



**Roya C. Kambin**  
Project Manager  
Marketing Business Unit

**Chevron Environmental Management Company**  
6101 Bollinger Canyon Road  
San Ramon, CA 94583  
Tel (925) 790-6270  
RKambin@chevron.com

October 24, 2012

Alameda County Health Care Services Agency  
Environmental Health Services  
Environmental Protection  
1131 Harbor Bay Parkway, Suite 250  
Alameda, California 94502-6577

**RECEIVED**

11:49 am, Nov 01, 2012

Alameda County  
Environmental Health

**Re:** **Chevron Facility No. 351645 (Former Unocal Service Station No. 1156)**  
**4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California**

**ACEH Fuel Leak Case No. RO0000409**  
**RWQCB Case No. 01-2474**  
**GeoTracker Global ID T0600102279**

I have reviewed the attached report dated October 24, 2012.

I agree with the conclusions and recommendations presented in the referenced report. The information in this report is accurate to the best of my knowledge and all local Agency/Regional Board guidelines have been followed. This report was prepared by AECOM, upon whose assistance and advice I have relied.

This letter is submitted pursuant to the requirements of California Water Code Section 13257(b)(1) and the regulating implementation entitled Appendix A pertaining thereto.

I declare under penalty of perjury that the foregoing is true and correct to the best of my knowledge.

Sincerely,

Roya Kambin  
Project Manager

Attachment: *Third Quarter 2012 Groundwater Monitoring and Sampling Report*



AECOM Environment  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, California 93012

tel 805-388-3775  
fax 805-388-3577

October 24, 2012

Mr. Jerry Wickham  
Alameda County Environmental Health  
1131 Harbor Bay Parkway, Suite 250  
Alameda, California 94502-6577

**Subject: Third Quarter 2012 Groundwater Monitoring and Sampling Report**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California**  
**ACEH Case RO0409**

Dear Mr. Wickham:

On behalf of Chevron Environmental Management Company, for itself and as Attorney-in-Fact for Union Oil Company of California, AECOM is pleased to submit the Third Quarter 2012 Groundwater Monitoring and Sampling Report for the site located at 4276 West MacArthur Boulevard in Oakland, California (Figure 1).

The locations of site features are illustrated on Figure 2. Groundwater monitoring is intended to evaluate the distribution of petroleum hydrocarbon constituents in groundwater beneath the site. The field work was performed by TRC Solutions, Inc. (TRC). This report summarizes results of the groundwater samples collected from the site during the third quarter of 2012.

### **Groundwater Level Measurements**

Depth to groundwater measurements were recorded in four on-site monitoring wells (MW-1B, MW-2B, MW-3B, and MW-4B) and in two off-site monitoring wells (MW-5 and MW-7) on July 24, 2012, and are presented in Table 1. Historical groundwater elevations are presented in Table 3.

Groundwater measurements were used to construct a groundwater table elevation contour map included as Figure 3. The depth to groundwater ranged from 1.90 (MW-5) to 7.25 (MW-7) feet below the top of well casings. These shallow depths to water are attributed to pressure in the aquifer pushing water up through the well casing. While there may be some perched water in the area, the deeper (approximately 24 feet bgs), confined aquifer is considered indicative of true groundwater elevation.

The groundwater flow direction on site was calculated to flow in a west-southwest direction with an average hydraulic gradient of approximately 0.06 feet per foot (ft/ft). The groundwater flow direction and gradient are similar to the Second Quarter 2012 monitoring event (0.07 ft/ft west-southwest). Copies of the groundwater sampling/purge logs are included in Attachment 1.

### **Groundwater Sampling and Analytical Results**

Groundwater samples were collected from wells MW-1B, MW-2B, MW-3B, MW-4B, MW-5, and MW-7. The groundwater samples were submitted to BC Laboratories, Inc. in Bakersfield, California, for analysis of total petroleum hydrocarbons as gasoline (TPH-g) by U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Method 8015M; total petroleum hydrocarbons as diesel (TPH-d) by EPA 8015 with silica gel cleanup; total oil and grease (TOG) by EPA 1664HEM; benzene, toluene, ethylbenzene and total xylenes (BTEX) by EPA Method 8021; fuel oxygenate compounds methyl tertiary-butyl ether (MTBE), tertiary-amyl methyl ether (TAME), tertiary butyl alcohol (TBA), 1,2-Dibromoethane

(EDB), 1,2-Dichloroethane (EDC), and ethanol by EPA Method 8260B; Iron (II) Species by EPA Method SM-3500-FeD; Dissolved Manganese by EPA Method 6010B; and Nitrate as NO<sub>3</sub> and Sulfate by EPA Method 300.0.

