

RECEIVED

By Alameda County Environmental Health at 9:15 am, May 01, 2013

April 29, 2013

Mr. Keith Nowell
Alameda County Health Care Services Agency
1131 Harbor Bay Parkway, Suite 250
Alameda, CA 94502-6577

Subject: Quarterly Summary Report, First Quarter 2013
Site: 76 Service Station No. 5325
3220 Lakeshore Avenue
Oakland, California
Fuel Leak Case No. RO0000229

Dear Mr. Nowell;

I declare under penalty of perjury that to the best of my knowledge the information and/or recommendations contained in the attached report is/are true and correct.

If you have any questions or need additional information, please call:

Brian Whalen
Platinum Energy
30343 Canwood Street, Suite 200
Agoura Hills, California 91301
Tel: (818) 206-5704
Fax: (818) 206-5721
bwhalen@platinum-energy.com

Sincerely,

PLATINUM ENERGY



BRIAN WHALEN

Attachment

Quarterly Summary Report, First Quarter 2013

*76 Service Station No. 5325
3220 Lakeshore Avenue
Oakland, California*

*Alameda County Health Care Services Agency
Fuel Leak Case No. RO0000229*

*San Francisco Bay Regional Water Quality
Control Board
No. 01-1588*

GeoTracker Global ID No. T0600101463

Antea Group Project No. I40255325

April 29, 2013

Prepared for:
Mr. Keith Nowell
Alameda County Health Care
Services Agency
1131 Harbor Bay Parkway,
Suite 250
Alameda, CA 94502

Prepared by:
Antea™ Group
11050 White Rock Road,
Suite 110
Rancho Cordova, CA 95670
+1 800 477 7411

Table of Contents

1.0	INTRODUCTION	1
1.1	Work Performed: First Quarter 2013.....	1
1.2	Work Proposed: Second Quarter 2013	1
2.0	CURRENT PROJECT STATUS	2
2.1	Regulatory Correspondence	2
2.2	Remediation Status.....	2
2.3	Groundwater Monitoring.....	2
2.3.1	Groundwater Sample Analysis.....	3
2.3.2	Groundwater Quality Data	3
2.3.3	Contaminants of Concern.....	4
2.3.4	Waste Disposal Summary.....	4
2.3.5	Quality Assurance / Quality Control	5
3.0	DISCUSSION AND CONCLUSIONS	5
4.0	REMARKS.....	7

Figures

Figure 1	Site Location Map
Figure 2	Site Plan
Figure 3	Groundwater Elevation Contour Map – March 13, 2013
Figure 4	Dissolved Phase TPHg Isoconcentration Map – March 13, 2013
Figure 5	Dissolved Phase MTBE Isoconcentration Map – March 13, 2013
Figure 6	Historical Groundwater Flow Directions

Tables

Table 1	Current Groundwater Gauging and Analytical Data
Table 2	Historical Groundwater Gauging and Analytical Data
Table 2a	Additional Historical Groundwater Analytical Data
Table 2b	Additional Historical Groundwater Analytical Data
Table 2c	Additional Historical Groundwater Analytical Data
Table 3	Historical Groundwater Gradient and Flow Directions

Attachments

- Attachment A Summary of Previous Environmental Investigations
- Attachment B Antea Group's Groundwater Sampling Procedures
- Attachment C Antea Group's Groundwater Sampling Field Data Sheets
- Attachment D Certified Laboratory Analytical Reports and Data Validation Forms

1.0 INTRODUCTION

Antea™ Group is pleased to submit this *Quarterly Summary Report, First Quarter 2013* for the referenced site in Oakland, California. The site is located on the east corner of the intersection of Lakeshore Avenue and Lake Park Avenue in Oakland, CA (**Figure 1**). The site is bounded to the north by Lakeshore Avenue; to the west and southwest by Lake Park Avenue; to the southeast by a supermarket parking lot; and to the east by a pharmacy. Station facilities include service station building with one service bay, three fuel dispenser islands, and two 12,000-gallon double-wall fiberglass, gasoline underground storage tanks (USTs) [**Figure 2**].

A summary of previous environmental investigations is presented as **Attachment A**. Antea Group's procedures for groundwater monitoring, sampling, and equipment decontamination are presented as **Attachment B**. Antea Group's groundwater monitoring and sampling field data sheets are presented as **Attachment C**. The groundwater sampling certified analytical report, chain-of-custody documentation, and data validation form are presented as **Attachment D**.

Site summary data has been tabled in the following:

- **Table 1** summarizes the current groundwater gauging and analytical data.
- **Table 2** summarizes the historical groundwater gauging and analytical data.
- **Table 2a** summarizes additional historical groundwater analytical data.
- **Table 2b** summarizes additional historical groundwater analytical data.
- **Table 2c** summarizes additional historical groundwater analytical data.
- **Table 3** summarizes the historical groundwater gradient and flow directions.

This report summarizes the groundwater data collected to date, focusing on the most recent analytical data obtained from groundwater samples collected on March 13, 2013. This report has received a technical review by Mr. Dennis Dettloff, California Professional Geologist No.7480.

1.1 Work Performed: First Quarter 2013

1. Antea Group prepared and submitted the *Semi-Annual Summary Report, July through December 2012, dated January 31, 2013*.
2. Antea Group conducted the quarterly groundwater sampling event on March 13, 2013.

1.2 Work Proposed: Second Quarter 2013

1. Antea Group will prepare and submit the *Quarterly Summary Report, First Quarter 2013*, contained herein.
2. Antea Group will conduct the quarterly groundwater monitoring and sampling during August 2013.

3. Antea Group will prepare and submit a *Case Closure Request*.

2.0 CURRENT PROJECT STATUS

Current phase of project:	Semi-Annual Groundwater Monitoring
Local Oversight Program (LOP) – Lead agency for cleanup oversight:	Alameda County Health Care Services Agency (ACHCSA) Fuel Leak Case No. RO0000229
Contact:	Mr. Keith Nowell
Secondary agency for cleanup oversight	San Francisco Bay Regional Water Quality Control Board (SFBRWQCB) No. 01-1588
Monitoring well gauging schedule:	Semi-Annual (1 st and 3 rd quarters): U-1 through U-6
Monitoring well sampling schedule:	Semi-Annual (1st and 3rd quarters): U-1 through U-6
Total number of monitoring wells:	6
Range of well depths (total depth below ground surface, bgs):	21.5 to 26.5 feet
Wells with historical measurable LNAPL (light non-aqueous phase liquid):	Yes (U-1 and U-2)
Generalized site geology:	Predominantly sandy silt, with sandy materials beginning at approximately 6-10 feet below ground surface (bgs)
Historical Depth to Water Range, in feet below top of casing (BTOC):	Min: 2.71 (U-6, Q3 2007) Max: 12.81 (MW-6, Q3 2004)
Historical Groundwater Elevation Range, in feet above mean sea level:	Min: -5.67 (U-6, Q3 2004) Max: 8.85 (U-4, Q2 2012)
Local Receptors:	Lake Merritt is 0.3 miles southwest of the site
Current Remediation Technique:	None

2.1 Regulatory Correspondence

No correspondence was sent to or received from the ACHCSA during the first quarter 2013.

2.2 Remediation Status

No active remediation is currently taking place at this site.

2.3 Groundwater Monitoring

Groundwater monitoring and sampling was conducted at the site on March 13, 2013 by Antea Group per our standard sampling protocol (**Attachment B**). A total of six monitoring wells were gauged and sampled. A copy of Antea Group’s field notes are presented as **Attachment C**. Measured depths to groundwater, respective groundwater elevations, and the most recent groundwater analytical data are summarized in **Table 1**. Depth to water was measured to within 0.01 feet BTOC in monitoring wells U-1 through U-6 using a water level indicator. Historic laboratory analytical results are summarized in **Table 2, 2a, 2b, and 2c**. Gauging and sampling data from the most recent monitoring and sampling event are summarized below.



Well gauging and sampling date:	March 13, 2013
Wells gauged:	U-1 through U-6
Wells sampled:	U-1 through U-6
Purge method:	3 well casing volumes via electric, submersible pump
Sample collection method:	Disposable bailers
Groundwater parameters measured (Attachment C):	Dissolved oxygen (DO), temperature, conductivity, pH, oxidation-reduction potential (ORP), and turbidity
Wells with measurable LNAPL:	None
Depth to Water Range (ft BTOC):	7.34 (U-2) to 10.60 (U-3)
Groundwater Elevation Range (ft above mean sea level):	4.98 (U-6) to 8.4 (U-4)
Change in depth to water from previous event (average change for all gauged wells):	0.18 increase
Groundwater Flow Direction and Gradient in foot per foot (ft/ft):	Varies across the site

All monitoring and sampling activities for the site were conducted on March 13, 2013 by Antea Group and reviewed and certified by a California Professional Geologist.

2.3.1 Groundwater Sample Analysis

Groundwater samples collected from monitoring wells U-1 through U-6 were submitted with chain-of-custody documentation to Kiff Analytical LLC. (Kiff) in Davis, CA, a California state-certified laboratory (No. 08263CA). Groundwater samples were analyzed for the following:

- TPHg, benzene, toluene, ethylbenzene, and total xylenes (BTEX), methyl tertiary-butyl ether (MTBE), tertiary amyl-methyl ether (TAME), tertiary-butyl alcohol (TBA), di-isopropyl ether (DIPE), ethyl tertiary-butyl ether (ETBE), and ethanol by Environmental Protection Agency (EPA) Method 8260B.

2.3.2 Groundwater Quality Data

Groundwater analytical results are tabulated in **Table 1** (current) and **Table 2, 2a, 2b, and 2c** (historical). During the March 2013 sampling event, the following ranges of contaminant concentrations were reported in the specified site monitoring wells (only the constituents above the laboratory's indicated reporting limits are shown):

Constituents	Number of Reported Concentrations Above LRL of Total Samples Analyzed	Minimum Reported Concentration, in µg/L (Sample ID)	Maximum Reported Concentration, in µg/L (Sample ID)
TPHg	3 of 6	76 (U-5)	1,400 (U-1)
Toluene	1 of 6	0.65 (U-1)	0.65 (U-1)
Ethylbenzene	2 of 6	7.6 (U-1)	8.1 (U-2)

Total Xylenes	1 of 6	23 (U-1)	23 (U-1)
MTBE	5 of 6	1.4 (U-3)	47 (U-2)
TBA	4 of 6	44 (U-6)	2,600 (U-2)

Key: LRL = Laboratory reporting limits; µg/L = Micrograms per liter

2.3.3 Contaminants of Concern

TPHg: TPHg was above the laboratory's indicated reporting limits in the groundwater samples collected and submitted for analysis from monitoring wells U-1 (1,400 µg/L), U-2 (460 µg/L), and U-5 (76 µg/L) during the current event.

Benzene: Benzene was below the laboratory's indicated reporting limits in all of the groundwater samples collected and submitted for analysis during the current event.

MTBE: MTBE was above the laboratory's indicated reporting limits in the groundwater samples collected and submitted for analysis from monitoring wells U-1 (6.2 µg/L), U-2 (47 µg/L), U-3 (1.4 µg/L), U-5, (7.6 µg/L), and U-6 (1.8 µg/L) during the current event.

In addition, toluene was present in the groundwater sample collected and submitted for analysis from monitoring well U-1 (0.65 µg/L), ethylbenzene was present in the groundwater samples collected and submitted for analysis from monitoring wells U-1 (7.6 µg/L) and U-2 (8.1 µg/L), total xylenes were present in the groundwater sample collected and submitted for analysis from monitoring well U-1 (23 µg/L), and TBA was present in the groundwater samples collected and submitted for analysis from monitoring wells U-1 (1,100 µg/L), U-2 (2,600 µg/L), U-5 (190 µg/L), and U-6 (44 µg/L). All other constituents tested were below the laboratory's indicated reporting limits in the groundwater samples collected and submitted for analysis during the current event. The March 13, 2013 groundwater analytical results and historical groundwater monitoring and analytical results are presented in **Table 1, 2, 2a, 2b, and 2c**. Kiff Laboratory's analytical report and chain-of-custody documentation are presented as **Attachment D**.

The March 2013 groundwater elevation contour map is presented as **Figure 3**. A dissolved phase TPHg iso-concentration map is presented as **Figure 4**. A dissolved phase MTBE iso-concentration map is presented as **Figure 5**. Historical groundwater flow directions are shown on a rose diagram, presented as **Figure 6**. Historical groundwater flow directions are presented in **Table 3**.

2.3.4 Waste Disposal Summary

Water generated during monitoring well sampling and equipment cleaning is temporarily stored on-site in 55-gallon drums. Subsequent to waste profiling, the waste water will be transported and disposed of at an approved waste facility.

2.3.5 Quality Assurance / Quality Control

Antea Group's QA/QC measures included use of a detailed QA/QC data validation check on the Kiff laboratory analytical results for the March 2013 sampling event. Antea Group's laboratory data validation checklist and the Kiff laboratory report are presented in **Attachment D**. A summary of QA/QC information follows.

Laboratory QA/QC Performed:	Yes (validated by Antea Group)
Laboratory Data Qualifiers:	One
Validity of Laboratory Data:	Data set is Valid

Data Qualifiers:

- Matrix Spike/Matrix Spike Duplicate (MS/MSD) results associated with samples U-1_20130331, U-2_20130331, U-3_20130331, and U-5_20130331 for the analyte Ethanol were outside of control limits. This may indicate a bias for the sample that was spiked. Since the LCS recoveries were within control limits, no data are flagged.

Based on a review of the laboratory's analytical report, including their QA/QC procedures and those implemented by Antea Group, we conclude that the laboratory data obtained during this groundwater sampling event are valid for their intended purpose.

3.0 DISCUSSION AND CONCLUSIONS

As indicated above, the ACHCSA has requested that the site monitoring wells be sampled semi-annually during the first and third quarters of each year. Therefore, this site will be sampled in March and September in 2013.

On July 16, 2012, Antea Group sampled the six monitoring wells at the site in preparation for surfactant infiltration. Subsequent to the groundwater sampling, 1.5 gallons of surfactant followed by 15 gallons of potable water was introduced into monitoring wells, U-1 and U-2. The monitoring wells would not accept any more of the surfactant water mixture. Depth to groundwater data, groundwater elevation data, and analytical data from this groundwater sampling event are presented in **Table 2**.

On July 25, 2012, Antea Group returned to the site and using a vacuum truck, attempted to remove the previously introduced surfactant water mixture and petroleum hydrocarbon impacted groundwater from beneath the site using monitoring wells U-1, U-2, and tank pit well TPW-1. A total of 2,600 gallons of groundwater was removed from beneath the site during batch extraction activities.

On July 30, 2012, Antea Group returned to the site to collect post-batch extraction groundwater samples from the six monitoring wells, U-1 through U-6, associated with the site. Depth to groundwater data, groundwater elevation data, and analytical data from this groundwater sampling event are presented in **Table 2**.

Based on the data obtained during the surfactant infiltration and subsequent batch extraction activities, it does not appear that surfactant infiltration is a viable remedial process for this site, due to the low permeability of the tight soils beneath the site.

Petroleum hydrocarbon impacted soil has been adequately assessed vertically and laterally beneath the site. Petroleum hydrocarbon impacted groundwater has not been adequately delineated off-site to the north. However, based on the historic groundwater flow direction, predominately to the northwest, further delineation to the north does not appear to be necessary.

4.0 REMARKS

The recommendations contained in this report represent Antea USA, Inc.'s professional opinions based upon the currently available information and are arrived at in accordance with currently accepted professional standards. This report is based upon a specific scope of work requested by the client. For any reports cited that were not generated by Delta or Antea Group, the data from those reports is used "as is" and is assumed to be accurate. Antea Group does not guarantee the accuracy of this data for the referenced work performed nor the inferences or conclusions stated in these reports. The contract between Antea USA, Inc. and its client outlines the scope of work, and only those tasks specifically authorized by that contract or outlined in this report were performed. This report is intended only for the use of Antea USA, Inc.'s client and anyone else specifically identified in writing by Antea USA, Inc. as a user of this report. Antea USA, Inc. will not and cannot be liable for unauthorized reliance by any other third party. Other than as contained in this paragraph, Antea USA, Inc. makes no express or implied warranty as to the contents of this report.

Prepared by:



Edward T. Weyrens, G.I.T.
Project Professional

Information, conclusions, and recommendations provided by Antea Group in this document regarding the site have been prepared under the supervision of and reviewed by the licensed professional whose signature appears below.

Licensed Approver:



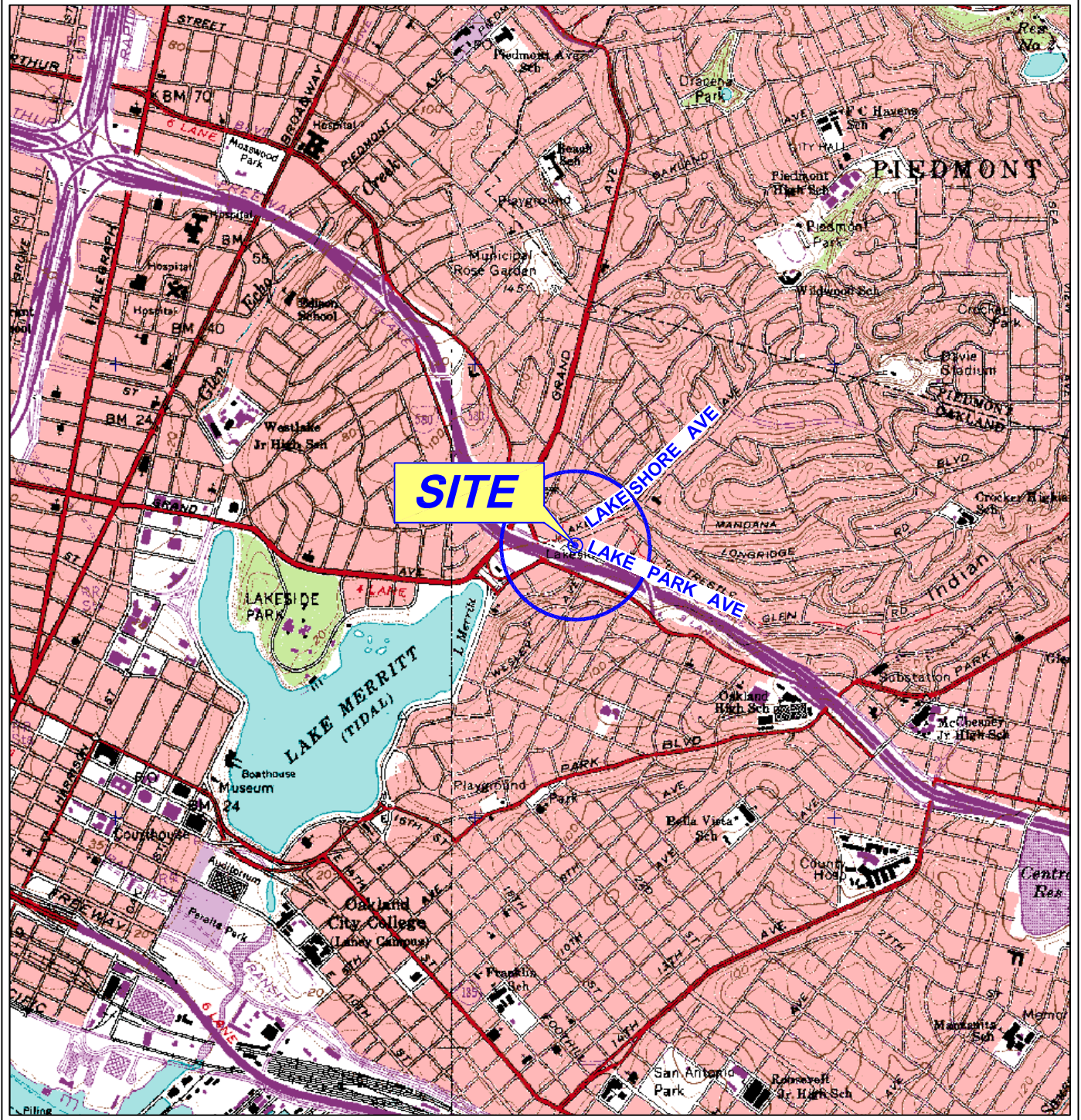
4/29/13

Dennis S. Dettloff, P.G.
Senior Project Manager
California Registered Professional Geologist No. 7480

