	nr
W-13S	6/30/05	0.1 U	0.8	200 U	400 U	0.1 U	1.5	200 U	2.88	nr	nr	nr
W-13S	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-13S	07/00/2000	0.5 U	0.87	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1.89	1.9	nr	nr
W-14I	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.792	0.03	0.03	nr	nr
W-14I	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	2.05	1 U	1 U	nr	nr
W-16AI	1/10/92	0.05 U	2 U	0.39 U	0.52 U	0.416	0.5 U	0.46	0.762	nr	nr	1 U
W-16AI	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-16AI	2/21/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.104	0.5 U	0.104	nr	nr	nr
W-16AI	6/20/94	0.05 U	11	0.5 U	1 U	0.56	7	0.5 U	21.042	nr	nr	nr
W-16AI	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.36	0.5 U	0.36	0.36	nr	nr
W-16AI	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.2	0.2 U	0.2	0.2	nr	nr
W-16AI	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.26	2.5 U	0.42	0.42	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-16AI	6/1/95	0.05 U	5.7	2.5 U	10 U	0.2 U	0.1 U	2.5 U	5.7021	5.7021	nr	nr
W-16AI	9/1/95	0.2 U	7.4	2.5 U	10 U	0.5 U	0.93	2.5 U	8.52	8.52	nr	nr
W-16AI	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	0.23	0.23	nr	nr
W-16AI	3/1/96	0.2 U	1.9	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	13	13	nr	nr
W-16AI	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-16AI	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-16AI	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-16AI	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-16AI	9/15/03	nr	nr	0.5 U	1 U		nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/04	nr	nr	0.5 U	1 U		nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-16AI	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-16AS	1/10/92	0.05 U	2 U	0.46 U	0.62 U	0.2 U	0.5 U	0.82	2 U	nr	nr	1 U
W-16AS	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-16AS	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	1/10/92	0.05 U	2 U	0.53 U	0.72 U	0.251	0.5 U	0.32 U	0.619	nr	nr	1 U
W-17AI	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	1	2 U	nr	nr	1 U
W-17AI	2/21/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.161	0.5 U	0.161	nr	nr	nr
W-17AI	6/20/94	0.05 U	4	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	4	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.25	1.2	0.5 U	2.14	2.14	nr	nr
W-17AI	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.2	0.2 U	0.2	0.2	nr	nr
W-17AI	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.61	2.5 U	0.65	0.65	nr	nr
W-17AI	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.1 U	2.5 U	0.0019	0.0019	nr	nr
W-17AI	9/1/95	0.2 U	1.5	2.5 U	10 U	0.5 U	0.6	2.5 U	2.26	2.26	nr	nr
W-17AI	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	3/1/96	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.2	1 U	2.5 U	0.6	0.6	nr	nr
W-17AI	9/1/96	0.1 U	0.05 U	0.5 U	1 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-17AI	12/1/96	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	3/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	9/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	0.1	0.1	nr	nr
W-17AI	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-17AI	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-17AI	9/10/02	0.1 U	4.6	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	4.6	nr	nr	nr
W-17AI	9/15/03	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-17AI	9/10/04	0.1 U	0.4	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.6	nr	nr	nr
W-17AI	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-17AS	1/10/92	0.05 U	2 U	0.5 U	0.67 U	0.2 U	0.5 U	0.29 U	2 U	nr	nr	1 U
W-17AS	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-17AS	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-17AS	9/15/03	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-17AS	9/10/04	0.1 U	7.6	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	7.8	nr	nr	nr
W-17BI	1/10/92	0.05 U	2	0.71 U	0.95 U	0.385	0.5 U	0.42 U	2.927	nr	nr	1 U
W-17BI	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-17BI	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-17BI	3/7/02			0.5 U	1 U			0.5 U		nr	nr	nr
W-17BI	9/15/03	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-17BI	9/9/04	0.1 U	0.1	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1	nr	nr	nr
W-18AI	1/10/92	0.05 U	2 U	0.81 U	1.11 U	0.2 U	0.5 U	1.7	0.235	nr	nr	1 U
W-18AI	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-18AI	2/22/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.175	0.5 U	0.195	nr	nr	nr
W-18AI	6/21/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.21	0.5 U	0.238	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
W-18AI	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	3/1/95	0.2 U	4.2	2.5 U	10 U	0.5 U	0.34	2.5 U	4.7	4.7	nr	nr
W-18AI	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.32	2.5 U	0.688	0.688	nr	nr
W-18AI	9/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.2	2.5 U	0.2	0.2	nr	nr
W-18AI	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	3/1/96	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.6	0.3	2.5 U	2.2	2.2	nr	nr
W-18AI	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	12/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AI	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr
W-18AI	1/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/13/02			16.7 U	33.4 U			16.7 U			nr	nr
W-18AI	12/11/02	nr	nr	16 U	32 U		nr	16 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/10/03	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/12/03	nr	nr	10 U	20 U		nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/31/04	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/15/04	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/24/05	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18AI	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-18AI	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-18AS	1/10/92	0.05 U	2 U	0.82 U	1.11 U	0.2 U	0.5 U	1.97	2 U	nr	nr	1 U
W-18AS	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3-	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs	Total PAHs	Styrene	Benzene
		cd)pyrene	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	(calculated)		
W-18AS	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18AS	9/12/03	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-18BI	1/10/92	0.05 U	2 U	0.5 U	0.67 U	0.311	0.5 U	0.3	0.697	nr	nr	1 U
W-18BI	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-18BI	2/21/94	0.05 U	6.39	0.5 U	1 U	0.522	0.141	0.5 U	8.045	nr	nr	nr
W-18BI	6/20/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
W-18BI	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.32	2.5 U	0.48	0.48	nr	nr
W-18BI	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.1 U	2.5 U	0.019	0.019	nr	nr
W-18BI	9/1/95	0.2 U	2.3	2.5 U	10 U	0.5 U	0.2	2.5 U	2.5	2.5	nr	nr
W-18BI	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.21	2.5 U	0.34	0.34	nr	nr
W-18BI	3/1/96	0.2 U	2.2	2.5 U	10 U	0.5 U	0.17	2.5 U	2.37	2.37	nr	nr
W-18BI	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	6/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	12/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-18BI	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr
W-18BI	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr
W-18BI	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.45	0.5	nr	nr
W-18BI	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-19AS	1/10/92	0.05 U	2 U	0.65 U	0.88 U	0.2 U	0.5 U	1.64	2 U	nr	nr	1 U
W-19AS	5/8/92	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	nr	nr	1 U
W-19AS	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-1S	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	0.062	0.06	nr	nr
W-1S	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	2.94	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	2/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.142	0.5 U	0.23	0.23	nr	nr
W-20I	6/1/94	0.05 U	2.3	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2.3	2.3	nr	nr
W-20I	9/1/94	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.1 U	0.5 U	2 U	2 U	nr	nr
W-20I	12/1/94	0.1 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.2 U	0.1 U	0.2 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	3/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	2.5 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	6/1/95	0.05 U	5 U	2.5 U	10 U	0.2 U	0.1 U	2.5 U	5 U	5 U	nr	nr
W-20I	9/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	12/1/95	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	3/1/96	0.2 U	1 U	2.5 U	10 U	0.5 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	6/1/96	0.1 U	1 U	2.5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	2.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	9/1/96	0.1 U	0.05 U	0.5 U	1 U	0.05 U	0.05 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-20I	12/1/96	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-20I	3/1/97	0.2 U	2	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	2	2	nr	nr
W-20I	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	9/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	12/1/97	0.2 U	17.7	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	17.7	17.7	nr	nr
W-20I	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	6/1/98	0.2 U	18.5	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	18.5	18.5	nr	nr
W-20I	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	12/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	6/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	9/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	12/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-20I	9/1/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr
W-20I	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-20I	4/1/01	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.5 U	0.5 U	nr	nr
W-20I	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-20I	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-20I	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-20I	3/4/02	0.1 U	0.1 U	20 U	40 U	0.1 U	0.1 U	20 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	6/6/02	0.1 U	0.1 U	20 U	40 U	0.1 U	0.1 U	20 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	9/6/02	0.1 U	0.1 U	20 U	40 U	0.1 U	0.1 U	20 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	12/11/02	0.1 U	0.1 U	16 U	32 U	0.1 U	0.1 U	16 U	1.6	nr	nr	nr
W-20I	3/7/03	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	3/7/03	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	6/23/03	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	9/9/03	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	12/15/03	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	3/31/04	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	6/8/04	0.1 U	0.1 U	20 U	40 U	0.1 U	0.1 U	20 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	9/9/04	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	12/2/04	0.2 U	0.2 U	25 U	50 U	0.2 U	0.2 U	25 U	0.2 U	nr	nr	nr
W-20I	3/22/05	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	3/23/05	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	6/30/05	0.1 U	0.1 U	25 U	50 U	0.1 U	0.1 U	25 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-20I	03/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-20I	07/00/2000	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0	nr	nr
W-23	3/27/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.66	1.15	0.5 U	3.37	nr	nr	nr
W-23	7/12/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U	nr	nr	nr
W-23	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.23	0.23	nr	nr
W-23	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1	0.1	nr	nr
W-23	9/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-23	12/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.1 U	0.1 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3-	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs	Total PAHs	Styrene	Benzene
		cd)pyrene	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	(calculated)		
W-23	3/5/02	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-23 FD	3/5/02	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-23	6/6/02	0.1 U	0.1 U	7.7 U	15.4 U	0.1 U	0.1 U	7.7 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-23 FD	6/6/02	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-23	9/10/02	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-23	12/11/02	0.1 U	0.1 U	8 U	16 U	0.1 U	0.1 U	8 U	1.6	nr	nr	nr
W-23	9/12/03	0.1 U	4.3	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	4.4	nr	nr	nr
W-23	9/8/04	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	0.1 U	nr	nr	nr
W-23 FD	12/11/02	0.1 U	0.1 U	8 U	16 U	0.1 U	0.1 U	8 U	1.6	nr	nr	nr
W-24	3/27/00	1 U	1 U	0.5 U	1.64	1 U	1 U	0.5 U	1 U		nr	nr
W-24	7/13/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-24	1/1/01	0.1 U	0.3	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.92	1.5	nr	nr
W-24	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-24	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-24	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	5 U	10 U	nr		5 U		nr	nr	nr
W-24	6/6/02	nr	nr	2.5 U	5 U	nr		2.5 U		nr	nr	nr
W-24	9/12/02	nr	nr	4 U	8 U	nr		4 U		nr	nr	nr
W-24	12/12/02	nr	nr	4 U	8 U	nr		4 U		nr	nr	nr
W-24	3/11/03	nr	nr	1 U	2 U	nr		1 U		nr	nr	nr
W-24	9/15/03	nr	nr	1 U	2 U	nr		1 U		nr	nr	nr
W-24	3/30/04	nr	nr	5 U	10 U	nr		5 U		nr	nr	nr
W-24	9/15/04	nr	nr	5 U	10 U	nr		5 U		nr	nr	nr
W-24	3/23/05	nr	nr	5 U	10 U	nr		5 U		nr	nr	nr
W-25	3/27/00	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U		nr	nr
W-25	7/11/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-25	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-25	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-25	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-25	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	6.7 U	14 U	nr	nr	6.7 U	nr	nr	nr	nr
W-25	6/6/02	nr	nr	6.65 U	13.3 U	nr	nr	6.65 U	nr	nr	nr	nr
W-25	9/10/02	nr	nr	8 U	16 U	nr	nr	8 U	nr	nr	nr	nr
W-25	12/12/02	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-25	3/11/03	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	9/22/03	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	3/30/04	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/04	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	3/23/05	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-26	3/29/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	18.8	0.1 U	1 U	0.5 U	1 U		nr	nr
W-26	7/11/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-26	1/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3-	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs	Total PAHs	Styrene	Benzene
		cd)pyrene	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	(calculated)		
W-26	4/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 UJ	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-26	6/1/01	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 UJ	0.1 U	0.1 U	nr	nr
W-26	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-26	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-26	3/5/02	nr	nr	20 U	40 U	nr	nr	20 U	nr	nr	nr	nr
W-26	6/6/02	nr	nr	20 U	40 U	nr	nr	20 U	nr	nr	nr	nr
W-26	9/11/02	nr	nr	16 U	32 U	nr	nr	16 U	nr	nr	nr	nr
W-26	12/12/02	nr	nr	16 U	32 U	nr	nr	16 U	nr	nr	nr	nr
W-26	3/11/03	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	9/22/03	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	3/31/04	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/04	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	3/23/05	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-28	3/29/00	0.5 U	5.51	0.5 U	1 U	0.1 U	1 U	0.5 U	5.51		nr	nr
W-28	7/11/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-29	7/17/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-29	1/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	0.5 U	1 UJ	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	6/13/02	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	9/11/02	nr	nr	8 U	16 U	nr	nr	8 U	nr	nr	nr	nr
W-29	12/12/02	nr	nr	4 U	8 U	nr	nr	4 U	nr	nr	nr	nr
W-29	3/13/03	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	9/22/03	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	3/31/04	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	9/14/04	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	3/24/05	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
W-2S	8/1/90	1.99	710	5.36	43	73.3	196	2.8	1597.33	1640.73	nr	nr
W-2S	12/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	0.1 U	0.5 U	4.6	4.6	nr	nr
W-32	7/17/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-32	1/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	0.5 U	1 UJ	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	6/13/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	9/10/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	12/12/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	3/10/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-32	9/22/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	3/31/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	3/23/05	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	7/17/00	0.5 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.5 U		nr	nr
W-34	1/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-34	4/1/01	nr	nr	0.5 U	1 UJ	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-34	6/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 UJ	nr	nr	nr	nr
W-34	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	3/7/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	6/13/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	9/11/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	12/12/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	3/11/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	9/23/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	3/30/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	3/23/05	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1.05	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	12/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	3/19/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	6/13/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	9/12/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	12/12/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	9/22/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	9/13/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	9/1/01	nr	nr	0.5 U	2.28	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	12/1/01	nr	nr	0.5 U	2.04	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	3/6/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	6/13/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	9/12/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	12/12/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	9/19/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-3S	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	0	nr	nr
W-4S	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	0	nr	nr
W-4S	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	nr	nr
W-5I	8/1/90	0.05 U	5.41	0.5 U	1.32	0.2 U	1.43	0.537	18.646	42.02	nr	nr
W-5I	3/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.21	0.5 U	0.21	0.21	nr	nr
W-6I	8/1/90	0.05 U	15	0.5 U	1.04	0.6	0.735	0.63	36.975	80.98	nr	15.7
W-6I	9/1/96	0.1 U	0.05 U	0.5 U	1 U	0.1	0.1	0.5 U	0.51	0.51	nr	nr
W-6I	3/1/97	0.2 U	4	0.5 U	1 U	1 U	1 U	0.5 U	6.66	6.66	nr	nr
W-6I	9/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.13	0.5 U	0.69	0.69	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3- cd)pyrene	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)	Styrene	Benzene
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
W-6I	3/1/98	0.2 U	5.2	0.5 U	1 U	1 U	0.1 U	0.5 U	6.58	6.58	nr	nr
W-6I	8/1/98	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.48	0.5 U	0.68	0.68	nr	nr
W-6I	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	0.1 U	0.5 U	0.56	0.56	nr	nr
W-6I	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/10/02	nr	nr	10 U	20 U		nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/23/03	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/9/04	nr	nr	5 U	10 U		nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-6I	03/00/2000	0.5 U	1.28	0.5 U	1 U	0.63	0.16	0.5 U	7.11	7.1	nr	nr
W-7S	8/1/90	0.05 U	4450	0.5 U	20.3	6	47.2	0.5 U	4,830	5112.5	nr	7.1
W-7S	2/1/94	0.05 U	2340	0.5 U	52	4.15	53.4	0.8	2,731	2730.588	nr	nr
W-7S	6/1/94	0.05 U	3200	0.5 U	1 U	2.5	100 U	0.5 U	3,368	3368.269	nr	nr
W-7S	9/1/94	0.05 U	480	0.5 U	1 U	4.6	29	0.5 U	894.501	894.501	nr	nr
W-7S	12/1/94	0.2	2000	0.2 U	0.5 U	5.9	34	1.2	2,320	2320.4	nr	nr
W-7S	3/1/95	0.95	30	5.1	10 U	15	0.97	6.4	178.04	178.04	nr	nr
W-7S	6/1/95	0.2 U	410	20.4	10 U	4.3	12	2.5 U	548.57	548.57	nr	nr
W-7S	9/1/95	0.2 U	60	57.5	10 U	0.5 U	0.89	2.5 U	64.12	64.12	nr	nr
W-7S	12/1/95	0.2 U	1 U	57.5	10 U	5.6	23	2.5 U	38.43	38.43	nr	nr
W-7S	3/1/96	0.2 U	120	2.5 U	10 U	7.4	33	2.5 U	1247.97	1247.97	nr	nr
W-7S	6/1/96	0.1 U	1600	2.5 U	10 U	7.1	30	2.5 U	2,655	2654.9	nr	nr
W-7S	9/1/96	0.1 U	6.8	0.5 U	1 U	0.12	1.1	0.5 U	14.9	14.9	nr	nr
W-7S	12/1/96	0.2 U	1230	0.5 U	1 U	10 U	36	0.5 U	1535.66	1535.66	nr	nr
W-7S	3/1/97	0.2 U	91	0.5 U	1 U	11	45	0.5 U	499.09	499.09	nr	nr
W-7S	6/1/97	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	1 U	34	0.5 U	77.7	77.7	nr	nr
W-7S	9/1/97	0.2 U	426	0.5 U	1 U	3.9	38.9	0.5 U	526.79	526.79	nr	nr
W-7S	12/1/97	0.2 U	8.9	0.5 U	1 U	1 U	0.53	0.5 U	9.43	9.43	nr	nr
W-7S	3/1/98	0.2 U	1.7	0.5 U	1 U	1.4	2.7	0.5 U	61.14	61.14	nr	nr
W-7S	6/1/98	0.2 U	3470	0.5 U	1 U	6.48	14.1	0.5 U	3,721	3720.68	nr	nr
W-7S	8/1/98	0.2 U	5970	0.5 U	1 U	5.76	47.2	0.5 U	19,579	19578.5	nr	nr
W-7S	3/1/99	0.2 U	1 U	0.5 U	1 U	19.8	0.6	0.5 U	164.3	164.3	nr	nr
W-7S	9/1/01	0.2	2890	0.5 U	1 U	6.7	2.2	0.5 U	3,198	3198	nr	nr
W-7S	9/10/02	0.1 U	6390	1600 U	3200 U	3.3	0.1 U	1600 U	6,641	nr	nr	nr
W-7S	9/10/02	0.1 U	6060	1600 U	3200 U	3.3	0.1 U	1600 U	6,311	nr	nr	nr
W-7S	9/10/03	0.1 U	7230	500 U	1000 U	3.8	38.3	500 U	7,500	nr	nr	nr
W-7S	9/10/03	0.1 U	7730	500 U	1000 U	3.7	39.7	500 U	8,000	nr	nr	nr
W-7S	9/9/04	0.1 U	8920	500 U	1000 U	5	47	500 U	9,345	nr	nr	nr
W-7S	9/9/04	0.1 U	9950	500 U	1000 U	5.4	48.7	500 U	10,401	nr	nr	nr
W-7S	03/00/2000	0.5 U	1024	0.5 U	1 U	0.1 U	0.74	0.5 U	1567.32	1567.3	nr	nr
W-7S	03/00/2000	0.5 U	1706	0.5 U	1 U	0.11	0.66	0.5 U	2,304	2303.5	nr	nr
W-8S	8/1/90	4.36	2000	1.87	163	104	560	1.65	3,878	3983.4	nr	5 U
W-8S	3/1/98	13.7	83.3	0.5 U	1 U	nr	2.8	0.5 U	462.54	462.54	nr	nr
W-9I	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	0	nr	nr
W-9S	8/1/90	0.05 U	2 U	0.5 U	1 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	2 U	0	nr	nr
Zipolog	3/5/02	nr	nr	1 U	2 U	nr	nr	1 U	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/13/02	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3-	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs	Total PAHs	Styrene	Benzene
		cd)pyrene	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	(calculated)		
Zipolog	9/10/03	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/30/04	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Zippolog	9/1/01	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/11/07	0.1 U	0.1 U	1 U	2 U	0.1 U	0.1 U	1 U	nd	nr	nr	nr
W-11(S)	9/12/06	0.1 U	0.34	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.34	nr	nr	nr
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	25 U	50 U	nr	nr	25 U	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	25 U	50 U	nr	nr	25 U	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/12/06	0.1 U	0.25	100 U	200 U	0.1 U	0.1 U	100 U	0.38	nr	nr	nr
W-13(I)	1/18/06	0.1 U	0.44	0.5 U	1 U	0.1 U	0.66	0.5 U	1.34	nr	nr	nr
W-13(I)	12/11/07	0.1 U	0.32	100 U	200 U	0.1 U	0.79	100 U	1.36	nr	nr	nr
W-13(I)	3/27/07	0.1 U	0.23	50 U	100 U	0.1 U	0.51	50 U	0.74	nr	nr	nr
W-13(I)	6/12/07	0.1 U	0.21	50 U	100 U	0.1 U	0.21	50 U	0.54	nr	nr	nr
W-13(I)	9/12/06	0.1 U	0.26	100 U	200 U	0.1 U	0.21	100 U	0.47	nr	nr	nr
W-13(I)	9/12/07	0.1 U	0.82	50 U	100 U	0.1 U	0.7	50 U	1.76	nr	nr	nr
W-13(I) FD	1/18/06	0.1 U	0.4	0.5 U	1 U	0.1 U	0.7	0.5 U	1.2	nr	nr	nr
W-13(I) FD	12/11/07	0.1 U	0.32	100 U	200 U	0.1 U	0.61	100 U	1.47	nr	nr	nr
W-13(I) FD	6/12/07	0.1 U	0.2	50 U	100 U	0.1 U	0.32	50 U	0.62	nr	nr	nr
W-13(S)	12/12/06	0.1 U	0.1 U	200 U	400 U	0.1 U	0.1 U	200 U	0.35	nr	nr	nr
W-13(S)	1/18/06	0.1 U	0.18	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.49	nr	nr	nr
W-13(S)	12/11/07	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	nd	nr	nr	nr
W-13(S)	3/27/07	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.12	10 U	0.12	nr	nr	nr
W-13(S)	6/12/07	0.1 U	0.1 U	100 U	200 U	0.1 U	0.1 U	100 U	0.14	nr	nr	nr
W-13(S)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	100 U	200 U	0.1 U	0.1 U	100 U	nd	nr	nr	nr
W-13(S)	9/12/07	0.1 U	0.15	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	0.26	nr	nr	nr
W-13I	03/22/06	0.1 U	0.4	50 U	100 U	0.1 U	0.295	50 U	400.847	nr	nr	nr
W-13I	06/14/06	0.1 U	0.34	100 U	200 U	0.1 U	0.33	100 U	0.77	nr	nr	nr
W-13I FD	06/14/06	0.1 U	0.35	100 U	200 U	0.1 U	0.39	100 U	1.03	nr	nr	nr
W-13S	03/22/06	0.1 U	0.181	100 U	200 U	0.1 U	0.1 U	100 U	0.429	nr	nr	nr
W-13S	06/14/06	0.1 U	0.12	100 U	200 U	0.1 U	0.1 U	100 U	0.29	nr	nr	nr
W-16A(I)	9/12/07	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
W-16A(I)	9/14/06	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
W-17A(I)	9/13/06	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
W-17A(I)	9/13/07	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
W-17A(S)	9/11/07	0.1 U	0.22	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.22	nr	nr	nr
W-17A(S)	9/14/06	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3-	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs	Total PAHs	Styrene	Benzene
		cd)pyrene	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	(calculated)	(reported)		
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/11/07	0.1 U	0.13	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.13	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/12/06	0.1 U	0.43	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.43	nr	nr	nr
W-18A(S) FD	9/12/06	0.1 U	0.21	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	0.21	nr	nr	nr
W-20(I)	12/12/06	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I)	1/18/06	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I)	12/11/07	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I)	3/27/07	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I)	6/12/07	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I)	9/12/06	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I)	9/12/07	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I) FD	3/27/07	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
W-20(I) FD	9/12/07	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
W-20I	03/22/06	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	nd	nr	nr	nr
W-20I	06/14/06	0.1 U	0.1 U	2 U	4 U	0.1 U	0.1 U	2 U	nd	nr	nr	nr
W-20I FD	03/22/06	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	nd	nr	nr	nr
W-23	9/11/07	0.1 U	1.24	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	1.24	nr	nr	nr
W-23	9/12/06	0.1 U	0.17	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	0.17	nr	nr	nr
W-24	03/23/06	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-24	9/14/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	03/23/06	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	3/26/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	9/13/06	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-26	03/24/06	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	3/26/07	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/06	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
W-26	9/17/07	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-29	03/23/06	nr	nr	2 U	4 U	nr	nr	2 U	nr	nr	nr	nr
W-29	3/27/07	nr	nr	2 U	4 U	nr	nr	2 U	nr	nr	nr	nr
W-29	9/15/06	nr	nr	2 U	4 U	nr	nr	2 U	nr	nr	nr	nr
W-29	9/17/07	nr	nr	1 U	2 U	nr	nr	1 U	nr	nr	nr	nr
W-32	03/23/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	3/26/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-32	9/15/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	03/24/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Indeno(1,2,3-	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol	Pyrene	Phenanthrene	Phenol	Total PAHs	Total PAHs	Styrene	Benzene
		cd)pyrene	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	(calculated)	(reported)		
W-35	9/14/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-35	9/15/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-36	9/14/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	2 U	4 U	nr	nr	2 U	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/11/07	200 U	8320	500 U	1000 U	200 U	200 U	500 U	8,320	nr	nr	nr
W-7(S)	9/12/06	200 U	8920	500 U	1000 U	200 U	200 U	500 U	8,920	nr	nr	nr
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	25 U	50 U	nr	nr	25 U	nr	nr	nr	nr
Well# 11(S)	9/29/08	0.1 U	0.1 U	1 U	2 U	0.1 U	0.1 U	1 U	0.19	nr	nr	nr
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	25 U	50 U	nr	nr	25 U	nr	nr	nr	nr
Well# 13(I)	9/30/08	0.1 U	0.46	50 U	100 U	0.1 U	0.45	50 U	0.91	nr	nr	nr
Well# 13(S)	9/30/08	0.1 U	0.22	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	0.22	nr	nr	nr
Well# 16A(I)	10/1/08	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
Well# 17A(I)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
Well# 17A(S)	9/30/08	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	0.1 U	0.1 U	0.5 U	1 U	0.1 U	0.1 U	0.5 U	nd	nr	nr	nr
Well# 20(I)	9/30/08	0.1 U	0.15	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	0.15	nr	nr	nr
Well# 20(I) FD	9/30/08	0.1 U	0.1 U	10 U	20 U	0.1 U	0.1 U	10 U	nd	nr	nr	nr
Well# 23	9/30/08	0.1 U	0.1 U	5 U	10 U	0.1 U	0.1 U	5 U	nd	nr	nr	nr
Well# 24	10/1/08	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 25	9/30/08	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 26	9/30/08	nr	nr	10 U	20 U	nr	nr	10 U	nr	nr	nr	nr
Well# 29	9/30/08	nr	nr	2.5 U	5 U	nr	nr	2.5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 32	10/1/08	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 34	10/1/08	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 35	10/1/08	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 36	10/1/08	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	5 U	10 U	nr	nr	5 U	nr	nr	nr	nr
Well# 7(S)	9/30/08	200 U	8020	250 U	500 U	200 U	200 U	250 U	8,228	nr	nr	nr
Zipolog	10/1/08	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/15/06	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/17/07	nr	nr	0.5 U	1 U	nr	nr	0.5 U	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene	1,1,1- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,1- Dichloroethylene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1,2,3,7,8- PeCDD	1,2,3,7,8,9- HxCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	3/1/93	0.2 U	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.3 U	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	3/1/93	0.2 U	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.3 U	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	6/1/93	0.2 U	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.3 U	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	9/1/93	0.2 U	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.3 U	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	12/1/93	0.2 U	nr	nr	nr	0.2 U	0.2 U	0.3 U	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene	1,1,1- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,1- Dichloroethylene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1,2,3,7,8- PeCDD	1,2,3,7,8,9- HxCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-11I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I FD	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene ug/L	1,1,1- Trichloroethane ug/L	1,1- Dichloroethane ug/L	1,1- Dichloroethylene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes ug/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDD pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDD pg/L	1,2,3,7,8- PeCDD pg/L	1,2,3,7,8,9- HxCDD pg/L
W-11S	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	51.8	1.2 U	3.6 J	1.9 J	4.5 J
W-11S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13D	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	8/1/90	nr	5 U	6.9	10.2	5 U	5 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-13I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-13S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	4/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	17 J	1.8 U	1.8 U	2 U	1.6 U
W-13S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S FD	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S FD	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-16AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AS	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AS	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-17AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	2/22/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene	1,1,1- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,1- Dichloroethylene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1,2,3,7,8- PeCDD	1,2,3,7,8,9- HxCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-18AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-19AS	1/10/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-19AS	5/8/92	1 U	nr	nr	nr	1 U	1 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-19AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-201	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-201	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	7/12/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	110	1.4 U	9.8 J	1.1 U	1.3 U
W-23	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene ug/L	1,1,1- Trichloroethane ug/L	1,1- Dichloroethane ug/L	1,1- Dichloroethylene ug/L	Ethylbenzene ug/L	Toluene ug/L	Xylenes ug/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDD pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDD pg/L	1,2,3,7,8- PeCDD pg/L	1,2,3,7,8,9- HxCDD pg/L
W-23	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23 FD	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	11.9 J	1 J EMPC	1.9 J	0.8 U	1.5 J
W-23 FD	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	8.072 U	6.371 U	5.957 U	6.713 U	6.104 U
W-23	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23 FD	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	7/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.6 J	3.1 J EMPC	3.8 J	3.6 J EMPC	3.7 J EMPC
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	13.5 J	12.5 J	14.4 J	9.6 J	15.2 J
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene	1,1,1- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,1- Dichloroethylene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1,2,3,7,8- PeCDD	1,2,3,7,8,9- HxCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-26	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	13.3 J	1.1 U	1.1 U	1 U	1.1 U
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-28	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-28	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-32	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	3/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/19/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	8/1/90	nr	5 U	25.7	81.7	5 U	5 U	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene	1,1,1- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,1- Dichloroethylene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1,2,3,7,8- PeCDD	1,2,3,7,8,9- HxCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-6I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	8/1/90	nr	5 U	5 U	5 U	97.5	61.3	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	8/1/90	nr	5 U	5 U	5 U	7.9	5 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Chlorobenzene	1,1,1- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,1- Dichloroethylene	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8- HpCDD	1,2,3,4,7,8- HxCDD	1,2,3,6,7,8- HxCDD	1,2,3,7,8- PeCDD	1,2,3,7,8,9- HxCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I) FD	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I) FD	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I) FD	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16A(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(S)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S) FD	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I) FD	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I) FD	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I FD	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,1,1-	1,1-	1,1-	Ethylbenzene	Toluene	Xylenes	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-
		Chlorobenzene	Trichloroethane	Dichloroethane				Dichloroethylene	HpCDD	HxCDD	HxCDD	PeCDD
		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
W-35	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 11(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 13(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 13(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 16A(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 17A(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 17A(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 20(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 20(I) FD	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 23	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 36	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 7(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	10/4/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
255 Waite	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3510 Elmira Rd	3/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	3/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	6/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	9/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	12/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
3841 Elmira Rd	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-111	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-11I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11I FD	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L	
W-11S	6/6/02	1.5 U	1.5 U	1.9	18.2	132	1.1 U	2.5	21.3	49.3	1050	12.4 J	2.9 J	1.5 U	1.8 J	EMPC	2.5 J
W-11S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13D	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-13I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-13S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	4/6/01	1.3 U	1.3 U	2 U	1.7 U	31 J	3.8 J	1.8 U	1.4 U	8 J	110 B	2.2 U	1.7 U	2.4 U	1.1 U	2.2 U
W-13S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S FD	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S FD	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-16AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-17AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17AS	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	2/22/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-18AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18BI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-19AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-19AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-19AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-1S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-20I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	7/12/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	3/1/01	1.2 U	1.2 U	1.1 U	41 J	200	1 U	16 J	110	250	820	81	1.6 U	4 U	2.9 I	1.2 U
W-23	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-23	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23 FD	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	6/6/02	1 U	1 U	0.8 U	5.3	17.6	0.8 U	3.4	17.3	26.4	30.5 JB EMPC	9.7 J	1.9 J	2.2 J	1.6 J	1.8 J
W-23 FD	6/6/02	4.505 U	4.505 U	6.713 U	5.957 U	8.072 U	5.709 U	3.375 U	4.447 U	4.145 U	30.469	4.145 U	4.329 U	6.106 U	4.447 U	3.087 U
W-23	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23 FD	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	7/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/6/02	2.3 J	2.3	3.6 EMPC	3.8	6.6	1.7 EMPC	7.3 EMPC	14.3	4.5	69.6 JB	3.6 J EMPC	3.4 J	4.5 J	3.3 J	3.8 J EMPC
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/6/02	3.5 J	3.5	9.6	42.1	13.5	3.6	24.2	53.6	32.2	41.4 JB	14.5 J	13.5 J	17.7 J	12.2 J	10.4 J
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-26	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	6/6/02	1.3 U	1.3 U	1 U	1.1 U	27.7	0.9 U	0.9 U	1.8	3	303	3 J	0.8 U	1.2 U	0.8 U	0.9 U
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-28	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-28	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-32	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	3/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/19/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-3S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-6I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-8S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-9S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-11(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I) FD	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I) FD	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(I) FD	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13(S)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13I FD	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-13S	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16A(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17A(S)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18A(S) FD	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I) FD	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20(I) FD	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-20I FD	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-TCDD pg/L	Total TCDD pg/L	Total PeCDD pg/L	Total HxCDD pg/L	Total HpCDD pg/L	Total TCDF pg/L	Total PeCDF pg/L	Total HxCDF pg/L	Total HpCDF pg/L	OCDD pg/L	1,2,3,4,6,7,8- HpCDF pg/L	1,2,3,4,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,4,7,8,9- HpCDF pg/L	1,2,3,6,7,8- HxCDF pg/L	1,2,3,7,8- PeCDF pg/L
W-35	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-7(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 11(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 13(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 13(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 16A(I)	9/17/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 17A(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 17A(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 18A(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 20(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 20(I) FD	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 23	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 36	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Well# 7(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Source
		HxCDF pg/L	HxCDF pg/L	PeCDF pg/L	TCDF pg/L	OCDF pg/L	equivalent (TEQ-WHO) pg/L	
255 Waite	7/22/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002July_wells
255 Waite	10/4/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
255 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
255 Waite	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
274 Waite	7/18/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002July_wells
274 Waite	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
285 Bertelsen	7/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002July_wells
285 Bertelsen	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
285 Bertelsen	00/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
3510 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3510_Elmira Rd_19920508
3510 Elmira Rd	3/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3510_Elmira Rd_19930301
3841 Elmira Rd	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3841_Elmira Rd_19920508
3841 Elmira Rd	3/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3841_Elmira Rd_19930301
3841 Elmira Rd	6/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3841_Elmira Rd_19930601
3841 Elmira Rd	9/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3841_Elmira Rd_19930901
3841 Elmira Rd	12/1/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3841_Elmira Rd_19931201
3841 Elmira Rd	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 3841_Elmira Rd_19940201
Cascade MW3	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW3	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW3_19990600
Cascade MW3	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW3	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW3_19990900
Cascade MW3	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW3_20000900
Cascade MW3	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW3_19991200
Cascade MW6	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW6_19991200
Cascade MW6	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
Cascade MW6	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW6	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW6_19990600
Cascade MW6	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Misc Data
Cascade MW6	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_MW6_19990900
Cascade PW1	06/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_PW1_19990600
Cascade PW1	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_PW1_19990900
Cascade PW1	12/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Cascade_PW1_19991200
Sanipot well	3/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Sanipot #1_20010301
Sanipot well	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Sanipot #1_20010601
Sanipot well	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Sanipot #1_20010901
Sanipot well	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Sanipot #1_20011201
Sanipot well	09/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Sanipot_20000900
W-111	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W_111
W-111	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-111_19971201
W-111	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-111_19980601
W-111	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-111_19981201
W-111	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-111_19990301
W-111	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-111_19990601
W-111	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-111_19990901