Groundwater sampling results from this sampling event for TOG, TPH-d, TPH-g, BTEX, MTBE, TBA, Ethanol, EDB, EDC, di-isopropyl ether, ethyl tertiary butyl ether, and TAME are summarized in Tables 1 and 2. Historical groundwater sampling results for these compounds are provided in Tables 3 and 4. Additional historical analytes are provided in Tables 5a through 5k. A map depicting dissolved concentrations of TPH-d, TPH-g, BTEX, MTBE, and TBA in groundwater on July 24, 2012, is included as Figure 4. Copies of the certified laboratory analytical report with chain-of-custody documentation are included in Attachment 2.

The most recent monitoring data (third quarter 2012) for the adjacent former Shell Service Station No. 13-5701 (ACEH Case No. RO0000486, 4255 MacArthur Boulevard) is included as Attachment 3. The Unocal Station No. 1156 and the former Shell Station No. 13-5701 were accepted into the State Underground Storage Tank Cleanup Fund Commingled Plume Account Program; however, funding has not been assigned.

### **Activities Completed This Period**

TRC conducted groundwater monitoring and sampling on July 24, 2012.

### **Activities Planned for Next Period**

The next groundwater monitoring and sampling event will be conducted in October 2012, and will be coordinated with the adjacent former Shell Service Station No. 13-5701.

### **Remarks/Signatures**

Results for elevation and groundwater concentrations are within historical ranges. The interpretations in this report represent our professional opinions and are based, in part, on the information supplied by the client. These opinions are based on currently available information and are arrived at in accordance with currently accepted hydrogeologic and engineering practices at this time and location. Other than this, no warranty is implied or intended.

If you have any questions regarding this project, please contact Ms. Brenda Evans at (805) 233-3988.

Sincerely,



Brenda Evans  
Senior Project Manager



Tiina Couture, P.E.  
Project Engineer



cc: Ms. Roya Kambin, Union Oil (electronic copy)  
Mr. Rajan Goswamy, Property Owner

Enclosures

Figures

- Figure 1. Site Location Map
- Figure 2. Site Plan
- Figure 3. 3<sup>rd</sup> Quarter 2012 Groundwater Elevation Contour Map
- Figure 4. 3<sup>rd</sup> Quarter 2012 Groundwater Analytical Data Map