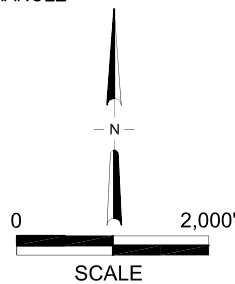
cc: GeoTracker (upload)

Figures

- Figure 1 Site Location Map
- Figure 2 Site Plan
- Figure 3 Groundwater Elevation Contour Map – March 13, 2013
- Figure 4 Dissolved Phase TPHg Isoconcentration Map – March 13, 2013
- Figure 5 Dissolved Phase MTBE Isoconcentration Map – March 13, 2013
- Figure 6 Historical Groundwater Flow Directions



GENERAL NOTES:
 BASE MAP FROM 3-D TOPO QUADS
 OAKLAND WEST & OAKLAND EAST, CA. QUADRANGLE
 7.5 MINUTE TOPOGRAPHIC MAP

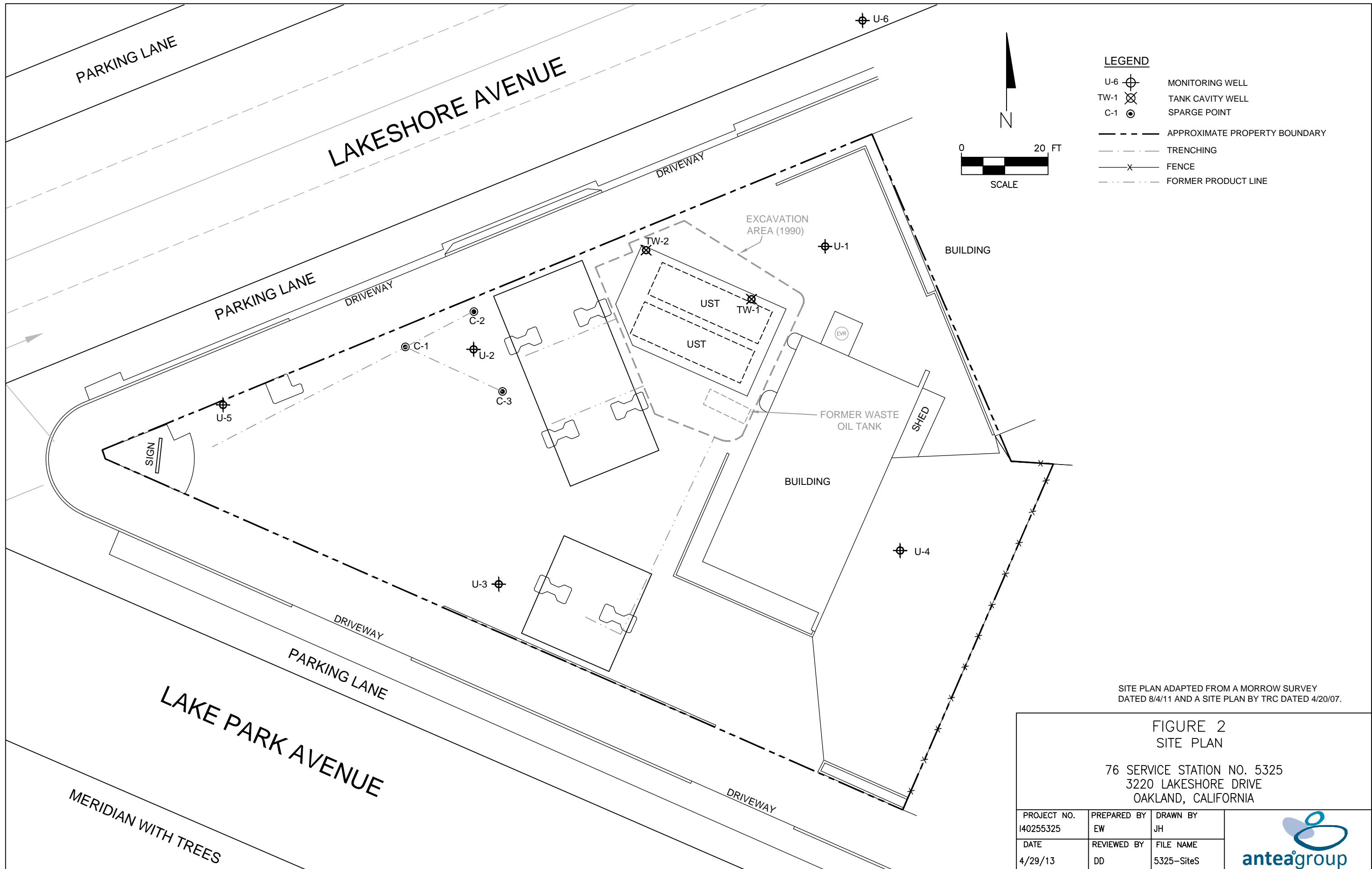


**FIGURE 1
 SITE LOCATION MAP**

76 SERVICE STATION NO. 5325
 3220 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA

PROJECT NO. 140255325	DRAWN BY JH
FILE NO. 5325-SLM	PREPARED BY EW
DATE 28 JAN 11	REV. 2
	REVIEWED BY






SITE PLAN ADAPTED FROM A MORROW SURVEY DATED 8/4/11 AND A SITE PLAN BY TRC DATED 4/20/07.

FIGURE 2
SITE PLAN

76 SERVICE STATION NO. 5325
3220 LAKESHORE DRIVE
OAKLAND, CALIFORNIA

PROJECT NO. 140255325	PREPARED BY EW	DRAWN BY JH
DATE 4/29/13	REVIEWED BY DD	FILE NAME 5325-SiteS



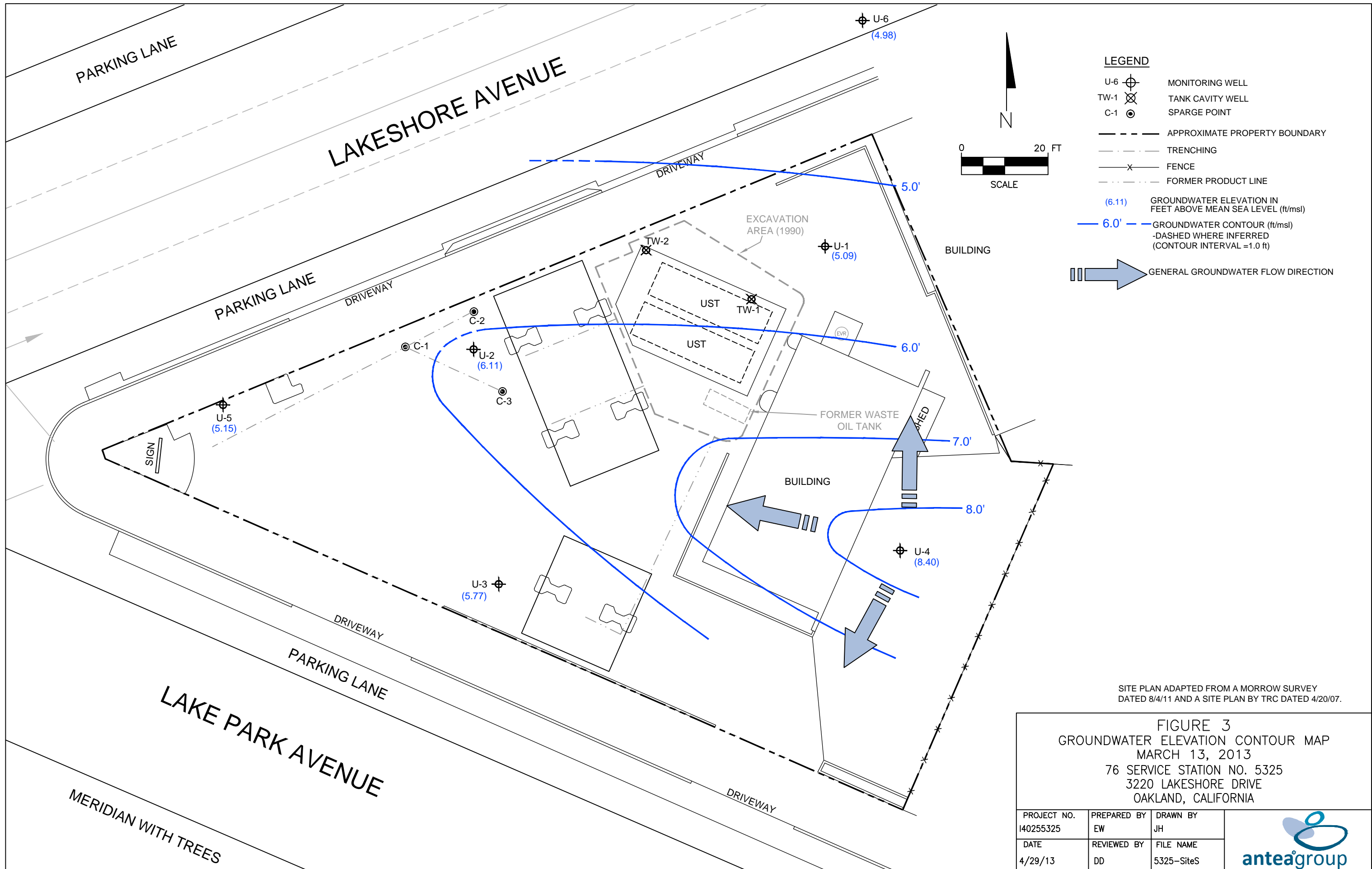


FIGURE 3
 GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR MAP
 MARCH 13, 2013
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3220 LAKESHORE DRIVE
 OAKLAND, CALIFORNIA

PROJECT NO. 140255325	PREPARED BY EW	DRAWN BY JH
DATE 4/29/13	REVIEWED BY DD	FILE NAME 5325-SiteS



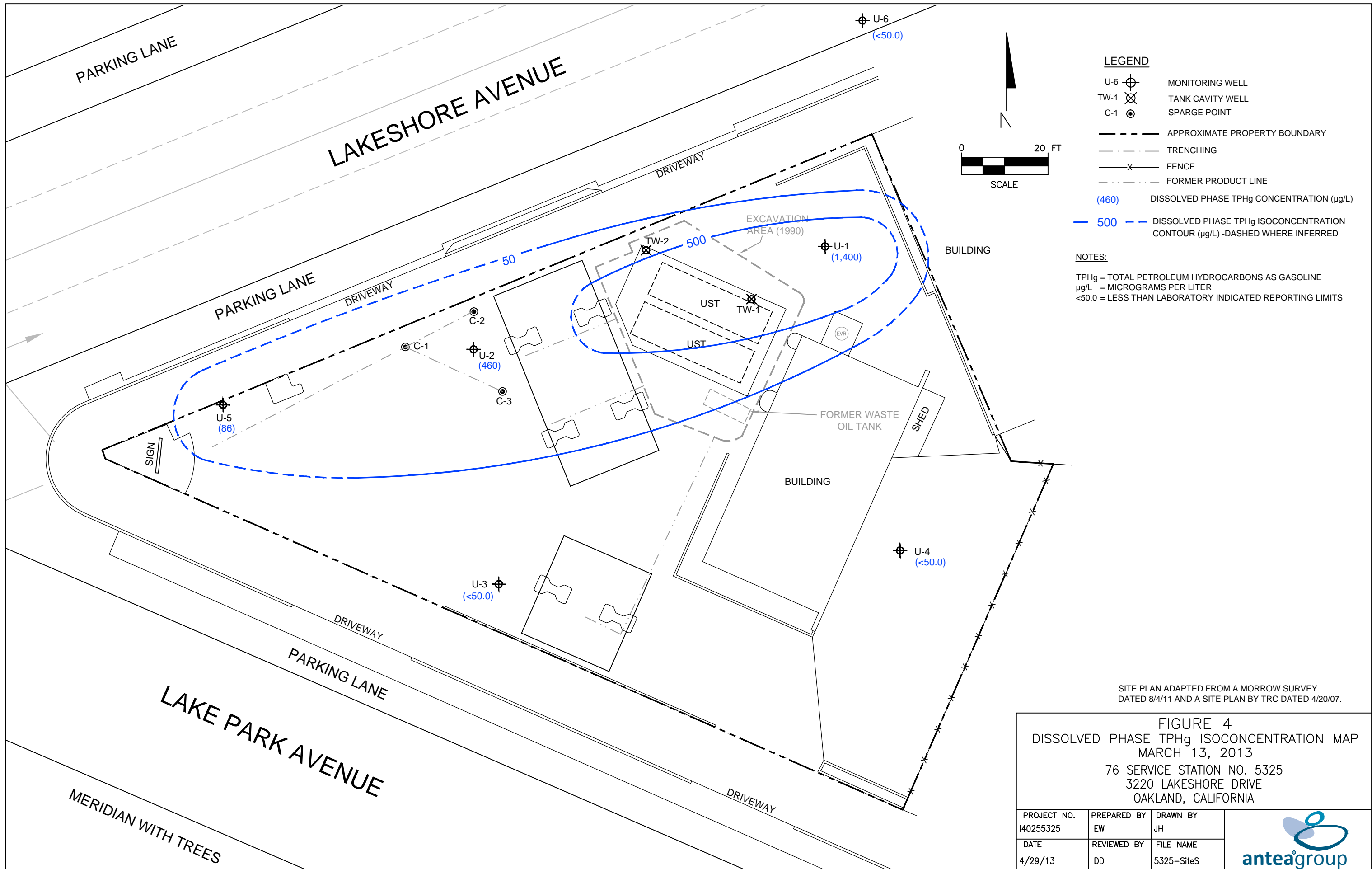
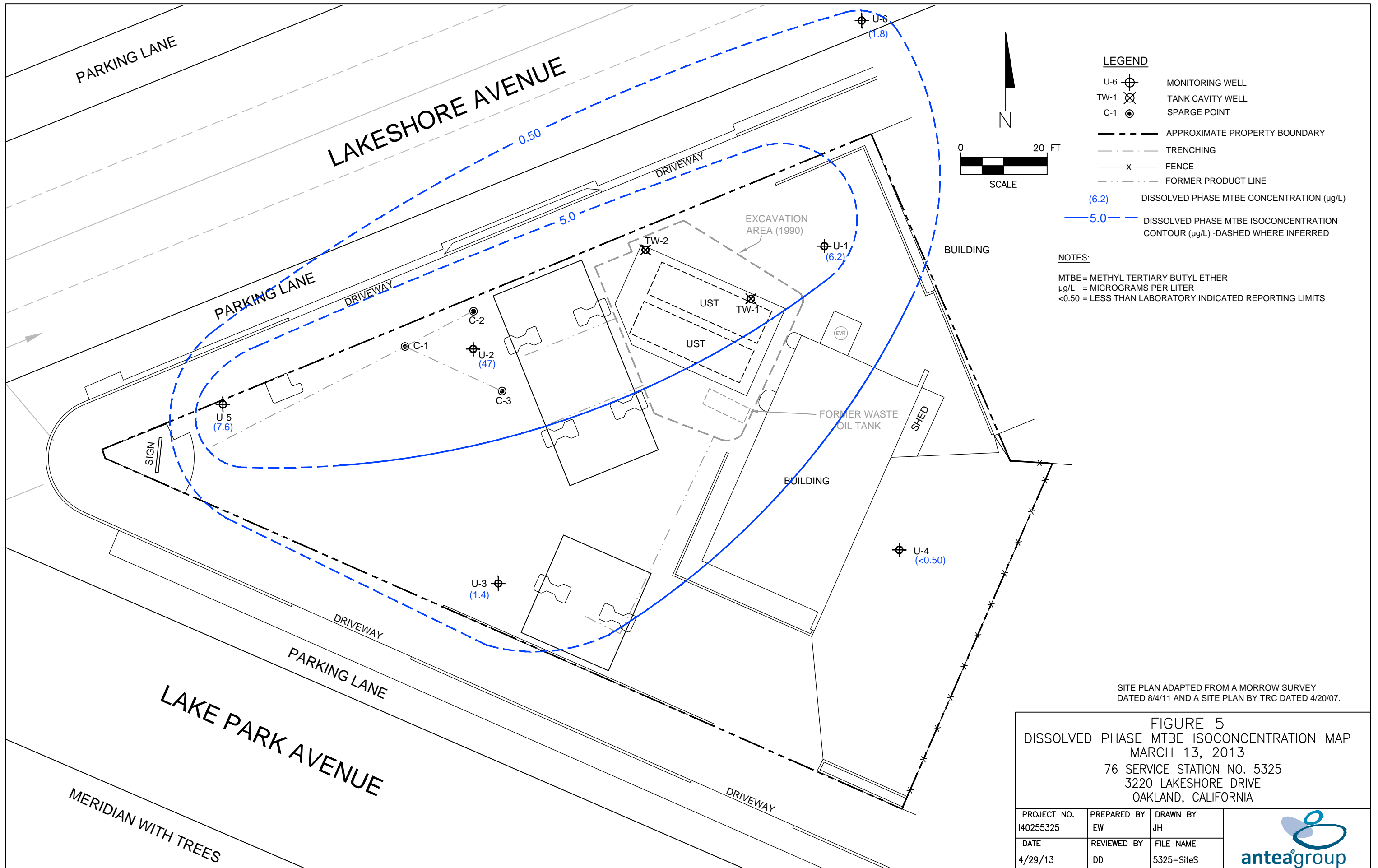


FIGURE 4
 DISSOLVED PHASE TPHg ISOCONCENTRATION MAP
 MARCH 13, 2013
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3220 LAKESHORE DRIVE
 OAKLAND, CALIFORNIA

PROJECT NO. 140255325	PREPARED BY EW	DRAWN BY JH
DATE 4/29/13	REVIEWED BY DD	FILE NAME 5325-SiteS





SITE PLAN ADAPTED FROM A MORROW SURVEY DATED 8/4/11 AND A SITE PLAN BY TRC DATED 4/20/07.