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-11I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11I_19991201
W-11I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11I_20000901
W-11I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11I_20010101
W-11I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11I_20010601
W-11I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11I_20011201
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-11I	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-11I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-11I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-11I	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-11I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W_11I_B
W-11I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-11I FD	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-11S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 1991 RI Phase I
W-11S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-11S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-11S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-11S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19941201
W-11S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19950301
W-11S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19950601
W-11S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19950901
W-11S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19951201
W-11S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19960301
W-11S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19960601
W-11S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19960901
W-11S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19961201
W-11S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19970301
W-11S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19970601
W-11S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19970901
W-11S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19971201
W-11S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19980301
W-11S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19980601
W-11S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19980801
W-11S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19981201
W-11S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19990301
W-11S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19990601
W-11S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19990901
W-11S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_19991201
W-11S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_20000901
W-11S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_20010101
W-11S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_20010601
W-11S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-11S_20011201

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-11S	6/6/02	3.6 J	2.2 J	1.1 U	1.1 U	57.5 J	5.785	2002June_wells
W-11S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2002Dec_wells
W-11S	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2003Sept_wells
W-11S	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2004Sept_wells
W-11S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2000 GWMon
W-11S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2000 GWMon
W-12D	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12D	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12D	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12D	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2003Sept_wells
W-12I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-12I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2002Sept_wells
W-12I	9/16/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2003Sept_wells
W-12I	9/16/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2004Sept_wells
W-13D	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF	OCDF	equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-13I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-13I	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13I	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-13I	6/6/02							2002June_wells
W-13I	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-13I	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-13I	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-13I	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003June_wells
W-13I	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-13I	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Dec_wells
W-13I	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-13I	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004June_wells
W-13I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-13I	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Dec_wells
W-13I FD	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Dec_wells
W-13I	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-13I	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005June_wells
W-13I FD	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005June_wells
W-13I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-13I	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-13I FD	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004June_wells
W-13S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-13S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-13S	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	4/6/01	1.1 U	1.6 U	1.4 U	3.8 J	10 U	0.561	
W-13S	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-13S	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-13S	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2002June_wells
W-13S	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-13S	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-13S	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-13S	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003June_wells
W-13S	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-13S	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Dec_wells
W-13S FD	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Dec_wells
W-13S	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-13S FD	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-13S	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004June_wells
W-13S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-13S	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Dec_wells
W-13S	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-13S	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005June_wells
W-13S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-13S	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-14I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-14I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-16AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-16AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-16AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-16AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-16AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-16AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AI	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-17AI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-17AI	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-17AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-17AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-17AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-17AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-17AS	9/10/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-17BI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-17BI	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-17BI	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-17BI	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-18AI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	2/22/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-18AI	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AI	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-18AI	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-18AI	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-18AI FD	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-18AI	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-18AI	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-18AI	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-18AI	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-18AI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-18AI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-18AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-18AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**

**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-18AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18AS	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-18AS	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-18AS	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-18BI	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	2/21/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	6/20/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-18BI	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr HC GW DB
W-18BI	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-18BI	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-19AS	1/10/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-19AS	5/8/92	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-19AS	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-1S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-1S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-20I	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Source
		HxCDF pg/L	HxCDF pg/L	PeCDF pg/L	TCDF pg/L	OCDF pg/L	equivalent (TEQ-WHO) pg/L	
W-201	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	12/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	6/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	9/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	12/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	9/1/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-201	3/4/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-201	6/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	2002June_wells
W-201	9/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-201	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-201	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-201	3/7/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-201	6/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003June_wells
W-201	9/9/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-201	12/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Dec_wells
W-201	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-201	6/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004June_wells
W-201	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-201	12/2/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Dec_wells
W-201	3/22/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-201	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-201	6/30/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005June_wells
W-201	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-201	07/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-23	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-23	7/12/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-23	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-23	3/1/01	1.4 U	2.4 U	1.4 U	1 U	120	3.27	
W-23	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-23	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-23	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-23	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-23	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-23 FD	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-23	6/6/02	1.5 J EMPC	1.8 J	1.6 J	0.8 U	8.5 J	3.2	2002June_wells
W-23 FD	6/6/02	5.517 U	4.919 U	3.375 U	5.709 U	11.271 U	8.793	2002June_wells
W-23	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-23	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-23	9/12/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-23	9/8/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-23 FD	12/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-24	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-24	7/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-24	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-24	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-24	6/6/02	4.3 J	3.3 J	3.4 J EMPC	1.7 J EMPC	8.3 J	10.6	2002June_wells
W-24	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-24	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-24	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-24	9/15/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-24	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-24	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-24	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-25	3/27/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-25	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-25	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-25	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-25	6/6/02	13.8 J	14.1 J	13.8 J	3.6 J	29.3 J	30.9	2002June_wells
W-25	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-25	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-25	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-25	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-25	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-25	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-25	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-26	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-26	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-26	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-26	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-26	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-26	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-26	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-26	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-26	6/6/02	0.9 U	0.9 U	0.9 U	0.9 U	9.6 J	1.978	2002June_wells
W-26	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-26	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-26	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-26	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-26	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-26	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-26	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-28	3/29/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-28	7/11/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-29	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-29	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-29	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-29	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-29	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-29	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-29	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-29 FD	3/13/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-29	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-29	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-29	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-29	3/24/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-2S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-2S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-32	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-32	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-32	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-32	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-32	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-32	3/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-32	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-32	3/31/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-32	9/14/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-32	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-34	7/17/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-34	1/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	4/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	6/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-34	3/7/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-34	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-34	9/11/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-34	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-34	3/11/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003March_wells
W-34	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-34	3/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004March_wells
W-34	9/15/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-34	3/23/05	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2005March_wells
W-35	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-35	3/19/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-35	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-35	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-35	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-35	9/22/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-35	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-36	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	12/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-36	3/6/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
W-36	6/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002June_wells
W-36	9/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-36	12/12/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Dec_wells
W-36	9/19/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-36	9/13/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-3S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-4S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-5I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
W-6I	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr



**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF	OCDF	equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-6I	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-6I	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-6I	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-6I	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-6I	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-6I	9/23/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-6I	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-6I	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-7S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	2/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	6/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	9/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	12/1/94	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	3/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	6/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	9/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	12/1/95	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	3/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	6/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	9/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	12/1/96	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	3/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	6/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	9/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	12/1/97	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	6/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	8/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	3/1/99	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-7S	9/10/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-7S	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-7S	9/9/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-7S	03/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2000 GWMon
W-8S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W_8S
W-8S	3/1/98	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W-8S_19980301
W-9I	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W_9I
W-9S	8/1/90	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr W_9S
Zipolog	3/5/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002March_wells
Zipolog	9/13/02	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2002Sept_wells

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
Zipolog	9/10/03	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2003Sept_wells
Zipolog	9/30/04	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr 2004Sept_wells
Zippolog	9/1/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Zippolog_20010901
Zippolog	03/00/2001	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Zippolog_20010300
Zippolog	06/00/2000	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Zippolog_20000600
Zippolog	09/00/1999	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Zippolog_19990900
W-11(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-11(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-11(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-11(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-12(D)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-12(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-12(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I) FD	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I) FD	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(I) FD	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13(S)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13I FD	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13S	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-13S	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-16A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-16A(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-17A(I)	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-17A(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-17A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-17A(S)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-17B(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-17B(I)	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring
W-18A(I)	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr Quarterly monitoring

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	2,3,7,8-TCDD		Source
		HxCDF pg/L	HxCDF pg/L	PeCDF pg/L	TCDF pg/L	OCDF pg/L	equivalent (TEQ-WHO) pg/L	
W-18A(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-18A(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-18A(I)	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-18A(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-18A(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-18A(S) FD	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	12/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	1/18/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	12/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	6/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I)	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I) FD	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20(I) FD	9/12/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20I	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20I	06/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-20I FD	03/22/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-23	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-23	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-24	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-24	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-24	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-24(I)	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-25	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-25	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-25	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-25	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-26	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-26	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-26	9/13/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-26	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-29	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-29	3/27/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-29	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-29	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-32	03/23/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-32	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-32	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-32	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-34	03/24/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-34	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-34(I)	3/26/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-34(I)	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring

**Table C-6. Summary of chemical results for groundwater - 1990-2008**  
**J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	2,3,4,7,8-	2,3,7,8-	OCDF	2,3,7,8-TCDD	Source
		HxCDF	HxCDF	PeCDF	TCDF		equivalent (TEQ-WHO)	
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	
W-35	9/14/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-35	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-36	9/13/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-36	9/14/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-6(I)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-6(I)	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-7(S)	9/11/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
W-7(S)	9/12/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 11(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 11(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 12(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 13(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 13(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 16A(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 17A(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 17A(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 17B(I)	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 18A(I)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 18A(S)	9/29/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 20(I)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 20(I) FD	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 23	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 24	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 25	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 26	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 29	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 32	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 34	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 35	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 36	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 6(I)	10/2/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Well# 7(S)	9/30/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Zipolog	10/1/08	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Zipolog	9/15/06	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring
Zipolog	9/17/07	nr	nr	nr	nr	nr	nr	Quarterly monitoring

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Ammonia as N mg/L	Biochemical Oxygen Demand (BOD) mg/L	Chemical Oxygen Demand (COD) mg/L	Conductivity mg/L	Nitrate as Nitrogen mg/L	pH/Extract PH	Phosphate as P mg/L	Total dissolved solids mg/L	Carbon, Total Organic (TOC) mg/L	Solids, Total Suspended (TSS) mg/L	Arsenic mg/L	Arsenic, Dissolved mg/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	1 U	3.11	25	230	2.04	6.8	0.1 U	225	15.5	205	0.0796	nr
SS-2	SW_2	11/5/90	26.8	16.9	89	480	6.09	6.7	78.6	520	39.7	566	1.76	nr
SS-3	SW_3	11/6/90	1 U	2	23	300	0.962	6.6	0.1 U	273	11.5	49	0.013	nr
SS-4	SW_4	11/6/90	9.85	6.22	27	320	4.08	6.7	23.6	302	17.9	62	0.698	nr
SS-5	SW_5	11/6/90	27.5	18.1	59	460	6.3	6.6	73.4	513	37.3	91	1.63	nr
SS-6	SW_6	11/6/90	27.6	21.1	74	470	6.23	6.6	71.6	523	37.8	144	1.18	nr
SS-7	SW_7	11/6/90	28.1	22.3	71	470	6.15	6.6	76.5	578	43.6	230	1.84	nr
SW-8	SW_8	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0838	nr
SW-8	SW_8B	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0838	nr
SW-9	SW_9	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0866	nr
SW-10	SW_10	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.048	nr
SW-11	SW_11	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0284	nr
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0152	0.0133
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0173	0.0093
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0444	0.0107
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0215	0.014
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.145	0.124
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.177	0.157
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.159	0.0478
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.171	0.142
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0574	0.0206
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.172	0.139
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0052	0.005 U
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.122	0.0944
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0127	0.0079
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0833	0.0579
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.005 U	0.005 U
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0073	0.005 U
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	0.0234	0.0204

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Chromium		Copper,		Iron, Total	Manganese	Zinc,		Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene
			mg/L	mg/L	Dissolved	mg/L			Dissolved	mg/L				
CH001	CH001	5/16/00	nr	0.005	0.005 U	nr	nr	0.048	0.028	nr	nr	nr	nr	
CH001	CH001A	5/25/00	nr	0.005 U	0.005 U	nr	nr	0.036	0.02 U	nr	nr	nr	nr	
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
SS-1	SW_1	11/5/90	0.01 U	0.0674	nr	1960	101	0.0515	nr	2 U	2 U	0.5 U	0.088	
SS-2	SW_2	11/5/90	0.0402	2.61	nr	9320	278	0.992	nr	37.4	2.8	8.58	6.85	
SS-3	SW_3	11/6/90	0.01 U	0.025 U	nr	972	366	0.0298	nr	2 U	2 U	0.5 U	0.02 U	
SS-4	SW_4	11/6/90	0.01 U	0.267	nr	1960	155	0.179	nr	2 U	2 U	0.508	0.462	
SS-5	SW_5	11/6/90	0.0107	0.611	nr	1740	205	0.38	nr	2 U	2 U	2.1	4.28	
SS-6	SW_6	11/6/90	0.0186	1.23	nr	3810	222	0.569	nr	2 U	2 U	1.18	2.2	
SS-7	SW_7	11/6/90	0.0248	1.51	nr	4960	229	0.627	nr	2.49	2 U	3.49	7.53	
SW-8	SW_8	3/30/93	0.01 U	0.128	nr	nr	nr	0.0677	nr	4 U	4 U	0.2 U	0.215	
SW-8	SW_8B	3/30/93	0.01 U	0.128	nr	nr	nr	0.0677	nr	4 U	4 U	0.2 U	0.215	
SW-9	SW_9	3/30/93	0.01 U	0.253	nr	nr	nr	0.14	nr	2 U	2 U	0.1 U	0.196	
SW-10	SW_10	3/30/93	0.01 U	0.049	nr	nr	nr	0.1	nr	4 U	4 U	0.2 U	0.074	
SW-11	SW_11	3/30/93	0.01 U	0.028	nr	nr	nr	0.0705	nr	4 U	4 U	0.2 U	0.04 U	
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	0.022	0.013	nr	nr	0.157	0.116	nr	nr	nr	nr	
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	0.031	0.014	nr	nr	0.143	0.052	nr	nr	nr	nr	
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	0.107	0.015	nr	nr	0.312	0.044	nr	nr	nr	nr	
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	0.054	0.017	nr	nr	0.089	0.02 U	nr	nr	nr	nr	
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	0.281	0.029	nr	nr	0.297	0.025	nr	nr	nr	nr	
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	0.172	0.052	nr	nr	0.131	0.022	nr	nr	nr	nr	
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	0.221	0.027	nr	nr	0.316	0.039	nr	nr	nr	nr	
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	0.163	0.052	nr	nr	0.132	0.02 U	nr	nr	nr	nr	
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	0.197	0.02	nr	nr	0.291	0.03	nr	nr	nr	nr	
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	0.159	0.048	nr	nr	0.131	0.02 U	nr	nr	nr	nr	
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	0.02	0.005 U	nr	nr	0.344	0.089	nr	nr	nr	nr	
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	0.134	0.03	nr	nr	0.193	0.048	nr	nr	nr	nr	
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	0.051	0.005 U	nr	nr	0.317	0.098	nr	nr	nr	nr	
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	0.084	0.025	nr	nr	0.206	0.085	nr	nr	nr	nr	
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	0.011	0.005 U	nr	nr	0.075	0.025	nr	nr	nr	nr	
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	0.01	0.005 U	nr	nr	0.046	0.031	nr	nr	nr	nr	
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	0.027	0.005 U	nr	nr	0.161	0.05	nr	nr	nr	nr	
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	0.034	0.012	nr	nr	0.088	0.041	nr	nr	nr	nr	

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Dibenz(a,h)	Benzo(a)p	Benzo(b)fluora	Benzo(g,h,i)	Benzo(k)fluor	Carbazole	Chrysene	4-Chloro-3-	1,2-	1,3-
			anthracene	ylene	anthene	perylene	anthene			methyphenol	Dichlorobenzene	Dichlorobenzene
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	0.086	0.02 U	0.064	0.081	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	50 U	50 U
SS-2	SW_2	11/5/90	3.97	2.15	9.76	2.96	2.98	2 U	0.386	0.787	5 U	5 U
SS-3	SW_3	11/6/90	0.03 U	0.02 U	0.02 U	0.05 U	0.02 U	2 U	0.15 U	0.5 U	5 U	5 U
SS-4	SW_4	11/6/90	0.02 U	0.02 U	0.306	0.09	0.076	2 U	1.21	0.5 U	5 U	5 U
SS-5	SW_5	11/6/90	0.754	0.2 U	1	0.55	0.449	2 U	5.29	0.5 U	5 U	5 U
SS-6	SW_6	11/6/90	2.03	0.72	1.52	0.486	0.395	2 U	2.61	0.5 U	5 U	5 U
SS-7	SW_7	11/6/90	1.38	0.454	3.72	1.13	1.15	2 U	10.7	0.5 U	5 U	5 U
SW-8	SW_8	3/30/93	0.691	0.288	0.437	0.366	0.096	nr	0.3 U	1 U	0.4 U	0.4 U
SW-8	SW_8B	3/30/93	0.691	0.288	0.437	0.366	0.096	nr	0.3 U	1 U	0.4 U	0.4 U
SW-9	SW_9	3/30/93	0.853	0.275	0.404	0.374	0.094	nr	0.273	0.5 U	0.4 U	0.4 U
SW-10	SW_10	3/30/93	0.333	0.134	0.1	0.133	0.04 U	nr	0.3 U	1 U	0.4 U	0.4 U
SW-11	SW_11	3/30/93	0.06 U	0.094	0.078	0.1 U	0.04 U	nr	0.3 U	1 U	0.4 U	0.4 U
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	1,4-Dichlorobenzene ug/L	2-Chloroethylvinyl ether ug/L	2,3,5,6-Tetrachlorophenol ug/L	2,4,6-Trichlorophenol ug/L	2,4-Dichlorophenol ug/L	Pentachlorophenol (PCP) ug/L	2-Chlorophenol ug/L	4,6-Dinitro-2-methylphenol ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	0.76	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	0.76	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	1.08	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	50 U	100 U	2.96	1.32	0.5 U	12.2	0.5 U	1 U
SS-2	SW_2	11/5/90	5 U	10 U	23.8	4.16	0.92	596	0.934	146
SS-3	SW_3	11/6/90	5 U	10 U	1 U	1 U	0.5 U	1 U	0.5 U	1 U
SS-4	SW_4	11/6/90	5 U	10 U	3.93	1.4	0.5 U	44.4	0.5 U	26.8
SS-5	SW_5	11/6/90	5 U	10 U	9.76	2.91	0.523	135	0.5 U	67.3
SS-6	SW_6	11/6/90	5 U	10 U	17.1	3.38	0.517	317	0.661	109
SS-7	SW_7	11/6/90	5 U	10 U	20.2	3.32	0.599	402	0.527	130
SW-8	SW_8	3/30/93	0.4 U	nr	7.2	2 U	1 U	266	1 U	2 U
SW-8	SW_8B	3/30/93	0.4 U	nr	7.2	2 U	1 U	266	1 U	2 U
SW-9	SW_9	3/30/93	0.4 U	nr	7	1 U	0.5 U	187	0.5 U	1 U
SW-10	SW_10	3/30/93	0.4 U	nr	1.8	2 U	1 U	75	1 U	2 U
SW-11	SW_11	3/30/93	0.4 U	nr	2 U	2 U	1 U	26	1 U	2 U
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given