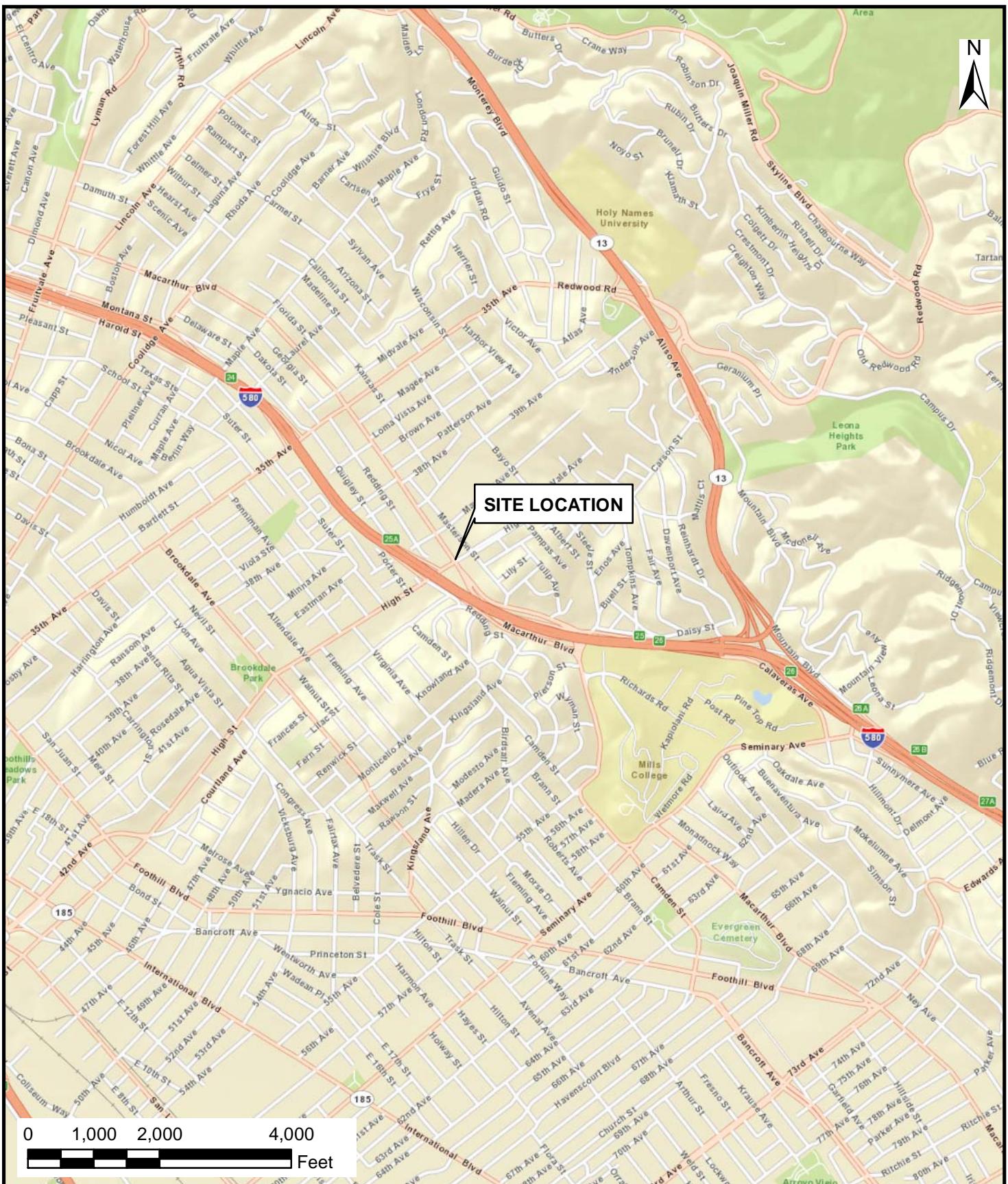
Tables

- Table 1. Current Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
- Table 2. Current Groundwater Analytical Results – Oxygenate Compounds
- Table 3. Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
- Table 4. Historical Groundwater Analytical Results – Oxygenate Compounds
- Table 5a. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5b. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5c. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5d. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5e. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5f. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5g. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5h. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5i. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5j. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes
- Table 5k. Historical Groundwater Analytical Results – Additional Analytes

Attachments:

- Attachment 1. Groundwater Sampling/Purge Logs
- Attachment 2. Laboratory Analytical Report and Chain-of-Custody Documentation
- Attachment 3. Adjacent Site Monitoring Data – Former Shell Station, 4255 MacArthur Blvd., Oakland, CA

## **Figures**



**AECOM**

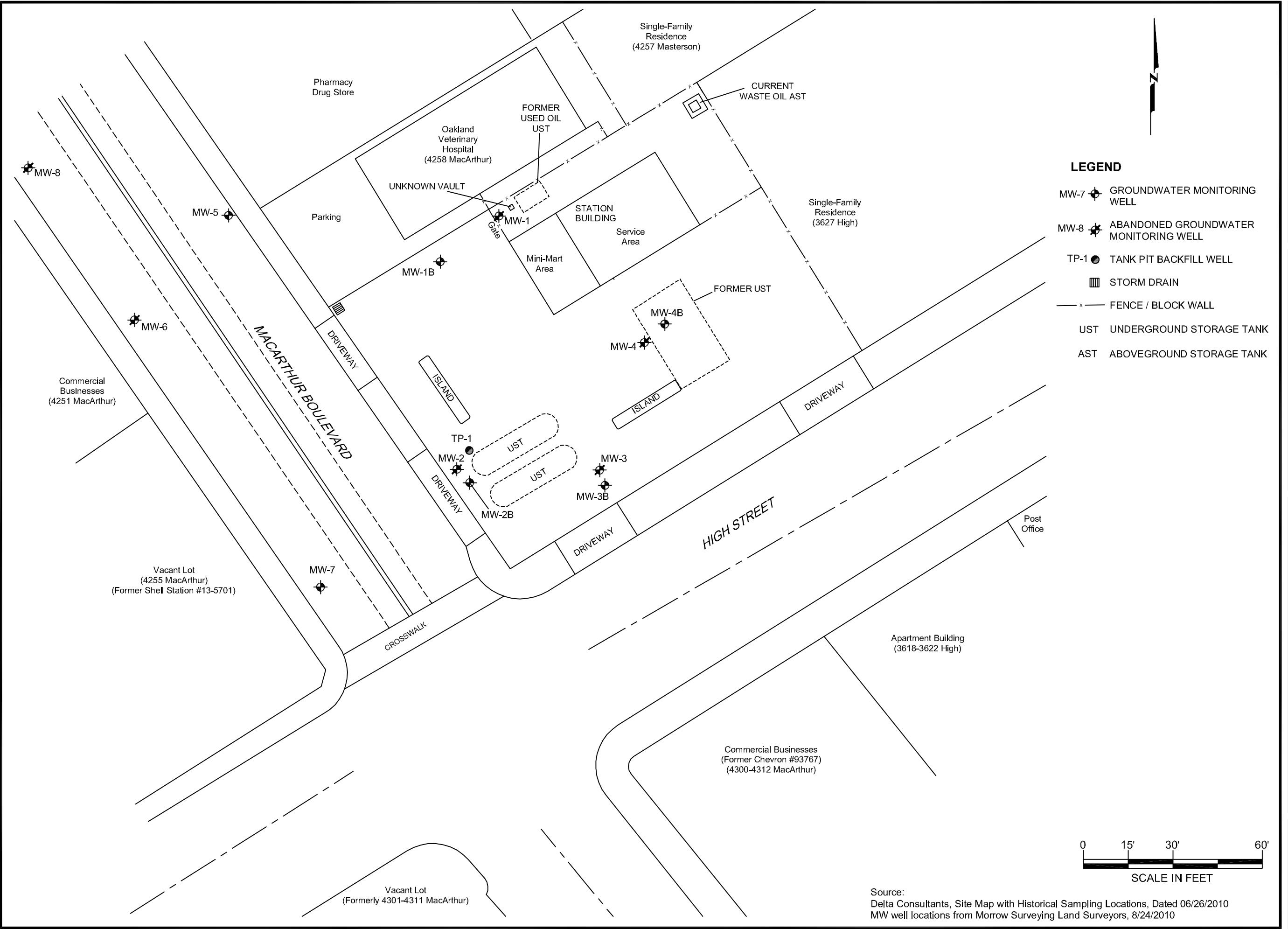
**AECOM**  
1220 AVENIDA ACASO  
CAMARILLO, CALIFORNIA 93012  
PHONE: 805.388.3775  
FAX: 805.388.3577  
WEB: [HTTP://WWW.AECOM.COM](http://WWW.AECOM.COM)