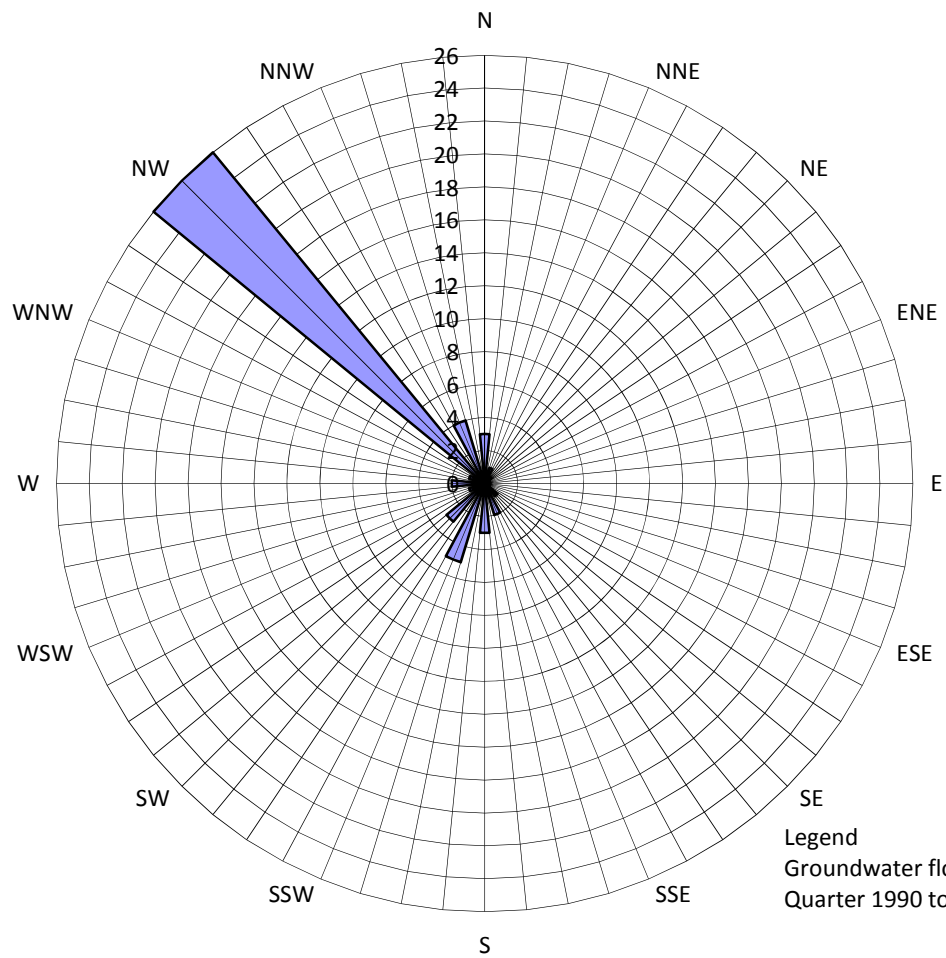
PROJECT NO. I40255325	PREPARED BY EW	DRAWN BY JH	
DATE 4/29/13	REVIEWED BY DD	FILE NAME 5325-SiteS	

Figure 6
HISTORICAL GROUNDWATER FLOW DIRECTIONS
76 SERVICE STATION NO. 5325
3220 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA



Legend
Groundwater flow directions are based on data from the Third Quarter 1990 to the First Quarter 2013. 52 data points shown.

■ Groundwater Flow Direction

Tables

Table 1	Current Groundwater Gauging and Analytical Data
Table 2	Historical Groundwater Gauging and Analytical Data
Table 2a	Additional Historical Groundwater Analytical Data
Table 2b	Additional Historical Groundwater Analytical Data
Table 2c	Additional Historical Groundwater Analytical Data
Table 3	Historical Groundwater Gradient and Flow Directions

TABLE 1
CURRENT GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA										
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)
U-1	3/13/2013	14.24	9.15	NP	5.09	1,400	<0.50	0.65	7.6	23	6.2	<0.50	<0.50	<0.50	1,100	<5.0
U-2	3/13/2013	13.45	7.34	NP	6.11	460	<0.90	<0.90	8.1	<0.90	47	<0.90	<0.90	<0.90	2,600	<5.0
U-3	3/13/2013	16.37	10.6	NP	5.77	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.4	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<5.0
U-4	3/13/2013	16.55	8.15	NP	8.4	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<5.0
U-5	3/13/2013	12.77	7.62	NP	5.15	76	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	7.6	<0.50	<0.50	<0.50	190	<5.0
U-6	3/13/2013	12.88	7.9	NP	4.98	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.8	<0.50	<0.50	<0.50	44	<5.0

Gauging Notes:

TOC - Top of Casing

ft - Feet

NP - LNAPL not present

LNAPL - Light non-aqueous phase liquid

* - Corrected for LNAPL if present (assumes LNAPL specific gravity = 0.75)

-- - No information available

Analytical Notes:

< - Below Laboratory's indicated reporting limit

ug/L - micrograms/liter

TPHg- Total petroleum hydrocarbons as gasoline

MTBE- Methyl tertiary-butyl ether

DIPE- Di-isopropyl ether

ETBE- Ethyl tertiary-butyl ether

TAME- Tertiary-amyl methyl ether

TBA- Tertiary-butyl alcohol

Bold - Above the laboratory's indicated reporting limit

TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA													
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)
U-1	8/10/1990	NSVD	NG	NG	NG	690	38	75	8.6	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/1991	NSVD	NG	NG	NG	250	22	16	4.2	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/1/1991	NSVD	NG	NG	NG	160	13	8.6	1.0	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/1991	NSVD	NG	NG	NG	140	21	4.3	0.36	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/1991	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/12/1992	NSVD	NG	NG	NG	250	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/5/1992	NSVD	NG	NG	NG	230	1.2	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/1992	NSVD	NG	NG	NG	1,000	80	1.4	6.7	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/20/1992	NSVD	NG	NG	NG	400	1.0	ND	ND	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/22/1993	NSVD	NG	NG	NG	34,000	1,400	5,500	910	7,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/7/1993	NSVD	NG	NG	NG	8,700	600	240	650	3,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/8/1993	NSVD	NG	NG	NG	4,900	79	ND	832	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/16/1993	5.32	8.60	NP	-3.28	690	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/16/1994	5.32	8.53	NP	-3.21	6,800	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/22/1994	8.46	8.39	NP	0.07	200	ND	ND	5.9	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/22/1994	8.46	8.65	NP	-0.19	6,100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/24/1994	8.46	8.03	NP	0.43	50,000	2,500	9,700	2,400	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/25/1995	8.46	7.71	0.36	1.02	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	6/21/1995	8.46	9.30	0.20	-0.69	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	9/19/1995	8.46	9.28	0.39	-0.53	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	12/19/1995	8.46	8.97	0.02	-0.50	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	3/18/1996	8.46	8.25	NP	0.21	27,000	ND	2,300	1,400	11,000	4,900	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/1996	8.46	7.92	NP	0.54	120,000	540	4,300	2,600	26,000	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/1996	8.46	9.10	0.02	-0.63	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	12/9/1996	8.46	6.88	0.03	1.60	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	3/14/1997	8.46	9.02	0.55	-0.15	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	6/30/1997	8.46	8.40	0.01	0.07	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	9/19/1997	8.46	8.56	0.02	-0.09	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	12/12/1997	8.46	8.57	0.00	-0.11	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	3/3/1998	8.46	8.22	0.03	0.26	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	6/15/1998	8.46	8.36	NP	0.10	52000	ND	900	1,800	13,000	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	8.46	8.93	NP	-0.47	1,000,000	ND	2,600	13,000	83,000	4,800	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	8.46	8.56	NP	-0.10	1,100,000	ND	1,600	8,600	71,000	5,700	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	8.46	8.18	NP	0.28	130,000	470	1,100	2,000	28,000	5,700	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	8.46	9.36	NP	-0.90	40,000	230	640	590	13,000	3,500	2,100	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	8.46	9.52	NP	-1.06	55,000	217	202	745	14,300	6,890	6,690	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	8.46	9.67	NP	-1.21	41,200	89.3	ND	385	6,930	15,800	14,700	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	8.46	8.43	NP	0.03	48,000	490	610	2,400	10,000	22,000	23,000	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	8.46	9.44	NP	-0.98	37,000	200	ND	1,200	7,200	15,000	20,000	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	8.46	9.28	NP	-0.82	15,000	92	ND	540	2,800	74,000	83,000	ND	ND	ND	ND	--	ND	--
12/12/2000	8.46	9.36	NP	-0.90	50,000	ND	ND	250	1,900	12,000	15,000	--	--	--	--	--	--	--	
3/7/2001	8.46	8.44	NP	0.02	6,220	29.8	10.4	96.3	638	11,200	11,800	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	
6/6/2001	8.46	9.28	NP	-0.82	5,200	17	ND	69	420	6,500	8,700	ND	ND	ND	ND	--	ND	--	
9/24/2001	8.46	9.39	NP	-0.93	4,300	36	<25	65	590	4,400	4,400	<1000	<1000	<1000	<20000	<400000	<1000	<1000	
12/10/2001	8.46	9.17	NP	-0.71	11,000	220	<100	380	1,500	5,100	5,100	<100	<100	<100	<4000	<8000	<100	<100	
3/11/2002	8.46	9.43	NP	-0.97	5,500	28	<20	360	690	6,400	6,300	<100	<100	<100	<5000	<25000	<100	<100	
6/4/2002	8.46	8.31	NP	0.15	4,600	31	<10	240	180	6,500	--	--	--	--	--	--	--	--	
9/3/2002	8.46	9.35	NP	-0.89	2,300	<12	<12	<12	68	3,500	4,700	<200	<200	<200	<10000	<50000	<200	<200	
12/3/2002	8.46	8.18	NP	0.28	<5000	<50	<50	<50	<100	--	4,700	<200	<200	<200	<10000	<50000	<200	<200	
3/4/2003	8.46	8.28	NP	0.18	8,900	26	<25	400	130	--	5,500	<100	<100	<100	<5000	<25000	<100	<100	
6/18/2003	8.46	7.57	NP	0.89	8,300	<25	<25	<25	<50	--	10,000	<100	<100	<100	<5000	<25000	<100	<100	
9/24/2003	8.46	8.18	NP	0.28	<10000	<100	<100	<100	<200	--	11,000	<400	<400	<400	<20000	<100000	<400	<400	
12/2/2003	8.46	8.89	NP	-0.43	<10000	<100	<100	<100	<200	--	11,000	--	--	--	--	<100000	--	--	
3/30/2004	8.46	8.38	NP	0.08	12,000	<100	<100	<100	190	<200	--	13,000	<200	<100	<100	3,100	<10000	<100	<100
6/7/2004	8.46	10.35	NP	-1.89	13,000	<100	<100	<100	<200	--	12,000	<200	<100	<100	3,300	<10000	<100	<100	
9/9/2004	8.46	dry	dry	dry	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	
12/20/2004	8.46	9.00	NP	-0.54	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	8.2	<1.0	<0.50	<0.50	11	<50	<0.50	<0.50	

TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA														
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)	
U-1	3/28/2005	8.46	8.10	NP	0.36	37,000	<10	<10	1,500	5,300	--	460	--	--	--	--	<1000	--	--	
	6/14/2005	8.46	8.90	NP	-0.44	3,900	<0.50	<0.50	48	68	--	60	<10	<10	<10	4,400	<1000	<10	<10	
	9/28/2005	8.46	11.35	NP	-2.89	560	<0.50	0.60	3.0	26	--	18	<10	<10	<10	5,500	<250	<10	<10	
	12/29/2005	8.46	8.57	NP	-0.11	510	0.77	<0.50	27	63	--	62	<0.50	<0.50	<0.50	3,900	<250	<0.50	<0.50	
	3/27/2006	8.46	7.19	NP	1.27	29,000	<25	<25	1,500	4,900	--	300	--	--	--	--	<12000	--	--	
	6/12/2006	8.46	7.80	NP	0.66	3,200	<0.50	<0.50	42	15	--	56	--	--	--	--	<250	--	--	
	9/21/2006	8.46	8.03	NP	0.43	2,600	<12	<12	<12	<12	--	30	--	--	--	--	<6200	--	--	
	12/21/2006	8.46	8.31	NP	0.15	2,000	<0.50	<0.50	13	2.2	--	53	--	--	--	--	<250	--	--	
	3/28/2007	8.46	6.17	NP	2.29	12,000	<2.5	<2.5	690	1,900	--	110	<2.5	<2.5	<2.5	1,600	<1200	<2.5	<2.5	
	6/27/2007	8.46	5.38	NP	3.08	13,000	2.8	<2.5	960	1,300	--	79	<2.5	<2.5	<2.5	1,500	<1200	<2.5	<2.5	
	9/26/2007	8.46	5.32	NP	3.14	6,900	2.6	<2.5	310	680	--	44	--	--	--	--	<1200	--	--	
	12/27/2007	8.46	8.11	NP	0.35	5,900	<2.5	<2.5	290	130	--	42	--	--	--	--	<1200	--	--	
	3/26/2008	8.46	7.84	NP	0.62	3,500	<2.5	<2.5	100	18	--	30	--	--	--	--	<1200	--	--	
	6/18/2008	8.46	7.03	NP	1.43	8,400	<5.0	<5.0	230	86	--	26	--	--	--	--	<2500	--	--	
	9/24/2008	8.46	6.90	NP	1.56	6,000	3.3	<2.5	170	86	--	78	--	--	--	--	<1200	--	--	
	12/22/2008	8.46	7.69	NP	0.77	6,400	0.64	<0.50	95	7.0	--	12	--	--	--	--	<250	--	--	
	3/26/2009	8.46	7.55	NP	0.91	5,700	<2.5	<2.5	72	6.5	--	10	--	--	--	--	<1200	--	--	
	6/23/2009	8.46	6.80	NP	1.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	8.46	7.30	NP	1.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	8.46	6.71	NP	1.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	--	--	--	--	7,090	<0.50	<0.50	2.1	2.2	--	5.1	<0.50	<0.50	<0.50	1,110	<250	<1.0	<1.0	
	12/20/2010	8.46	6.76	NP	1.70	6,280	<0.50	<0.50	29.9	1.8	--	7.0	<0.50	<0.50	<0.50	391	<250	<1.0	<1.0	
	6/3/2011	8.46	6.95	NP	1.51	6,490	<0.50	<0.50	1.2	<1.5	--	6.1	<0.50	<0.50	<0.50	880	<250	<1.0	<1.0	
	12/5/2011	14.24	7.25	NP	6.99	6,190	<0.50	<0.50	1.1	<1.5	--	5.8	<0.50	<0.50	<0.50	872	<250	<1.0	<1.0	
	6/6/2012	14.24	8.22	NP	6.02	2,240	<0.50	<0.50	0.66	2.6	--	4.6	<0.50	<0.50	<0.50	2,100	<250	<1.0	<1.0	
7/16/2012	14.24	8.57	NP	5.67	560	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	
7/30/2012	14.24	8.87	NP	5.37	1,100	<0.50	0.81	36	21	--	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	14.24	8.85	NP	5.39	4,000	0.95	<0.50	53	11	--	11	<0.50	<0.50	<0.50	760	<5.0	<0.50	<0.50		
3/13/2013	14.24	9.15	NP	5.09	1,400	<0.50	0.65	7.6	23	--	6.2	<0.50	<0.50	<0.50	1,100	<5.0	--	--		
U-2	8/10/1990	NSVD	NG	NG	NG	780	27	46	15	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/7/1991	NSVD	NG	NG	NG	1,900	67	5.8	58	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/1/1991	NSVD	NG	NG	NG	1,700	250	89	34	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/3/1991	NSVD	NG	NG	NG	2,100	150	25	3.1	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10/9/1991	NSVD	NG	NG	NG	230	7.1	ND	ND	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2/12/1992	NSVD	NG	NG	NG	410	1.9	ND	0.36	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	5/5/1992	NSVD	NG	NG	NG	1,600	120	52	6.2	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/11/1992	NSVD	NG	NG	NG	620	17	2.1	ND	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	8/20/1992	NSVD	NG	NG	NG	700	28	6.5	1.3	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	2/22/1993	NSVD	NG	NG	NG	3,400	2,400	2,100	1,200	5,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/7/1993	NSVD	NG	NG	NG	17,000	1,800	660	1,700	4,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/8/1993	NSVD	NG	NG	NG	5,600	420	ND	410	670	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/16/1993	4.53	8.17	NP	-3.64	510	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/16/1994	4.53	7.73	NP	-3.20	980	49	13	2.7	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/22/1994	7.62	7.59	NP	0.03	31,000	2,200	62	1,500	3,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/22/1994	7.62	7.92	NP	-0.30	8,500	29	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/24/1994	7.62	7.26	NP	0.36	32,000	1,500	890	1,300	5,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/25/1995	7.62	7.01	NP	0.61	170,000	1,900	21,000	4,800	33,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/1995	7.62	6.98	NP	0.64	16,000	2,100	ND	1,800	1,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1995	7.62	7.69	NP	-0.07	3,000	610	ND	78	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/1995	7.62	7.30	NP	0.32	1,600	140	55	52	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/18/1996	7.62	6.44	NP	1.18	12,000	2,200	ND	1,200	2,200	22,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/1996	7.62	7.40	NP	0.22	28,000	3,400	ND	2,800	3,100	3,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/1996	7.62	7.90	NP	-0.28	5,900	750	ND	ND	ND	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/9/1996	7.62	6.76	NP	0.86	13,000	5,100	290	980	370	2,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/14/1997	7.62	7.11	0.02	0.53	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
6/30/1997	7.62	6.19	NP	1.43	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	
9/19/1997	7.62	7.30	NP	0.32	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	

TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA													
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)
U-2	12/12/1997	7.62	6.75	NP	0.87	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH	LPH
	3/3/1998	7.62	6.36	NP	1.26	80,000	3,000	1,100	820	16,000	16,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/15/1998	7.62	6.51	NP	1.11	48,000	1,800	330	470	7,900	20,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	7.62	7.17	NP	0.45	60,000	1,300	ND	500	9,700	19,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	7.62	7.05	NP	0.57	63,000	590	160	320	5,600	16,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	7.62	6.82	NP	0.80	28,000	1,100	ND	360	2,900	25,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	7.62	7.51	NP	0.11	21,000	110	190	310	2,600	7,900	7,800	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	7.62	8.15	NP	-0.53	23,300	477	138	286	4,110	16,400	15,300	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	7.62	8.31	NP	-0.69	4,840	17.2	ND	ND	157	14,900	15,600	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	7.62	6.69	NP	0.93	11,000	380	160	ND	2,100	22,000	26,000	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	7.62	7.67	NP	-0.05	9,100	22	ND	ND	800	16,000	22,000	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	7.62	7.44	NP	0.18	2,900	43	ND	ND	39	20,000	26,000	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	7.62	7.51	NP	0.11	3,600	17	ND	ND	87	8,000	7,800	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	7.62	7.15	NP	0.47	1,670	51.0	ND	7.20	20	5,930	7,900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6/6/2001	7.62	7.57	NP	0.05	1,100	14	ND	9.3	35	9,200	10,000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9/24/2001	7.62	7.63	NP	-0.01	1,000	25	<2.5	12	100	9,800	11,000	<1000	<1000	<1000	<20000	<400000	<1000	<1000
	12/10/2001	7.62	6.78	NP	0.84	83	14	0.55	3.4	6.8	2,500	2,500	<50	<50	<50	<2000	<4000	<50	<50
	3/11/2002	7.62	7.11	NP	0.51	<1000	28	<10	40	31	11,000	11,000	<200	<200	<200	<10000	<50000	<200	<200
	6/4/2002	7.62	7.17	NP	0.45	7,700	32	<25	33	48	14,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	7.62	7.57	NP	0.05	5,200	<25	<25	<25	<25	11,000	15,000	<1000	<1000	<1000	<50000	<250000	<1000	<1000
	12/3/2002	7.62	7.67	NP	-0.05	<5000	<50	<50	<50	<100	--	3,200	<200	<200	<200	<10000	<50000	<200	<200
	3/4/2003	7.62	7.76	NP	-0.14	8,100	<50	<50	<50	<100	--	7,800	<200	<200	<200	<10000	<50000	<200	<200
	6/18/2003	7.62	6.86	NP	0.76	11,000	<50	<50	<50	<100	--	16,000	<200	<200	<200	<10000	<50000	<200	<200
	9/24/2003	7.62	7.48	NP	0.14	<10000	<100	<100	<100	<200	--	10,000	<400	<400	<400	<20000	<100000	<400	<400
	12/2/2003	7.62	7.94	NP	-0.32	<10000	<100	<100	<100	<200	--	10,000	--	--	--	--	<100000	--	--
	3/30/2004	7.62	7.07	NP	0.55	12,000	<100	<100	<100	<200	--	11,000	<200	<100	<100	2,400	<10000	<100	<100
	6/7/2004	7.62	7.75	NP	-0.13	14,000	<100	<100	<100	<200	--	13,000	<200	<100	<100	2,600	<10000	<100	<100
	9/9/2004	7.62	8.64	NP	-1.02	<10000	<100	<100	<100	<200	--	9,500	<200	<100	<100	2,700	<10000	<100	<100
	12/20/2004	7.62	7.73	NP	-0.11	<5000	<50	<50	<50	<100	--	11,000	<100	<50	<50	3,500	<5000	<50	<50
	3/28/2005	7.62	6.23	NP	1.39	12,000	<50	<50	160	120	--	7,000	<50	<50	<0.50	830	<5000	<50	<50
	6/14/2005	7.62	7.05	NP	0.57	2,000	0.75	<0.50	3.7	1.1	--	2,400	<20	<20	<20	10,000	<2000	<20	<20
	9/28/2005	7.62	8.00	NP	-0.38	320	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	80	<0.50	<0.50	<0.50	13,000	<250	<0.50	<0.50
	12/29/2005	7.62	7.23	NP	0.39	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	35	<0.50	<0.50	<0.50	11,000	<250	<0.50	<0.50
	3/27/2006	7.62	5.30	NP	2.32	2,400	31	0.73	120	15	--	1,400	--	--	--	--	<250	--	--
	6/12/2006	7.62	6.25	NP	1.37	<1200	<12	<12	17	<25	--	490	--	--	--	--	<6200	--	--
	9/21/2006	7.62	6.00	NP	1.62	440	6.1	<0.50	2	<0.50	--	1,100	--	--	--	--	<250	--	--
	12/21/2006	7.62	6.07	NP	1.55	670	10	<0.50	52	1.2	--	730	--	--	--	--	<250	--	--
	3/28/2007	7.62	5.05	NP	2.57	3,300	36	<5.0	200	6.8	--	1,200	<5.0	<5.0	<5.0	4,000	<2500	<5.0	<5.0
	6/27/2007	7.62	4.80	NP	2.82	5,100	94	<5.0	640	7.1	--	1,100	<5.0	<5.0	<5.0	3,000	<2500	<5.0	<5.0
	9/26/2007	7.62	4.73	NP	2.89	3,900	54	<5.0	240	240	--	670	--	--	--	--	<2500	--	--
12/27/2007	7.62	5.80	NP	1.82	2,200	21	<5.0	77	16	--	470	--	--	--	--	<2500	--	--	
3/26/2008	7.62	5.61	NP	2.01	4,300	45	<2.5	210	77	--	580	--	--	--	--	<1200	--	--	
6/18/2008	7.62	5.30	NP	2.32	5,400	31	<5.0	270	38	--	250	--	--	--	--	<2500	--	--	
9/24/2008	7.62	5.09	NP	2.53	4,400	24	<0.50	190	24	--	300	--	--	--	--	<250	--	--	
12/22/2008	7.62	4.98	NP	2.64	6,200	24	<0.50	160	31	--	160	--	--	--	--	<250	--	--	
3/26/2009	7.62	5.17	NP	2.45	5,200	9	<2.5	47	22	--	150	--	--	--	--	<1200	--	--	
6/23/2009	7.62	4.90	NP	2.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	7.62	5.18	NP	2.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	7.62	4.97	NP	2.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	--	--	--	4,900	0.64	<0.50	19	<1.5	--	55.9	<0.50	<0.50	0.53	3,750	<250	<1.0	<1.0	
12/20/2010	7.62	4.21	NP	3.41	5,510	0.66	<0.50	28	<1.5	--	50.7	<0.50	<0.50	<0.50	1,090	<250	<1.0	<1.0	
6/3/2011	7.62	5.12	NP	2.50	3,280	<0.50	<0.50	7.1	<1.5	--	33.8	<0.50	<0.50	<0.50	1,310	<250	<1.0	<1.0	
12/5/2011	13.45	5.60	NP	7.85	4,140	<0.50	<0.50	17	<1.5	--	17.0	<0.50	<0.50	<0.50	1,040	<250	<1.0	<1.0	
6/6/2012	13.45	6.95	NP	6.50	1,120	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	5.6	<0.50	<0.50	<0.50	2,320	<250	<1.0	<1.0	
7/16/2012	13.45	7.11	NP	6.34	160	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	3.9	--	--	--	--	--	--	--	
7/30/2012	13.45	7.16	NP	6.29	76	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--	

**TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA**



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA													
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)
U-2	12/19/2012	13.45	6.65	NP	6.80	770	0.63	<0.50	7.9	0.56	--	28	<0.50	<0.80	<0.50	1,600	<5.0	<0.50	<0.50
	3/13/2013	13.45	7.34	NP	6.11	460	<0.90	<0.90	8.1	<0.90	--	47	<0.90	<0.90	<0.90	2,600	<5.0	--	--
U-3	8/10/1990	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/1991	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/1/1991	NSVD	NG	NG	NG	ND	1.0	2.9	0.53	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/1991	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/1991	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/12/1992	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/5/1992	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/1992	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/20/1992	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/22/1993	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/7/1993	NSVD	NG	NG	NG	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/8/1993	NSVD	NG	NG	NG	210	5.0	9.7	0.7	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/16/1993	7.86	11.81	NP	-3.95	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/16/1994	7.86	11.61	NP	-3.75	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/22/1994	10.98	11.64	NP	-0.66	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/22/1994	10.98	11.76	NP	-0.78	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/24/1994	10.98	11.27	NP	-0.29	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/25/1995	10.98	10.96	NP	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/1995	10.98	11.36	NP	-0.38	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1995	10.98	11.55	NP	-0.57	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/1995	10.98	11.44	NP	-0.46	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/18/1996	10.98	11.10	NP	-0.12	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/1996	10.98	11.15	NP	-0.17	440	49	50	51	140	50	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/1996	10.98	11.55	NP	-0.57	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/9/1996	10.98	10.11	NP	0.87	ND	ND	ND	ND	ND	29	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/14/1997	10.98	10.86	NP	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/1997	10.98	11.07	NP	-0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1997	10.98	11.05	NP	-0.07	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/1997	10.98	10.57	NP	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/3/1998	10.98	9.84	NP	1.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/15/1998	10.98	10.56	NP	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	10.98	11.11	NP	-0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	10.98	10.96	NP	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	10.98	9.46	NP	1.52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	10.98	11.01	NP	-0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	10.98	11.31	NP	-0.33	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	10.98	11.26	NP	-0.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	10.98	8.27	NP	2.71	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	10.98	11.11	NP	-0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	10.98	11.06	NP	-0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--
12/12/2000	10.98	10.93	NP	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/7/2001	10.98	8.31	NP	2.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2001	10.98	10.93	NP	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
9/24/2001	10.98	11.02	NP	-0.04	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/10/2001	10.98	8.15	NP	2.83	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/11/2002	10.98	7.82	NP	3.16	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/4/2002	10.98	10.57	NP	0.41	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
9/3/2002	10.98	10.93	NP	0.05	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2002	10.98	10.65	NP	0.33	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	
3/4/2003	10.98	10.76	NP	0.22	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	
6/18/2003	10.98	10.26	NP	0.72	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	
9/24/2003	10.98	10.88	NP	0.10	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	<500	--	--	
12/2/2003	10.98	11.00	NP	-0.02	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	<500	--	--	
3/30/2004	10.98	10.64	NP	0.34	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	
6/7/2004	10.98	11.00	NP	-0.02	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	
9/9/2004	10.98	11.31	NP	-0.33	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	

TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA													
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)
U-3	12/20/2004	10.98	10.78	NP	0.20	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--
	3/28/2005	10.98	9.80	NP	1.18	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--
	6/14/2005	10.98	10.75	NP	0.23	<50	<0.50	<0.50	<0.50	1.2	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--
	9/28/2005	10.98	11.15	NP	-0.17	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	12/29/2005	10.98	10.40	NP	0.58	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	3/27/2006	10.98	10.15	NP	0.83	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	6/12/2006	10.98	9.93	NP	1.05	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	9/21/2006	10.98	11.01	NP	-0.03	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	12/21/2006	10.98	10.92	NP	0.06	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	3/28/2007	10.98	10.84	NP	0.14	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	6/27/2007	10.98	10.93	NP	0.05	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	9/26/2007	10.98	11.01	NP	-0.03	770	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	18	--	--	--	--	<250	--	--
	12/27/2007	10.98	10.93	NP	0.05	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	0.63	--	--	--	--	<250	--	--
	3/26/2008	10.98	10.84	NP	0.14	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	6/18/2008	10.98	10.89	NP	0.09	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	9/24/2008	10.98	10.89	NP	0.09	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	0.87	--	--	--	--	<250	--	--
	12/22/2008	10.98	10.93	NP	0.05	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	3/26/2009	10.98	10.69	NP	0.29	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--
	6/23/2009	10.98	10.40	NP	0.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	10.98	11.10	NP	-0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	10.98	10.67	NP	0.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	10.98	10.74	NP	0.24	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
	12/20/2010	10.98	10.37	NP	0.61	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	0.91	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
	6/3/2011	10.98	10.54	NP	0.44	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	0.73	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
	12/5/2011	16.37	10.59	NP	5.78	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	1.4	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
	6/6/2012	16.37	10.47	NP	5.90	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	0.78	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
7/16/2012	16.37	10.60	NP	5.77	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	
7/30/2012	16.37	10.68	NP	5.69	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	16.37	10.50	NP	5.87	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	0.55	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<5.0	<0.50	<0.50	
3/13/2013	16.37	10.6	NP	5.77	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.4	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<5.0	--	--	
U-4	6/22/1994	11.15	10.15	NP	1.00	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/22/1994	11.15	10.78	NP	0.37	ND	0.78	1.3	ND	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/24/1994	11.15	9.81	NP	1.34	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/25/1995	11.15	9.51	NP	1.64	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/21/1995	11.15	9.53	NP	1.62	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/19/1995	11.15	10.17	NP	0.98	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/1995	11.15	9.97	NP	1.18	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/18/1996	11.15	9.65	NP	1.50	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/27/1996	11.15	9.73	NP	1.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	9/26/1996	11.15	10.14	NP	1.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	12/9/1996	11.15	8.67	NP	2.48	ND	ND	ND	ND	ND	33	--	--	--	--	--	--	--	
	3/14/1997	11.15	9.35	NP	1.80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	6/30/1997	11.15	9.89	NP	1.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	9/19/1997	11.15	9.96	NP	1.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	12/12/1997	11.15	8.56	NP	2.59	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	3/3/1998	11.15	7.84	NP	3.31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	6/15/1998	11.15	9.07	NP	2.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	9/30/1998	11.15	9.75	NP	1.40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	12/28/1998	11.15	9.59	NP	1.56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	3/22/1999	11.15	8.34	NP	2.81	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	6/9/1999	11.15	9.39	NP	1.76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	9/8/1999	11.15	9.89	NP	1.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	12/7/1999	11.15	10.05	NP	1.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	3/13/2000	11.15	7.23	NP	3.92	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	6/21/2000	11.15	9.47	NP	1.68	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
	9/27/2000	11.15	9.42	NP	1.73	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	
12/12/2000	11.15	9.50	NP	1.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--		
3/7/2001	11.15	6.88	NP	4.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--		

**TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA**



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA														
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)	
U-4	6/6/2001	11.15	9.18	NP	1.97	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/24/2001	11.15	9.21	NP	1.94	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/10/2001	11.15	7.32	NP	3.83	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/11/2002	11.15	6.92	NP	4.23	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/4/2002	11.15	7.57	NP	3.58	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	11.15	9.17	NP	1.98	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2002	11.15	9.19	NP	1.96	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/4/2003	11.15	9.31	NP	1.84	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2003	11.15	7.65	NP	3.50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2003	11.15	8.26	NP	2.89	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	<500	--	--	--
	12/2/2003	11.15	9.15	NP	2.00	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	<500	--	--	--
	3/30/2004	11.15	7.46	NP	3.69	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	--
	6/7/2004	11.15	8.93	NP	2.22	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	--
	9/9/2004	11.15	9.82	NP	1.33	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	--
	12/20/2004	11.15	8.27	NP	2.88	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	--
	3/28/2005	11.15	6.34	NP	4.81	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	--
	6/14/2005	11.15	8.10	NP	3.05	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<50	--	--	--
	9/28/2005	11.15	9.59	NP	1.56	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	12/29/2005	11.15	7.13	NP	4.02	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	3/27/2006	11.15	6.26	NP	4.89	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	6/12/2006	11.15	8.44	NP	2.71	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	9/21/2006	11.15	9.63	NP	1.52	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	12/21/2006	11.15	8.50	NP	2.65	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	3/28/2007	11.15	8.00	NP	3.15	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	6/27/2007	11.15	8.77	NP	2.38	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	9/26/2007	11.15	9.07	NP	2.08	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	12/27/2007	11.15	8.63	NP	2.52	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	3/26/2008	11.15	7.86	NP	3.29	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	6/18/2008	11.15	8.82	NP	2.33	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	9/24/2008	11.15	9.50	NP	1.65	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	12/22/2008	11.15	8.55	NP	2.60	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
	3/26/2009	11.15	7.21	NP	3.94	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	--
6/23/2009	11.15	8.40	NP	2.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	11.15	9.10	NP	2.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	11.15	8.30	NP	2.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	--	--	--	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0	<1.0	
12/20/2010	11.15	7.60	NP	3.55	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0	<1.0	
6/3/2011	11.15	8.02	NP	3.13	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0	<1.0	
12/5/2011	16.55	8.98	NP	7.57	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0	<1.0	
6/6/2012	16.55	7.70	NP	8.85	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0	<1.0	
7/16/2012	16.55	9.05	NP	7.50	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	
7/30/2012	16.55	9.30	NP	7.25	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	16.55	8.63	NP	7.92	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<5.0	<0.50	<0.50	<0.50	
3/13/2013	16.55	8.15	NP	8.4	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<5.0	--	--	--	
U-5	6/22/1994	6.98	6.82	NP	0.16	210	7.1	13	4.5	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/22/1994	6.98	6.90	NP	0.08	170	8.4	10	8.5	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/24/1994	6.98	6.42	NP	0.56	8,700	560	70	670	430	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/25/1995	6.98	6.34	NP	0.64	44,000	390	960	1,500	7,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/21/1995	6.98	7.11	NP	-0.13	400	2.3	ND	9.1	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/19/1995	6.98	6.98	NP	0.00	850	14	7.1	13	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/1995	6.98	7.17	NP	-0.19	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/18/1996	6.98	6.65	NP	0.33	100	0.67	0.5	0.51	5.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/27/1996	6.98	6.48	NP	0.50	16,000	280	150	1,400	4,600	530	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/26/1996	6.98	7.13	NP	-0.15	ND	ND	0.57	ND	0.96	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/9/1996	6.98	5.90	NP	1.08	1,300	29	46	ND	140	97	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/14/1997	6.98	6.98	NP	0.00	ND	ND	ND	ND	ND	14	--	--	--	--	--	--	--	--		
6/30/1997	6.98	7.07	NP	-0.09	4,200	74	51	180	980	270	--	--	--	--	--	--	--	--		

**TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA**



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA													
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)
U-5	9/19/1997	6.98	6.78	NP	0.20	6,300	160	13	370	1,000	480	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/1997	6.98	6.94	NP	0.04	60	1.3	ND	1.6	2.1	47	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/3/1998	6.98	6.50	NP	0.48	1,700	29	ND	150	190	330	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/15/1998	6.98	6.84	NP	0.14	1,500	32	ND	91	83	330	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	6.98	7.30	NP	-0.32	1,700	44	ND	39	150	60	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	6.98	7.25	NP	-0.27	1,400	59	ND	13	27	150	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	6.98	6.86	NP	0.12	780	8.9	ND	0.76	4.5	350	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	6.98	7.28	NP	-0.30	1,000	ND	ND	10	35	280	350	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	6.98	7.51	NP	-0.53	2,620	26.2	ND	32.2	157	280	239	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	6.98	7.67	NP	-0.69	949	9.26	ND	11.2	22.7	235	301	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	6.98	6.73	NP	0.25	880	12	1.0	5.6	8.7	46	37	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	6.98	7.38	NP	-0.40	700	4.0	ND	0.99	4.0	120	140	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	6.98	7.44	NP	-0.46	400	1.9	ND	ND	1.5	160	250	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	6.98	7.67	NP	-0.69	770	3.2	ND	ND	ND	27	13	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	6.98	6.82	NP	0.16	623	5.15	ND	ND	0.669	35.7	43.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6/6/2001	6.98	7.42	NP	-0.44	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2001	6.98	7.50	NP	-0.52	270	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	40	42	<10	<10	<10	<200	<4000	<10	<10
	12/10/2001	6.98	6.65	NP	0.33	420	13	0.60	0.66	<0.50	<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/11/2002	6.98	7.00	NP	-0.02	260	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	42	47	<2.0	<2.0	<2.0	<100	<500	<2.0	<2.0
	6/4/2002	6.98	6.71	NP	0.27	170	<0.50	0.77	0.87	0.69	29	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	6.98	7.46	NP	-0.48	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	37	53	<2.0	<2.0	<2.0	<100	<500	<2.0	<2.0
	12/3/2002	6.98	6.63	NP	0.35	320	<0.50	<0.50	5.7	<1.0	--	11	<2.0	<2.0	<2.0	<100	<500	<2.0	<2.0
	3/4/2003	6.98	6.75	NP	0.23	100	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	44	<2.0	<2.0	<2.0	<100	<500	<2.0	<2.0
	6/18/2003	6.98	6.25	NP	0.73	51	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	36	<2.0	<2.0	<2.0	<100	<500	<2.0	<2.0
	9/24/2003	6.98	6.86	NP	0.12	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<2.0	--	--	--	--	<500	--	--
	12/2/2003	6.98	7.11	NP	-0.13	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	24	--	--	--	--	<500	--	--
	3/30/2004	6.98	6.88	NP	0.10	100	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	130	<1.0	<0.50	<0.50	52	<50	<0.50	<0.50
	6/7/2004	6.98	8.52	NP	-1.54	250	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	160	<1.0	<0.5	<0.5	69	<50	<0.5	<0.5
	9/9/2004	6.98	12.27	NP	-5.29	340	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	260	<1.0	<0.50	<0.50	130	<50	<0.50	<0.50
	12/20/2004	6.98	7.51	NP	-0.53	130	<0.50	<0.50	1.9	2.0	--	120	--	--	--	--	<50	--	--
	3/28/2005	6.98	7.21	NP	-0.23	670	<2.0	<2.0	<2.0	<4.0	--	230	<0.50	<0.50	<0.50	150	<50	<0.50	<0.50
	6/14/2005	6.98	7.46	NP	-0.48	160	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	400	<0.50	<0.50	<0.50	160	<100	<0.50	<0.50
	9/28/2005	6.98	9.59	NP	-2.61	460	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	370	<0.50	<0.50	<0.50	220	<250	<0.50	<0.50
	12/29/2005	6.98	7.53	NP	-0.55	150	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	190	<0.50	<0.50	<0.50	280	<250	<0.50	<0.50
	3/27/2006	6.98	6.28	NP	0.70	450	<0.50	<0.50	8.3	<1.0	--	70	--	--	--	--	<250	--	--
	6/12/2006	6.98	6.44	NP	0.54	370	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	61	--	--	--	--	<250	--	--
	9/21/2006	6.98	6.59	NP	0.39	130	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	35	--	--	--	--	<250	--	--
	12/21/2006	6.98	6.92	NP	0.06	230	<0.50	<0.50	0.58	<0.50	--	11	--	--	--	--	<250	--	--
	3/28/2007	6.98	5.11	NP	1.87	400	<0.50	<0.50	5.4	<0.50	--	13	<0.50	<0.50	<0.50	870	<250	<0.50	<0.50
	6/27/2007	6.98	4.40	NP	2.58	210	<0.50	<0.50	2.4	<0.50	--	18	<0.50	<0.50	<0.50	220	<250	<0.50	<0.50
9/26/2007	6.98	4.71	NP	2.27	740	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	18	--	--	--	--	<250	--	--	
12/27/2007	6.98	6.76	NP	0.22	180	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	18	--	--	--	--	<250	--	--	
3/26/2008	6.98	6.40	NP	0.58	310	<0.50	0.64	1.3	1.0	--	27	--	--	--	--	<250	--	--	
6/18/2008	6.98	5.71	NP	1.27	790	<0.50	<0.50	2.4	<1.0	--	22	--	--	--	--	<250	--	--	
9/24/2008	6.98	5.44	NP	1.54	860	1.2	<0.50	3.2	3.7	--	16	--	--	--	--	<250	--	--	
12/22/2008	6.98	6.82	NP	0.16	620	<0.50	<0.50	0.54	1.3	--	13	--	--	--	--	<250	--	--	
3/26/2009	6.98	6.19	NP	0.79	310	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	9.4	--	--	--	--	<250	--	--	
6/23/2009	6.98	5.50	NP	1.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	6.98	6.02	NP	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	6.98	5.51	NP	1.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	6.98	5.71	NP	1.27	144	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	3.8	<0.50	<0.50	<0.50	66.6	<250	<1.0	<1.0	
12/20/2010	6.98	5.82	NP	1.16	164	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	3.9	<0.50	<0.50	<0.50	67.7	<250	<1.0	<1.0	
6/3/2011	6.98	6.05	NP	0.93	85.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	3.0	<0.50	<0.50	<0.50	61.6	<250	<1.0	<1.0	
12/5/2011	12.77	5.83	NP	6.94	279	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	3.8	<0.50	<0.50	<0.50	86.6	<250	<1.0	<1.0	
6/6/2012	12.77	6.90	NP	5.87	66.3	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	2.4	<0.50	<0.50	<0.50	46.3	<250	<1.0	<1.0	
7/16/2012	12.77	6.96	NP	5.81	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	7.1	--	--	--	--	--	--	--	

**TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA**



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA													
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)
U-5	7/30/2012	12.77	7.00	NP	5.77	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	7.8	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/2012	12.77	7.36	NP	5.41	88	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	5.1	<0.50	<0.50	<0.50	110	<5.0	<0.50	<0.50
	3/13/2013	12.77	7.62	NP	5.15	76	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	7.6	<0.50	<0.50	<0.50	190	<5.0	--	--
U-6	6/22/1994	7.14	7.13	NP	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/22/1994	7.14	7.34	NP	-0.20	130	1.3	0.8	ND	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/24/1994	7.14	6.67	NP	0.47	6,900	500	59	600	380	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/25/1995	7.14	6.28	NP	0.86	47,000	450	1,300	1,700	8,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/1995	7.14	7.59	NP	-0.45	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1995	7.14	7.69	NP	-0.55	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/1995	7.14	7.75	NP	-0.61	210	2.5	1.0	2.9	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/18/1996	7.14	6.86	NP	0.28	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/1996	7.14	6.51	NP	0.63	ND	ND	ND	ND	ND	510	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/1996	7.14	7.61	NP	-0.47	ND	ND	ND	ND	ND	1,400	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/9/1996	7.14	5.88	NP	1.26	1,200	29	48	6.4	140	58	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/14/1997	7.14	7.30	NP	-0.16	ND	ND	ND	ND	ND	1,500	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/1997	7.14	7.34	NP	-0.20	ND	ND	ND	ND	ND	990	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1997	7.14	7.25	NP	-0.11	ND	ND	ND	ND	ND	1,400	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/1997	7.14	7.28	NP	-0.14	ND	ND	ND	ND	ND	680	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/3/1998	7.14	7.00	NP	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	1,600	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/15/1998	7.14	7.17	NP	-0.03	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	7.14	7.90	NP	-0.76	ND	ND	ND	ND	ND	1,200	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	7.14	7.78	NP	-0.64	ND	ND	ND	ND	ND	730	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	7.14	7.46	NP	-0.32	ND	ND	ND	ND	ND	1,800	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	7.14	7.73	NP	-0.59	ND	ND	ND	ND	ND	1,000	850	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	7.14	7.94	NP	-0.80	ND	ND	ND	ND	ND	851	1,040	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	7.14	8.10	NP	-0.96	ND	ND	ND	ND	ND	1,140	1,150	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	7.14	6.94	NP	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	560	670	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	7.14	7.84	NP	-0.70	ND	ND	ND	ND	ND	400	590	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	7.14	7.67	NP	-0.53	ND	ND	ND	ND	ND	2,500	2,800	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	7.14	7.73	NP	-0.59	ND	ND	ND	ND	ND	590	580	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	7.14	7.26	NP	-0.12	ND	ND	ND	ND	ND	310	321	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6/6/2001	7.14	7.80	NP	-0.66	ND	ND	ND	ND	ND	250	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9/24/2001	7.14	7.82	NP	-0.68	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	530	660	<100	<100	<100	<2000	<40000	<100	<100
	12/10/2001	7.14	7.15	NP	-0.01	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	220	220	<5.0	<5.0	<5.0	<200	<400	<5.0	<5.0
	3/11/2002	7.14	7.32	NP	-0.18	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	720	760	<8.0	<8.0	<8.0	<400	<2000	<8.0	<8.0
	6/4/2002	7.14	7.17	NP	-0.03	250	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	470	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	7.14	7.71	NP	-0.57	420	<2.5	<2.5	<2.5	4.7	860	1,200	<40	<40	<40	<2000	<10000	<40	<40
	12/3/2002	7.14	6.92	NP	0.22	<500	<5.0	<5.0	<5.0	<10	--	870	<20	<20	<20	<1000	<5000	<20	<20
	3/4/2003	7.14	7.01	NP	0.13	2,300	<10	<10	<10	<20	--	2,700	<40	<40	<40	<2000	<10000	<40	<40
	6/18/2003	7.14	6.59	NP	0.55	1,300	<10	<10	<10	<20	--	1,700	<40	<40	<40	<2000	<10000	<40	<40
	9/24/2003	7.14	7.23	NP	-0.09	<10000	<100	<100	<100	<200	--	1,500	<400	<400	<400	<20000	<100000	<400	<400
	12/2/2003	7.14	7.80	NP	-0.66	1,300	<10	<10	<10	<20	--	1,800	--	--	--	--	<10000	--	--
	3/30/2004	7.14	7.32	NP	-0.18	1,200	<10	<10	<10	<20	--	1,700	<20	<10	<10	770	<1000	<10	<10
	6/7/2004	7.14	9.35	NP	-2.21	1,700	<10	<10	<10	<20	--	1,800	<20	<10	<10	110	<1000	<10	<10
	9/9/2004	7.14	12.81	NP	-5.67	<1000	<10	<10	<10	<20	--	1,400	<20	<10	<10	1,900	<1000	<10	<10
12/20/2004	7.14	7.96	NP	-0.82	320	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	--	65	<5.0	<2.5	<2.5	5,000	<250	<2.5	<2.5	
3/28/2005	7.14	7.07	NP	0.07	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	150	<0.50	<0.50	<0.50	990	--	<2.5	<0.50	
6/14/2005	7.14	7.88	NP	-0.74	<100	<1.0	<1.0	<1.0	<2.0	--	20	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<100	<0.5	<0.5	
9/28/2005	7.14	10.43	NP	-3.29	150	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	4.6	<0.50	<0.50	<0.50	3,800	<250	<0.50	<0.50	
12/29/2005	7.14	7.63	NP	-0.49	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	13	<0.50	<0.50	<0.50	1,100	<250	<0.50	<0.50	
3/27/2006	7.14	6.15	NP	0.99	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	8.1	--	--	--	--	<250	--	--	
6/12/2006	7.14	6.59	NP	0.55	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	6.9	--	--	--	--	<250	--	--	
9/21/2006	7.14	6.90	NP	0.24	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	3.1	--	--	--	--	<250	--	--	
12/21/2006	7.14	7.36	NP	-0.22	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.2	--	--	--	--	<250	--	--	
3/28/2007	7.14	3.48	NP	3.66	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	
6/27/2007	7.14	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	
9/26/2007	7.14	2.71	NP	4.43	54	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	
12/27/2007	7.14	6.96	NP	0.18	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	2.4	--	--	--	--	<250	--	--	

**TABLE 2
HISTORICAL GROUNDWATER GAUGING AND ANALYTICAL DATA
76 SERVICE STATION NO. 5325
3200 LAKESHORE AVENUE
OAKLAND, CALIFORNIA**



Well I.D.	Date	GROUNDWATER GAUGING DATA				GROUNDWATER ANALYTICAL DATA														
		TOC Elevation (ft)	Depth to Water (ft)	LNAPL Thickness (ft)	Water Elevation* (ft)	TPHg (ug/L)	Benzene (ug/L)	Toluene (ug/L)	Ethylbenzene (ug/L)	Total Xylenes (ug/L)	MTBE (SW8021B) (ug/L)	MTBE (SW8260B) (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	Ethanol (ug/L)	1,2-Dibromoethane (EDB) (ug/L)	1,2-Dichloroethane (ug/L)	
U-6	3/26/2008	7.14	6.55	NP	0.59	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	2.3	--	--	--	--	<250	--	--	
	6/18/2008	7.14	6.71	NP	0.43	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	0.59	--	--	--	--	<250	--	--	
	9/24/2008	7.14	5.50	NP	1.64	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	
	12/22/2008	7.14	6.48	NP	0.66	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	--	<0.50	--	--	--	--	<250	--	--	
	3/26/2009	7.14	6.09	NP	1.05	<250	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	--	<2.5	--	--	--	--	<1200	--	--	
	6/23/2009	7.14	4.80	NP	2.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	7.14	5.31	NP	1.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	7.14	4.77	NP	2.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	7.14	4.97	NP	2.17	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	11.4	<250	<1.0	<1.0
	12/20/2010	7.14	4.59	NP	2.55	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
	6/3/2011	7.14	5.26	NP	1.88	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<250	<1.0	<1.0
	12/5/2011	12.88	5.35	NP	7.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2012	12.88	7.03	NP	5.85	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	0.79	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	9.2	<250	<1.0	<1.0
	7/16/2012	12.88	7.11	NP	5.81	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/30/2012	12.88	7.48	NP	5.77	<50.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--
12/19/2012	12.88	7.71	NP	5.17	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.5	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	42	<5.0	<0.50	<0.50	
3/13/2013	12.88	7.9	NP	4.98	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	1.8	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	44	<5.0	--	--	

Gauging Notes:

TOC - Top of Casing
ft - Feet
NP - LNAPL not present
LNAPL - Light non-aqueous phase liquid
* - Corrected for LNAPL if present (assumes LNAPL specific gravity = 0.75)
NG - Not gauged
WI - Well Inaccessible
NSVD - Not surveyed
DRY - Well is dry
-- - No information available

Analytical Notes:

< - Below Laboratory's indicated reporting limit
DRY - Well was Dry; sample could not be taken
LPH - Liquid Phase Hydrocarbons
ND - Not detected, and detection limit is not known
ug/L - micrograms/liter
WI - Well Inaccessible
TPHg- Total petroleum hydrocarbons as gasoline
MTBE- Methyl tertiary-butyl ether
DIPE- Di-isopropyl ether
ETBE- Ethyl tertiary-butyl ether
TAME- Tertiary-amyl methyl ether
TBA- Tertiary-butyl alcohol
Bold - Above the laboratory's indicated reporting limit

TABLE 2a
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																			
		Acetone (ug/L)	Alkalinity, Total as CaCO3 (ug/L)	Antimony SW6010 D (ug/L)	Antimony SW6010 T (ug/L)	Arsenic SW6010 D (ug/L)	Arsenic SW6010 T (ug/L)	Barium SW6010 D (ug/L)	Barium SW6010 T (ug/L)	Beryllium SW6010 D (ug/L)	Beryllium SW6010 T (ug/L)	Biochemical Oxygen Demand (ug/L)	Bromate (mg/L)	Bromide (mg/L)	Cadmium SW6010 D (ug/L)	Cadmium SW6010 T (ug/L)	Chemical Oxygen Demand (ug/L)	Chloride (ug/L)	Chromium E200.7 T (ug/L)	Chromium, Hexavalent (ug/L)	
U-1	6/30/2010	<5.0	--	--	<60.0	--	52.5	--	293	--	<5.0	23,400	--	--	--	<5.0	113,000	43,800	--	--	
	12/20/2010	<5.0	371,000	<60.0	--	32.5	--	237	--	<5.0	--	16,700	--	--	<5.0	--	41,000	46,000	--	--	
	6/3/2011	<5.0	--	<60.0	--	44.0	--	224	--	<5.0	--	19,600	<0.005	0.6	<5.0	--	40,400	40,700	<5	<0.2	
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
U-2	6/30/2010	29.5	--	--	<60.0	--	100	--	264	--	<5.0	12,300	--	--	--	<5.0	62,100	74,000	--	--	
	12/20/2010	13.5	754,000	<60.0	--	46.4	--	209	--	<5.0	--	17,300	--	--	<5.0	--	65,500	61,400	--	--	
	6/3/2011	<5.0	--	<60.0	--	64.4	--	190	--	<5.0	--	<2000	<0.005	1.2	<5.0	--	65,600	57,700	<5	<0.2	
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
U-3	12/20/2010	--	312,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-4	6/30/2010	<5.0	--	--	<60.0	--	<10.0	--	<100	--	<5.0	<2000	--	--	--	<5.0	<5000	41,100	--	--	
	12/20/2010	<5.0	352,000	<60.0	--	<20.0	--	<100	--	<5.0	--	<2000	--	--	<5.0	--	9,090	43,500	--	--	
	6/3/2011	<5.0	--	<60.0	--	<20.0	--	<100	--	<5.0	--	11,500	<0.005	0.64	<5.0	--	9,530	40,600	<5	1.5	
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-5	12/20/2010	--	319,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-6	12/20/2010	--	87,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Analytical Notes:
 < - Below Laboratory's indicated reporting limit
 DRY - Well was Dry; sample could not be taken
 LPH - Liquid Phase Hydrocarbons
 mg/L - milligrams per liter
 ug/L - micrograms/liter
Bold - Above the laboratory's indicated reporting limit

TABLE 2b
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																		
		Cobalt SW6010 D (ug/L)	Cobalt SW6010 T (ug/L)	Coliform, Total (MPN/100ML)	E. Coli (MPN/100ML)	Inorganic Carbon (mg/L)	Iron SW6010 T (ug/L)	Iron, Ferric (ug/L)	Iron, Ferrous A3500D (ug/L)	Lead SW6010 D (ug/L)	Lead SW6010 T (ug/L)	Manganese SW6010 D (ug/L)	Manganese SW6010 T (ug/L)	Mercury SW7470A D (ug/L)	Mercury SW7470A T (ug/L)	Methane (ug/L)	Molybdenum SW6010 D (ug/L)	Molybdenum SW6010 T (ug/L)	Nickel SW6010 D (ug/L)	Nickel SW6010 T (ug/L)
U-1	6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	39,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/30/1998	--	--	--	--	--	--	--	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/28/1998	--	--	--	--	--	--	--	4,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,300
	3/22/1999	--	--	--	--	--	--	--	4,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	6/9/1999	--	--	--	--	--	--	--	1,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/8/1999	--	--	--	--	--	--	--	1,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/7/1999	--	--	--	--	--	--	--	5,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180
	6/21/2000	--	--	--	--	--	--	--	9,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/27/2000	--	--	--	--	--	--	--	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	490	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	483	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,640
	6/6/2001	--	--	--	--	--	--	--	1,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/24/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	450
	12/10/2001	--	--	--	--	--	--	--	14,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	3/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	15,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	6/4/2002	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	9/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	12/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	9,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	3/4/2003	--	--	--	--	--	--	--	36,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	16,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	9/24/2003	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	4,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	12,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	660	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	9/9/2004	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	0.015	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	7,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	7,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	9,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	8,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	25,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	16,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	22,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	20,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	35,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	27,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	25,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	23,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	30,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	
9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	5,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	
12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	23,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	
3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	2,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	
6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	<50.0	--	--	--	--	27,700	23,700	4,000	--	13.2	--	3,290	--	<0.20	--	<20.0	--	<40.0	<50.0
12/20/2010	<50.0	--	--	--	--	--	10,600	7,000	3,600	<10.0	--	3,020	--	<0.20	--	<20.0	--	<40.0	--	<50.0
6/3/2011	<50.0	--	44,000	<100	570	27,100	24,700	2,400	<10.0	--	2,920	--	<0.20	--	983	<20.0	--	<40.0	--	52.0
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
U-2	3/3/1998	--	--	--	--	--	--	--	25,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	42,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/30/1998	--	--	--	--	--	--	--	25,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/28/1998	--	--	--	--	--	--	--	28,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/22/1999	--	--	--	--	--	--	--	680	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	6/9/1999	--	--	--	--	--	--	--	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/8/1999	--	--	--	--	--	--	--	1,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/7/1999	--	--	--	--	--	--	--	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
3/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	4,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310
6/21/2000	--	--	--	--	--	--	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND

TABLE 2b
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																			
		Cobalt SW6010 D (ug/L)	Cobalt SW6010 T (ug/L)	Coliform, Total (MPN/100ML)	E. Coli (MPN/100ML)	Inorganic Carbon (mg/L)	Iron SW6010 T (ug/L)	Iron, Ferric (ug/L)	Iron, Ferrous A3500D (ug/L)	Lead SW6010 D (ug/L)	Lead SW6010 T (ug/L)	Manganese SW6010 D (ug/L)	Manganese SW6010 T (ug/L)	Mercury SW7470A D (ug/L)	Mercury SW7470A T (ug/L)	Methane (ug/L)	Molybdenum SW6010 D (ug/L)	Molybdenum SW6010 T (ug/L)	Nickel SW6010 D (ug/L)	Nickel SW6010 T (ug/L)	Nitrate as N (ug/L)
U-2	9/27/2000	--	--	--	--	--	--	--	640	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	2,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	677	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,240
	6/6/2001	--	--	--	--	--	--	--	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/24/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490
	12/10/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	3/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	6/4/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	9/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	12/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	9,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	3/4/2003	--	--	--	--	--	--	--	8,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	5,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	9/24/2003	--	--	--	--	--	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	2,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	3,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	4,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	2,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	1,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	1,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33000
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	770	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	8,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	9,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	22,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	7,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	16,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	4,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200
12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	13,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	
3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	2,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100	
6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	<50.0	--	--	--	--	5,760	2,560	3,200	--	<10.0	--	5,180	--	<0.20	--	--	60.3	--	<40.0	62.1
12/20/2010	<50.0	--	--	--	--	--	3,710	<100	4,400	<10.0	--	5,740	--	<0.20	--	49.5	--	<40.0	--	<50.0	
6/3/2011	<50.0	--	3.1	<1	790	10,900	8,700	2,200	<10.0	--	4,990	--	<0.20	--	291	34.5	--	<40.0	--	<50.0	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-3	6/30/1997	--	--	--	--	--	--	--	1,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,000	
	9/19/1997	--	--	--	--	--	--	--	570	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,000	
	12/12/1997	--	--	--	--	--	--	--	1,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,000	
	3/3/1998	--	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36,000	
	6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,000	
	9/30/1998	--	--	--	--	--	--	--	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	
	12/28/1998	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29,000	
	3/22/1999	--	--	--	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,000	
	6/9/1999	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26,000	
	9/8/1999	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,900	
	12/7/1999	--	--	--	--	--	--	--	52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,900	
	3/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,000	
	6/21/2000	--	--	--	--	--	--	--	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,000	
	9/27/2000	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	34,000	
	12/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36,500	
	6/6/2001	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8,000	
	9/24/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23,000	
	12/10/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21,000	