**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	2,4-	Indeno(1,2,3-	2,4-	Total PAHs (calculated)	Total PAHs (reported)					
			Dinitrophenol	Fluoranthene	Fluorene			cd)pyrene	Dimethylphenol	Naphthalene	2-Nitrophenol	4-Nitrophenol
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	1 U	0.2 U	0.2 U	0.05 U	0.5 U	2 U	3.25	1 U	0.319	0.32
SS-2	SW_2	11/5/90	1.97	78.7	2.15	1.17	0.855	4.56	2.4	4.82	183.546	183.55
SS-3	SW_3	11/6/90	1 U	0.2 U	0.2 U	0.05 U	0.5 U	2 U	0.5 U	1 U	2 U	0
SS-4	SW_4	11/6/90	1.12	2.94	0.222	0.073	0.5 U	2 U	3.02	1 U	8.276	8.28
SS-5	SW_5	11/6/90	1.62	15.1	0.301	0.437	0.65	2 U	2.58	1.3	42.951	42.95
SS-6	SW_6	11/6/90	11.8	8.41	0.266	0.154	0.649	2 U	1.83	2.62	27.161	27.16
SS-7	SW_7	11/6/90	1.79	25.1	0.473	0.729	0.805	2 U	1.49	1.12	79.176	79.18
SW-8	SW_8	3/30/93	2 U	0.4 U	0.4 U	0.188	1 U	4 U	1 U	2 U	2.71	nr
SW-8	SW_8B	3/30/93	2 U	0.4 U	0.4 U	0.188	1 U	4 U	1 U	2 U	2.71	nr
SW-9	SW_9	3/30/93	1 U	0.322	0.2 U	0.16	0.5 U	2 U	0.5 U	1 U	3.428	nr
SW-10	SW_10	3/30/93	2 U	0.4 U	0.4 U	0.105	1 U	4 U	1 U	2 U	0.879	nr
SW-11	SW_11	3/30/93	2 U	0.4 U	0.4 U	0.1 U	1 U	4 U	1 U	2 U	0.172	nr
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Phenanthrene ug/L	Phenol ug/L	Pyrene ug/L	Styrene ug/L	Benzene ug/L	Dibromochloro methane ug/L	Bromomethane (Methyl bromide) ug/L	Bromoform ug/L	cis-1,3- Dichloropropene ug/L	Carbon tetrachloride ug/L	Trichlorofluoro methane ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	0.5 U	1.32	0.2 U	nr	50 U	50 U	100 U	50 U	50 U	50 U	100 U
SS-2	SW_2	11/5/90	7.93	2.23	11.2	nr	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
SS-3	SW_3	11/6/90	0.5 U	0.5 U	0.2 U	nr	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
SS-4	SW_4	11/6/90	0.579	0.5 U	1.81	nr	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
SS-5	SW_5	11/6/90	1.59	1.04	11.1	nr	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
SS-6	SW_6	11/6/90	1.17	1.92	6.02	nr	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
SS-7	SW_7	11/6/90	2.33	2.42	18.5	nr	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
SW-8	SW_8	3/30/93	0.2 U	1 U	0.429	0.3 U	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-8	SW_8B	3/30/93	0.2 U	1 U	0.429	0.3 U	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-9	SW_9	3/30/93	0.1 U	0.5 U	0.477	0.3 U	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-10	SW_10	3/30/93	0.2 U	1 U	0.4 U	0.3 U	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-11	SW_11	3/30/93	0.2 U	1 U	0.4 U	0.3 U	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Chloroform	Chlorobenzene	Bromodichloro methane	1,1,2,2- Tetrachloroethane	Chloroethane	1,1,1- Trichloroethane	1,1,2- Trichloroethane	1,1- Dichloroethane	1,2- Dichloroethane
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	50 U	50 U	50 U	50 U	100 U	50 U	50 U	50 U	50 U
SS-2	SW_2	11/5/90	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-3	SW_3	11/6/90	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-4	SW_4	11/6/90	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-5	SW_5	11/6/90	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-6	SW_6	11/6/90	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-7	SW_7	11/6/90	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SW-8	SW_8	3/30/93	nr	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-8	SW_8B	3/30/93	nr	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-9	SW_9	3/30/93	nr	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-10	SW_10	3/30/93	nr	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW-11	SW_11	3/30/93	nr	0.2 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	1,1-Dichloroethylene ug/L	Trichloro ethylene ug/L	Tetrachloro ethylene ug/L	Chlorom ethane ug/L	1,2-Dichloropropane ug/L	Ethylbenzene ug/L	Methylene chloride (Dichloromethane) ug/L	trans-1,2-Dichloroethene ug/L	trans-1,3-Dichloropropene ug/L	Toluene ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	50 U	50 U	50 U	100 U	50 U	50 U	65	50 U	50 U	50 U
SS-2	SW_2	11/5/90	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-3	SW_3	11/6/90	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-4	SW_4	11/6/90	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-5	SW_5	11/6/90	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-6	SW_6	11/6/90	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SS-7	SW_7	11/6/90	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
SW-8	SW_8	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	0.5	nr	nr	nr	0.5
SW-8	SW_8B	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	0.5	nr	nr	nr	0.5
SW-9	SW_9	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	0.2	nr	nr	nr	0.6
SW-10	SW_10	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	nr	0.3
SW-11	SW_11	3/30/93	nr	nr	nr	nr	nr	0.2 U	nr	nr	nr	0.3
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-7. Summary of non-Dioxin Chemical Results for surface water  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Sample ID	Date	Vinyl chloride ug/L	Xylenes ug/L
CH001	CH001	5/16/00	nr	nr
CH001	CH001A	5/25/00	nr	nr
RC-1	RC-1	9/6/01	nr	nr
RC-2	RC-2	9/6/01	nr	nr
RC-3	RC-3	9/6/01	nr	nr
SS-1	SW_1	11/5/90	100 U	nr
SS-2	SW_2	11/5/90	10 U	nr
SS-3	SW_3	11/6/90	10 U	nr
SS-4	SW_4	11/6/90	10 U	nr
SS-5	SW_5	11/6/90	10 U	nr
SS-6	SW_6	11/6/90	10 U	nr
SS-7	SW_7	11/6/90	10 U	nr
SW-8	SW_8	3/30/93	nr	0.6
SW-8	SW_8B	3/30/93	nr	0.6
SW-9	SW_9	3/30/93	nr	0.3 U
SW-10	SW_10	3/30/93	nr	0.3 U
SW-11	SW_11	3/30/93	nr	0.3 U
SW001	SW001-1	4/13/00	nr	nr
SW001	SW001-2	5/10/00	nr	nr
SW002	SW002-1	4/13/00	nr	nr
SW002	SW002-2	5/10/00	nr	nr
SW003	SW003-1	4/13/00	nr	nr
SW003	SW003-2	5/10/00	nr	nr
SW004	SW004-1	4/13/00	nr	nr
SW004	SW004-2	5/10/00	nr	nr
SW005	SW005-1	4/13/00	nr	nr
SW005	SW005-2	5/10/00	nr	nr
SW006	SW006-1	4/13/00	nr	nr
SW006	SW006-2	5/10/00	nr	nr
SW007	SW007-1	4/13/00	nr	nr
SW007	SW007-2	5/10/00	nr	nr
SW008	SW008-1	4/13/00	nr	nr
SW008	SW008-2	5/10/00	nr	nr
SW009	SW009-1	4/13/00	nr	nr
SW009	SW009-2	5/10/00	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

**Table C-8. Summary of dioxin/furan results for stormwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	2,3,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8,9-	1,2,3,4,6,7,8-
		Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)	Pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD)	Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)	Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)	Hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD)	Heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD)
		pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L	pg/L
SP001	February-03	2.919 U	2.648 U	4.408 U	4.516 U	4.208 U	8.234 U
SP001	2/25/04	0.720 U	1.483 U	4.150 UJ	20.624 J	8.236 UJ	540.114
SP001	11/27/06	0.792 U	0.832 U	0.957 U	0.927 U	0.936 U	1.628 U
SP001	3/31/05	2.81 U	2.758 U	2.554 U	2.797 U	2.709 U	4.723 U
SP001	11/13/07	0.324 U	0.344 U	0.454 U	0.507 U	0.449 U	0.417 U

Notes:

U - undetected

UJ - estimated detection limit

J - estimated value

**Table C-8. Summary of dioxin/furan results for stormwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Octachlorodibenzo-p-	Tetrachlorodibenzofuran	2,3,7,8-	Pentachlorodibenzofuran	1,2,3,7,8-	Pentachlorodibenzofuran	2,3,4,7,8-	Hexachlorodibenzofuran	1,2,3,4,7,8-
		dioxin (OCDD)	(TCDF)	(TCDF)	(PeCDF)	(PeCDF)	(PeCDF)	(HxCDF)	(HxCDF)	
		pg/L		pg/L		pg/L		pg/L		pg/L
SP001	February-03	16.672 U		2.506 U		3.002 U		2.721 U		3.041 U
SP001	2/25/04	4830.235		0.513 U		0.893 U		0.912 U		4.013 J
SP001	11/27/06	11.08 UJ		0.559 U		0.685 U		0.673 U		0.597 U
SP001	3/31/05	4.519 U		1.659 U		1.651 U		1.654 U		1.734 U
SP001	11/13/07	3.41 UJ		0.361 U		0.198 U		0.197 U		0.288 U

Notes:

U - undetected

UJ - estimated detection limit

J - estimated value

**Table C-8. Summary of dioxin/furan results for stormwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8,9-
		Hexachlorodibenzofuran (HxCDF) pg/L	Hexachlorodibenzofuran (HxCDF) pg/L	Hexachlorodibenzofuran (HxCDF) pg/L	Heptachlorodibenzofuran (HpCDF) pg/L	Heptachlorodibenzofuran (HpCDF) pg/L
SP001	February-03	3.034 U	5.104 U	3.754 U	6.199 U	10.012 U
SP001	2/25/04	2.601 J	0.936 U	3.716 J	86.743	5.584 J
SP001	11/27/06	0.656 U	1.039 U	0.677 U	1.054 U	1.545 U
SP001	3/31/05	1.778 U	2.510 U	1.715 U	2.071 U	3.088 U
SP001	11/13/07	0.380 U	0.418 U	0.378 U	0.687 U	0.814 U

Notes:

U - undetected

UJ - estimated detection limit

J - estimated value



**Table C-8. Summary of dioxin/furan results for stormwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Octachlorodibenzofuran (OCDF) pg/L	Tetrachlorodibenzo-p- dioxins (TCDD), Total pg/L	Pentachlorodibenzo-p- dioxin (PeCDD), Total pg/L	Hexachlorodibenzo-p- dioxins (HxCDD), Total pg/L	Heptachlorodibenzo-p- dioxins (HpCDD), Total pg/L
SP001	February-03	20.969 U	2.919 U	2.648 U	4.208 U	8.234 U
SP001	2/25/04	730.496	0.72 U	1.483 U	79.882	1187.938
SP001	11/27/06	4.410 U	0.792 U	0.832 U	0.927 U	1.628 U
SP001	3/31/05	5.706 U	2.81 U	2.758 U	2.797 U	4.723 U
SP001	11/13/07	0.892 U	0.324 U	0.344 U	0.454 U	0.417 U

Notes:

U - undetected

UJ - estimated detection limit

J - estimated value

**Table C-8. Summary of dioxin/furan results for stormwater  
J. H. Baxter, Eugene, Oregon**

Station ID	Date	Tetrachlorodibenzofurans	Pentachlorodibenzofurans	Hexachlorodibenzofurans	Heptachlorodibenzofurans	Total TEQ
		(TCDF), Total pg/L	(PeCDF), Total pg/L	(HxCDF), Total pg/L	(HpCDF), Total pg/L	(WHO TEF) pg/L
SP001	February-03	2.506 U	2.721 U	3.014 U	6.199 U	0.000
SP001	2/25/04	0.513 U	13.922	107.98	365.217	9.976
SP001	11/27/06	0.559 U	0.673 U	0.656 U	1.054 U	0.000
SP001	3/31/05	1.659 U	1.654 U	1.778 U	2.071 U	0.000
SP001	11/13/07	0.361 U	0.197 U	0.288 U	0.687 U	0.000

Notes:

U - undetected

UJ - estimated detection limit

J - estimated value

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	Date	Depth (inches)	1,2,3,4,6,7,8-	1,2,3,4,7,8-	1,2,3,6,7,8-	1,2,3,7,8-	1,2,3,7,8,9-	2,3,7,8-	Total TCDD
				heptachlorodibenzo- p-dioxin (HpCDD)	hexachlorodibenzo- p-dioxin (HxCDD)	hexachlorodibenzo- p-dioxin (HxCDD)	pentachlorodibenzo- p-dioxin (PeCDD)	hexachlorodibenzo- p-dioxin (HxCDD)	tetrachlorodibenzo- p-dioxin (TCDD)	
				pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g
SS-1	SS_1	11/5/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-2	SS_2	11/5/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3	SS_3	11/6/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4	SS_4	11/6/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-5	SS_5	11/6/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	11/6/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	11/6/90	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-10	SD_10	3/30/93	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-11	SD_11	3/30/93	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-8	SD_8	3/30/93	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-9	SD_9	3/30/93	0.00-4.00	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-10	SD10 (1996)	9/8/96	0-6	1458.7	25.5	99.2	7.9	39.4	0.6 U	1.7
SD-3	SD3 (1996)	9/8/96	0-6	5823.7	1.2 U	267.6	33.6	170.1	0.6 U	12.9
SD98-COMP	SD98_COMP	2/3/98	0.00-20.00	108,840	1020 U	8610	420 U	3300	230 U	230 U
SD12	SD12	2/21/03	0 - 4	2923.758	22.368	57.737	12.165	43.405	3.178	5.878
SD13	SD13	2/21/03	0 - 4	6473.64	71.99	241.849	31.411	144.628	6.226	32.556
SD14	SD14	2/21/03	0 - 4	2223.989	13.771	64.011	5.514	28.693	0.439 U	2.869
SD15	SD15	2/21/03	0 - 4	12169.941	77.153	452.073	32.531	203.398	3.452	37.14

nr - Not reported

U - Undetected at detection limit given

SEM - simultaneously extracted metals

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	Total PeCDD pg/g	Total HxCDD pg/g	Total HpCDD pg/g	Total TCDF pg/g	Total PeCDF pg/g	Total HxCDF pg/g	Total HpCDF pg/g	octachlorodibenzo- p-dioxin (OCDD) pg/g	1,2,3,4,6,7,8- heptachlorodibenz ofuran (HpCDF) pg/g	1,2,3,4,7,8- hexachlorodibenz ofuran (HxCDF) pg/g	1,2,3,4,7,8,9- heptachlorodibenz ofuran (HpCDF) pg/g	1,2,3,6,7,8- hexachlorodibenz ofuran (HxCDF) pg/g
SS-1	SS_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-2	SS_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3	SS_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4	SS_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-10	SD_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-11	SD_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-8	SD_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-9	SD_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-10	SD10 (1996)	28.6	492.9	3197.2	12.2	99.1	366.1	794.2	12,656.4	246.1	11.3	16.1	6.4
SD-3	SD3 (1996)	100.7	1392.7	14705	32.1	81.4	859.3	2775.6	31,982.6	893.6	45.7	51.7	1.3 U
SD98-COMP	SD98_COMP	420 U	40,590	139,480	290 U	230 U	49050	56780	1,475,110	16,230	1700	1480 U	910 U
SD12	SD12	55.195	357.76	5733.7	30.28	126.04	429.77	995.54	17,196.908	324.632	18.343	20.577	12.313
SD13	SD13	177.29	1434.3	13930	60.89	415.58	1502.8	3521.9	41,761.573	909.07	55.418	71.719	40.25
SD14	SD14	30.581	347.45	5039.8	5.537	75.299	332.03	908.95	15,377.114	220.748	13.627	13.735	6.84
SD15	SD15	240.33	2571.6	28496	50.78	495.46	2336.6	6020.8	87,267.881	1223.153	82.165	97.416	44.36

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	1,2,3,7,8- pentachlorodibenz ofuran (PeCDF) pg/g	1,2,3,7,8,9- hexachlorodibenz ofuran (HxCDF) pg/g	2,3,4,6,7,8- hexachlorodibenz ofuran (HxCDF) pg/g	2,3,4,7,8- pentachlorodibenz ofuran (PeCDF) pg/g	2,3,7,8- tetrachlorodibenz ofuran (TCDF) pg/g	2,3,7,8- octachlorodibenz ofuran (OCDF) pg/g	2,3,7,8-TCDD equivalent (TEQ-WHO) pg/g	Arsenic mg/Kg	Chromium mg/Kg	Copper mg/Kg
SS-1	SS_1	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	115	43.6	172
SS-2	SS_2	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	220	52.6	574
SS-3	SS_3	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	36.8	33.5	53.4
SS-4	SS_4	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	82.8	36.9	932
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1500	121	4320
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1530	160	4360
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	1580	98.4	3900
SD-10	SD_10	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.24	13.3	19.6
SD-11	SD_11	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	25.1	21.1	52.4
SD-8	SD_8	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	104	24	424
SD-9	SD_9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	26.2	19.5	61.6
SD-10	SD10 (1996)	2.2	1.6 U	13.5	2.5	1.5	661.2	47.4808	nr	nr	nr
SD-3	SD3 (1996)	1.3 U	1.6 U	48.5	8.9	4.6	1883.5	162.7766	nr	nr	nr
SD98-COMP	SD98_COMP	230 U	1150 U	1590	220 U	290 U	69800	2930	nr	nr	nr
SD12	SD12	2.67	1.124 U	18.976	3.056	1.165	913.908	68.84	10.8	78	139
SD13	SD13	11.556	2.849	62.997	10.42	2.399	3175.341	184.4	14.7	157	181
SD14	SD14	2.592	1.452 U	12.105	2.579	0.52	770.194	47.01	12.7	32.6	83.5
SD15	SD15	17.868	12.388 U	83.329	15.02	3.095	5865.646	282.6	26	57.9	236

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	Zinc mg/Kg	Acenaphthene ug/Kg	Acenaphthylene ug/Kg	Anthracene ug/Kg	Benz(a)anthracene ug/Kg	Dibenz(a,h)anthracene ug/Kg	Benzo(a)pyrene ug/Kg	Benzo(b)fluoranthene ug/Kg	Benzo(g,h,i)perylene ug/Kg	Benzo(k)fluoranthene ug/Kg	Chrysene ug/Kg	Fluoranthene ug/Kg
SS-1	SS_1	162	612 U	711	84.8	777	1200 U	800 U	800 U	1500 U	800 U	926	494
SS-2	SS_2	27.7	64.2 U	2800	343	2860	3930	1880	2220	1070	764	4560	4420
SS-3	SS_3	79.4	66.8 U	128	3.94	14.9	84.2	15.7	37	22.1	6.78	116	164
SS-4	SS_4	216	342 U	544	63	1300	1060	179	581	628	68.4 U	2160	1250
SS-5	SS_5	1340	2340 U	91,400	132,000	51,700	5,440	20,300	32,300	2,920	15,900	73,700	367,000
SS-6	SS_6	960	72,800	35,900	88,700	26,000	4,190	11,100	17,700	3,820	9,340	43,400	295,000
SS-7	SS_7	1290	33,100	18,100	37,700	25,900	2,940	8,710	12,600	2,370	5,860	42,200	139,000
SD-10	SD_10	46.1	70 U	70 U	3.5 U	1.58	8.82	1.17	4.1	2.93	0.7 U	9.24	7 U
SD-11	SD_11	107	70 U	70 U	3.5 U	1.46	10.9	1.37	4.09	3.44	0.7 U	11.2	7 U
SD-8	SD_8	178	252	106	19.4	29.9	362	80.7	89.2	98.4	25.5	393	31.3
SD-9	SD_9	69.4	140	145	6.2	22.8	227	24.7	46.6	54.3	18.2	278	45.9
SD-10	SD10 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-3	SD3 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-COMP	SD98_COMP	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD12	SD12	1000	63	59 U	110	180	130 U	280	360	730	250	530	530
SD13	SD13	678	48 U	54	66	200	98 U	220	380	460	250	490	390
SD14	SD14	252	29 U	27 U	52	93	75	110	190	180	150	200	180
SD15	SD15	385	79	140	200	420	220	520	870	520	700	1000	840

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	2-											Xylenes, Total	
		Fluorene ug/Kg	Indeno(1,2,3- cd)pyrene ug/Kg	Naphthalene ug/Kg	Phenanthrene ug/Kg	Pyrene ug/Kg	Methylnap htalene ug/Kg	Total PAHs (calculated) ug/Kg	Benzene ug/Kg	Chlorobenzene ug/Kg	Ethylbenzene ug/Kg	Styrene ug/Kg		Toluene ug/Kg
SS-1	SS_1	193	1500 U	1320	258	691		5454.8	32.6 U	32.6 U	32.6 U	32.6 U	54.8 U	53.1
SS-2	SS_2	532	2550	238	948	1700		30815	37.4 U	37.4 U	37.4 U	37.4 U	89.4	59.1
SS-3	SS_3	21.3	10.5	114	127	197		1062.42	30 U	30 U	30 U	30 U	56.6	45 U
SS-4	SS_4	102	926	177	209	263		9442	58.4 U	58.4 U	58.4 U	58.4 U	86.1	58.4 U
SS-5	SS_5	78,300	4,830	52,600	346,000	680,000		1,954,390	85.4 U	85.4 U	2950	1510	835	8090
SS-6	SS_6	60,500	4,300	181,000	296,000	447,000		1,596,750	2350	1470 U	1470 U	1470 U	3000	7290
SS-7	SS_7	21,500	3,500	48,000	102,000	370,000		873,480	272 U	272 U	272 U	272 U	309	488
SD-10	SD_10	7 U	2.43	70 U	3.5 U	8.21		38.48	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SD-11	SD_11	7 U	3.19	70 U	3.5 U	9.9		45.55	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SD-8	SD_8	24.1	79	123	19.4	168		1900.9	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SD-9	SD_9	14.7	33	105	13.2	56.2		1230.8	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	30 U
SD-10	SD10 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr		nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-3	SD3 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr		nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-COMP	SD98_COMP	nr	nr	nr	nr	nr		nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD12	SD12	140	320	150	560	1500	160	5703	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD13	SD13	67	280	230	280	930	150	4297	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD14	SD14	28 U	160	93	130	260	32	1873	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD15	SD15	110	500	570	370	1200	180	8259	nr	nr	nr	nr	nr	nr

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	Carbazole ug/Kg	Dibenzofuran ug/Kg	4-Chloro-3- methylphenol ug/Kg	1,2- Dichlorobenzene ug/Kg	1,3- Dichlorobenzene ug/Kg	1,4- Dichlorobenzene ug/Kg	2,3,5,6- Tetrachloro ophenol ug/Kg	2,4,5- Trichlorop henol ug/Kg	2,4,6- Trichloro phenol ug/Kg	2,4- Dichloro phenol ug/Kg	Pentachlorophenol (PCP) ug/Kg
SS-1	SS_1	1190	nr	109 U	32.6 U	32.6 U	32.6 U	218 U	nr	218 U	109 U	950
SS-2	SS_2	325	nr	125 U	37.4 U	37.4 U	37.4 U	250 U	nr	250 U	125 U	4730
SS-3	SS_3	35.9	nr	28.4	30 U	30 U	30 U	50 U	nr	50 U	25 U	77.2
SS-4	SS_4	136	nr	195 U	58.4 U	58.4 U	58.4 U	390 U	nr	390 U	195 U	5060
SS-5	SS_5	24,000	nr	6330	85.4 U	85.4 U	85.4 U	5700 U	nr	5700 U	7290	52,500
SS-6	SS_6	13,200	nr	1050	1470 U	1470 U	1470 U	2450 U	nr	2450 U	1180	196,000
SS-7	SS_7	13,000	nr	810	272 U	272 U	272 U	1950	nr	3180	1430	95,300
SD-10	SD_10	nr	nr	170 U	40 U	40 U	40 U	330 U	nr	330 U	210	330 U
SD-11	SD_11	nr	nr	170 U	40 U	40 U	40 U	330 U	nr	330 U	510	330 U
SD-8	SD_8	nr	nr	170 U	40 U	40 U	40 U	330 U	nr	330 U	170 U	330 U
SD-9	SD_9	nr	nr	170 U	40 U	40 U	40 U	330 U	nr	330 U	530	330 U
SD-10	SD10 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-3	SD3 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-COMP	SD98_COMP	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD12	SD12	nr	80	nr	nr	nr	nr	nr	79 U	66 U	76 U	580 U
SD13	SD13	nr	71	nr	nr	nr	nr	nr	61 U	51 U	59 U	450 U
SD14	SD14	nr	28	nr	nr	nr	nr	nr	36 U	30 U	35 U	270 U
SD15	SD15	nr	140	nr	nr	nr	nr	nr	74 U	62 U	71 U	550 U

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac



**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	2-Chlorophenol ug/Kg	4,6-Dinitro-2-methylphenol ug/Kg	2,4-Dinitrophenol ug/Kg	2,4-Dimethylphenol ug/Kg	2-Nitrophenol ug/Kg	4-Nitrophenol ug/Kg	Phenol ug/Kg	pH PH units	Carbon, Total Organic (TOC) %	Solids, Total %	Sulfide, Volatile mg/Kg	Acid mg/Kg	Arsenic, SEM mg/Kg
SS-1	SS_1	109 U	218 U	218 U	109 U	109 U	218 U	121	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-2	SS_2	3710	538	250 U	125 U	125 U	250 U	125 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-3	SS_3	239	50 U	50 U	209	25 U	50 U	31.6	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4	SS_4	3810	481	390 U	195 U	195 U	390 U	195 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-5	SS_5	24,300	256,000	5700 U	2850 U	5870	21,400	23,300	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-6	SS_6	6,270	35,800	2450 U	199	731	4100	2390	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-7	SS_7	9,240	59,500	908 U	454 U	1830	4190	4790	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-10	SD_10	170 U	330 U	330 U	170 U	170 U	330 U	170 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-11	SD_11	170 U	330 U	420	170 U	170 U	330 U	170 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-8	SD_8	1900	330 U	330 U	170 U	170 U	330 U	170 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-9	SD_9	170 U	330 U	330 U	170 U	170 U	330 U	170 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-10	SD10 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD-3	SD3 (1996)	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD98-COMP	SD98_COMP	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SD12	SD12	46 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.5	11.9	21.7	468	1.4 U	
SD13	SD13	36 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	6.86	7.89	28.2	270	1.2	
SD14	SD14	21 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.03	4.23	47.8	322	5.4	
SD15	SD15	43 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	7.3	6.13	39.2	467	6.9	

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac

**Table C-9. Summary of Chemical Results for Sediment Samples (1990 - 2003)**

J. H. Baxter  
Eugene, Oregon Facility

Station ID	Sample ID	Chromium, SEM mg/Kg	Copper, SEM mg/Kg	Mercury, SEM mg/Kg	Zinc, SEM mg/Kg	Sampling Event
SS-1	SS_1	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SS-2	SS_2	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SS-3	SS_3	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SS-4	SS_4	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SS-5	SS_5	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SS-6	SS_6	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SS-7	SS_7	nr	nr	nr	nr	1991 RI Phase I
SD-10	SD_10	nr	nr	nr	nr	1994 RI Phase II
SD-11	SD_11	nr	nr	nr	nr	1994 RI Phase II
SD-8	SD_8	nr	nr	nr	nr	1994 RI Phase II
SD-9	SD_9	nr	nr	nr	nr	1994 RI Phase II
SD-10	SD10 (1996)	nr	nr	nr	nr	1996Sept_SL&SD
SD-3	SD3 (1996)	nr	nr	nr	nr	1996Sept_SL&SD
SD98-COMP	SD98_COMP	nr	nr	nr	nr	1998 Addtl Samp
SD12	SD12	30.9	112	0.04 U	955	2003 SS & SD
SD13	SD13	65.9	154	0.03 U	682	2003 SS & SD
SD14	SD14	54.1	151	0.01 U	312	2003 SS & SD
SD15	SD15	18.7	184	0.02 U	374	2003 SS & SD

nr - Not reported

U - Undetected at detection l

SEM - simultaneously extrac

Table C-10. Summary of Off-site Soil Sample Results

J.H. Baxter Eugene Facility

Station ID	Date	Sample event	Upper	Lower	Arsenic	Chromium	Copper	Iron	Manganese	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzo(a)anthracene	Dibenzo(a,h)anthracene	Benzo(a) pyrene	Benzo(b)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Chrysene	4-Chloro-3-methyl-phenol	1,2-Dichlorobenzene	1,3-Dichlorobenzene
			Depth (ft)	Depth (ft)	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	mg/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg
SS-1	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	1 U	4	8.54	3,600	399	24.1	70 U	70 U	3.91	7.03	5.9	1.93	17.2	1.7 U	2.57	12.7	17 U	40 U	40 U
SS-2	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	3	45.6	45.4	20,400	534	440	70 U	70 U	15.6	77.6	36.1	50.8	72.9	54	74.2	113	32	400 U	400 U
SS-3	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	5 U	22.8	28.5	29,800	545	58.4	70 U	70 U	3.5 U	11	10.7	10.1	10.1	7.05	5.65	15.6	17 U	40 U	40 U
SS-4	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	5.3	24	25.8	24,200	646	77.2	70 U	70 U	3.5 U	3.08	4.66	4.47	6.26	4.46	1.65	5.69	17 U	40 U	40 U
SS-5	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	7	36.1	31.9	41,400	978	76.6	70 U	70 U	3.5 U	2.22	3.66	1.19	3.32	1.7 U	0.7 U	5 U	17 U	40 U	40 U
SS-6	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	5 U	24.8	27.9	28,000	457	65.8	70 U	70 U	5.12	13.5	6.17	5.01	10.3	2.5	3.1	17.3	17 U	40 U	40 U
SS-7	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	5.1	27	24.5	27,800	780	69.1	70 U	70 U	3.5 U	2.6	3.2	1.6	4.1	1.7 U	1.3	5 U	17 U	40 U	40 U
SS-8	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	5.6	24.6	27.3	30,400	559	56.8	70 U	70 U	3.5 U	2.6	1 U	2.2	3.4	1.7 U	0.7 U	5 U	17 U	40 U	40 U
SS-9	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	6.9	23.7	47.5	27,200	659	56	70 U	77.7	17.1	31.1	19.2	22.1	45.9	6.5	19.7	49.7	17 U	40 U	40 U
SS-9	6/24/93	1994 RI Phase II	0	0.25	5 U	20.6	34.1	26,400	551	52	70 U	70 U	3.5 U	5.8	4.8	1.2	1.9	1.7 U	2.4	5.5	17 U	40 U	40 U
SS-3	9/8/96	1996Sept_SL&SD	0	-9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
SS-4	9/8/96	1996Sept_SL&SD	0	-9	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr

Notes:

- U - Analyte not detected at or above the associated reporting limit.
- UJ - Estimated reporting limit.
- J - Estimated value.
- B - Analyte detected in associated laboratory blank in addition to the sample.
- EMPC - Estimated maximum possible concentration.
- nr - not reported



Table C-10. Summary of Off-site Soil Sample Results

J.H. Baxter Eugene Facility

Sample event	Upper	Lower	Ethyl-benzene	Styrene	Toluene	Xylenes, Total	2,3,7,8-TCDD	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	1,2,3,7,8,9-HxCDF	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	OCDF	Total TCDD	Total PeCDD	
	Depth (ft)	Depth (ft)	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	ug/Kg	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	pg/g	
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	
1994 RI Phase II	0	0.25	200 U	300 U	200 U	300 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	20 U	30 U	20 U	30 U	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1996Sept_SL&SD	0	-9	nr	nr	nr	nr	0.6 U	1.6 U	1.2 U	6.6	2.9	72.2	637.4	0.7 U	1.3 U	1.8 U	1.6	1.3 U	1.6 U	2.5	17.2	0.8 U	17.4	0.5	1.6 U	
1996Sept_SL&SD	0	-9	nr	nr	nr	nr	0.6 U	1.6 U	1.2 U	25.1	6.9	333.3	2324.6	0.7 U	2.9	2.4	4.9	6.3	1.6 U	7.1	61.4	0.8 U	40.3	64.1	1.6 U	

**Table C-10. Summary of Off-site Soil Sample Results**

J.H. Baxter Eugene Facility

Sample event	Upper	Lower	Total HxCDD pg/g	Total HpCDD pg/g	Total OCDD pg/g	Total TCDF pg/g	Total PeCDF pg/g	Total HxCDF pg/g	Total HpCDF pg/g	Total OCDF pg/g	Total dioxins/ furans pg/g	2,3,7,8-TCDD TEQ (WHO) pg/g
	Depth (ft)	Depth (ft)										
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1994 RI Phase II	0	0.25	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1996Sept_SL&SD	0	-9	20	143.3	637.4	2.2	2.7	25.5	56.2	17.4	905.16	4.14
1996Sept_SL&SD	0	-9	36	600	2324.6	0.7 U	46.5	198.9	173.8	40.3	3484.27	11.8

## **Appendix D**

---

*Technical Memorandum - Plume Stability Analysis*

# Technical Memorandum

## Plume Stability Analysis

J.H. Baxter & Co.