**SITE LOCATION MAP**  
76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)  
4276 MacArthur Boulevard  
Oakland, California

**FIGURE NUMBER:**

**1**

DRAWN BY:	DATE:	PROJECT NUMBER:	SHEET NUMBER:
M. Scop	5/2/2012	60249149	1 of 1

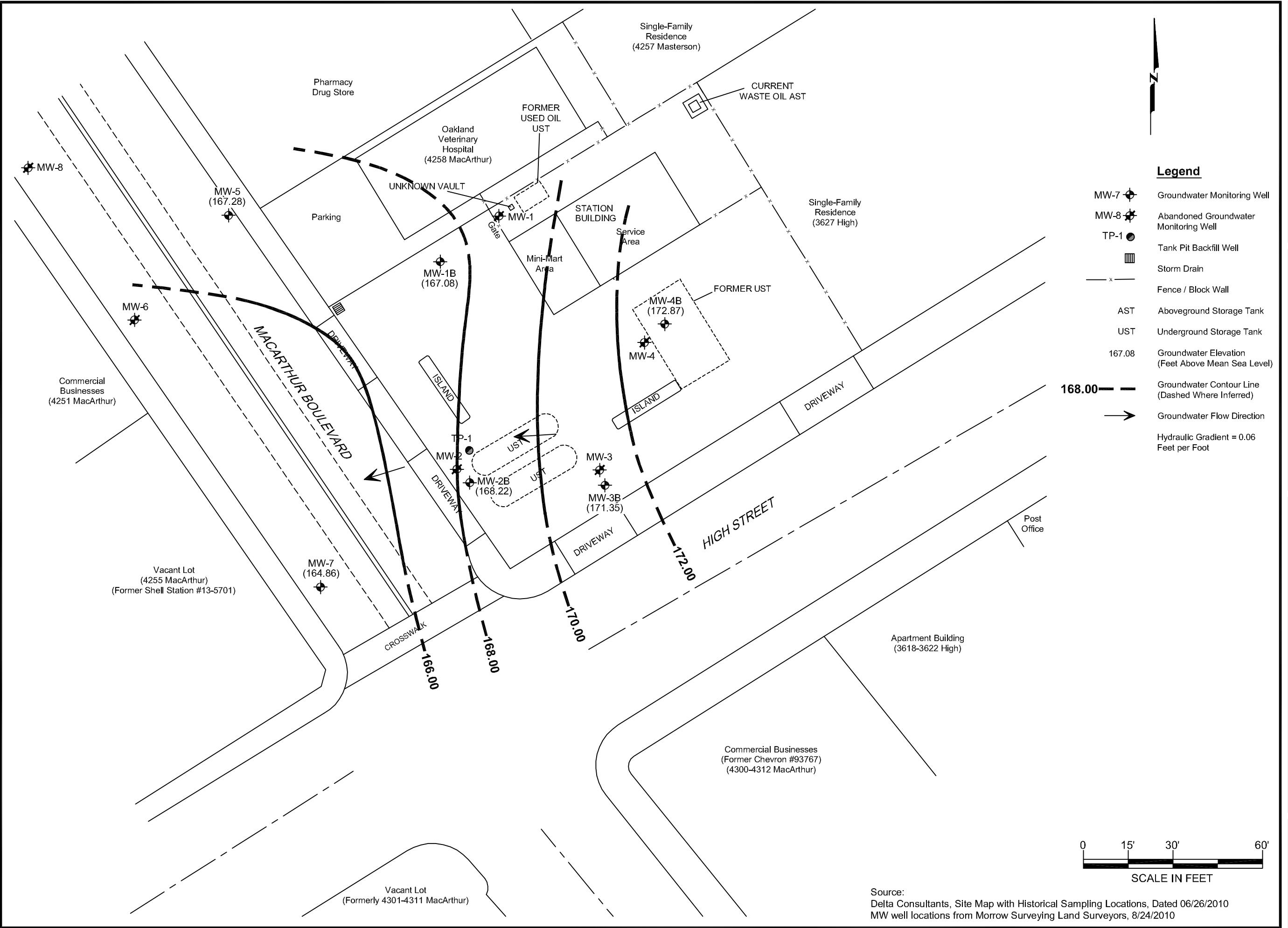


REVISIONS			
DESIGNED BY:	X	NO.:	DESCRIPTION:
DRAWN BY:	M. Scop		DATE:
CHECKED BY:			BY:
APPROVED BY:	X		
	B. Evans		



SITE PLAN			
76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)			
4276 MacArthur Boulevard		PROJECT NUMBER:	
Oakland, California			60249149
SCALE: 1" = 30'	DATE: 08/13/2012		