TABLE 2b
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																			
		Cobalt SW6010 D (ug/L)	Cobalt SW6010 T (ug/L)	Coliform, Total (MPN/100ML)	E. Coli (MPN/100ML)	Inorganic Carbon (mg/L)	Iron SW6010 T (ug/L)	Iron, Ferric (ug/L)	Iron, Ferrous A3500D (ug/L)	Lead SW6010 D (ug/L)	Lead SW6010 T (ug/L)	Manganese SW6010 D (ug/L)	Manganese SW6010 T (ug/L)	Mercury SW7470A D (ug/L)	Mercury SW7470A T (ug/L)	Methane (ug/L)	Molybdenum SW6010 D (ug/L)	Molybdenum SW6010 T (ug/L)	Nickel SW6010 D (ug/L)	Nickel SW6010 T (ug/L)	Nitrate as N (ug/L)
U-3	3/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,000
	6/4/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,000
	9/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,000
	12/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,000
	3/4/2003	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,000
	6/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,000
	9/24/2003	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,000
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,000
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,000
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16,000
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,000
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,000
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,000
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,300
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,300
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,500
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,400
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	170	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,400
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,500
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,700
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,500
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	9,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,600
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,100
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,900
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,700
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,800
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,800
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	--	--	--	--	--	952	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/20/2010	--	--	--	--	--	--	812	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,770	
6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-4	6/30/1997	--	--	--	--	--	--	--	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,000	
	9/19/1997	--	--	--	--	--	--	--	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,000	
	12/12/1997	--	--	--	--	--	--	--	680	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	
	3/3/1998	--	--	--	--	--	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,200	
	6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,000	
	9/30/1998	--	--	--	--	--	--	--	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	
	12/28/1998	--	--	--	--	--	--	--	360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	
	3/22/1999	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,000	
	6/9/1999	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35,000	
	9/8/1999	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,000	
	12/7/1999	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,700	
	3/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,000	
	6/21/2000	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,000	
	9/27/2000	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,000	
	12/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30,000	
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,900	
	6/6/2001	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,400	
	9/24/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,000	
	12/10/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19,000	
	3/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	
	6/4/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,000	
	9/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28,000	
	12/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,000	
	3/4/2003	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26,000	
	6/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000	

TABLE 2b
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																			
		Cobalt SW6010 D (ug/L)	Cobalt SW6010 T (ug/L)	Coliform, Total (MPN/100ML)	E. Coli (MPN/100ML)	Inorganic Carbon (mg/L)	Iron SW6010 T (ug/L)	Iron, Ferric (ug/L)	Iron, Ferrous A3500D (ug/L)	Lead SW6010 D (ug/L)	Lead SW6010 T (ug/L)	Manganese SW6010 D (ug/L)	Manganese SW6010 T (ug/L)	Mercury SW7470A D (ug/L)	Mercury SW7470A T (ug/L)	Methane (ug/L)	Molybdenum SW6010 D (ug/L)	Molybdenum SW6010 T (ug/L)	Nickel SW6010 D (ug/L)	Nickel SW6010 T (ug/L)	Nitrate as N (ug/L)
U-4	9/24/2003	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17,000
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25,000
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24,000
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22,000
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	<0.010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,000
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	0.060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31,000
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32,000
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,800
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,300
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,400
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	2,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,800
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,700
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,600
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,500
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,300
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,400
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,300
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,600
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,600
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,100
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,800
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,400
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	<50.0	--	--	--	--	395	395	<100	<10.0	--	19.7	--	<0.20	--	--	<20.0	--	<40.0	4,870	
12/20/2010	<50.0	--	--	--	--	--	118	118	<100	<10.0	--	<15.0	--	<0.20	--	<20.0	--	<40.0	--	4,090	
6/3/2011	<50.0	--	14	<1	330	<100	<100	200	<10.0	--	<15.0	--	<0.20	--	<10.0	<20.0	--	<40.0	--	4,280	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-5	6/30/1997	--	--	--	--	--	--	--	16,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/19/1997	--	--	--	--	--	--	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/12/1997	--	--	--	--	--	--	--	6,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/3/1998	--	--	--	--	--	--	--	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,100
	6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/30/1998	--	--	--	--	--	--	--	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/28/1998	--	--	--	--	--	--	--	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,600
	3/22/1999	--	--	--	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	6/9/1999	--	--	--	--	--	--	--	230	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/8/1999	--	--	--	--	--	--	--	2,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/7/1999	--	--	--	--	--	--	--	310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160
	6/21/2000	--	--	--	--	--	--	--	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/27/2000	--	--	--	--	--	--	--	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	12/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	1,070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,020
	6/6/2001	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND
	9/24/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	770
	12/10/2001	--	--	--	--	--	--	--	3,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	3/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	6/4/2002	--	--	--	--	--	--	--	<250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	9/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	12/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	22,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	3/4/2003	--	--	--	--	--	--	--	19,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	9/24/2003	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18,000
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	9,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	5,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	3,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	4,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000
12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	

TABLE 2b
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																				
		Cobalt SW6010 D (ug/L)	Cobalt SW6010 T (ug/L)	Coliform, Total (MPN/100ML)	E. Coli (MPN/100ML)	Inorganic Carbon (mg/L)	Iron SW6010 T (ug/L)	Iron, Ferric (ug/L)	Iron, Ferrous A3500D (ug/L)	Lead SW6010 D (ug/L)	Lead SW6010 T (ug/L)	Manganese SW6010 D (ug/L)	Manganese SW6010 T (ug/L)	Mercury SW7470A D (ug/L)	Mercury SW7470A T (ug/L)	Methane (ug/L)	Molybdenum SW6010 D (ug/L)	Molybdenum SW6010 T (ug/L)	Nickel SW6010 D (ug/L)	Nickel SW6010 T (ug/L)	Nitrate as N (ug/L)	
U-5	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	7,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,600	
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	7,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	7,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	6,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	8,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200	
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	6,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	15,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	9,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	5,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	6,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	7,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	9,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	990	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	--	--	--	--	--	--	--	6,650	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/20/2010	--	--	--	--	--	--	--	7,160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<50.0	
6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-6	6/30/1997	--	--	--	--	--	--	--	88,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	800	
	9/19/1997	--	--	--	--	--	--	--	2,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,800	
	12/12/1997	--	--	--	--	--	--	--	51,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	
	3/3/1998	--	--	--	--	--	--	--	60,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,500	
	6/15/1998	--	--	--	--	--	--	--	590,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,800	
	9/30/1998	--	--	--	--	--	--	--	33,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	
	12/28/1998	--	--	--	--	--	--	--	83,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7,200	
	3/22/1999	--	--	--	--	--	--	--	2,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	
	6/9/1999	--	--	--	--	--	--	--	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200	
	9/8/1999	--	--	--	--	--	--	--	140	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,590	
	12/7/1999	--	--	--	--	--	--	--	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	
	3/13/2000	--	--	--	--	--	--	--	790	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260	
	6/21/2000	--	--	--	--	--	--	--	1,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	
	9/27/2000	--	--	--	--	--	--	--	2,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	
	12/12/2000	--	--	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2,700	
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2001	--	--	--	--	--	--	--	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	
	9/24/2001	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	580	
	12/10/2001	--	--	--	--	--	--	--	990	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	500	
	3/11/2002	--	--	--	--	--	--	--	1,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	6/4/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<500	
	9/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	580	
	12/3/2002	--	--	--	--	--	--	--	1,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	3/4/2003	--	--	--	--	--	--	--	20,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	6/18/2003	--	--	--	--	--	--	--	3,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	9/24/2003	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	1,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	2,600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	2,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	800	
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	870	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1000	
6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	4,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,800		
9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	21,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<200		
12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	8,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	480		
3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	8,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	370		
6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	8,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230		

TABLE 2b
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUNDWATER ANALYTICAL DATA																			
		Cobalt SW6010 D (ug/L)	Cobalt SW6010 T (ug/L)	Coliform, Total (MPN/100ML)	E. Coli (MPN/100ML)	Inorganic Carbon (mg/L)	Iron SW6010 T (ug/L)	Iron, Ferric (ug/L)	Iron, Ferrous A3500D (ug/L)	Lead SW6010 D (ug/L)	Lead SW6010 T (ug/L)	Manganese SW6010 D (ug/L)	Manganese SW6010 T (ug/L)	Mercury SW7470A D (ug/L)	Mercury SW7470A T (ug/L)	Methane (ug/L)	Molybdenum SW6010 D (ug/L)	Molybdenum SW6010 T (ug/L)	Nickel SW6010 D (ug/L)	Nickel SW6010 T (ug/L)	Nitrate as N (ug/L)
U-6	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	2,900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	550
	6/27/2007	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	7,700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	19,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	2,100,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	220,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	290,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	540,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<100
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	--	--	--	--	--	--	566,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/20/2010	--	--	--	--	--	--	28,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	486
	6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Analytical Notes:
 < - Below Laboratory's indicated reporting limit
 DRY - Well was Dry; sample could not be taken
 LPH - Liquid Phase Hydrocarbons
 mg/L - milligrams per liter
 MPN/100ML - most probable number per 100 ml
 ND - Not detected, and detection limit is not known
 ug/L - micrograms/liter
 WI - Well Inaccessible
Bold - Above the laboratory's indicated reporting limit

TABLE 2c
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUND WATER ANALYTICAL DATA																					
		Nitrite as N (ug/L)	Nitrogen (ug/L)	Nitrogen, Ammonia (mg/L)	Nitrogen, NO2 plus NO3 (ug/L)	Nitrogen, Total Kjeldahl (mg/L)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PostPurge (MILLIVOLTS)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PrePurge (MILLIVOLTS)	Oxygen, Dissolved FIELD_PostPurge (mg/L)	Oxygen, Dissolved FIELD_PrePurge (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Phosphate, Ortho (mg/L)	Selenium SW6010 D (ug/L)	Selenium SW6010 T (ug/L)	Silver SW6010 D (ug/L)	Silver SW6010 T (ug/L)	Sulfate (ug/L)	Thallium SW6010 D (ug/L)	Thallium SW6010 T (ug/L)	Vanadium SW6010 D (ug/L)	Vanadium SW6010 T (ug/L)	Zinc SW6010 D (ug/L)	Zinc SW6010 T (ug/L)
U-1	6/15/1998	--	--	--	--	--	382	382	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	--	--	--	--	--	366	366	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	--	--	--	--	--	298	298	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	--	--	--	--	--	320	320	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	--	--	--	--	--	260	260	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	--	--	--	--	--	85	85	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	--	--	--	--	--	404	404	--	--	17.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	--	--	--	--	--	262	262	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	--	--	--	--	--	148	148	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	--	--	--	--	--	119	119	--	--	18.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	--	--	--	--	--	131	131	--	--	16.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	--	--	--	--	--	125	125	--	--	6.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2001	--	--	--	--	--	141	141	--	--	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2001	--	--	--	--	--	125	125	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/10/2001	--	--	--	--	--	141	141	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/11/2002	--	--	--	--	--	132	132	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/4/2002	--	--	--	--	--	117	117	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	--	--	--	--	--	94	94	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2002	--	--	--	--	--	72	72	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/4/2003	--	--	--	--	--	-125	-125	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2003	--	--	--	--	--	-48	-48	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2003	--	--	--	--	--	-36	-36	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/9/2004	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY	DRY
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.065	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.059	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.061	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	131	8800	--	112	--	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	--	<1000	--	<20.0	--	<50.0	--	107	
12/20/2010	111	4280	--	82.1	--	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	--	<1000	<20.0	--	<50.0	--	<40.0	--	
6/3/2011	<10	--	3.1	60.2	5.7	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	--	<1000	<20.0	--	<50.0	--	<40.0	--	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-2	3/3/1998	--	--	--	--	--	369	369	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/15/1998	--	--	--	--	--	341	341	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/30/1998	--	--	--	--	--	354	354	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/28/1998	--	--	--	--	--	276	276	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/22/1999	--	--	--	--	--	320	320	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/9/1999	--	--	--	--	--	290	290	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/8/1999	--	--	--	--	--	235	235	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/7/1999	--	--	--	--	--	389	389	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/13/2000	--	--	--	--	--	184	184	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	--	--	--	--	--	136	136	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	--	--	--	--	--	142	142	--	--	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	--	--	--	--	--	155	155	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	--	--	--	--	--	148	148	--	--	3.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2001	--	--	--	--	--	163	163	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2001	--	--	--	--	--	151	151	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/10/2001	--	--	--	--	--	171	171	--	--	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2002	--	--	--	--	--	156	156	--	--	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TABLE 2c
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUND WATER ANALYTICAL DATA																					
		Nitrite as N (ug/L)	Nitrogen (ug/L)	Nitrogen, Ammonia (mg/L)	Nitrogen, NO2 plus NO3 (ug/L)	Nitrogen, Total Kjeldahl (mg/L)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PostPurge (MILLIVOLTS)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PrePurge (MILLIVOLTS)	Oxygen, Dissolved FIELD_PostPurge (mg/L)	Oxygen, Dissolved FIELD_PrePurge (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Phosphate, Ortho (mg/L)	Selenium SW6010 D (ug/L)	Selenium SW6010 T (ug/L)	Silver SW6010 D (ug/L)	Silver SW6010 T (ug/L)	Sulfate (ug/L)	Thallium SW6010 D (ug/L)	Thallium SW6010 T (ug/L)	Vanadium SW6010 D (ug/L)	Vanadium SW6010 T (ug/L)	Zinc SW6010 D (ug/L)	Zinc SW6010 T (ug/L)
U-2	6/4/2002	--	--	--	--	--	144	144	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	--	--	--	--	--	151	151	--	--	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2002	--	--	--	--	--	94	94	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/4/2003	--	--	--	--	--	-147	-147	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2003	--	--	--	--	--	-8	-8	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2003	--	--	--	--	--	-10	-10	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	19	4,330	--	82	--	--	--	--	--	--	--	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	96,000	46,500	<20.0	<20.0	<50.0	<50.0	<40.0	<40.0
12/20/2010	30	4,360	--	<50.0	--	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	--	29,400	46,500	<20.0	--	<50.0	--	<40.0	--
6/3/2011	<10	--	2	<50.0	3	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	--	29,400	46,500	<20.0	--	<50.0	--	<40.0	--
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
U-3	6/30/1997	--	--	--	--	--	190	190	--	--	0.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1997	--	--	--	--	--	75	75	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/1997	--	--	--	--	--	390	390	--	--	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/3/1998	--	--	--	--	--	358	358	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/15/1998	--	--	--	--	--	318	318	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	--	--	--	--	--	295	295	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	--	--	--	--	--	281	281	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	--	--	--	--	--	310	310	--	--	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	--	--	--	--	--	350	350	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	--	--	--	--	--	417	417	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	--	--	--	--	--	437	437	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	--	--	--	--	--	307	307	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	--	--	--	--	--	225	225	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	--	--	--	--	--	211	211	--	--	15.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	--	--	--	--	--	246	246	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	--	--	--	--	--	251	251	--	--	0.443	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2001	--	--	--	--	--	214	214	--	--	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2001	--	--	--	--	--	198	198	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/10/2001	--	--	--	--	--	188	188	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/11/2002	--	--	--	--	--	166	166	--	--	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/4/2002	--	--	--	--	--	151	151	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	--	--	--	--	--	143	143	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2002	--	--	--	--	--	154	154	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/4/2003	--	--	--	--	--	-136	-136	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2003	--	--	--	--	--	333	333	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2003	--	--	--	--	--	-50	-50	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TABLE 2c
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUND WATER ANALYTICAL DATA																					
		Nitrite as N (ug/L)	Nitrogen (ug/L)	Nitrogen, Ammonia (mg/L)	Nitrogen, NO2 plus NO3 (ug/L)	Nitrogen, Total Kjeldahl (mg/L)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PostPurge (MILLIVOLTS)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PrePurge (MILLIVOLTS)	Oxygen, Dissolved FIELD_PostPurge (mg/L)	Oxygen, Dissolved FIELD_PrePurge (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Phosphate, Ortho (mg/L)	Selenium SW6010 D (ug/L)	Selenium SW6010 T (ug/L)	Silver SW6010 D (ug/L)	Silver SW6010 T (ug/L)	Sulfate (ug/L)	Thallium SW6010 D (ug/L)	Thallium SW6010 T (ug/L)	Vanadium SW6010 D (ug/L)	Vanadium SW6010 T (ug/L)	Zinc SW6010 D (ug/L)	Zinc SW6010 T (ug/L)
U-3	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	<10.0	--	--	--	4,690	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65,800	--	--	--	--	--	--
12/20/2010	13.3	--	--	--	4,780	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62,100	--	--	--	--	--	--	
6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
U-4	6/30/1997	--	--	--	--	--	200	200	--	--	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/19/1997	--	--	--	--	--	45	45	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/12/1997	--	--	--	--	--	380	380	--	--	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/3/1998	--	--	--	--	--	284	284	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/15/1998	--	--	--	--	--	256	256	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/30/1998	--	--	--	--	--	276	276	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/28/1998	--	--	--	--	--	280	280	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/22/1999	--	--	--	--	--	320	320	--	--	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/9/1999	--	--	--	--	--	340	340	--	--	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/8/1999	--	--	--	--	--	391	391	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/7/1999	--	--	--	--	--	478	478	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/13/2000	--	--	--	--	--	244	244	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/21/2000	--	--	--	--	--	248	248	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/27/2000	--	--	--	--	--	198	198	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/12/2000	--	--	--	--	--	210	210	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/7/2001	--	--	--	--	--	233	233	--	--	0.226	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/6/2001	--	--	--	--	--	248	248	--	--	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/24/2001	--	--	--	--	--	262	262	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/10/2001	--	--	--	--	--	242	242	--	--	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/11/2002	--	--	--	--	--	195	195	--	--	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/4/2002	--	--	--	--	--	169	169	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/3/2002	--	--	--	--	--	126	126	--	--	0.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/3/2002	--	--	--	--	--	133	133	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/4/2003	--	--	--	--	--	-148	-148	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/18/2003	--	--	--	--	--	250	250	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/24/2003	--	--	--	--	--	-24	-24	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		