Eugene, Oregon



Prepared for:

**J. H. Baxter & Co.**  
**85 North Baxter Road**  
**Eugene, OR 97402**

Prepared by:

**Premier Environmental Services, Inc.**  
**153 North Main Street, Suite 201**  
**Collierville, TN 38017**

**March 26, 2009**





## Technical Memorandum

### Plume Stability Analysis J. H. Baxter & Co. Eugene, Oregon

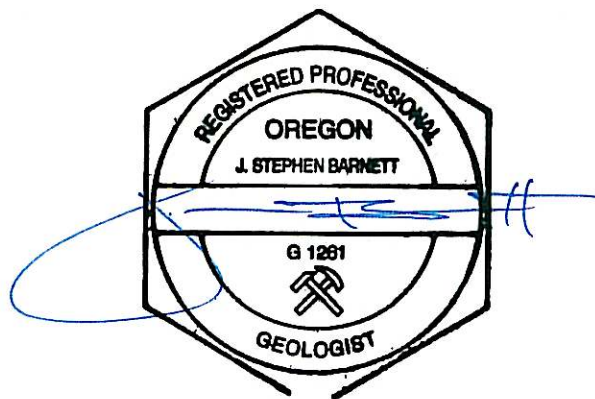
March 26, 2009

Premier Environmental Services, Inc. is submitting this *Technical Memorandum – Plume Stability Analysis* for the J.H. Baxter & Co. wood treating facility in Eugene, Oregon. This report was prepared by or performed under the direction of the State of Oregon Registered Professionals listed below. If you have any questions or comments concerning the report, please contact the individuals listed below.



EXPIRATION DATE: 12/31/2010

Joe Ricker, P.E.  
Senior Engineer  
Premier Environmental Services, Inc.  
155 North Main Street, Suite 202  
Collierville, TN 38017  
Oregon P.E. #74042PE



J. Stephen Barnett, R.G.  
Senior Hydrogeologist  
Premier Environmental Services, Inc.  
333 SW Fifth Avenue, Suite 625  
Portland, Oregon 97204  
Oregon R.G. #G1261

## Table of Contents

---

Table of Contents .....	i
List of Tables and Figures.....	ii
1 Introduction.....	1
2 Methodology.....	2
3 Plume Stability Analysis.....	4
4 Conclusions.....	6
5 References.....	7

## **List of Tables, Figures and Attachments**

---

### **Tables**

- Table 1. Annual Average PCP Concentration Summary  
Table 2. Summary of Shallow Zone PCP Plume Stability Characteristics  
Table 3. Summary of Intermediate Zone PCP Plume Stability Characteristics

### **Figures**

- Figure 1. Pentachlorophenol Plume Stability Analysis Summary – Shallow Zone  
Figure 2. Pentachlorophenol Plume Stability Analysis Summary – Intermediate Zone  
Figure 3. Pentachlorophenol Plume Center of Mass Analysis – Shallow Zone  
Figure 4. Pentachlorophenol Plume Center of Mass Analysis – Intermediate Zone

### **Attachments**

- Attachment 1. Pentachlorophenol Isopleth Maps

*Tables, figures and attachments are included at the end of the main text.*

# 1 Introduction

---

This plume stability analysis technical memorandum was prepared as part of the Revised Site Summary Report for the J.H. Baxter & Co. wood treating facility in Eugene, Oregon (site or facility). Understanding plume stability is important in the remedial planning process. For example, an increasing plume could potentially migrate to human or environmental receptors, whereas a stable or decreasing plume may not pose an imminent threat to human health and the environment. As part of the plume stability analysis, historical site data were evaluated to determine the stability of pentachlorophenol (PCP) plume emanating from the site.

The size of a contaminant plume is influenced by a variety of physical, chemical, and biological processes. Groundwater contaminant plumes are typically limited in size due to a combination of these processes, as well as by other hydrologic and geologic features (streams, clay layers, etc.). When a plume has reached a point of dynamic equilibrium (i.e., steady state), the mass loading to the plume from a source is equal to the rate of the mass lost from the plume by physical, chemical, biological, or in some cases anthropogenic processes. This analysis was conducted in order to understand the overall stability of the PCP plume in terms of its area, average concentration, mass, and center of mass.

The plume stability analysis included the development of PCP concentration isopleth maps for several sampling events. The characteristics of plume area, average concentration, mass, and center of mass were calculated for each event using numerical methods and engineering principles. A statistical trend analysis was then performed on the calculated values to assess the PCP plume stability.

## 2 Methodology

---

Three informal water-bearing zones have been identified at the facility and in the surrounding area: a shallow water-bearing zone, an intermediate water-bearing zone, and a deeper water-bearing zone. Groundwater monitoring wells are screened in all three water-bearing zones; however, the highest concentrations of PCP are present in the shallow and intermediate water-bearing zones. This plume stability analysis therefore focuses on the PCP plume in the shallow and intermediate water-bearing zones.

The plume stability analysis was conducted using procedures described in Ricker (2008). Analytical data reported for each monitoring well varied with time, with some wells reporting quarterly results and others reporting less consistently. To remove seasonal variations, an annual average concentration of each year was calculated, starting with 1995 for the shallow zone plume, and 2000 for the intermediate zone plume. The reason that the intermediate zone analysis did not start until 2000 is that many of the downgradient wells screened in the intermediate water-bearing zone were not installed until 2000.

PCP concentration isopleth maps were developed for both the shallow and intermediate zone for each of the years presented above. For reference, annualized PCP data for the shallow zone and intermediate zone is summarized in Table 1. Using the mathematical features of the contouring software used to develop the isopleth maps (i.e., Surfer® by Golden Software, Inc.), the area of the plume for each sampling event was calculated. Surfer® was also used for the computation of the average concentration of the plume. The area and average concentration calculations were used to also calculate the plume mass for each year. In order to calculate the plume mass, assumed aquifer zone depths of 10 feet and 40 feet were used for the shallow zone and intermediate zone, respectively. A porosity of 30 percent was used for both aquifer zones. These values are based on site-specific hydrogeologic and lithologic data.

It is noted that the mass estimation is not necessarily an indication of the actual mass of the plume; rather it is a means to combine the variables of area and concentration into one meaningful indicator variable. As the crux of the plume stability evaluation method is to observe relative changes from year to year, applying constants to the mass calculation has no bearing on the output of the analysis. However, because the values for aquifer depth

and porosity were based on site-specific data, the mass calculations are considered to be reasonably representative estimations of the dissolved PCP mass.

In addition to calculating plume characteristic values of area, average concentration, and mass, the location of the plume center of mass was calculated for each of the shallow and intermediate zone PCP plumes. Because the isopleth maps are based on underlying grid files, the centroid of the three-dimensional grid file is easily calculated using the X and Y coordinates of the grid nodes and the corresponding Z value (i.e., concentration) at each grid node.

### 3 Plume Stability Analysis

---

PCP concentration isopleth maps for the shallow and intermediate zones are included in Attachment 1. As observed on each figure, the plume stability characteristics are included below each isopleth map. Also included on each map is the location of the center of plume mass. Tables 2 and 3 include tabulated values for plume area, average concentration and mass for the shallow zone and intermediate zone PCP plumes, respectively.

In order to evaluate the stability of each plume, a statistical trend analysis was conducted. The plume characteristics of area, average concentration, and mass for each plume were initially plotted to observe changes in each parameter from year to year. Trends in the calculated plume characteristic values were evaluated using the Mann-Kendall Test. The Mann-Kendall Test is a non-parametric statistical test; therefore, it is not dependent upon the magnitude of the data, assumptions of distribution, or irregularly spaced sampling events.

The Mann-Kendall Test is used to assess whether a data set exhibits an increasing or decreasing trend, at a predetermined level of significance,  $\alpha$ . The test requires the calculation of a statistic "S", which is the difference between the number of paired differences that are positive, minus the number that are negative. If S is a large positive value, then there is evidence of an increasing trend in the data. If S is a large negative value, then there is evidence of a decreasing trend in the data. The null hypothesis,  $H_0$ , for the Mann-Kendall Test is that there is no temporal trend in the data. The alternative hypothesis,  $H_A$ , is that of either an upward trend or a downward trend.

If the null hypothesis is not rejected (i.e., no trend could be established statistically), it is expected that the plume is stable. However, a stable plume may not in fact be evident because the statistical test does not take into account magnitude or variation in the data. For example, a data set can exhibit a large amount of scatter, yet the test would conclude that the plume is stable. A methodology to counter the problem of scatter in the data involves comparing the calculated S statistic, a calculated confidence factor  $(1-\alpha)$ , and the coefficient of variation for the data set. The S statistic indicates the direction of the trend, the confidence factor shows how strong the trend is, and the coefficient of variation indicates the degree of scatter in the data.

For the plume stability analysis, significant trends are established when the calculated confidence factor is greater than 90%. If the confidence factor is less than 90%, the plume is considered stable if the coefficient of variation is small (i.e.,  $<1$ ). If the coefficient of variation is high (i.e.,  $>1$ ), then a conclusion of indeterminate trend is made.

Trend analyses for the PCP plume area, average concentration and mass in the shallow aquifer zone and deep aquifer zone are shown in Figures 1 and 2, respectively. As observed in Figure 1, the shallow zone PCP plume area is decreasing, whereas the plume average concentration and mass are stable. As observed in Figure 2, the intermediate zone PCP plume area is stable, whereas the plume average concentration and mass are decreasing.

As a final means of evaluating the stability of the contaminant plume, the migration of the plume center of mass in each aquifer zone was evaluated. Because the isopleth maps are based on underlying grid files, the centroid of the three-dimensional grid file is easily calculated using the X and Y coordinates of the grid nodes and the corresponding Z value (i.e., concentration) at each grid node. The center of mass for each sampling event is shown on the respective figures in Attachment 1. Summaries of the historical center of mass locations for the shallow and intermediate zone PCP plumes are summarized in Figures 3 and 4, respectively.

Temporal trends in the plume center of mass location were evaluated as part of the plume stability analysis. In order to conduct trend analyses in the plume center of mass, the distance was computed from the calculated center of mass to an upgradient fixed datum. The fixed datum for the shallow zone PCP plume was W-7S, and the fixed datum for the intermediate zone PCP plume was W-5I. Center of mass trend analyses for the shallow and intermediate zone PCP plumes are shown on 3 and 4, respectively. As observed in Figure 3, the center of mass trend in the shallow zone is decreasing, indicating an upgradient trend. As observed in Figure 4, the center of mass trend in the intermediate zone is increasing, thus indicating a downgradient trend. However, the downgradient trend in the PCP plume center of mass is primarily due to the observed decrease in concentrations in the source area, as opposed to an increase in plume length. This is evidenced by the fact that the intermediate PCP plume mass is decreasing and the plume area is stable.



## 4 Conclusions

---

The analytical data collected for the site provide statistical evidence that the PCP plume emanating from the site is stable. Following is a summary of the trends in plume stability characteristics.

### Summary of PCP Plume Stability Analysis

Characteristic	Shallow Zone	Intermediate Zone
Area	Decreasing Trend	Stable Trend
Average Concentration	Stable Trend	Decreasing Trend
Mass	Stable Trend	Decreasing Trend
Center of Mass	Decreasing Trend	Increasing Trend

As observed above, the area, average concentration, and mass of the PCP plume are stable or decreasing in both the shallow and intermediate aquifer zones. Additionally, the center of PCP plume mass in the shallow zone is following an upgradient trend. Although the PCP plume center of mass in the intermediate zone is following a downgradient trend, it is primarily due to a decreasing mass.

Overall, there is strong evidence that the PCP plume at the site is at dynamic equilibrium. That is, although PCP mass may be sourcing to the plume, the plume is not expanding. This is likely due to chemical and biological reactions, as well as by the operation of the three recovery wells at the site.

## 5 References

---

Premier Environmental Services, Inc., Site Investigation Report, J.H. Baxter & Co. Wood Treating Facility, Arlington, Washington. April 14, 2005.

Ricker, J.A. 2008. A Practical Method to Evaluate Ground Water Contaminant Plume Stability. *Groundwater Monitoring & Remediation* 28, no. 4: 85–94.

## Tables

**Table 1 - Annual Average PCP Concentration Summary**  
**J.H. Baxter Wood Preserving Facility**  
**Eugene, Oregon**

Well	Annual Average PCP Concentration (µg/l)													
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Shallow Aquifer Zone Wells														
W-1S	NS	NS	NS	4.2	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-2S	NS	NS	2030	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-4S	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W-7S	1,957	2,263	4,440	3,013	2,220	1,600	1,410	7,850	8,780	6,220	9,520	8,810	2,110	4,340
W-8S	NS	NS	NS	40.7	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-11S	60.8	35.3	23.5	12.7	12.5	20.2	23.1	18.6	0.40	0.69	0.57	0.56	2.1	2.0
W-13S	3,005	2,813	4,155	4,300	3,683	1,728	1,430	1,445	753	804	1,900	968	403	344
W-16AS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
W-17AS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.26	ND	ND	0.35
W-18AS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.59	0.36	0.61	ND
W-19AS	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Intermediate Aquifer Zone Wells														
MW-3	NS	NS	NS	NS	0.78	0.83	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
MW-6	NS	NS	NS	NS	148	136	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
PW-1	NS	NS	NS	NS	54.6	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-5I	NS	NS	NS	1070	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-6I	NS	328	466	144	138	118	133	83.4	70.6	52.3	0.24	37	13	11.9
W-11I	NS	NS	74.3	5.7	31.6	152	236	303	94.6	136	28.6	91.1	71.4	50.9
W-12I	NS	237	485	208	87.3	191	188	270	195	191	97.4	119	113	221
W-13I	505	611	510	624	758	780	785	848	856	1,073	964	908	782	862
W-14I	NS	NS	NS	0.53	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-16AI	2.5	2.5	1.0	0.43	ND	ND	NS	NS	ND	ND	ND	ND	0.49	0.67
W-17AI	2.5	1.8	0.65	0.28	ND	ND	0.33	ND	ND	ND	ND	ND	0.44	0.33
W-17BI	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.32
W-18AI	2.5	2.5	1.5	98.5	35.5	53.8	75.7	99.7	90.3	63.6	73.3	47.9	35.6	24.4
W-18BI	2.5	4.1	1.0	0.40	0.23	0.33	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
W-20I	20.3	26.0	61.9	65.8	88.3	92.0	103	108	121	146	156	97.8	81.8	112
W-23	NS	NS	NS	NS	NS	118	104	87.6	72.5	62.1	49.9	36.7	29.7	33.0
W-24	NS	NS	NS	NS	NS	34.4	33.9	20.0	5.1	24.3	20.6	29.3	35.8	83.9
W-25	NS	NS	NS	NS	NS	38.5	42.7	58.0	67.6	56.3	74.7	78.7	64.7	80.7
W-26	NS	NS	NS	NS	NS	121	109	136	134	121	113	106	83.5	95.6
W-29	NS	NS	NS	NS	NS	29.7	27.0	28.2	26.0	22.4	20.0	19.0	16.8	18.5
W-32	NS	NS	NS	NS	NS	0.25	0.24	ND	ND	0.94	0.45	0.89	1.1	0.58
W-34	NS	NS	NS	NS	NS	ND	0.31	ND	ND	0.21	0.25	ND	0.23	0.44
W-35	NS	NS	NS	NS	NS	NS	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	ND	0.21
W-36	NS	NS	NS	NS	NS	NS	0.34	ND	ND	0.21	NS	ND	0.25	ND
ZIPPOLOG	NS	NS	NS	NS	1.7	2.7	1.5	0.76	ND	0.31	0.26	0.54	0.23	0.38
SANIPOT	NS	NS	NS	NS	NS	0.28	0.66	0.75	0.74	NS	NS	NS	NS	NS

Notes:

NS - Not Sampled

ND - PCP not detected in any samples in the given year

**Table 2 - Summary of Shallow Zone PCP Plume Stability Characteristics  
J.H. Baxter Wood Preserving Facility  
Eugene, Oregon**

Sampling Year	Area (Acres)	Average Conc. ( $\mu\text{g/l}$ )	Mass (lbs)
1995	21.5	153	26.9
1996	21.2	161	27.7
1997	21.1	251	43.1
1998	20.6	220	37.1
1999	20.5	183	30.7
2000	20.6	119	20.0
2001	20.7	105	17.7
2002	20.8	235	39.8
2003	17.9	245	35.7
2004	18.0	204	29.9
2005	18.7	317	48.2
2006	18.2	257	38.1
2007	19.0	93.3	14.4
2008	18.7	131	20.1

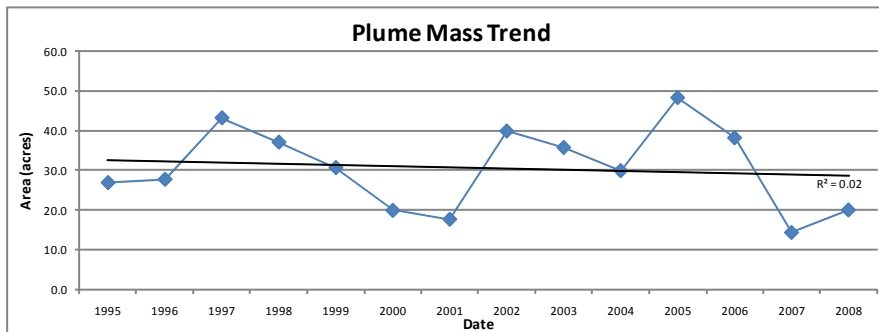
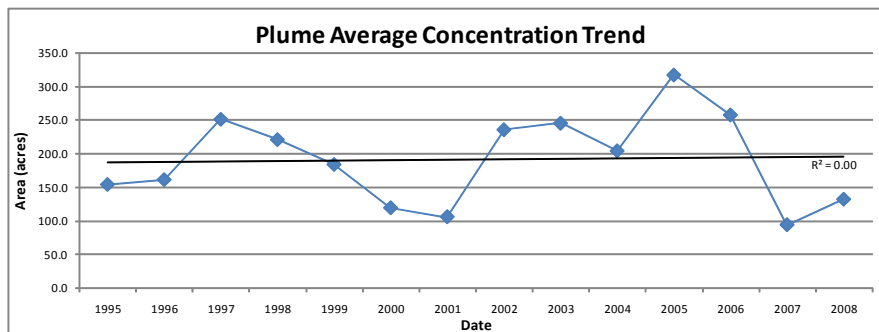
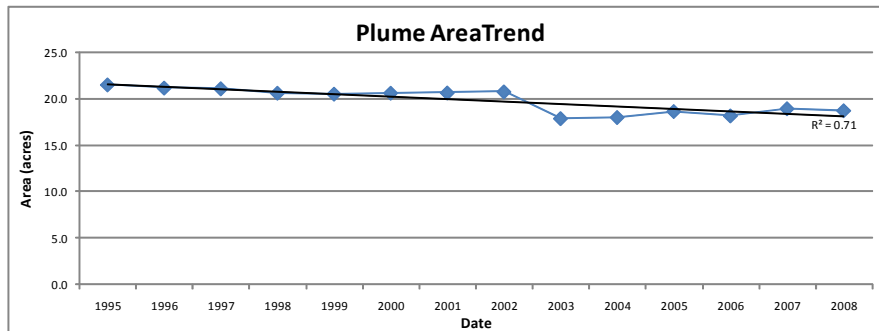
**Table 3 - Summary of Intermediate Zone PCP Plume Stability Characteristics  
J.H. Baxter Wood Preserving Facility  
Eugene, Oregon**

Sampling Year	Area (Acres)	Average Conc. ( $\mu\text{g/l}$ )	Mass (lbs)
2000	67.8	58.8	130
2001	68.9	59.4	133
2002	67.2	64.8	142
2003	65.0	56.0	118
2004	71.7	53.3	125
2005	65.5	37.0	78.9
2006	71.2	45.1	105
2007	70.9	38.4	88.8
2008	69.5	45.5	103

# Figures

**Summary of Plume Stability Characteristics**

Date	Area (Acres)	Average Conc. (ug/l)	Mass (lbs)
1995	21.5	154	26.9
1996	21.2	161	27.7
1997	21.1	251	43.1
1998	20.6	220	37.1
1999	20.5	183	30.7
2000	20.6	119	20.0
2001	20.7	105	17.7
2002	20.8	235	39.8
2003	17.9	245	35.7
2004	18.0	204	29.9
2005	18.7	317	48.2
2006	18.2	257	38.1
2007	19.0	93.3	14.4
2008	18.7	131	20.1



**Mann-Kendall Trend Analysis Summary**

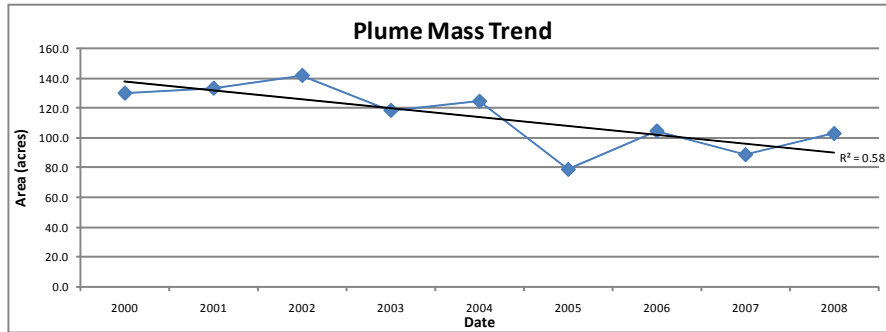
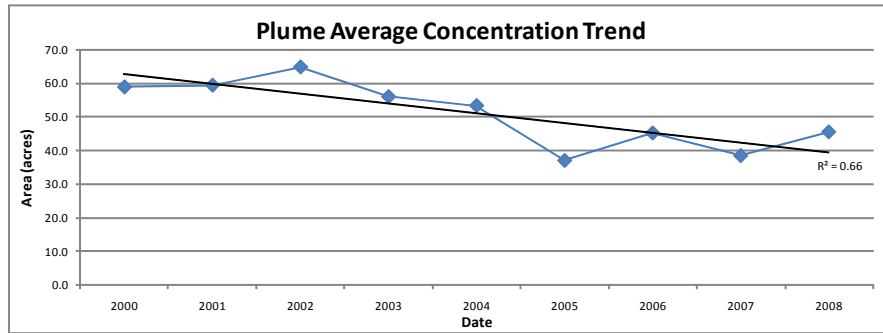
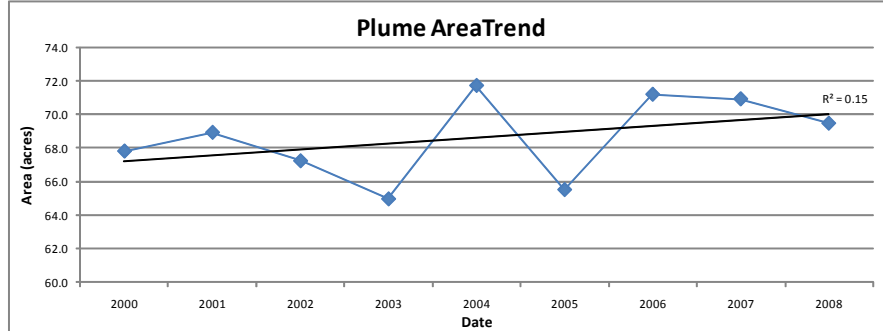
Parameter	# of samples, n	S Statistic	Confidence Factor	Coeff. of Variation	Conclusion
Shallow Plume Area	14	-47	99.4%	0.07	Decreasing Trend
Shallow Plume Average Concentration	14	5	58.7%	0.35	Stable Trend
Shallow Plume Mass	14	-5	58.7%	0.33	Stable Trend