FIGURE NUMBER:	
2	
SHEET NUMBER:	X



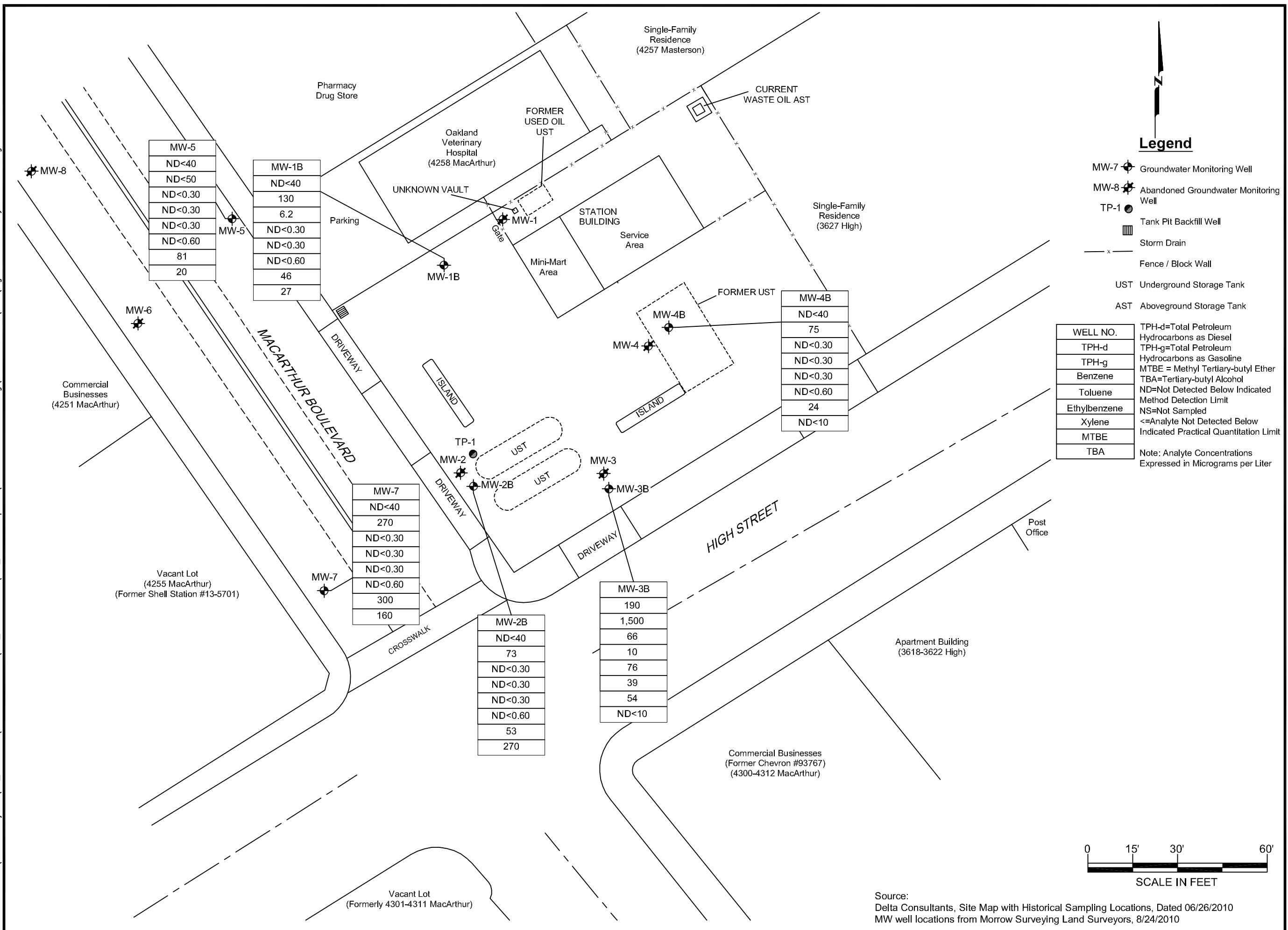
DESIGNED BY:	NO.:	DESCRIPTION:	DATE:	REVISIONS:
T. Quiroz				BY:
DRAWN BY:				
T. Quiroz				
CHECKED BY:				
T. Couture				
APPROVED BY:				
B. Evans				