TABLE 2c
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUND WATER ANALYTICAL DATA																					
		Nitrite as N (ug/L)	Nitrogen (ug/L)	Nitrogen, Ammonia (mg/L)	Nitrogen, NO2 plus NO3 (ug/L)	Nitrogen, Total Kjeldahl (mg/L)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PostPurge (MILLIVOLTS)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PrePurge (MILLIVOLTS)	Oxygen, Dissolved FIELD_PostPurge (mg/L)	Oxygen, Dissolved FIELD_PrePurge (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Phosphate, Ortho (mg/L)	Selenium SW6010 D (ug/L)	Selenium SW6010 T (ug/L)	Silver SW6010 D (ug/L)	Silver SW6010 T (ug/L)	Sulfate (ug/L)	Thallium SW6010 D (ug/L)	Thallium SW6010 T (ug/L)	Vanadium SW6010 D (ug/L)	Vanadium SW6010 T (ug/L)	Zinc SW6010 D (ug/L)	Zinc SW6010 T (ug/L)
U-4	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	<10.0	<1000	--	4,880	--	--	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	82,700	--	<20.0	--	<50.0	--	<40.0
	12/20/2010	<10.0	<1000	--	4,100	--	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	77,400	--	<20.0	--	<50.0	--	<40.0	--
	6/3/2011	<10	--	<0.05	4,280	<0.15	--	--	--	--	--	--	<10.0	--	<10.0	79,300	<20.0	--	<50.0	--	<40.0	--	--
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	U-5	6/30/1997	--	--	--	--	--	160	160	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/19/1997		--	--	--	--	--	63	63	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/12/1997		--	--	--	--	--	400	400	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/3/1998		--	--	--	--	--	345	345	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/15/1998		--	--	--	--	--	333	333	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/30/1998		--	--	--	--	--	318	318	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/28/1998		--	--	--	--	--	305	305	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/22/1999		--	--	--	--	--	340	340	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/9/1999		--	--	--	--	--	320	320	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/8/1999		--	--	--	--	--	335	335	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/7/1999		--	--	--	--	--	408	408	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/13/2000		--	--	--	--	--	264	264	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/21/2000		--	--	--	--	--	159	159	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/27/2000		--	--	--	--	--	136	136	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/12/2000		--	--	--	--	--	122	122	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/7/2001		--	--	--	--	--	141	141	--	--	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/6/2001		--	--	--	--	--	112	112	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/24/2001		--	--	--	--	--	146	146	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/10/2001		--	--	--	--	--	96	96	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/11/2002		--	--	--	--	--	108	108	--	--	0.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/4/2002		--	--	--	--	--	118	118	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/3/2002		--	--	--	--	--	87	87	--	--	<0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/3/2002		--	--	--	--	--	104	104	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/4/2003		--	--	--	--	--	-166	-166	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/18/2003		--	--	--	--	--	-10	-10	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/24/2003		--	--	--	--	--	-28	-28	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/2/2003		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/30/2004		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/7/2004		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/9/2004		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/20/2004		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/14/2005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/28/2005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/29/2005		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/27/2006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/12/2006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/21/2006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/21/2006		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3/28/2007		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6/27/2007		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9/26/2007		--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/4/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/30/2010	39.9	--	--	91.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,560	--	--	--	--	--	--	
12/20/2010	34.3	--	--	<50.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<5000	--	--	--	--	--	--	
6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

TABLE 2c
 ADDITIONAL HISTORICAL GROUNDWATER ANALYTICAL DATA
 76 SERVICE STATION NO. 5325
 3200 LAKESHORE AVENUE
 OAKLAND, CALIFORNIA



Well I.D.	Date	GROUND WATER ANALYTICAL DATA																					
		Nitrite as N (ug/L)	Nitrogen (ug/L)	Nitrogen, Ammonia (mg/L)	Nitrogen, NO2 plus NO3 (ug/L)	Nitrogen, Total Kjeldahl (mg/L)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PostPurge (MILLIVOLTS)	Oxidation Reduction Potential FIELD_PrePurge (MILLIVOLTS)	Oxygen, Dissolved FIELD_PostPurge (mg/L)	Oxygen, Dissolved FIELD_PrePurge (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Phosphate, Ortho (mg/L)	Selenium SW6010 D (ug/L)	Selenium SW6010 T (ug/L)	Silver SW6010 D (ug/L)	Silver SW6010 T (ug/L)	Sulfate (ug/L)	Thallium SW6010 D (ug/L)	Thallium SW6010 T (ug/L)	Vanadium SW6010 D (ug/L)	Vanadium SW6010 T (ug/L)	Zinc SW6010 D (ug/L)	Zinc SW6010 T (ug/L)
U-5	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/1997	--	--	--	--	--	190	190	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/19/1997	--	--	--	--	--	ND	ND	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/1997	--	--	--	--	--	380	380	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/3/1998	--	--	--	--	--	327	327	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/15/1998	--	--	--	--	--	315	315	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/1998	--	--	--	--	--	345	345	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/1998	--	--	--	--	--	297	297	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/1999	--	--	--	--	--	330	330	--	--	0.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/9/1999	--	--	--	--	--	320	320	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/8/1999	--	--	--	--	--	305	305	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/7/1999	--	--	--	--	--	443	443	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/13/2000	--	--	--	--	--	222	222	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/21/2000	--	--	--	--	--	159	159	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/27/2000	--	--	--	--	--	170	170	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/2000	--	--	--	--	--	128	128	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/7/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2001	--	--	--	--	--	97	97	--	--	0.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2001	--	--	--	--	--	123	123	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/10/2001	--	--	--	--	--	112	112	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/11/2002	--	--	--	--	--	128	128	--	--	0.089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/4/2002	--	--	--	--	--	97	97	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/3/2002	--	--	--	--	--	110	110	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2002	--	--	--	--	--	95	95	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/4/2003	--	--	--	--	--	-112	-112	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2003	--	--	--	--	--	-15	-15	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2003	--	--	--	--	--	-12	-12	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/2/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/30/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/7/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/9/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/20/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/14/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/29/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/12/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/28/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/27/2007	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI	WI
	9/26/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/27/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/24/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/26/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/3/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/28/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/30/2010	44.3	--	--	308	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10,100	--	--	--	--	--	--	--
	12/20/2010	33.4	--	--	520	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12,400	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/5/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/19/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Analytical Notes:
 < - Below Laboratory's indicated reporting limit
 DRY - Well was Dry; sample could not be taken
 LPH - Liquid Phase Hydrocarbons
 mg/L - milligrams per liter
 MILLIVOLTS - millivolts
 ND - Not detected, and detection limit is not known
 ug/L - micrograms/liter
 WI - Well Inaccessible
 Bold - Above the laboratory's indicated reporting limit

TABLE 3
Historical Groundwater Gradient and Flow Directions

76 Service Station No. 5325
 3220 Lakeshore Avenue
 Oakland, CA

Site	Monitoring Date	Groundwater Gradient (feet per foot)	Groundwater Flow Direction																
			N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
5325	12/29/2005	0.0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	3/27/2006	0.0250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6/12/2006	0.0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	9/21/2006	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12/21/2006	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3/28/2007	0.0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	6/27/2007	0.0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	9/26/2007	0.0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	12/27/2007	0.0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	3/6/2008	0.0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6/18/2008	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9/24/2008	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12/22/2008	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3/26/2009	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6/23/2009	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12/3/2009	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6/28/2009	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6/28/2010	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12/20/2010	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6/3/2011	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12/5/2012	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6/6/2012	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12/19/2012	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3/13/2013	Varies	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.024 Average	3	1	0	0	0	0	1	2	3	5	3	1	2	1	26	4	

Explanation

NA = Not available
 Number of Events = 81

Quarterly Summary Report, First Quarter 2013
76 Service Station No. 5325
Oakland, CA
Antea Group Project No. I40255325



Attachment A

Summary of Previous Environmental Investigations

SUMMARY OF PREVIOUS ENVIRONMENTAL INVESTIGATIONS

May 1990 Three exploratory soil borings were advanced adjacent to the UST complex to depths ranging from 10 to 12.5 feet below ground surface (bgs). Soil samples were analyzed for total petroleum hydrocarbons as gasoline (TPH-G) and benzene, toluene, ethylbenzene, and xylenes (BTEX). The samples contained TPH-G concentrations ranging from 2 to 7,500 parts per million (ppm) and benzene concentrations ranging from 0.14 to 13 ppm.

June 1990 Two 10,000-gallon gasoline USTs, one 550-gallon waste oil UST, and related product dispensers were replaced. Soil samples from the UST excavation sidewalls and bottom and product line trenches were reported to contain TPH-G and benzene at concentrations ranging from 12 to 2,800 ppm and 0.008 to 11 ppm, respectively. Approximately 250 cubic yards of soil and backfill material were aerated onsite to reduce concentrations to below 100 ppm TPH-G, then transported to an appropriate soil disposal facility. Groundwater was encountered at approximately 7.5 feet bgs.

September 1990 Monitoring wells U-1, U-2, and U-3 were installed. TPH-G was detected in soil samples collected from the capillary fringe in well borings U-1 and U-2 at levels of 110 and 480 ppm, respectively. Benzene was detected in the soil sample from well boring U-1 at a level of 4.5 ppm. Petroleum hydrocarbons were not detected in soil or groundwater samples from U-3. Groundwater samples collected from wells U-1 and U-2 were reported to contain 690 and 38 parts per billion (ppb) TPH-G and 780 and 27 ppb benzene, respectively.

June 1990 Monitoring wells U-4, U-5, and U-6 were installed. TPH-G and benzene were detected in the capillary fringe soil sample collected from boring U-5 at levels of 400 ppm and 1.9 ppm, respectively. TPH-G and benzene were not detected in soil samples collected from borings U-4 and U-6. Groundwater levels stabilized at depths between 8.8 and 9.2 feet bgs.

November 1996 One 550-gallon waste oil UST was removed and the product lines and dispensers were replaced. A soil sample collected from the sidewall of the waste oil UST excavation contained 1.5 ppm total petroleum hydrocarbons as diesel (TPH-D) and 78 ppm total oil and grease (TOG). TPH-G, benzene, methyl tertiary butyl ether (MTBE), halogenated volatile organic compounds (HVOCs), and semi-volatile organic compounds (SVOCs) were not detected. Product line trench excavation and over excavation samples were reported to contain petroleum hydrocarbon levels ranging from non-detect to 880 ppm of TPH-G, non-detect to 3.6 ppm of benzene, and non-detect to 23 ppm of MTBE. Approximately 276 tons of excavated soil was transported to an appropriate disposal facility.

June 1997 Two exploratory borings (U-D and U-E) and one UST observation well were installed. U-D was advanced offsite on Lakeshore Avenue. TPH-G, BTEX, and MTBE were detected in one or all of the soil samples collected at the capillary fringe from the soil borings. TPH-G and MTBE were detected at a maximum of 450 ppm and 1.1 ppm, respectively, in U-D.

October 2003 Site environmental consulting responsibilities were transferred to TRC.



April 2006 Three ozone sparge wells (C-1 through C-3) were installed by TRC in the vicinity of U-2 for the purpose of an ozone pilot study. Total purgeable petroleum hydrocarbons (TPPH) were detected at a maximum of 4,600 milligrams per kilograms (mg/kg) in the five feet below grade (fbg) soil sample collected from C-1.

June through August 2006 A 3-month ozone sparge event was completed on sparge points C-1 through C-3 located in the vicinity of Site well U-2 using a mobile ozone sparge treatment system.

October 2007 Site environmental consulting responsibilities were transferred to Delta Consultants.

January 2011 Delta Consultants rebranded to Antea Group.

REMIEDIATION

June through August 2006 A 3-month ozone sparge event was completed on sparge points C-1 through C-3 located in the vicinity of Site well U-2 using a mobile ozone sparge treatment system.

SENSITIVE RECEPTORS SURVEY

Lake Merritt is located approximately 0.3 miles down gradient. No domestic water wells are located within a one mile distance of the site.

Current Consultant: Antea Group

Quarterly Summary Report, First Quarter 2013
76 Service Station No. 5325
Oakland, CA
Antea Group Project No. I40255325



Attachment B

Antea Group's Groundwater Sampling Procedures

FIELD METHODS AND PROCEDURES

The following section describes field procedures that are to be used by Antea Group personnel in the performance of the tasks involved with this project.

1.0 HEALTH AND SAFETY PLAN

Fieldwork performed by Antea Group and Antea Group's subcontractors at the site will be conducted according to guidelines established in a Site Health and Safety Plan (SHSP). The SHSP is a document that describes the hazards that may be encountered in the field and specifies protective equipment, work procedures and emergency information. A copy of the SHSP will be at the site and available for reference by appropriate parties during work at the site.

2.0 GROUNDWATER DEPTH ASSESSMENT

A water/product interface probe is used to assess the liquid-phase hydrocarbons (LPH) thickness, if present, and a water level indicator is used to measure the groundwater depth in monitoring wells that do not contain LPH. Depth to groundwater or LPH is measured from a datum point at the top of each monitoring well casing. The datum point is typically a notch cut in the north side of the casing edge. If a water level indicator is used, the tip is subjectively analyzed for LPH sheen.

3.0 SUBJECTIVE ANALYSIS OF GROUNDWATER

Prior to purging, a water sample is collected from the monitoring well for subjective assessment. The sample is retrieved by gently lowering a clean, disposable bailer to approximately one-half the bailer length past the air/liquid interface. The bailer is then retrieved and the sample contained within the bailer is examined for floating LPH and the appearance of a LPH sheen.

4.0 MONITORING WELL SAMPLING

Monitoring wells are purged using a pump or bailer until pH, temperature and conductivity of the purge water has stabilized and a minimum of three well volumes of water has been removed. The purge water is placed in 55-gallon drums and temporarily stored onsite pending evaluation of disposal options. If three well volumes cannot be removed in one-half an hour's time, the well is allowed to recharge to 80 percent of original level. After recharging, a groundwater sample is then removed from each of the wells using a pump or disposable bailer. The water sample is collected, labeled and handled according to the Quality Assurance Plan. Water generated during the monitoring event is disposed of according to the accepted regulatory method pertaining to the site.

5.0 QUALITY ASSURANCE PLAN

This section describes the field and analytical procedures to be followed by Antea Group throughout the investigation.

5.1 General Sample Collection and Handling Procedures

Proper collection and handling are essential to ensure the quality of a sample. Each sample will be collected in the appropriate container, preserved correctly for the intended analysis and stored, prior to analysis, for no longer than the maximum allowable holding time. Details on the procedures for collection and handling of soil samples from this project can be found in previous sections.

5.2 Sample Identification and Chain-of-Custody Procedures

Sample identification and chain-of-custody procedures ensure sample integrity and document sample possession from the time of collection to its ultimate disposal. Each sample container submitted for analysis will have a label affixed to identify the job number, sampler, date and time of sample collection and a sample number unique to that sample. During soil sampling, this information, in addition to a description of the sample, field measurements made, sampling methodology, names of on-site personnel and any other pertinent field observations will be recorded on the borehole log or in the field records.

Quarterly Summary Report, First Quarter 2013
76 Service Station No. 5325
Oakland, CA
Antea Group Project No. I40255325



Attachment C

Antea Group's Groundwater Sampling Field Data Sheets

Antea Field Observations



Project: 140255325

Weather: ~~Cloudy~~ ~~Overcast~~

Address: 3200 Lakeshore Ave, Oakland, CA

Date: S M T W TH F S 03/3/13

Recorded By: Jody Demello-Rice

Notes:

1 QG WMS
 0700 Arr ON SITE - check IN @ 76 ST, CAN DENNIS.
 Walk WMS then DRP LIDS OFF WMS @ 0730
 GAUGE WMS @ 0800, THEN SET UP TRUCK TO
 SAMPLE.
 0928 SAMPLED U-4, Decon
 1010 SAMPLED U-3, Decon
 1050 SAMPLED U-6, Decon
 1130 SAMPLED U-5, Decon
 1210 SAMPLED U-2, Decon
 1240 SAMPLED U-1, Decon.
 THEN XFER DRUM AND SW TO NE PART OF PROPERTY
 ADJACENT TO GOODWIN CLOTHES DRP STATION ALONG
 EAST WALL OF DRUG STORE, (1) DRUM LABELED.
 CALL DENNIS D.
 1310 DPT SITE

Groundwater Sampling Form

Site Address: 3220 Lakeshore Ave. Oakland, CA			
Project No:	I40255325	Field Technician:	Jody Demello-Rice
Field Point:	U-1	Date:	03/31/13
Depth to Water (DTW) (ft bgs):	9.15	Well Diameter (in):	2 (3) 4 6 8
Depth to LNAPL (ft bgs):	NA	Thickness of LNAPL (ft):	NA
Total Depth of Well (ft bgs):	13.30	Water Column Height (ft):	4.15

Purging Info and Calculations:

Purge Method: Low-Flow <u>3 casing volumes</u> Other: _____	Purge Equipment: <u>Disposable Bailor</u> <u>Electric Submersible</u> Peristaltic Pump Bladder Pump Other: _____	Sample Collection Method: <u>Disposable Bailor</u> Extraction Port Dedicated Tubing Disposable Tubing Other: _____
---	--	--

Water Column Height (ft): 4.15 X Conversion Factor (gal/ft): 0.37 = Casing Volume (gal): 1.5
 Casing Volume (gal): 1.5 X Specified Volumes: 3 = Calculated Purge (gal): 4.6

Conversion Factors (gal/ft): 2" = 0.17 4" = 0.66 6" = 1.5 8" = 2.6 Other = radius² * 0.163

Purge:	Start Time:							Stop Time:
Time	Temp (°C)	Conductivity (µS/cm)	D.O. (mg/L)	ORP (mV)	PH	Turbidity (NTU)	Volume Purged (gal)	
1220	21.45	1322	4.74	-211.4	7.28	89.88	0.5	
1222	18.23	1141	7.75	-226	7.21	80.02	1.5	
1224	18.19	1190	2.09	-203.9	7.11	20.00	3.0	
1230	18.99	1140	3.22	-171.9	7.08	72.40	4.6	
Post-Purge								
Did Well dewater?		<u>Yes</u> No		Total Purge volume (gal): <u>5</u>				

Other Comments: U-1 DEWATERS @ 4 GALS, LAST VOLUMES ARE FOAMY.