**FIGURE 1: PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS SUMMARY - SHALLOW ZONE**



**Summary of Plume Stability Characteristics**

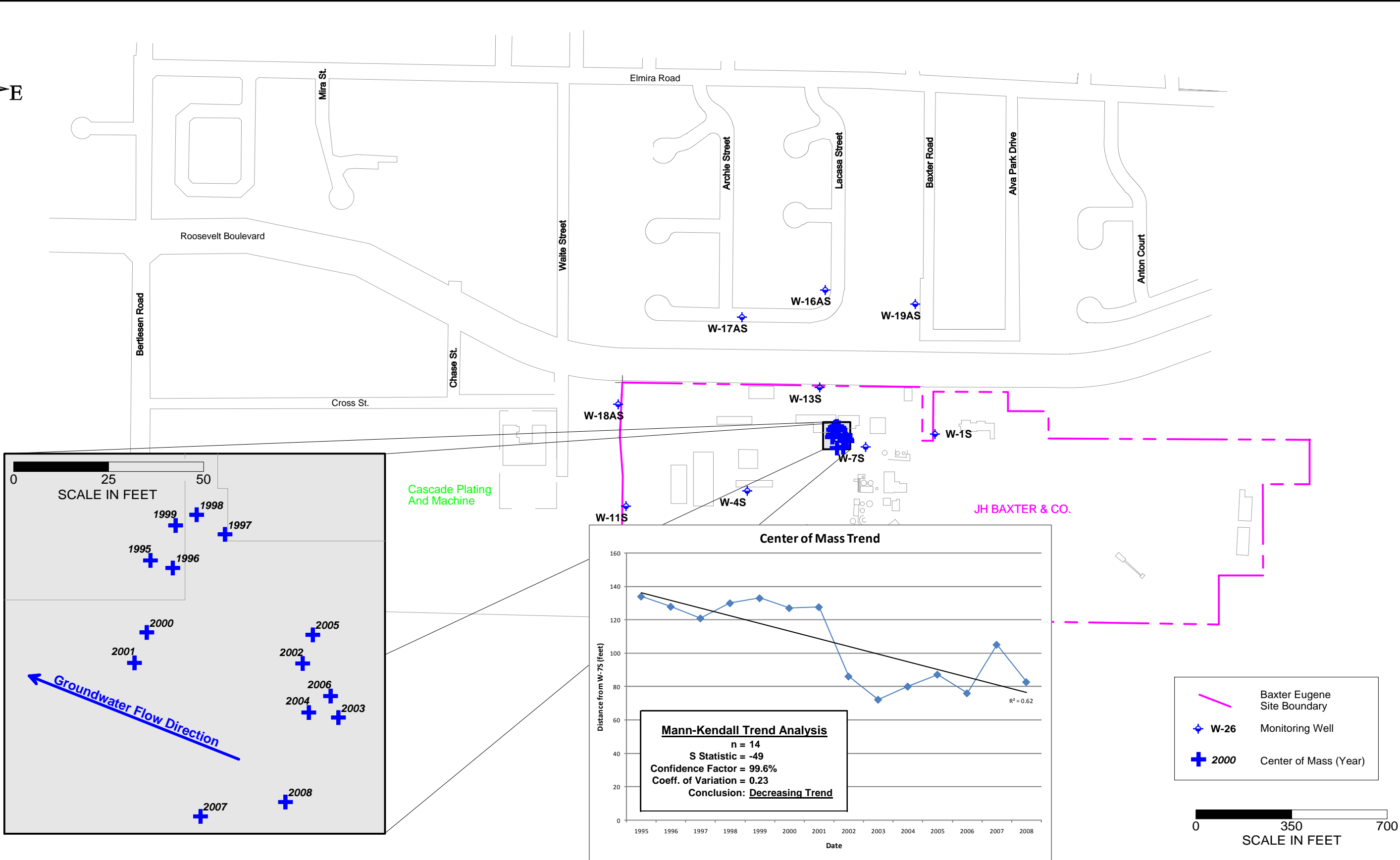
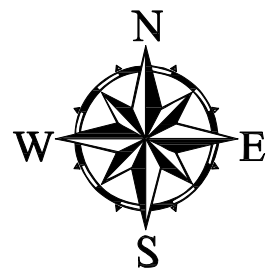
Date	Area (Acres)	Average Conc. (µg/l)	Mass (lbs)
2000	67.8	58.8	130
2001	68.9	59.4	133
2002	67.2	64.8	142
2003	65.0	56.0	118
2004	71.7	53.3	125
2005	65.5	37.0	78.9
2006	71.2	45.1	105
2007	70.9	38.4	88.8
2008	69.5	45.5	103



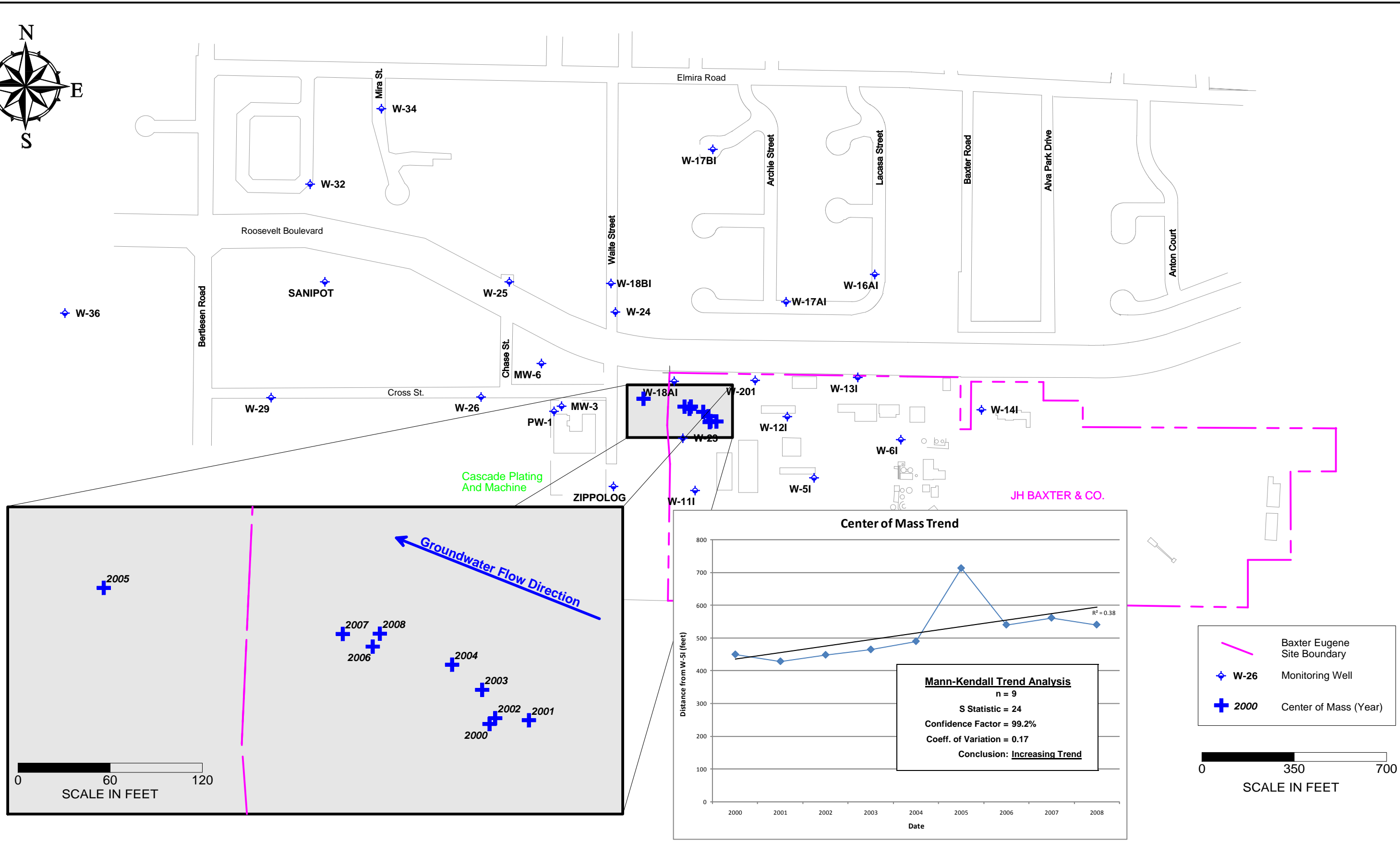
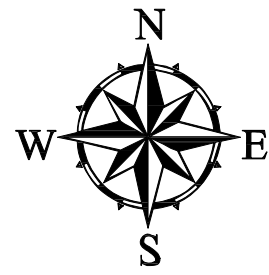
**Mann-Kendall Trend Analysis Summary**

Parameter	# of samples, n	S Statistic	Confidence Factor	Coeff. of Variation	Conclusion
Intermediate Plume Area	9	6	69.9%	0.04	Stable Trend
Inter. Plume Average Concentration	9	-20	97.6%	0.19	Decreasing Trend
Intermediate Plume Mass	9	-20	97.6%	0.19	Decreasing Trend

**FIGURE 2: PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS SUMMARY - INTERMEDIATE ZONE**

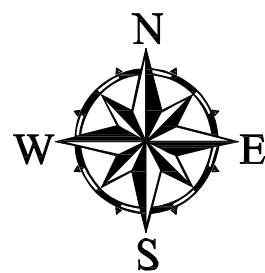


**FIGURE 3: PENTACHLOROPHENOL PLUME CENTER OF MASS ANALYSIS - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene Oregon

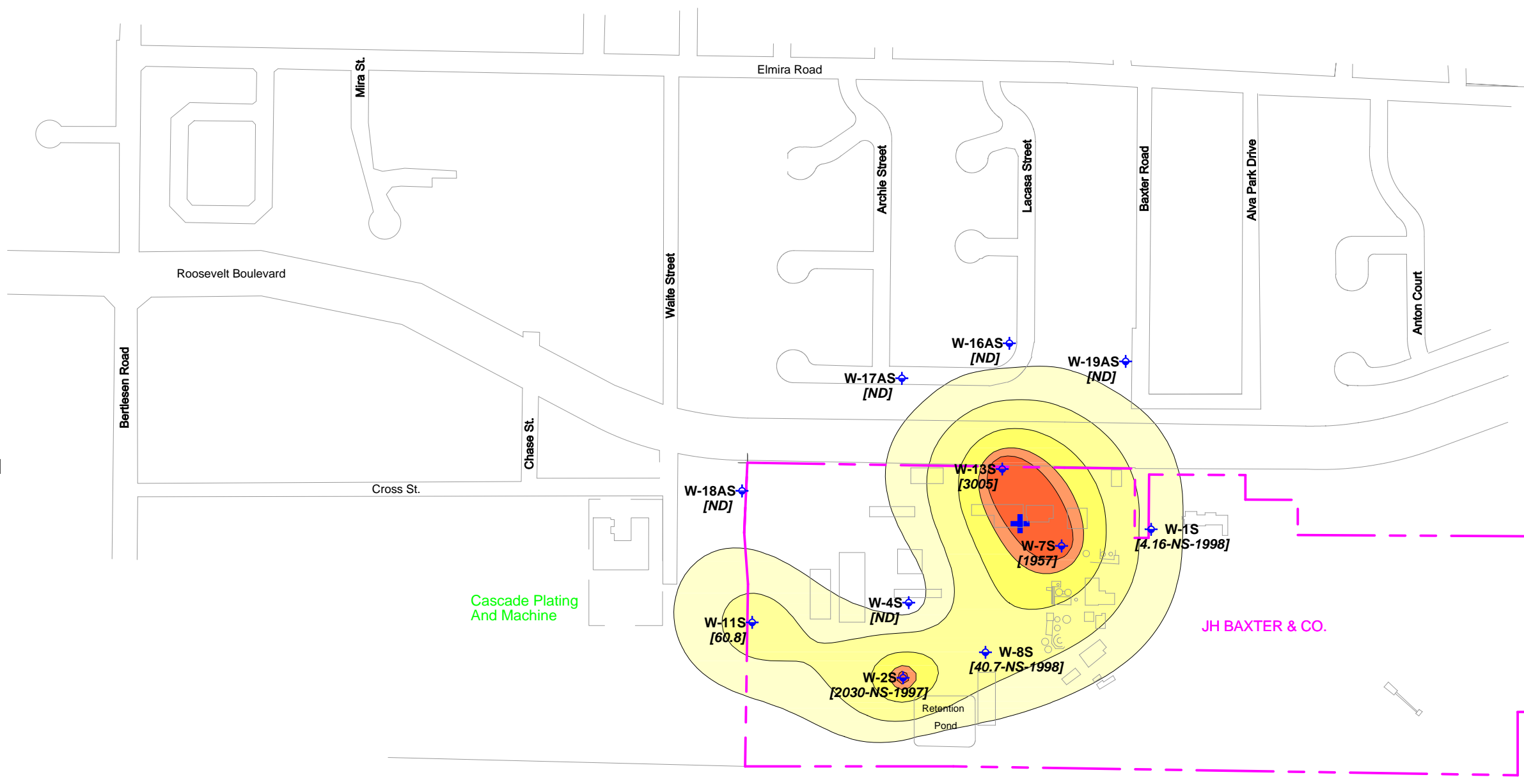
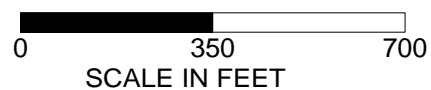
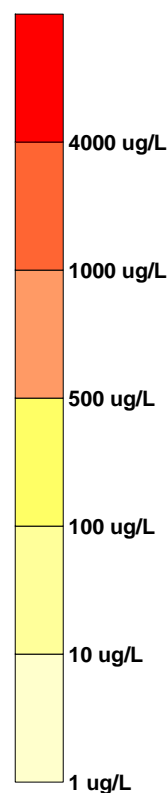


**FIGURE 4: PENTACHLOROPHENOL PLUME CENTER OF MASS ANALYSIS - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene Oregon

**Attachment 1 – Pentachlorophenol Isopleth  
Maps**



**Pentachlorophenol Concentration**



Cascade Plating And Machine

JH BAXTER & CO.

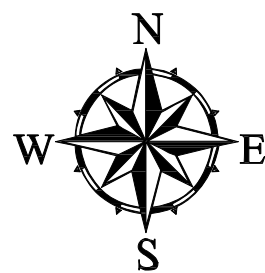
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

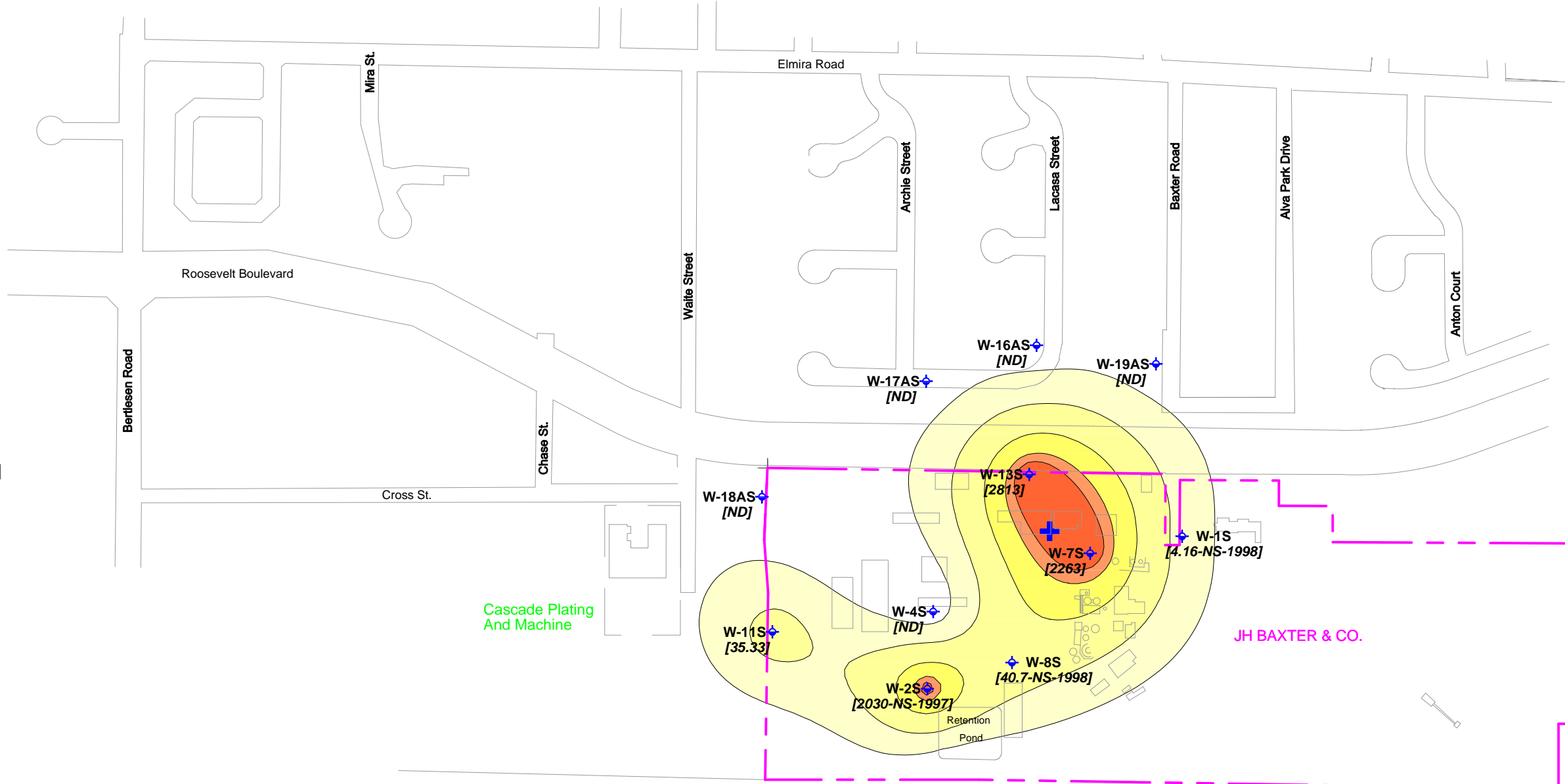
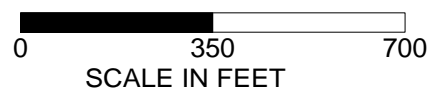
**Plume Area: 21.5 acres**  
**Plume Average Concentration: 154 ug/L**  
**Plume Mass: 26.9 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 1995 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



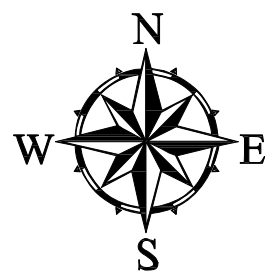
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

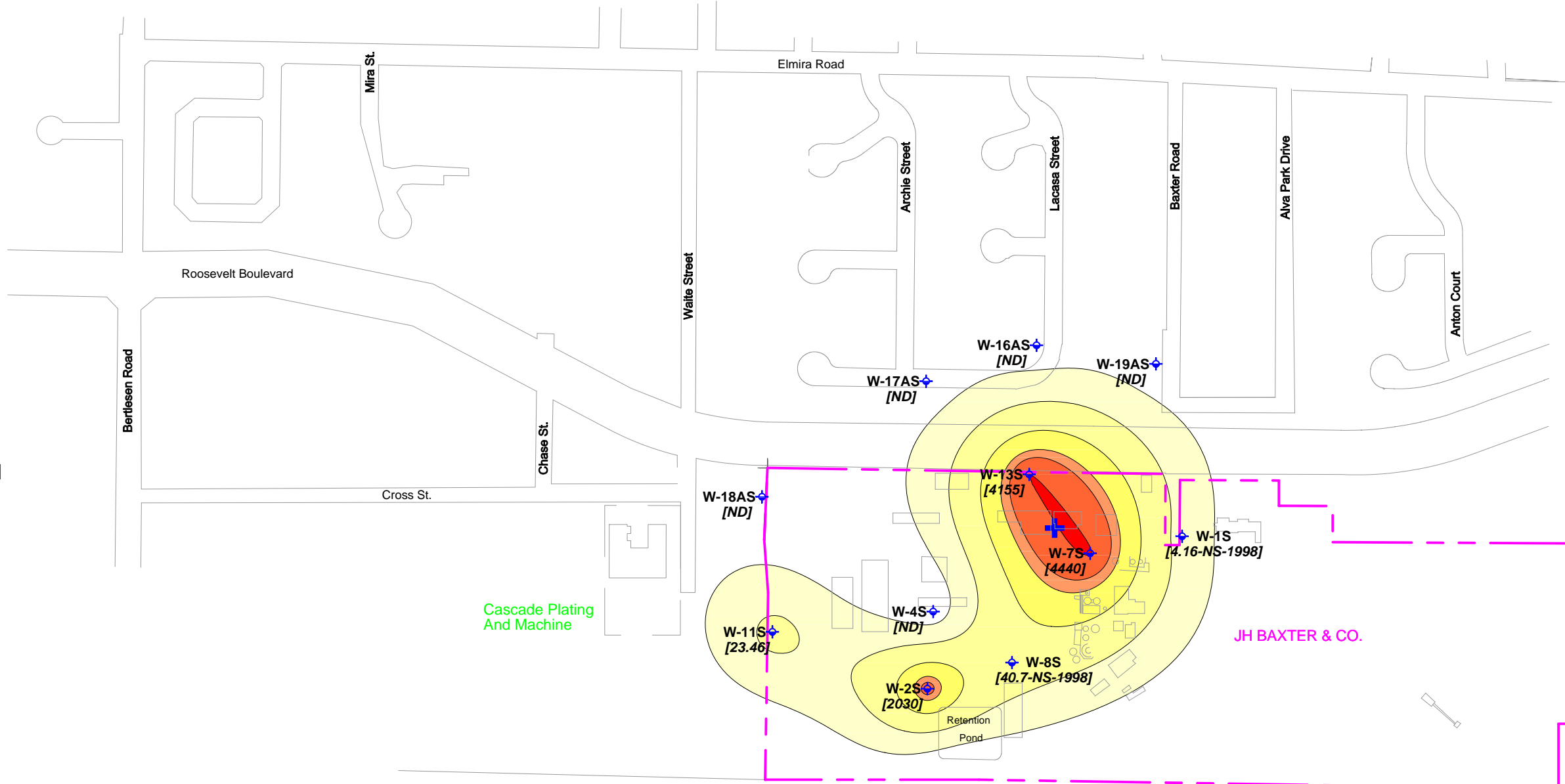
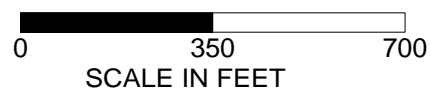
**Plume Area: 21.2 acres**  
**Plume Average Concentration: 161 ug/L**  
**Plume Mass: 27.7 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 1996 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



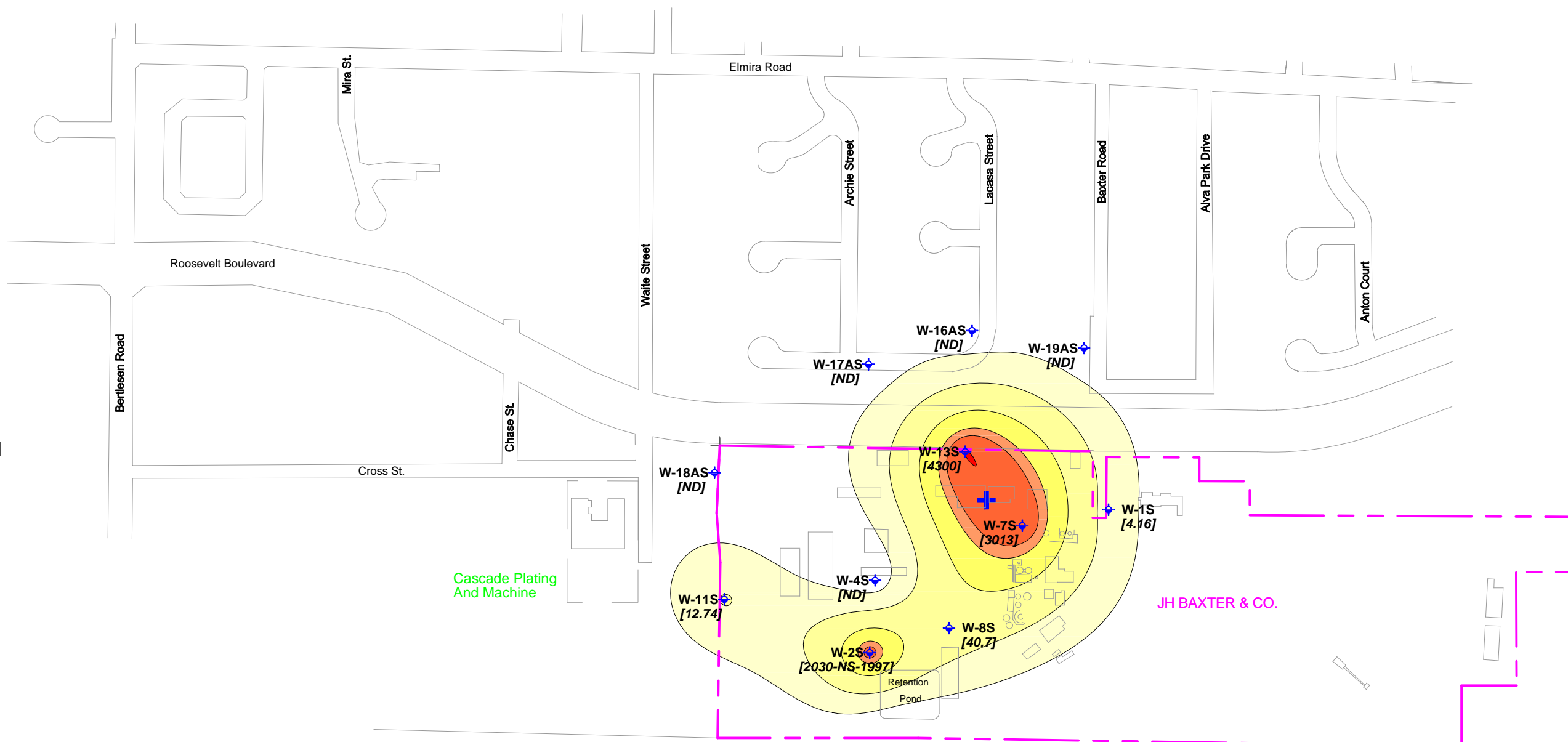
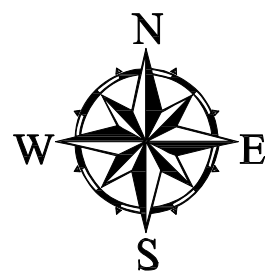
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

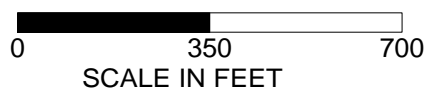
**Plume Area: 21.1 acres**  
**Plume Average Concentration: 251 ug/L**  
**Plume Mass: 43.1 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 1997 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

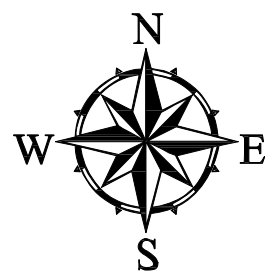
**PLUME EVALUATION**

**Plume Area: 20.6 acres**  
**Plume Average Concentration: 220 ug/L**  
**Plume Mass: 37.1 lbs**

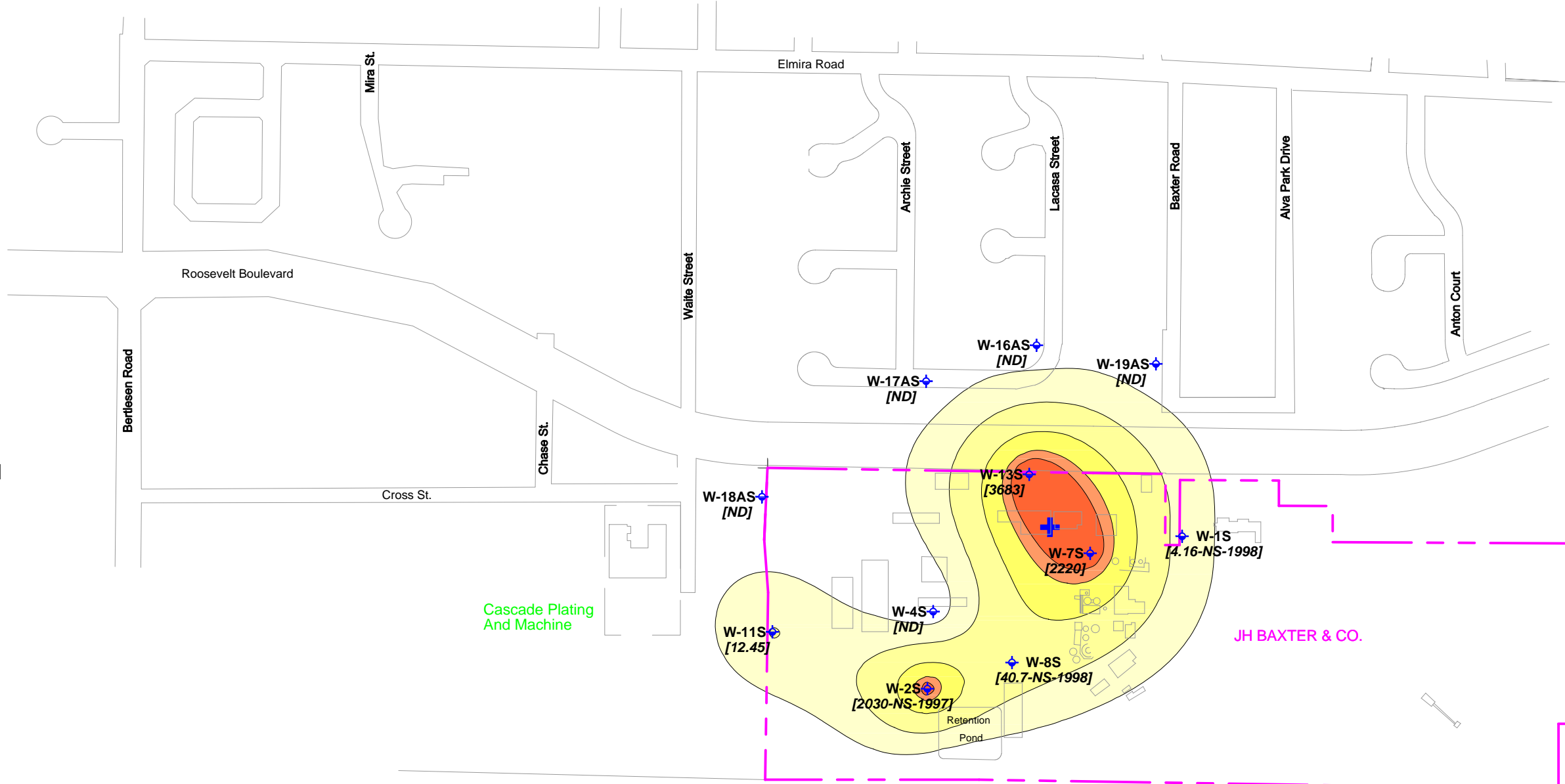
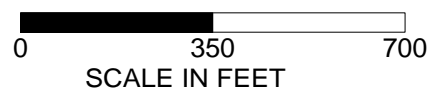
**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 1998 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon