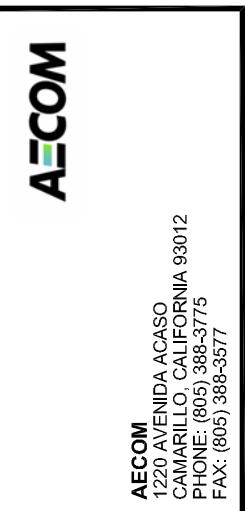
3rd Quarter 2012 Groundwater Elevation Contour Map			
76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)	4276 MacArthur Boulevard	Oakland, California	PROJECT NUMBER: 60249149
SCALE: 1" = 30'	DATE: 08/14/2012		

FIGURE NUMBER:	3		
SHEET NUMBER:	X		

0 15' 30' 60'  
SCALE IN FEET



REVISIONS			
DESIGNED BY:	T. Quiroz	NO.:	DESCRIPTION:
DRAWN BY:	T. Quiroz		DATE:
CHECKED BY:			
APPROVED BY:	T. Couture		
	B. Evans		



3rd Quarter 2012 Groundwater Analytical Data Map			
76 Service Station #41156 (Chevron Site #351645)	PROJECT NUMBER:		
4276 MacArthur Boulevard	DATE:	08/14/2012	60249149

FIGURE NUMBER:	4
SHEET NUMBER:	X

## **Tables**

**Table 1**  
**Current Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	TOTAL OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-d (8015) (µg/L)	TPH-g (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	COMMENTS
MW-1B	7/24/2012	174.06	6.98	0	167.08	ND<5,000	ND<40	130	6.2	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
MW-2B	7/24/2012	173.55	5.33	0	168.22	--	ND<40	73	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
MW-3B	7/24/2012	177.77	6.42	0	171.35	--	190	1,500	66	10	76	39	
MW-4B	7/24/2012	179.07	6.20	0	172.87	--	ND<40	75	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
MW-5	7/24/2012	169.18	1.90	0	167.28	--	ND<40	ND<50	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
MW-7	7/24/2012	172.11	7.25	0	164.86	--	ND<40	270	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	

**NOTES:**

\* TOC and GWE are in feet above mean sea level.

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

TOC = Top of casing

ft = Feet

DTW = Depth to water

GWE = Ground water elevation

µg/L = Micrograms per liter

-- = Not available/not sampled

LNAPL = Light non-aqueous phase liquid

TPH-d = Total petroleum hydrocarbons as diesel

TPH-g = Total petroleum hydrocarbons as gasoline

B = Benzene

T = Toluene

E = Ethylbenzene

X = Xylenes

**Table 2**  
**Current Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (µg/L)	TBA (µg/L)	Ethanol (µg/L)	EDB (µg/L)	EDC (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)
<b>MW-1B</b>	7/24/2012	46	27	ND<250	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-2B</b>	7/24/2012	53	270	ND<250	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-3B</b>	7/24/2012	54	ND<10	ND<250	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-4B</b>	7/24/2012	24	ND<10	ND<250	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-5</b>	7/24/2012	81	20	ND<250	ND<0.50	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-7</b>	7/24/2012	300	160	ND<250	ND<0.50	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50

**NOTES:**

Oxygenate compounds analyzed by U.S. Environmental Protection Agency Method 8260B