Sample Info:	
Sample ID:	<u>U-1-20130331</u>
Sample Date and Time:	<u>03/31/13/1240</u>
Selected Analysis:	<u>CO2</u>

Signature: _____ Date: 03/31/13

LNAPL = light non-aqueous phase liquids
 bgs = below ground surface
 ORP = Oxidation-Reduction Potential
 D.O. = dissolved oxygen
 gal = gallon/s
 temp = temperature
 NTU = Nephelometric Turbidity Units
 mV = millivolts





2795 2nd Street, Suite 300
 Davis, CA 95618
 Lab: 530.297.4800
 Fax: 530.297.4802

SRG # / Lab No. _____

Page 1 of 1

Project Contact (Hardcopy or PDF To): DENNIS DEITLOFF@ANTEA GROUP.COM
 California EDF Report? Yes No
 Company / Address: 11050 WHITE ROCK ANTEA DAKHO CORONA CA
 Sampling Company Log Code:
 Phone Number: 952.477.2411 95675
 Global ID:
 Fax Number:
 EDF Deliverable To (Email Address):
 Project #: I40255325 P.O. #:
 Bill to: DENNIS DEITLOFF (PM)
 Project Name: OAKLAND S325
 Sampler Print Name: JODY DEWELLO BLOK
 Sampler Signature: _____

Chain-of-Custody Record and Analysis Request

Project Address:	Sampling		Container				Preservative			Matrix			MTBE @ 0.5 ppb (EPA 8260B)	BTEX (EPA 8260B)	TPH Gas (EPA 8260B)	5 Oxygenates (MTBE, DIPE, ETBE, TAME, TBA) (EPA 8260B)	7 Oxygenates (5 oxy + EtOH, MeOH) (EPA 8260B)	Lead Scav. (1,2 DCA & 1,2 EDB) (EPA 8260B)	Volatile Halocarbons (EPA 8260B)	Volatile Organics Full List (EPA 8260B)	Volatile Organics (EPA 524.2 Drinking Water)	TPH as Diesel (EPA 8015M)	TPH as Motor Oil (EPA 8015M)	CAM 17 Metals (EPA 200.7 / 6010)	5 Waste Oil Metals (Cd,Cr,Ni,Pb,Zn) (EPA 200.7 / 6010)	Mercury (EPA 245.1 / 7470 / 7471)	Total Lead (EPA 200.7 / 6010)	W.E.T. Lead (STLC)	TAT	For Lab Use Only		
	3220 LAKE SHORE AVE OAKLAND CA.	Date	Time	40 ml VOA	Sleeve	Poly	Glass	Tedlar	HCl	HNO ₃	None	Water																			Soil	Air
Sample Designation																																
V-1-20130331	03/31/13	1246	5					S																							01	
V-2-20130331		1210	5					S																								02
V-3-20130331		1010	5					S																								03
V-4-20130331		0928	5					S																								04
V-5-20130331		1130	5					S																								05
V-6-20130331		1050	5					S																								06

Relinquished by: (ANTEA) Date: 03/31/13 Time: 1500 Received by: _____
 Relinquished by: _____ Date: _____ Time: _____ Received by: _____
 Relinquished by: _____ Date: 03/31/13 Time: 1500 Received by Laboratory: E/A with Analytical

Bottle Order Form

Page 1 of: 2

Company Name: Antea
 Project Name: Antea - COP ELT GW (I40254565, Carmichael)
 Client Name: Jerilyn Thao
 Delivery - Ship to Name: Dennis Dettloff
 Delivery - Ship to Address: 11050 White Rock Rd. Suite 110, Rancho Cordova, CA 95670
 Phone Number: 916-638-2085
 Delivery By: 2/28/2013
 Submitted by / date: SMF 2/22/13
 Date samples available for Kiff:
 Courier Pick Up: Confirmed - see Courier Request Form Tentative, SR to follow up with client
 Client OTC drop off: Confirmed date / time: _____ Tentative date / time: _____

For Sample Receiving (SR) Use Only

Order Completed By: [Signature] Date: 2/21/13
 Order Verified By: _____ Date: _____
 Delivery Method : UPS Ground Fed Ex California Overnight Kiff Courier Drop Off Client Pick Up Other:
 Expense Acct #: 600 690
 Picked up By: _____

Voa Supplies	Qty
<input checked="" type="checkbox"/> 40 mL HCl preserved VOAs <input type="checkbox"/> Case <input checked="" type="checkbox"/> Individual	30
<input type="checkbox"/> 40 mL unpreserved VOAs	
<input type="checkbox"/> 40 mL Ascorbic Acid preserved VOAs	
<input type="checkbox"/> Purged Water	
<input type="checkbox"/> Trip Blanks HCL preserved VOAs	
<input type="checkbox"/> Trip Blanks unpreserved VOAs	
<input type="checkbox"/> Trip Blanks Ascorbic Acid preserved VOAs	
<input type="checkbox"/> Trip Blanks HCL + MTBE Spiked (200 ppb)	

Tedlar Bag Order	Qty.
<input type="checkbox"/> Tedlar Bag (\$10/bag)	
Total Cost:	
Ordered By:	
Bill to company:	
Bill to address:	
Bill to person:	
Project ID or PO#:	
Date Ordered:	

Supplies	Qty.	Cooler #
<input checked="" type="checkbox"/> Small Cooler ~24 Qt.	1	
<input type="checkbox"/> Medium Cooler ~28 Qt.		
<input type="checkbox"/> Large Cooler ~50 Qt.		
<input type="checkbox"/> Chain of Custody		
<input checked="" type="checkbox"/> Container Labels	40	
<input type="checkbox"/> Shipping Labels		
<input type="checkbox"/> FedEx <input type="checkbox"/> Cal Overnight		
<input checked="" type="checkbox"/> Ziploc Bags	10	
<input type="checkbox"/> Other Supplies:		

Special Notes:

Bottle Order Form continued

Analytes, Container, Preservative and Quantity Description									
Analytes	Method	Matrix	Hold Time	Number of Samples	Required Number of Containers per sample	Total Number of Containers	Container Type	Preservative	Lab
GBM	EPA 8260	Water	14 days	8	3	24 ✓	40 mL VOA	HCl ✓	Kiff
Dissolved Lead (FIELD FILTERED)	EPA 6010	Water	180 days	8	1	8 ✓	250 mL Poly	HNO3 ✓	
Dissolved Lead (NOT FIELD FILTERED)	EPA 6010	Water	180 days	8	1	8 ✓	250 mL Poly	4 degrees C ✓	

Quarterly Summary Report, First Quarter 2013
76 Service Station No. 5325
Oakland, CA
Antea Group Project No. I40255325



Attachment D

Certified Laboratory Analytical Reports and Data Validation Forms



Laboratory Results

Dennis Dettloff
Antea Group
11050 White Rock Rd. Suite 110
Rancho Cordova, CA 95670

Subject : 6 Water Samples
Project Name : Oakland 5325
Project Number : I40255325

Dear Mr. Dettloff,

Chemical analysis of the samples referenced above has been completed. Summaries of the data are contained on the following pages. Sample(s) were received under documented chain-of-custody. US EPA protocols for sample storage and preservation were followed. Testing procedures comply with the 2003 NELAC and TNI 2009 standards. Laboratory results relate only to the samples tested. This report may be freely reproduced in full, but may only be reproduced in part with the express permission of Kiff Analytical, LLC. Kiff Analytical, LLC is certified by the State of California under the National Environmental Laboratory Accreditation Program (NELAP), lab # 08263CA. If you have any questions regarding procedures or results, please call me at 530-297-4800.

Sincerely,

Troy Turpen

Subject : 6 Water Samples
Project Name : Oakland 5325
Project Number : I40255325

Case Narrative

Matrix Spike/Matrix Spike Duplicate results associated with samples U-1_20130331, U-2_20130331, U-3_20130331, and U-5_20130331 for the analyte Ethanol were outside of control limits. This may indicate a bias for the sample that was spiked. Since the LCS recoveries were within control limits, no data are flagged.



Report Number : 84310

Date : 03/19/13

Analysis Summary

Attention : Dennis Dettloff
 Antea Group
 11050 White Rock Rd. Suite 110
 Rancho Cordova, CA 95670

Project Name :Oakland 5325

Project Number : I40255325

Sample Name		U-1_20130331	U-2_20130331		U-3_20130331		U-4_20130331		U-5_20130331		U-6_20130331			
Sample Date		03/13/13		03/13/13		03/13/13		03/13/13		03/13/13		03/13/13		
Analyte	Method	Units	MRL	Results	MRL	Results	MRL	Results	MRL	Results	MRL	Results	MRL	Results
Benzene	EPA 8260B	ug/L	0.50	ND	0.90	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
Ethylbenzene	EPA 8260B	ug/L	0.50	7.6	0.90	8.1	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
Toluene	EPA 8260B	ug/L	0.50	0.65	0.90	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
Total Xylenes	EPA 8260B	ug/L	0.50	23	0.90	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
Diisopropyl ether (DIPE)	EPA 8260B	ug/L	0.50	ND	0.90	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
Ethanol	EPA 8260B	ug/L	5.0	ND	9.0	ND	5.0	ND	5.0	ND	5.0	ND	5.0	ND
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	EPA 8260B	ug/L	0.50	ND	0.90	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
Methanol	EPA 8260B	ug/L	50	ND	90	ND	50	ND	50	ND	50	ND	50	ND
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	EPA 8260B	ug/L	0.50	6.2	0.90	47	0.50	1.4	0.50	ND	0.50	7.6	0.50	1.8
Tert-Butanol	EPA 8260B	ug/L	5.0	1100	5.0	2600	5.0	ND	5.0	ND	5.0	190	5.0	44
Tert-amyl methyl ether (TAME)	EPA 8260B	ug/L	0.50	ND	0.90	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND	0.50	ND
TPH as Gasoline	EPA 8260B	ug/L	50	1400	90	460	50	ND	50	ND	50	76	50	ND
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	EPA 8260B	%		101		103		101		102		100		102
Toluene - d8 (Surr)	EPA 8260B	%		100		99.9		100		101		100		102

MRL = Method Reporting Limit

ND = Not Detected

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Sample : **U-1_20130331**

Matrix : Water

Lab Number : 84310-01

Sample Date :03/13/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date/Time Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Toluene	0.65	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Ethylbenzene	7.6	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Total Xylenes	23	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	6.2	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Tert-Butanol	1100	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
TPH as Gasoline	1400	50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 11:33
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	101		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 11:33
Toluene - d8 (Surr)	100		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 11:33

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Sample : **U-2_20130331**

Matrix : Water

Lab Number : 84310-02

Sample Date :03/13/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date/Time Analyzed
Benzene	< 0.90	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Toluene	< 0.90	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Ethylbenzene	8.1	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Total Xylenes	< 0.90	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	47	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.90	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.90	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.90	0.90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Tert-Butanol	2600	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Methanol	< 90	90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Ethanol	< 9.0	9.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
TPH as Gasoline	460	90	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:10
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	103		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 12:10
Toluene - d8 (Surr)	99.9		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 12:10

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Sample : **U-3_20130331**

Matrix : Water

Lab Number : 84310-03

Sample Date :03/13/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date/Time Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	1.4	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Tert-Butanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
TPH as Gasoline	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 00:06
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	101		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 00:06
Toluene - d8 (Surr)	100		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 00:06

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Sample : **U-4_20130331**

Matrix : Water

Lab Number : 84310-04

Sample Date :03/13/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date/Time Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Tert-Butanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
TPH as Gasoline	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 12:41
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	102		% Recovery	EPA 8260B	03/18/13 12:41
Toluene - d8 (Surr)	101		% Recovery	EPA 8260B	03/18/13 12:41

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Sample : **U-5_20130331**

Matrix : Water

Lab Number : 84310-05

Sample Date :03/13/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date/Time Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	7.6	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Tert-Butanol	190	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
TPH as Gasoline	76	50	ug/L	EPA 8260B	03/19/13 12:45
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	100		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 12:45
Toluene - d8 (Surr)	100		% Recovery	EPA 8260B	03/19/13 12:45

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Sample : **U-6_20130331**

Matrix : Water

Lab Number : 84310-06

Sample Date :03/13/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date/Time Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	1.8	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Tert-Butanol	44	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
TPH as Gasoline	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13 13:13
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	102		% Recovery	EPA 8260B	03/18/13 13:13
Toluene - d8 (Surr)	102		% Recovery	EPA 8260B	03/18/13 13:13

QC Report : Method Blank Data

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Tert-Butanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
TPH as Gasoline	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	104		%	EPA 8260B	03/18/13
Toluene - d8 (Surr)	99.0		%	EPA 8260B	03/18/13

Parameter	Measured Value	Method Reporting Limit	Units	Analysis Method	Date Analyzed
Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Tert-Butanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
TPH as Gasoline	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	100		%	EPA 8260B	03/18/13
Toluene - d8 (Surr)	101		%	EPA 8260B	03/18/13

Benzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethylbenzene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Toluene	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Total Xylenes	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Diisopropyl ether (DIPE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Ethyl-t-butyl ether (ETBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Methanol	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Methyl-t-butyl ether (MTBE)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Tert-Butanol	< 5.0	5.0	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
Tert-amyl methyl ether (TAME)	< 0.50	0.50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
TPH as Gasoline	< 50	50	ug/L	EPA 8260B	03/18/13
1,2-Dichloroethane-d4 (Surr)	100		%	EPA 8260B	03/18/13
Toluene - d8 (Surr)	101		%	EPA 8260B	03/18/13

QC Report : Matrix Spike/ Matrix Spike Duplicate

Project Name : **Oakland 5325**Project Number : **I40255325**

Parameter	Spiked Sample	Sample Value	Spike Level	Spike Dup. Level	Spiked Sample Value	Duplicate Spiked Sample Value	Units	Analysis Method	Date Analyzed	Spiked Sample Percent Recov.	Duplicate Spiked Sample Percent Recov.	Relative Percent Diff.	Spiked Sample Percent Recov. Limit	Relative Percent Diff. Limit
Benzene	84310-03	<0.50	39.9	39.9	40.0	39.9	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	100	99.8	0.344	80-120	25
Diisopropyl ether	84310-03	<0.50	39.3	39.3	41.8	41.1	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	106	104	1.53	80-120	25
Ethanol	84310-03	<5.0	101	101	65.6	54.0	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	65.1	53.6	19.4	55.1-159	25
Ethyl-tert-butyl ether	84310-03	<0.50	40.5	40.5	43.1	42.6	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	106	105	1.06	76.5-120	25
Ethylbenzene	84310-03	<0.50	39.9	39.9	42.4	42.9	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	106	108	1.16	80-120	25
Methanol	84310-03	<50	998	998	918	960	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	92.0	96.2	4.53	53.2-147	25
Methyl-t-butyl ether	84310-03	1.4	40.0	40.0	44.1	44.3	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	107	107	0.475	69.7-121	25
P + M Xylene	84310-03	<0.50	39.9	39.9	40.1	40.3	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	100	101	0.511	76.8-120	25
Tert-Butanol	84310-03	<5.0	201	201	196	197	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	97.6	98.0	0.367	80-120	25
Tert-amyl-methyl ether	84310-03	<0.50	40.3	40.3	41.6	41.4	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	103	103	0.533	78.9-120	25

QC Report : Matrix Spike/ Matrix Spike Duplicate

Project Name : **Oakland 5325**Project Number : **I40255325**

Parameter	Spiked Sample	Sample Value	Spike Level	Spike Dup. Level	Spiked Sample Value	Duplicate Spiked Sample Value	Units	Analysis Method	Date Analyzed	Spiked Sample Percent Recov.	Duplicate Spiked Sample Percent Recov.	Relative Percent Diff.	Spiked Sample Percent Recov. Limit	Relative Percent Diff. Limit
Toluene	84310-03	<0.50	39.9	39.9	40.5	40.6	ug/L	EPA 8260B	3/19/13	101	102	0.255	80-120	25
Benzene	84327-02	<0.50	40.0	40.0	39.8	38.8	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	99.4	97.0	2.47	80-120	25
Diisopropyl ether	84327-02	<0.50	39.4	39.4	40.3	39.8	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	102	101	1.19	80-120	25
Ethanol	84327-02	<5.0	101	101	101	105	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	100	104	3.49	55.1-159	25
Ethyl-tert-butyl ether	84327-02	<0.50	40.6	40.6	41.9	40.8	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	101	2.49	76.5-120	25
Ethylbenzene	84327-02	<0.50	40.0	40.0	41.3	41.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	103	0.172	80-120	25
Methanol	84327-02	<50	1000	1000	982	995	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	98.2	99.5	1.30	53.2-147	25
Methyl-t-butyl ether	84327-02	0.76	40.1	40.1	42.6	42.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	104	103	0.960	69.7-121	25
P + M Xylene	84327-02	<0.50	40.0	40.0	41.9	41.7	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	105	104	0.526	76.8-120	25

QC Report : Matrix Spike/ Matrix Spike Duplicate

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Parameter	Spiked Sample	Sample Value	Spike Level	Spike Dup. Level	Spiked Sample Value	Duplicate Spiked Sample Value	Units	Analysis Method	Date Analyzed	Spiked Sample Percent Recov.	Duplicate Spiked Sample Percent Recov.	Relative Percent Diff.	Spiked Sample Percent Recov. Limit	Relative Percent Diff. Limit
Tert-Butanol	84327-02	<5.0	201	201	201	200	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	100	99.5	0.654	80-120	25
Tert-amyl-methyl ether	84327-02	<0.50	40.4	40.4	42.7	41.8	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	106	104	2.09	78.9-120	25
Toluene	84327-02	<0.50	40.0	40.0	41.5	40.3	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	104	101	2.79	80-120	25

QC Report : Laboratory Control Sample (LCS)Project Name : **Oakland 5325**Project Number : **I40255325**

Parameter	Spike Level	Units	Analysis Method	Date Analyzed	LCS Percent Recov.	LCS Percent Recov. Limit
Benzene	40.0	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	80-120
Diisopropyl ether	39.4	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	106	80-120
Ethanol	101	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	106	55.1-159
Ethyl-tert-butyl ether	40.6	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	101	76.5-120
Ethylbenzene	40.0	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	106	80-120
Methanol	1000	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	84.9	53.2-147
Methyl-t-butyl ether	40.1	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	101	69.7-121
P + M Xylene	40.0	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	100	76.8-120
Tert-Butanol	201	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	100	80-120
Tert-amyl-methyl ether	40.4	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	78.9-120
Toluene	40.0	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	80-120
Benzene	40.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	98.0	80-120
Diisopropyl ether	39.6	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	101	80-120
Ethanol	101	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	55.1-159
Ethyl-tert-butyl ether	40.8	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	99.8	76.5-120
Ethylbenzene	40.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	104	80-120
Methanol	1000	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	101	53.2-147
Methyl-t-butyl ether	40.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	102	69.7-121
P + M Xylene	40.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	105	76.8-120
TPH as Gasoline	508	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	95.4	70.0-130
Tert-Butanol	202	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	101	80-120
Tert-amyl-methyl ether	40.5	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	104	78.9-120

QC Report : Laboratory Control Sample (LCS)

Project Name : **Oakland 5325**

Project Number : **I40255325**

Parameter	Spike Level	Units	Analysis Method	Date Analyzed	LCS Percent Recov.	LCS Percent Recov. Limit
Toluene	40.2	ug/L	EPA 8260B	3/18/13	103	80-120

Is the Data Set Valid?

(circle)

Yes / No

Preservation Temperature

(if Known): 3.8 °C

Antea™ Group Laboratory Data Validation Sheet

Project/Client: 76 Service Station No. 5325 / COP-ELT

Project #: 240255325

Date of Validation: 3-28-13 **Date of Analysis:** 3/18/13 - 3/19/13

Sample Date: 3-13-13 **Completed By:** ETW

Signature: [Signature]

Circle
or
Highlight
Yes / No
(below)

Analytical Lab Used and Report # (if any): Kiff #: 84310

1. Were the analyses the ones requested?
2. Do the sample number(s) on the chain-of-custody (COC) match the one(s) that appear on the laboratory data sheet?
3. Were samples prepared (extracted, filtered, etc.) within EPA holding times?
4. Once prepared/extracted, were the samples analyzed within the EPA holding times?
5. Were Laboratory blanks performed, if so, were they non-detect?
6. Are the units correct? (i.e., soil samples in mg/kg or ug/g, water samples mg/L, ug/L, and air samples in volume mg/m³, etc.)
7. Were appropriate Matrix Spike (MS) and Matrix Spike Duplicate (MSD) samples included in the laboratory batch sample?
8. In lieu of MS/ MSD, were surrogate spike (SS) or surrogate spike duplicate (SSD) samples included in the laboratory batch samples?
9. Were MS/ MSD (or SS/SSD) within the acceptable range of % recovery (i.e., approximately 80-120%, depending on the analyte)?
10. Were MS/MSD (or SS/SSD) values used to calculate Relative Percent Difference (RPD)?
11. Were Relative Percent Difference values within the acceptable range (i.e. ±25%)?

Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No
Yes / No

If any answer is no, explain why and what corrective action was taken (use additional sheet(s), as necessary:

MS/MSD for Ethanol from U-1, U-2, U-3, and U-5 was outside of control limits.