**Pentachlorophenol Concentration**



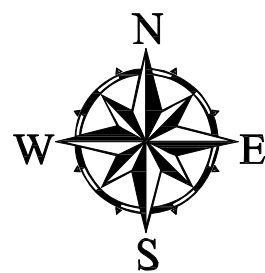
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

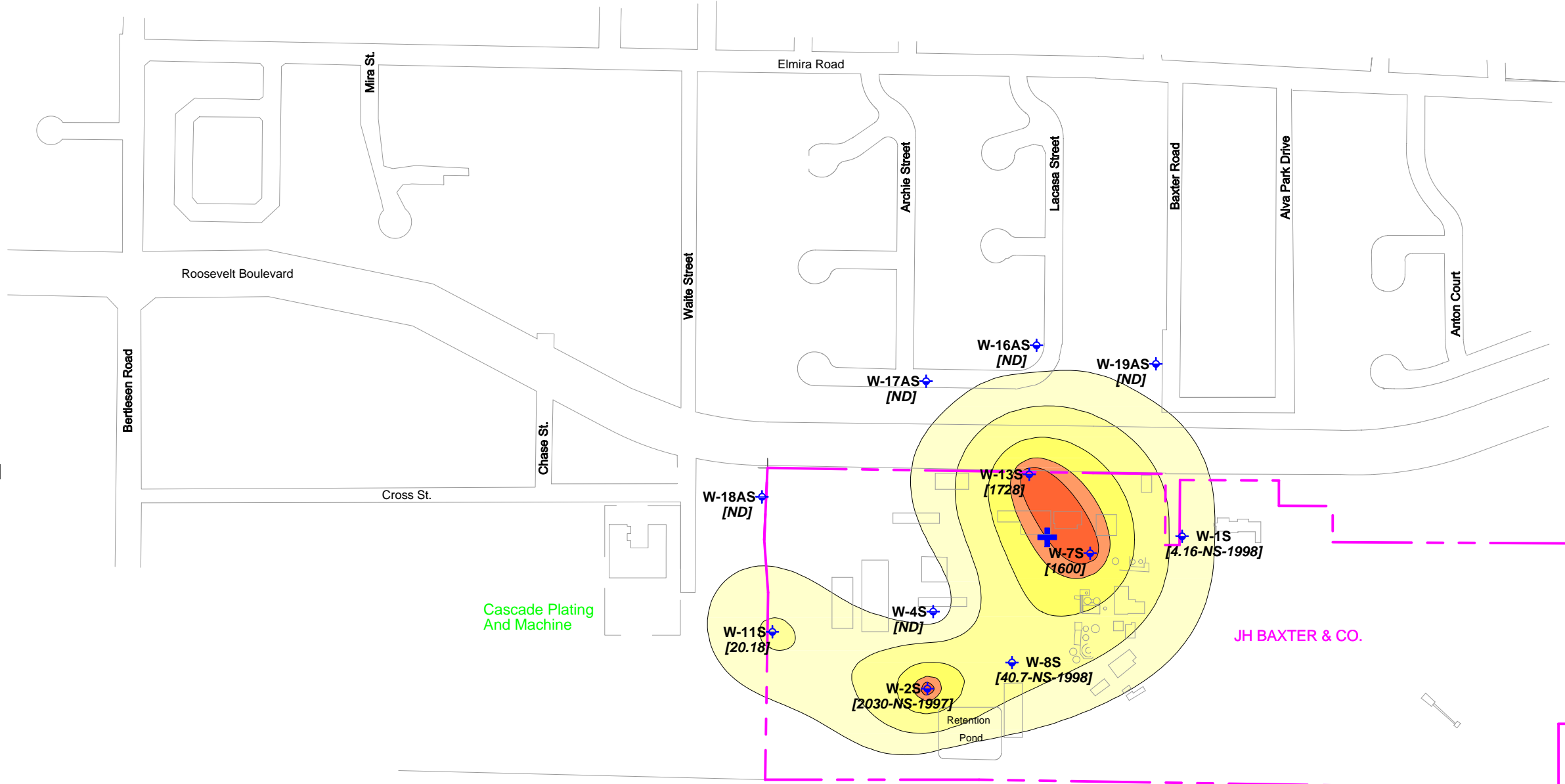
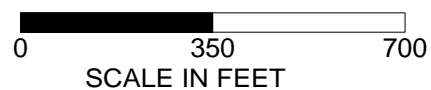
**Plume Area: 20.5 acres**  
**Plume Average Concentration: 183 ug/L**  
**Plume Mass: 30.7 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 1999 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon











**Pentachlorophenol Concentration**



Cascade Plating And Machine

JH BAXTER & CO.

Retention Pond

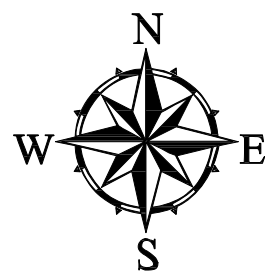
-  Baxter Eugene Site Boundary
-  **W-4S**  
[121.0] Monitoring Well  
PCP concentration (ug/L)
-  **W-11S**  
[20.18] Well Not Sampled: Assumed PCP  
concentration (ug/L) and year data collected
-  **[NS]** Well Not Sampled
-  **[ND]** PCP Not Detected in well
-  Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

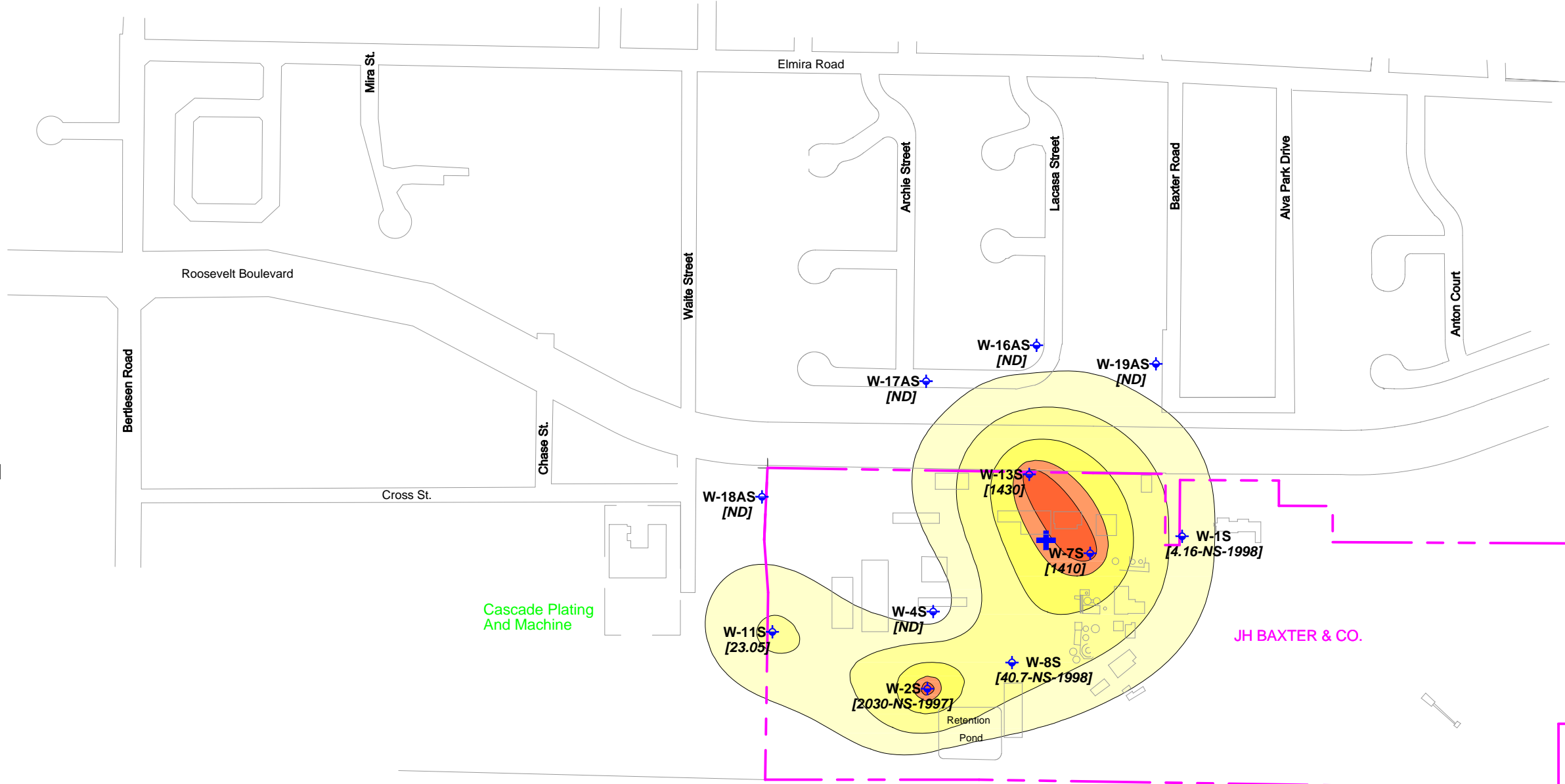
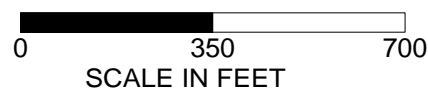
**Plume Area: 20.6 acres**  
**Plume Average Concentration: 119 ug/L**  
**Plume Mass: 20.0 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2000 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



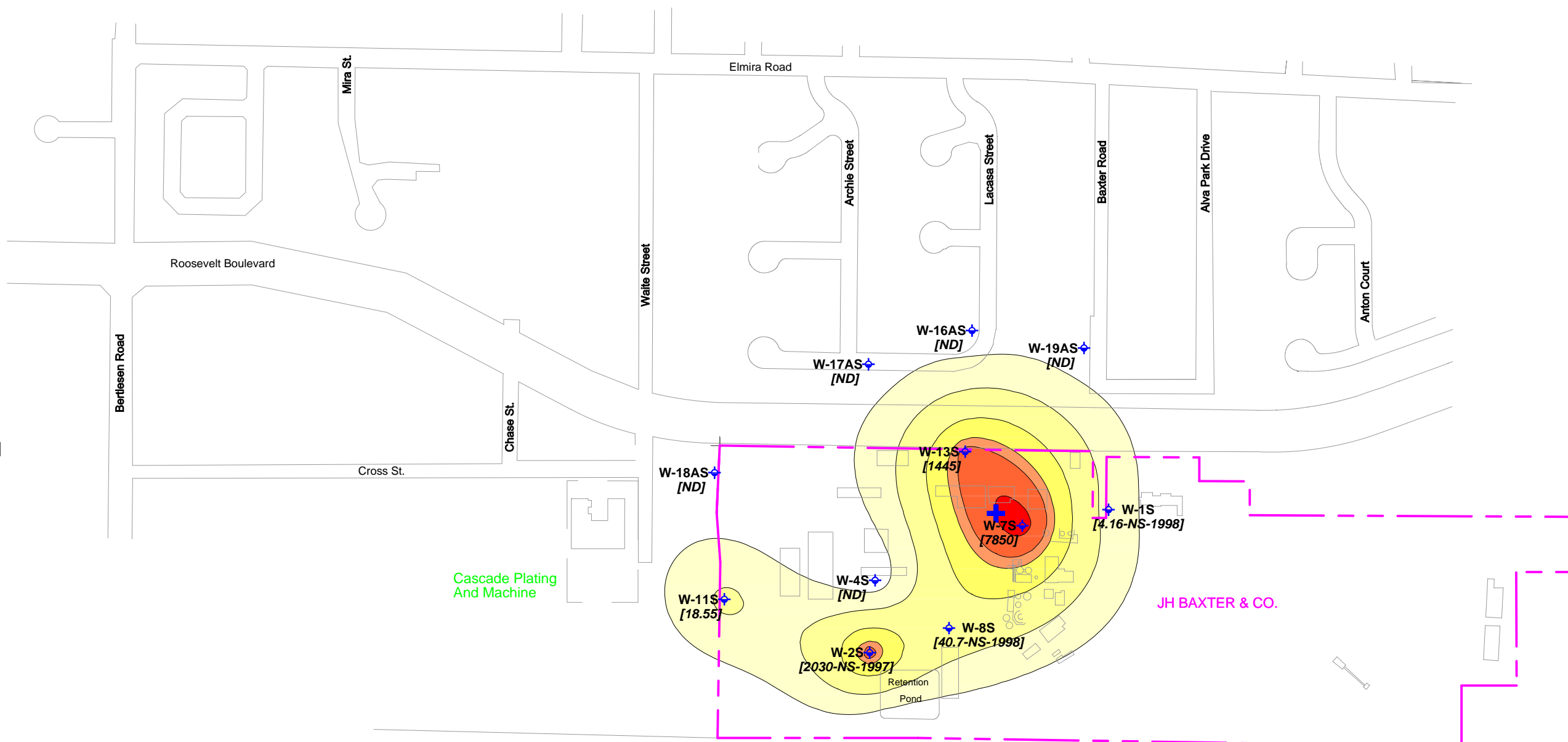
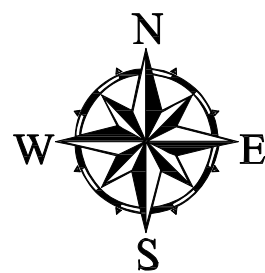
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

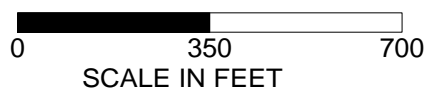
**Plume Area: 20.7 acres**  
**Plume Average Concentration: 105 ug/L**  
**Plume Mass: 17.7 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2001 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



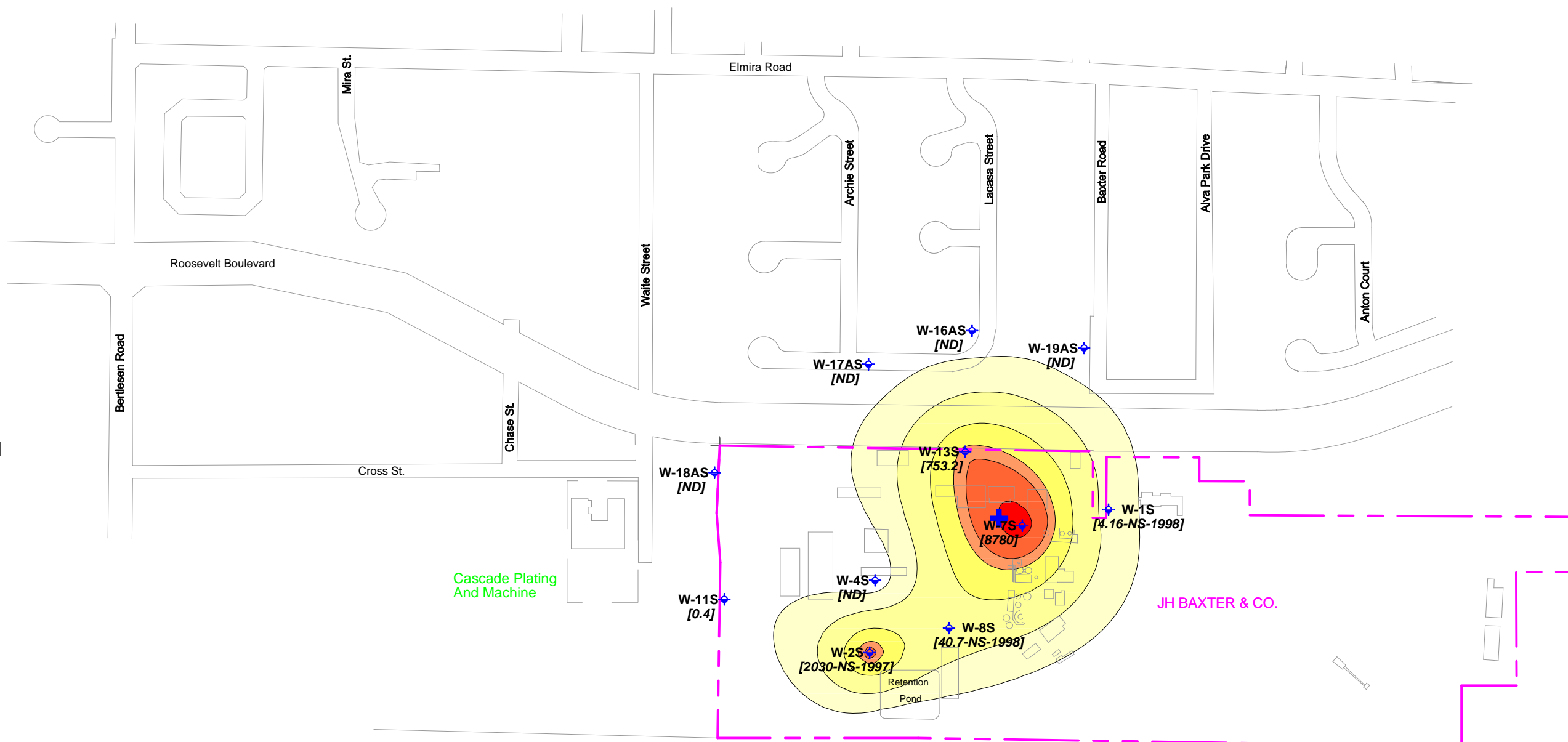
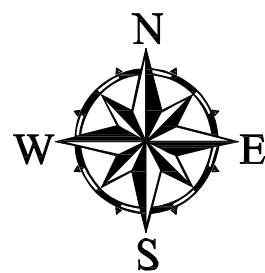
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	[NS] Well Not Sampled
	[ND] PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

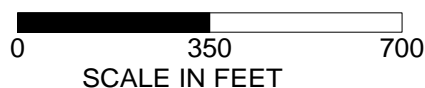
**Plume Area: 20.8 acres**  
**Plume Average Concentration: 235 ug/L**  
**Plume Mass: 39.8 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2002 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



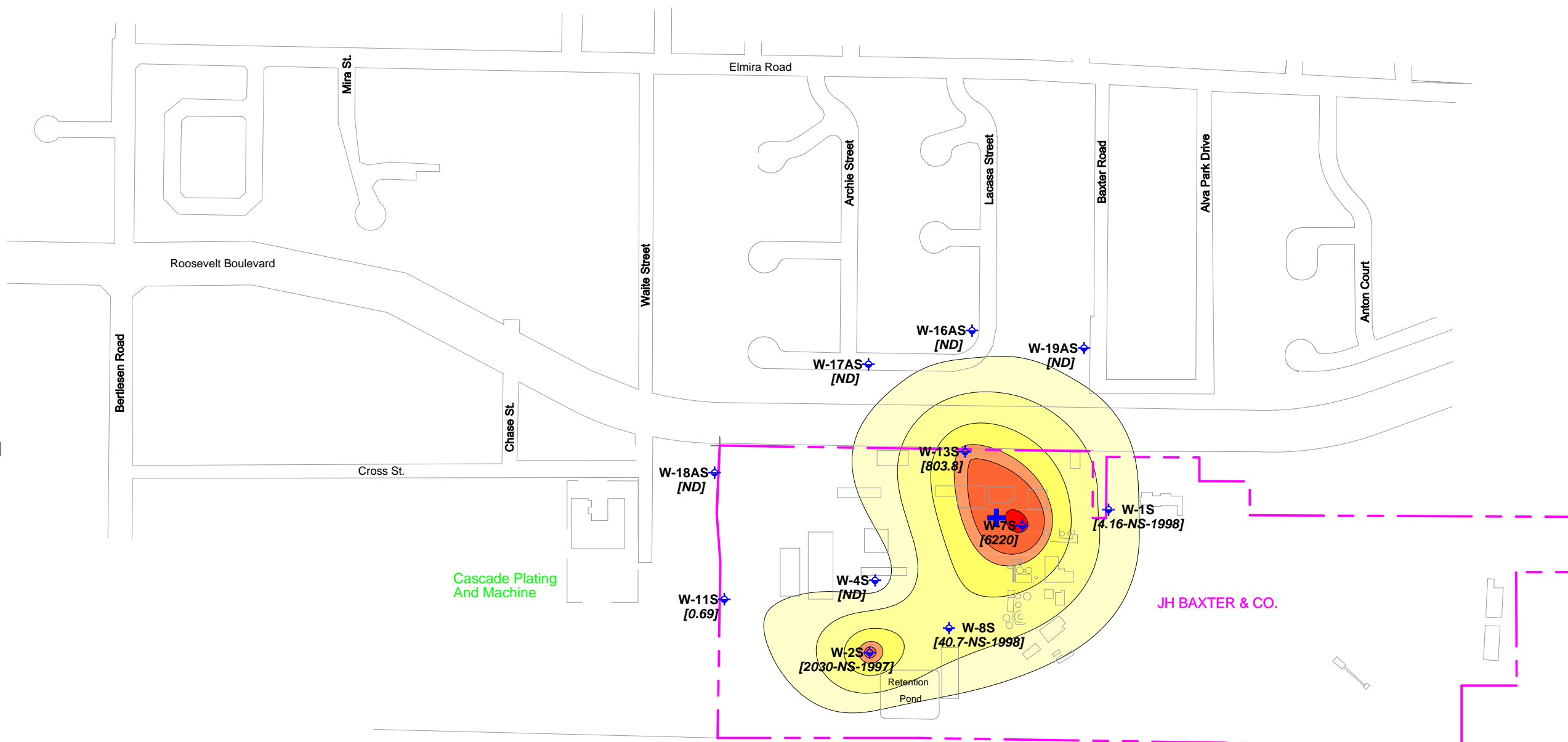
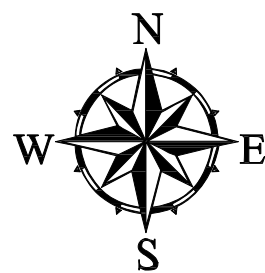
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

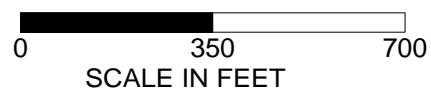
**Plume Area: 17.9 acres**  
**Plume Average Concentration: 245 ug/L**  
**Plume Mass: 35.7 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2003 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



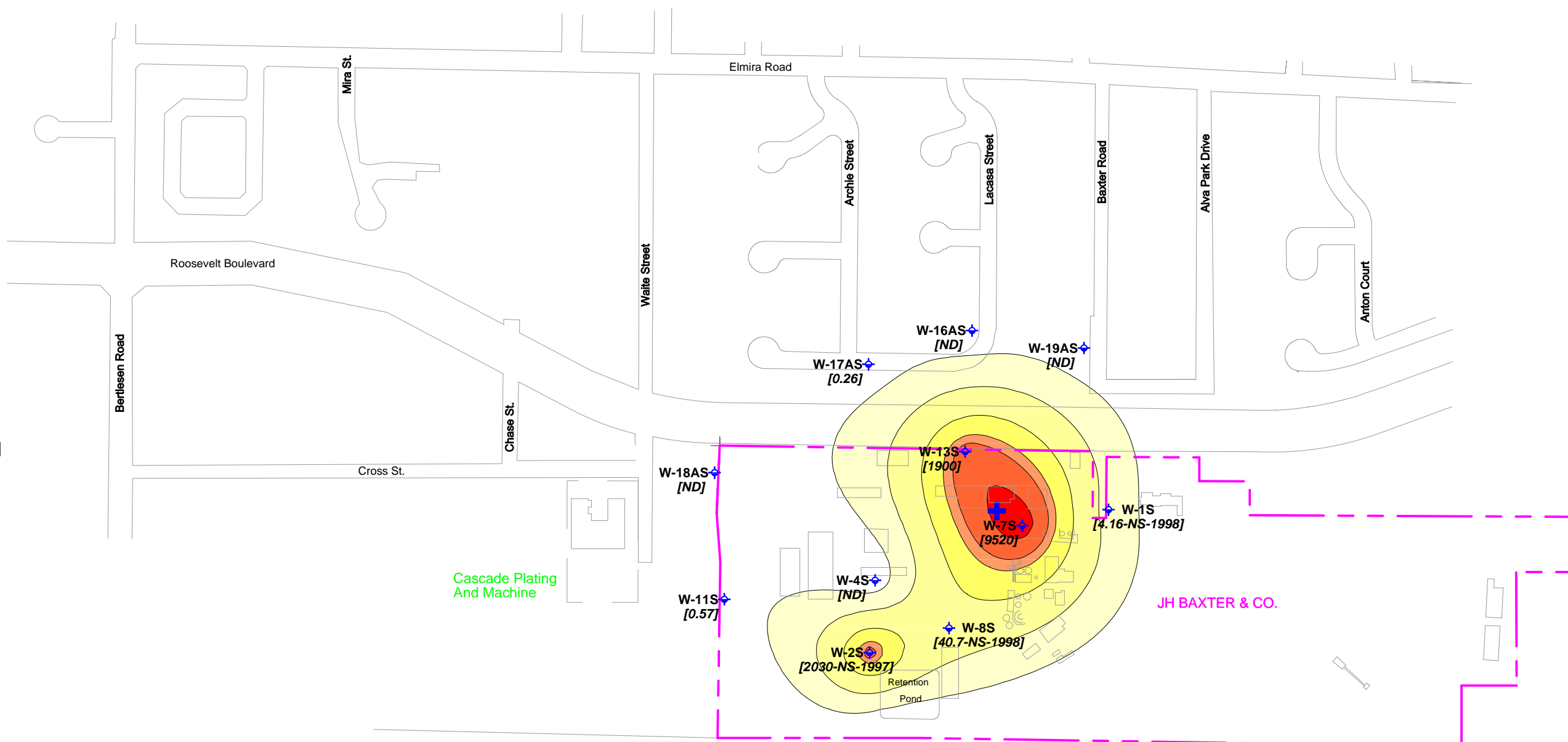
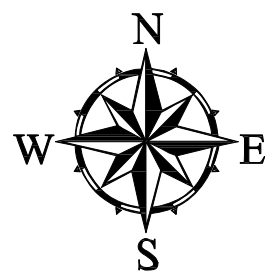
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	[NS] Well Not Sampled
	[ND] PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

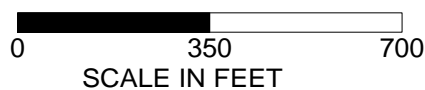
**Plume Area: 18.0 acres**  
**Plume Average Concentration: 204 ug/L**  
**Plume Mass: 29.9 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2004 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



Cascade Plating And Machine

JH BAXTER & CO.