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

J = Estimated value

MTBE = Methyl tertiary butyl ether

TBA = Tertiary butyl alcohol

EDB = 1,2-Dibromoethane

EDC = 1,2-Dichloroethane

DIPE = Di-isopropyl ether

ETBE = Ethyl tertiary butyl ether

TAME = Tertiary amyl methyl ether

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments	
		TOC*	DTW	LNAPL THICKNESS	GWE*	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	
<b>MW-1</b>	7/20/1999	174.86	7.50	0	167.36	--	16,000	120,000	--	11,000	27,000	3,300	18,000
	9/28/1999	174.86	8.75	0	166.11	--	2,410	6,020	--	1,030	1,040	68.5	412
	1/7/2000	174.86	9.05	0.02	165.82	--	7,870	72,700	--	7,410	13,900	2,070	9,620 GWE corrected
	3/31/2000	174.86	7.18	0	167.68	--	3,600	92,000	--	10,000	23,000	3,200	14,000
	7/14/2000	174.86	7.68	0	167.18	--	8,580	108,000	--	8,250	18,700	3,750	17,800
	10/3/2000	174.86	7.99	0	166.87	--	9,260	96,000	--	8,760	20,000	3,350	15,600
	1/3/2001	174.86	9.18	0	165.68	--	11,000	37,000	--	5,800	13,000	1,700	8,100
	4/4/2001	174.86	8.05	0	166.81	--	14,000	86,900	--	7,780	18,500	2,470	11,800
	7/17/2001	174.86	7.01	0	167.85	--	2,200	79,000	--	5,600	11,000	2,800	12,000
	10/3/2001	177.54	7.89	0	169.65	--	--	99,000	--	8,200	18,000	3,000	16,000
	10/5/2001	177.54	7.91	0	169.63	--	13,000	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	177.54	5.98	0	171.56	--	4,400	110,000	--	8,900	19,000	2,600	12,000
	4/25/2002	177.54	6.19	0	171.35	--	9,000	93,000	--	8,100	18,000	3,000	15,000
	7/18/2002	177.54	6.99	0	170.55	--	9,200	69,000	--	5,400	10,000	2,100	10,000
	10/7/2002	177.54	7.73	0	169.81	--	3,400	82,000	--	9,200	20,000	2,600	13,000
	1/6/2003	177.54	5.48	0	172.06	--	5,100	82,000	--	6,500	18,000	2,700	11,000
	4/7/2003	177.54	6.30	0	171.24	--	2,800	74,000	--	7,000	15,000	2,400	11,000
	7/7/2003	177.54	6.47	0	171.07	--	7,000	60,000	--	6,400	11,000	2,600	11,000
	10/9/2003	177.54	7.85	0	169.69	--	4,300	91,000	81,000	8,100	17,000	3,200	14,000 Sampled for TPH-G by 8015M on 11/14/2003
	1/14/2004	177.54	6.69	0	170.85	--	6,200	98,000	--	8,000	21,000	2,600	15,000
	4/28/2004	177.54	6.43	0	171.11	--	--	93,000	--	9,000	20,000	1,300	10,000
	7/12/2004	177.54	7.44	0	170.10	--	270	57,000	--	6,900	7,200	1,600	580
	10/25/2004	177.54	7.54	0	170.00	--	5,100	66,000	--	7,300	19,000	2,700	14,000
	1/17/2005	177.54	5.79	0	171.75	--	6,400	86,000	--	8,600	21,000	3,200	15,000
	4/6/2005	177.54	4.93	0	172.61	--	2,800	85,000	--	8,400	20,000	3,200	16,000
	7/8/2005	177.54	5.35	0	172.19	--	6,400	69,000	--	7,100	17,000	2,700	14,000
	10/7/2005	177.54	5.96	0	171.58	--	5,500	68,000	--	5,900	8,300	1,800	8,300
	1/27/2006	177.54	5.08	0	172.46	--	9,000	94,000	--	7,400	19,000	3,700	14,000
	4/28/2006	177.54	4.85	0	172.69	--	9,200	74,000	--	6,400	13,000	2,300	10,000
	7/28/2006	177.54	5.32	0	172.22	--	5,100	74,000	--	6,600	12,000	3,100	13,000
	10/27/2006	177.54	6.13	0	171.41	--	4,600	100,000	--	8,300	20,000	3,600	16,000
	1/10/2007	177.54	5.47	0	172.07	--	12,000	84,000	--	7,100	15,000	2,600	13,000
	4/13/2007	177.54	5.60	0	171.94	--	8,400	27,000	--	5,600	840	2,300	3,200
	7/19/2007	177.54	5.69	0	171.85	--	10,000	83,000	--	6,000	15,000	2,600	13,000
	10/8/2007	177.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Gate locked; no key available
	1/9/2008	177.54	5.15	0	172.39	--	12,000	40,000	--	6,000	4,800	2,600	5,100 Gauged on 1/18/2008
	4/4/2008	177.54	5.25	0	172.29	--	15,000	71,000	--	6,800	12,000	3,300	13,000
	7/3/2008	177.54	6.00	0	171.54	--	9,300	92,000	--	7,000	16,000	3,500	15,000
	10/3/2008	177.54	7.16	0	170.38	--	4,400	69,000	--	7,200	18,000	3,500	14,000
	1/22/2009	177.54	6.61	0	170.93	--	8,000	45,000	--	410	720	2,400	9,600
	4/13/2009	177.54	5.11	0	172.43	--	4,800	5,400	--	300	640	300	940
	7/23/2009	177.54	6.04	0	171.50	--	2,800	85,000	--	5,800	15,000	3,500	13,000
	2/1/2010	177.54	4.86	0	172.68	ND<5,000	3,900	74,000	--	7,000	11,000	3,100	10,000
	8/2/2010	177.54	5.68	0	171.86	ND<5,000	3,900	71,000	--	7,000	11,000	3,300	10,000
	8/24/2010												ABANDONED