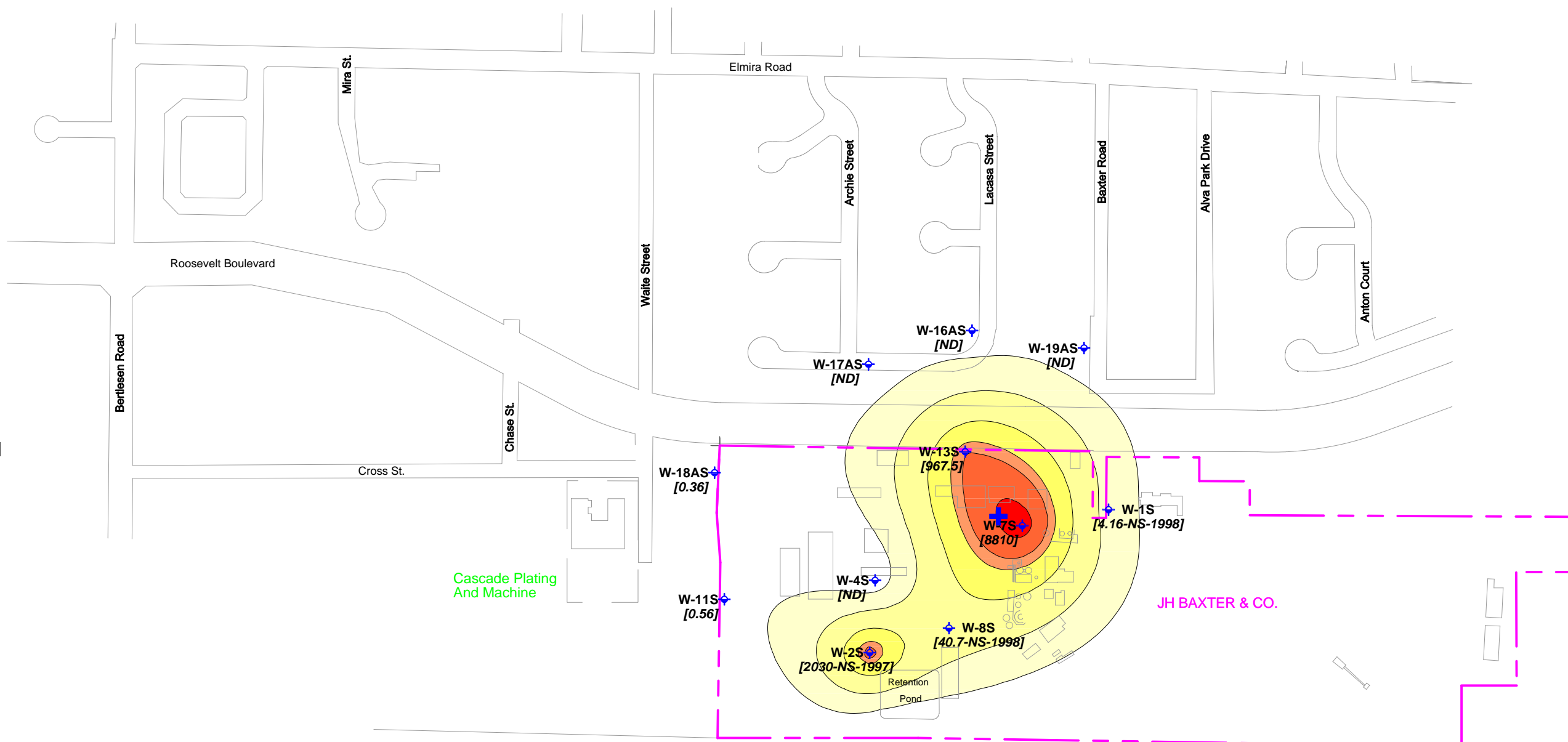
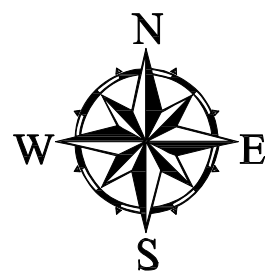
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
[NS]	Well Not Sampled
[ND]	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

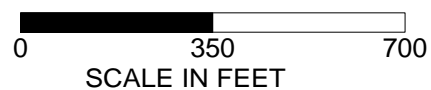
**Plume Area: 18.7 acres**  
**Plume Average Concentration: 317 ug/L**  
**Plume Mass: 48.2 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2005 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
<b>[0.34-NS-2001]</b>	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
<b>[NS]</b>	Well Not Sampled
<b>[ND]</b>	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

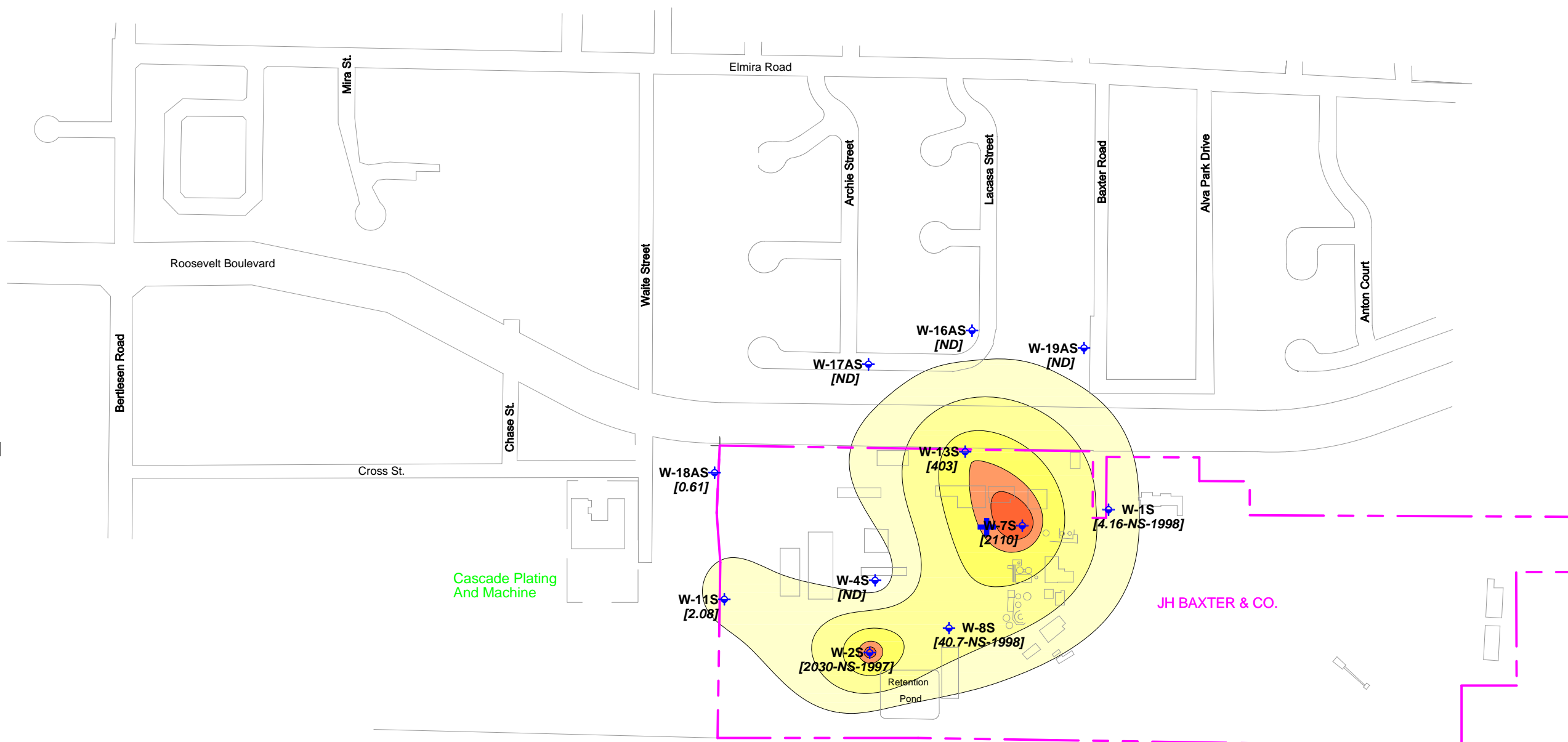
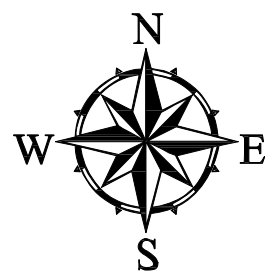
**PLUME EVALUATION**

**Plume Area: 18.2 acres**  
**Plume Average Concentration: 257 ug/L**  
**Plume Mass: 38.1 lbs**

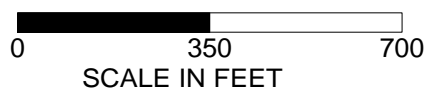
**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2006 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon







**Pentachlorophenol Concentration**



Cascade Plating And Machine

JH BAXTER & CO.

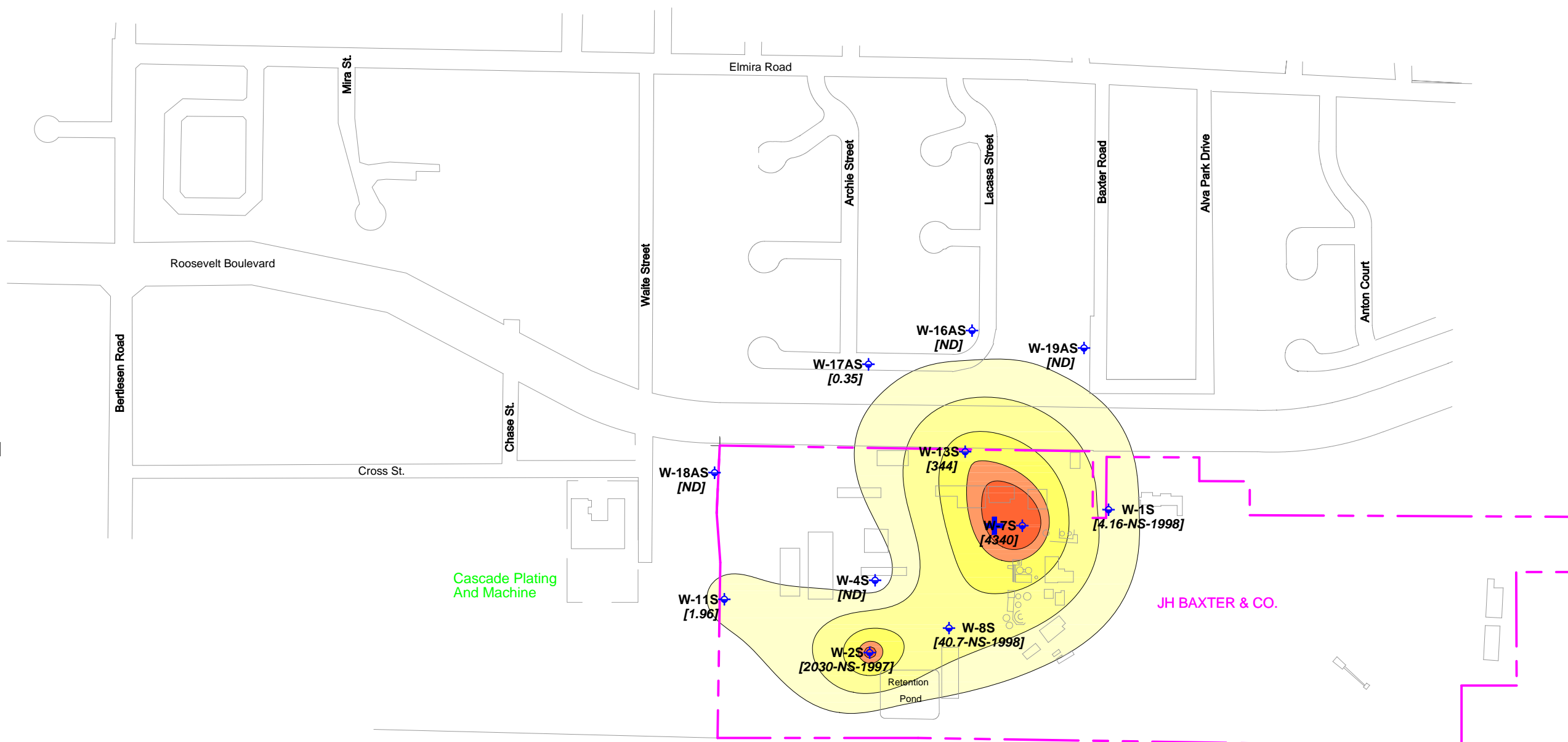
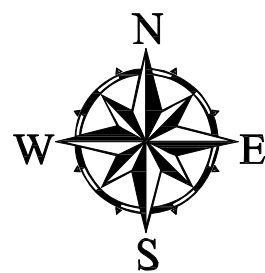
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	[NS] Well Not Sampled
	[ND] PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

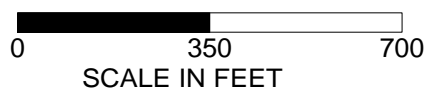
**Plume Area: 19.0 acres**  
**Plume Average Concentration: 93.3 ug/L**  
**Plume Mass: 14.4 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2007 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



Cascade Plating And Machine

JH BAXTER & CO.

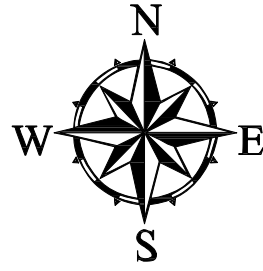
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	[NS] Well Not Sampled
	[ND] PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

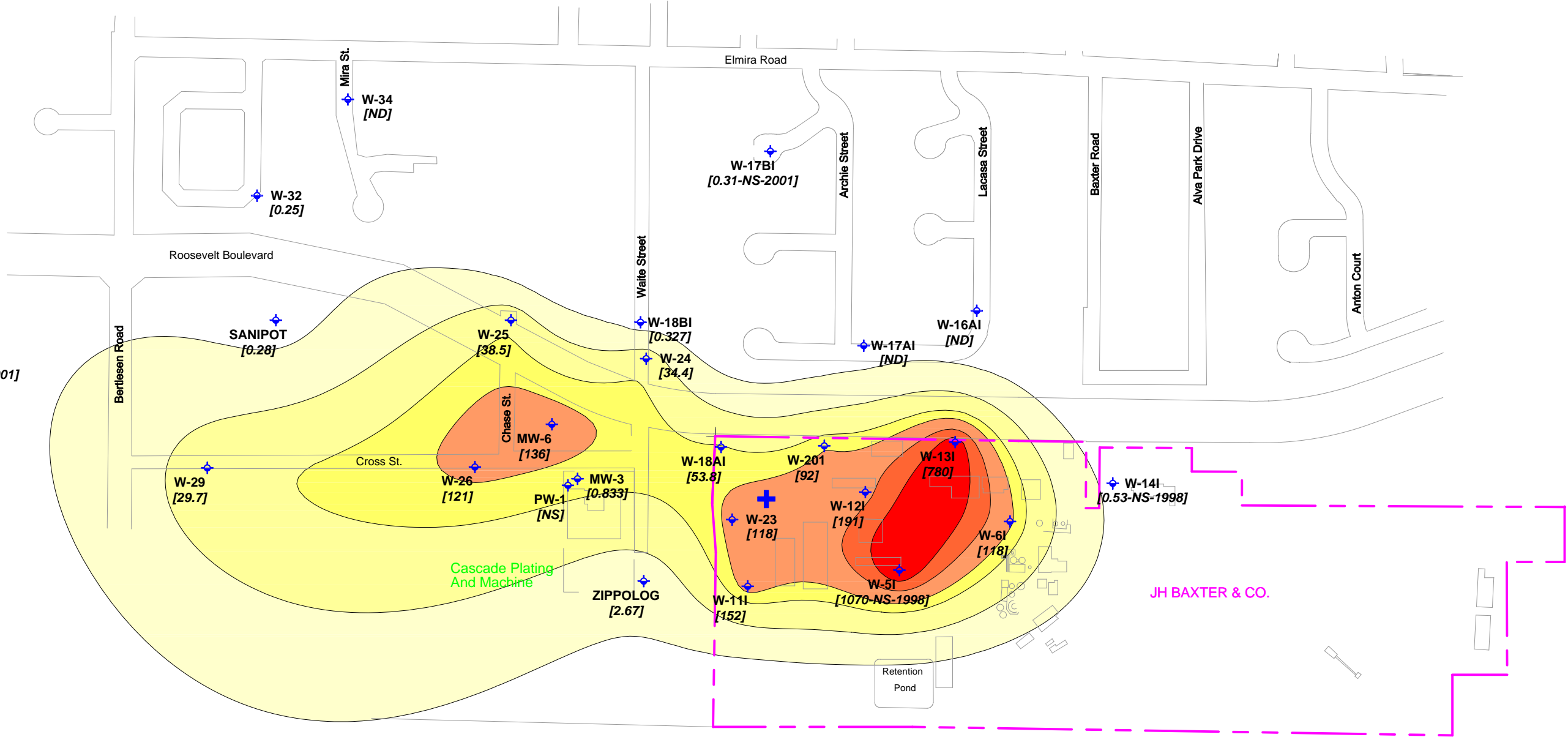
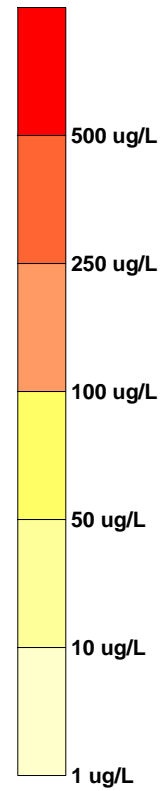
**Plume Area: 18.7 acres**  
**Plume Average Concentration: 131 ug/L**  
**Plume Mass: 20.1 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2008 - SHALLOW ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



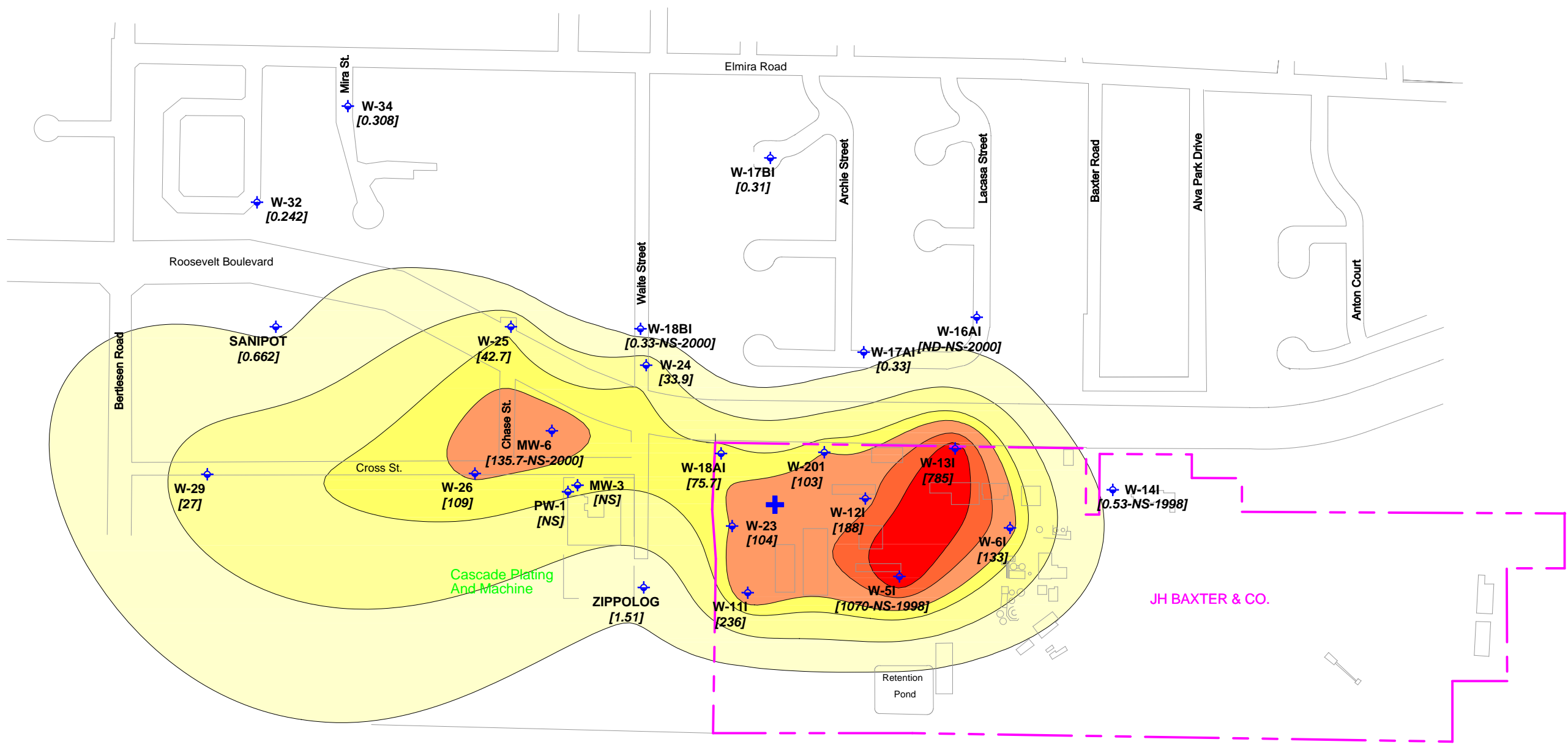
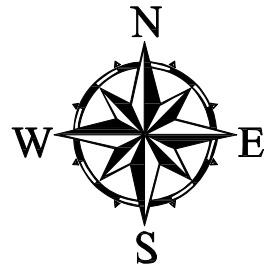
	Baxter Eugene Site Boundary
	Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
	Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
	Well Not Sampled
	PCP Not Detected in well
	Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

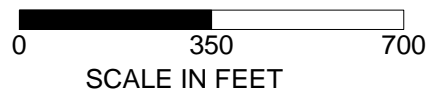
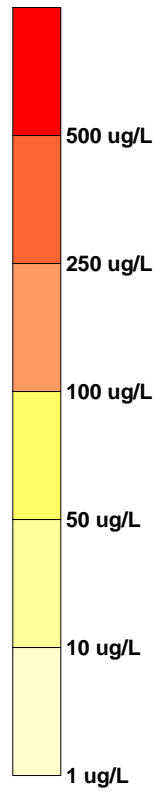
Plume Area: 67.8 acres  
Plume Average Concentration: 58.8 ug/L  
Plume Mass: 130 lbs

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2000 - INTERMEDIATE ZONE**  
JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



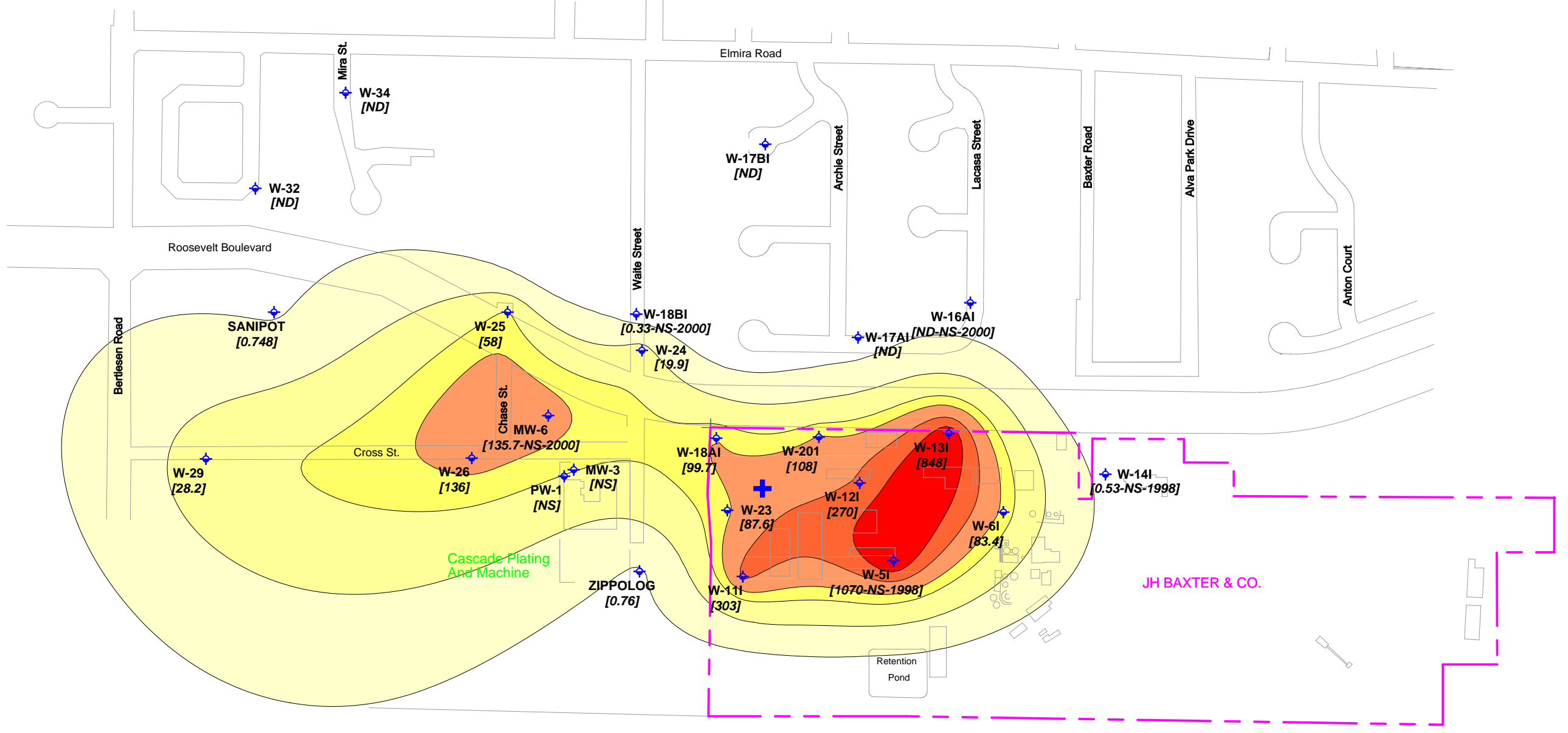
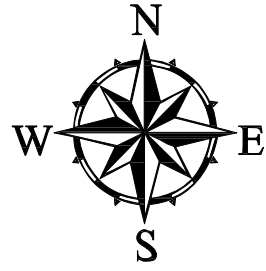
- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

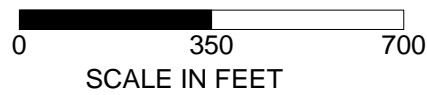
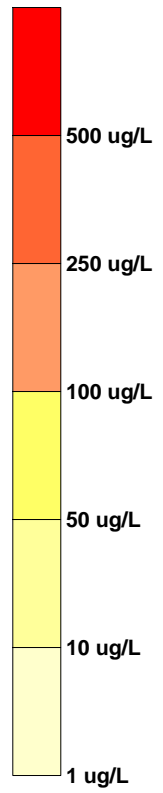
**Plume Area: 68.9 acres**  
**Plume Average Concentration: 59.4 ug/L**  
**Plume Mass: 133 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2001 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



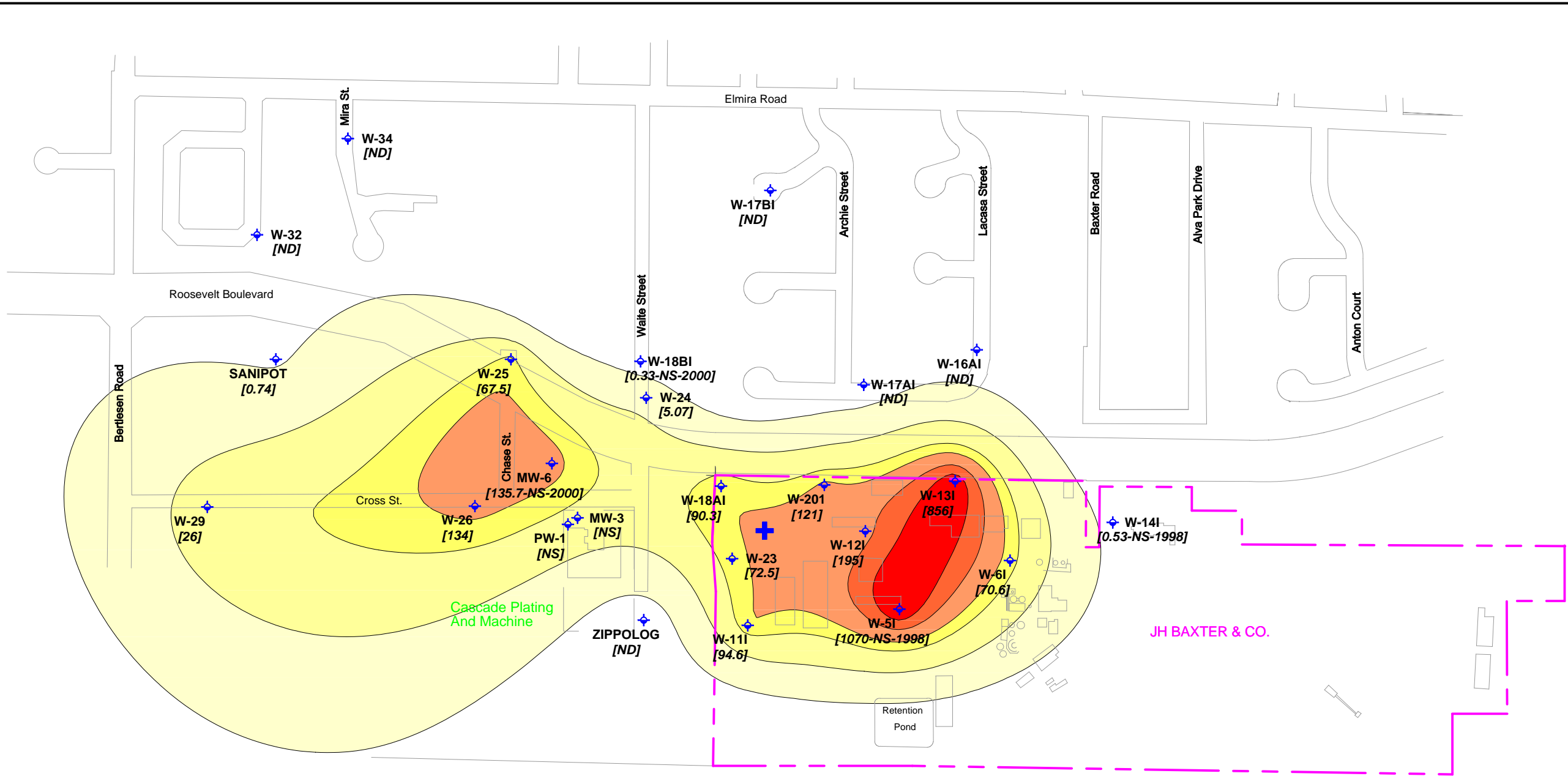
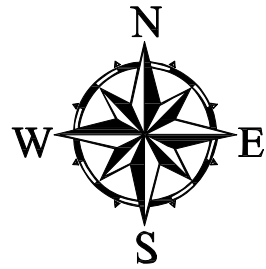
- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- Well Not Sampled
- PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

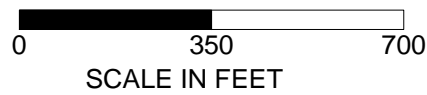
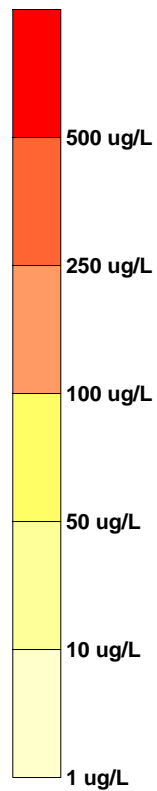
Plume Area: 67.2 acres  
 Plume Average Concentration: 64.8 ug/L  
 Plume Mass: 142 lbs

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2002 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



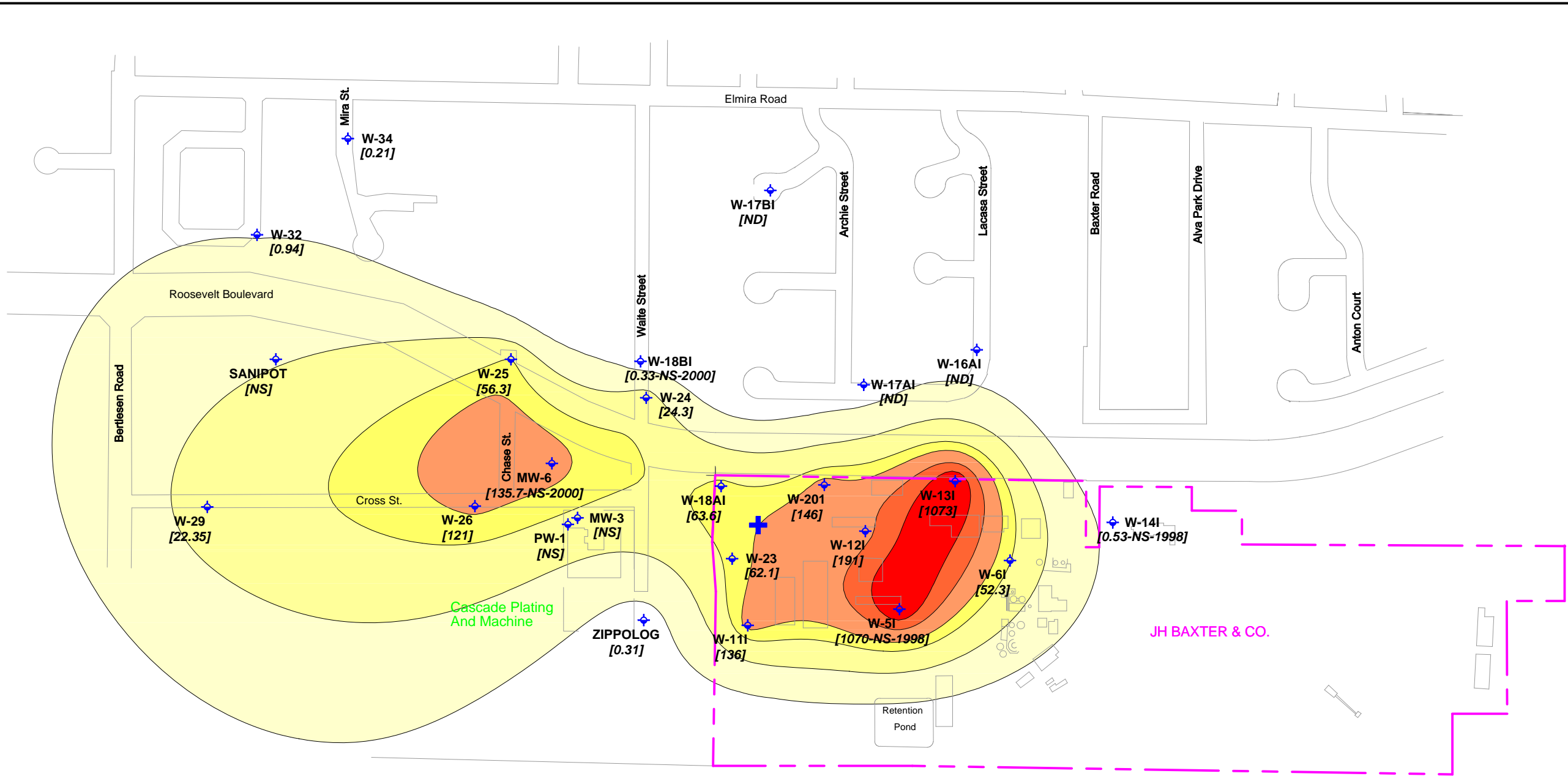
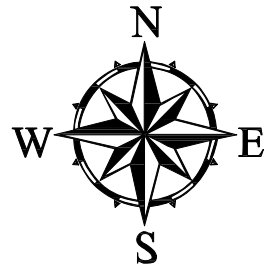
- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

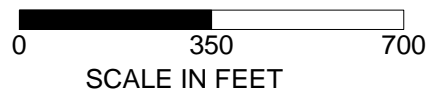
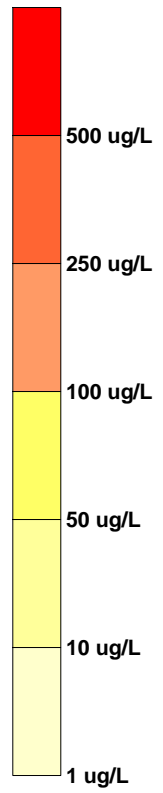
**Plume Area: 65.0 acres**  
**Plume Average Concentration: 56.0 ug/L**  
**Plume Mass: 119 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2003 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



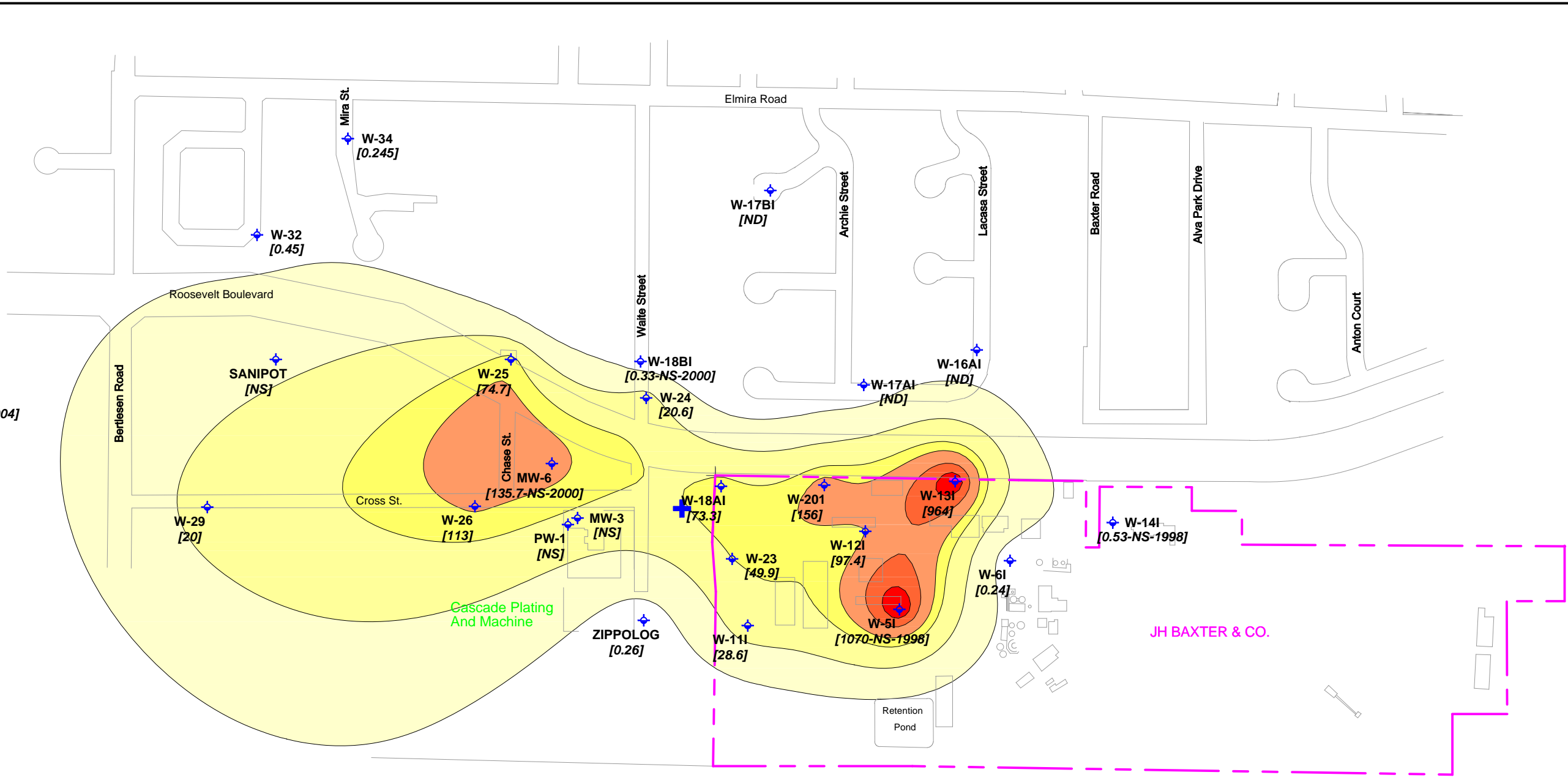
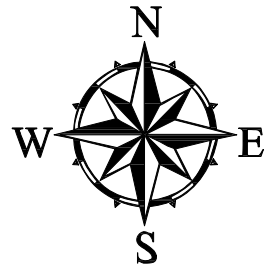
- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

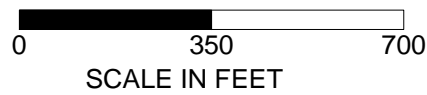
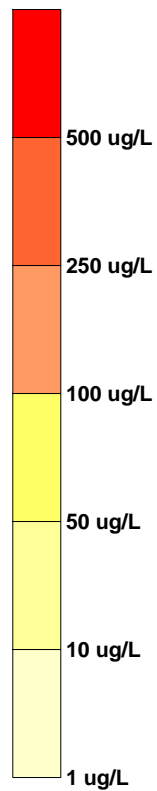
**Plume Area: 71.7 acres**  
**Plume Average Concentration: 53.3 ug/L**  
**Plume Mass: 125 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2004 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

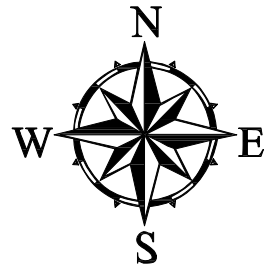
**PLUME EVALUATION**

**Plume Area: 65.5 acres**  
**Plume Average Concentration: 37.0 ug/L**  
**Plume Mass: 78.9 lbs**

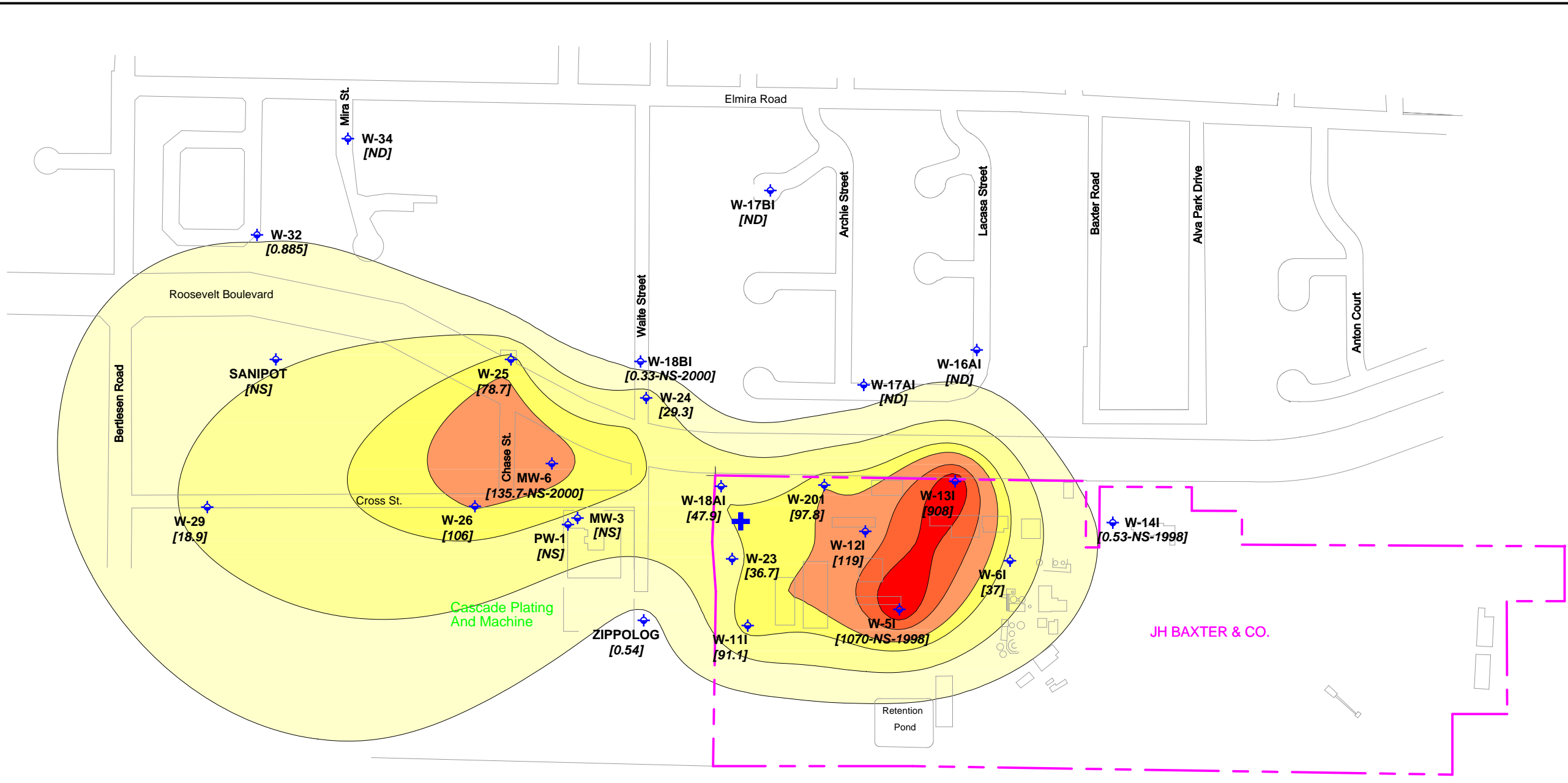
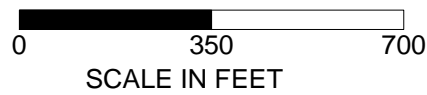
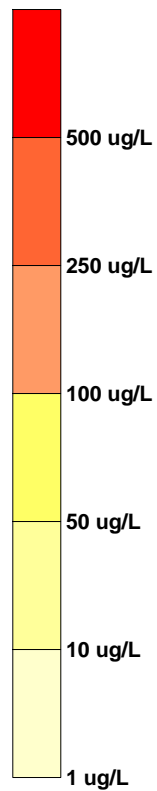
**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2005 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon







**Pentachlorophenol Concentration**



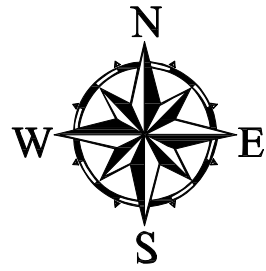
- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

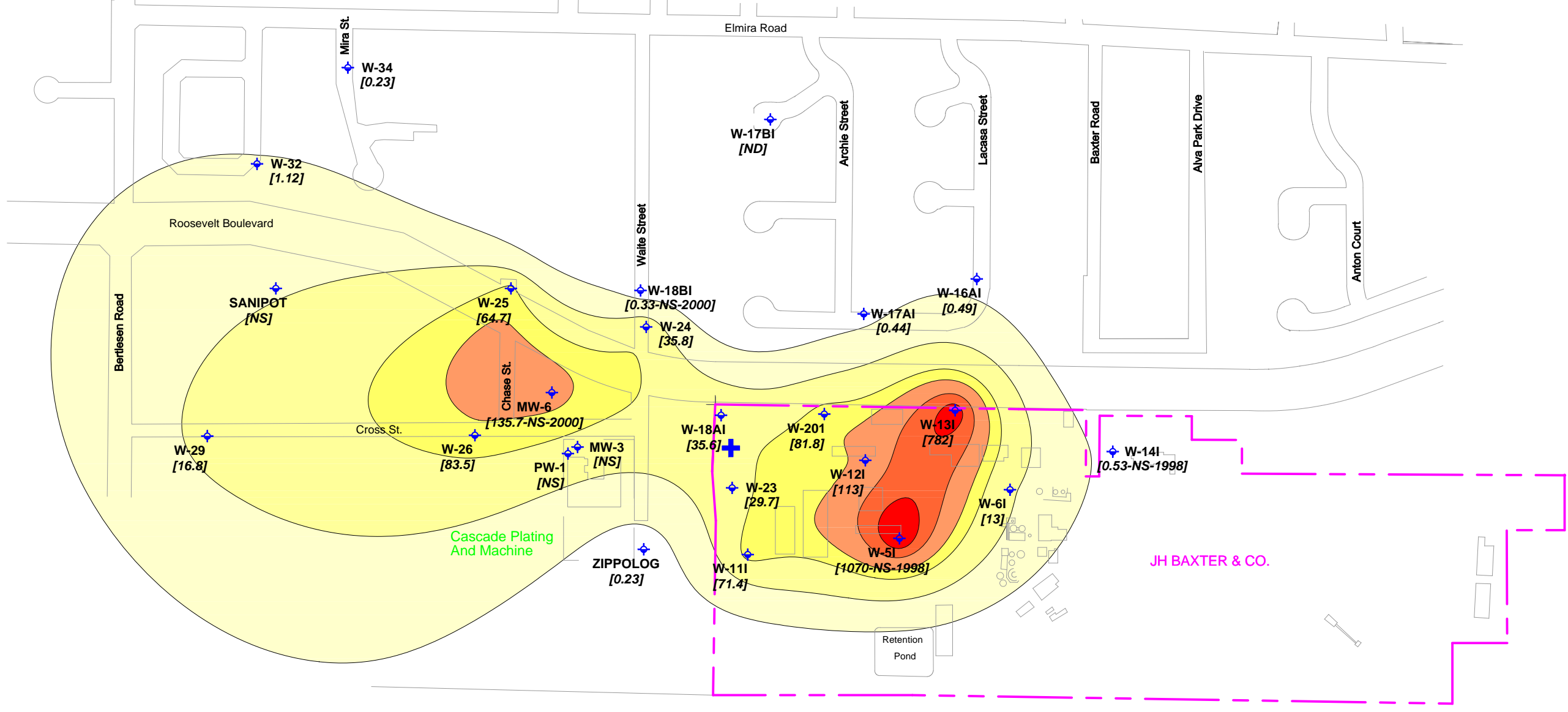
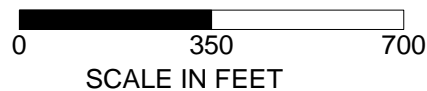
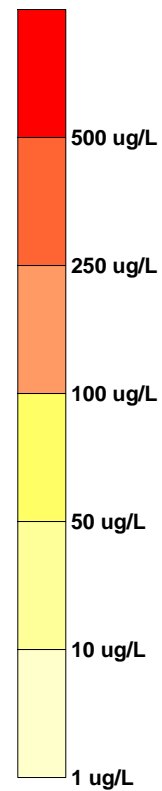
**Plume Area: 71.2 acres**  
**Plume Average Concentration: 45.1 ug/L**  
**Plume Mass: 105 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2006 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



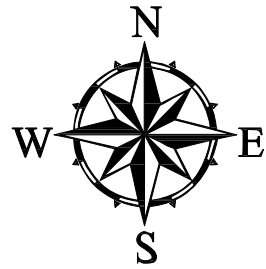
- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

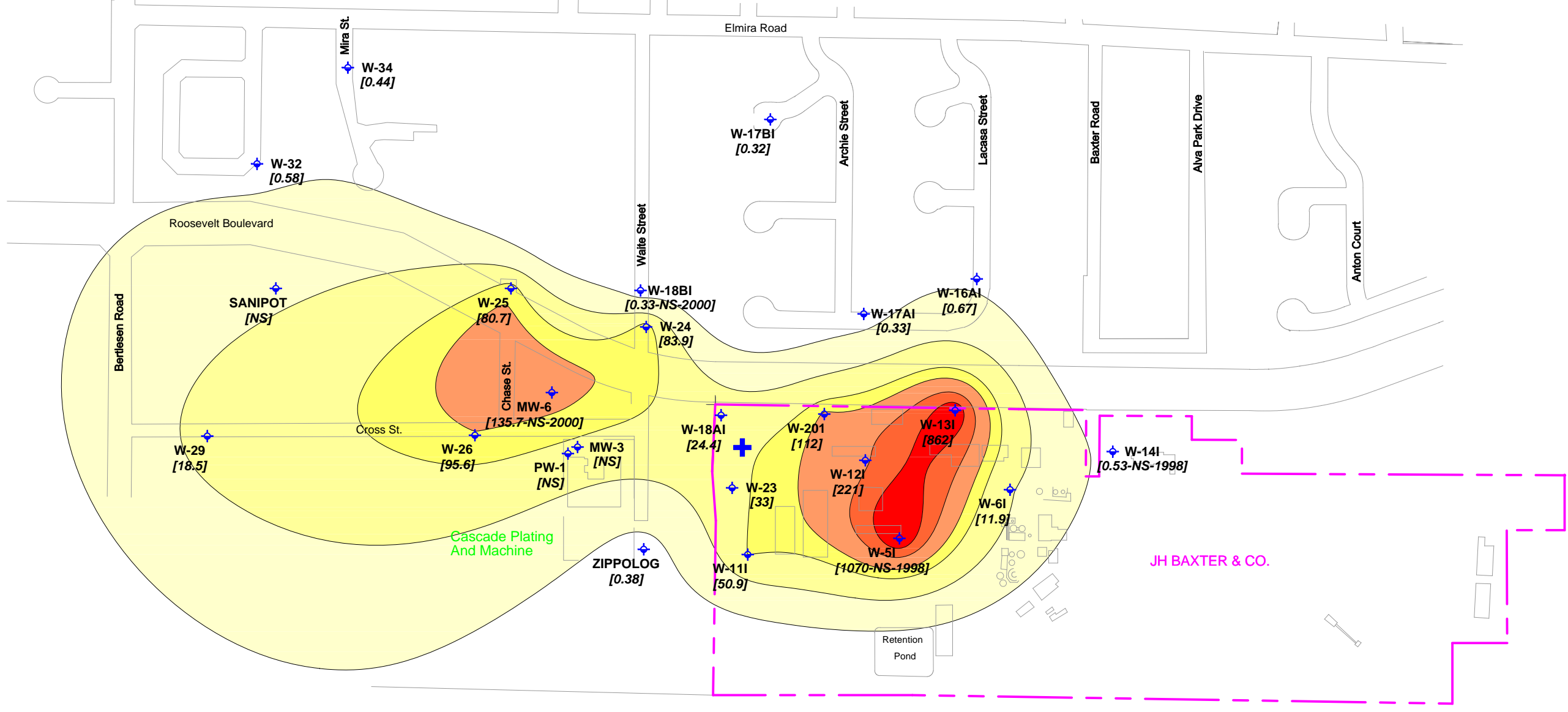
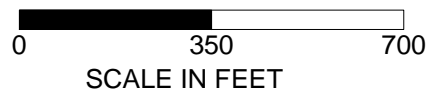
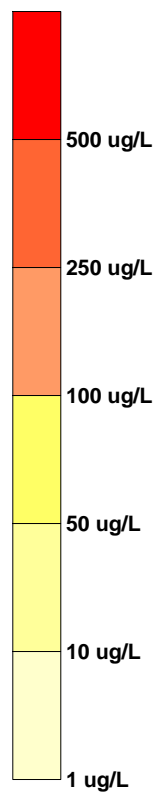
**Plume Area: 70.9 acres**  
**Plume Average Concentration: 38.4 ug/L**  
**Plume Mass: 88.8 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2007 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon





**Pentachlorophenol Concentration**



- Baxter Eugene Site Boundary
- W-26 [121.0] Monitoring Well PCP concentration (ug/L)
- [0.34-NS-2001] Well Not Sampled: Assumed PCP concentration (ug/L) and year data collected
- [NS] Well Not Sampled
- [ND] PCP Not Detected in well
- Center of Mass

**PLUME EVALUATION**

**Plume Area: 69.5 acres**  
**Plume Average Concentration: 45.5 ug/L**  
**Plume Mass: 103 lbs**

**PENTACHLOROPHENOL PLUME STABILITY ANALYSIS - 2008 - INTERMEDIATE ZONE**  
 JH Baxter - Eugene, Oregon