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments	
		TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	174.05	7.15	0	166.90	ND<5,000	ND<50	99	--	3.0	0.30	ND<0.30	ND<0.60
	1/31/2011	174.05	6.62	0	167.43	ND<5,000	ND<50	170	--	6.7	0.64	0.33	ND<0.60
	4/26/2011	174.05	6.14	0	167.91	ND<5,000	ND<50	220	--	7.3	0.55	0.32	0.69
	7/25/2011	174.05	6.69	0	167.36	ND<5,000	ND<40	140	--	7.8	0.35	ND<0.30	ND<0.60
	10/7/2011	174.06	6.86	0	167.20	ND<5,000	ND<40	120	--	5.7	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	1/23/2012	174.06	6.96	0	167.10	ND<5,000	ND<40	89	--	3.6	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/6/2012	174.06	5.89	0	168.17	ND<5,000	ND<40	110	--	4.5	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
<b>MW-2</b>	7/20/1999	173.01	5.40	--	167.61	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND
	9/28/1999	173.01	5.60	0	167.41	--	--	1,390	--	124	ND	62.9	43.1
	1/7/2000	173.01	5.92	0	167.09	--	--	1,450	--	99	ND	23.8	16
	3/31/2000	173.01	5.23	0	167.78	--	--	ND	--	42	ND	ND	ND
	7/14/2000	173.01	5.52	0	167.49	--	--	ND	--	44.7	ND	ND	ND
	10/3/2000	173.01	6.04	0	166.97	--	--	ND	--	56.7	ND	ND	ND
	1/3/2001	173.01	6.42	0	166.59	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND
	4/4/2001	173.01	6.14	0	166.87	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	173.01	5.30	0	167.71	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	173.50	7.38	0	166.12	--	--	ND<250	--	2.7	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/28/2002	173.50	5.68	0	167.82	--	--	ND<250	--	2.5	4.4	2.8	7.4
	4/25/2002	173.50	5.82	0	167.68	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/18/2002	173.50	6.90	0	166.60	--	--	ND<500	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/7/2002	173.50	7.54	0	165.96	--	--	4,300	--	ND<10	27	21	75
	1/6/2003	173.50	6.79	0	166.71	--	--	5,900	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/7/2003	173.50	6.49	0	167.01	--	--	1,500	--	ND<10	14	11	38
	7/7/2003	173.50	6.72	0	166.78	--	--	ND<2,500	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	10/9/2003	173.50	7.16	0	166.34	--	--	3,500	ND<5,000	ND<50	ND<50	ND<50	ND<100
	1/14/2004	173.50	5.53	0	167.97	--	--	3,200	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	4/28/2004	173.50	5.21	0	168.29	--	--	22,000	--	ND<3	9.2	ND<3	ND<6
	7/12/2004	173.50	5.83	0	167.67	--	--	1,700	--	3.8	18	2.6	16
	10/25/2004	173.50	6.89	0	166.61	--	--	3,400	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	1/17/2005	173.50	5.70	0	167.80	--	--	1,700	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	4/6/2005	173.50	4.50	0	169.00	--	--	3,000	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	7/8/2005	173.50	4.69	0	168.81	--	--	ND<2,000	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	10/7/2005	173.50	4.61	0	168.89	--	--	7,500	--	6.7	6.6	ND<3.0	ND<6.0
	1/27/2006	173.50	4.10	0	169.40	--	--	2,500	--	1.0	2.6	ND<0.30	ND<0.60
	4/28/2006	173.50	3.75	0	169.75	--	--	3,100	--	9.4	3.6	0.94	3.4
	7/28/2006	173.50	4.34	0	169.16	--	--	3,000	--	2.0	ND<1.5	ND<1.5	ND<3.0
	10/27/2006	173.50	5.62	0	167.88	--	--	1,800	--	1.5	ND<1.5	ND<1.5	ND<3.0
	1/10/2007	173.50	4.02	0	169.48	--	--	2,100	--	1.1	ND<0.60	ND<0.60	ND<1.2
	4/13/2007	173.50	4.03	0	169.47	--	--	3,300	--	12	1.6	0.46	1.1
	7/19/2007	173.50	4.41	0	169.09	--	--	2,500	--	21	0.64	5.1	1.5
	10/8/2007	173.50	4.93	0	168.57	--	--	3,400	--	38	1.6	13	2.1
	1/9/2008	173.50	3.03	0	170.47	--	--	1,700	--	6.2	2.5	0.61	0.91
	4/4/2008	173.50	3.52	0	169.98	--	--	1,400	--	15	2.1	0.76	ND<0.60
	7/3/2008	173.50	4.70	0	168.80	--	--	1,100	--	14	1.1	2.0	1.2

Sampled for TPH-G by 8015M on 11/14/2003

Gauged on 1/18/2008

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments			
		TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )			
<b>MW-2 cont.</b>	10/3/2008	173.50	5.57	0	167.93	--	ND<50	740	--	14	ND<0.30	4.5	6.9		
	1/22/2009	173.50	5.03	0	168.47	--	ND<50	640	--	4.6	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/13/2009	173.50	3.73	0	169.77	--	ND<50	940	--	7.1	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/23/2009	173.50	4.39	0	169.11	--	230	700	--	12	6.0	5.4	13		
	2/1/2010	173.50	4.33	0	169.17	--	140	860	--	17	13	0.83	2.4		
	8/2/2010	173.50	5.16	0	168.34	--	210	1,200	--	9.5	32	1.4	2.4		
	8/24/2010					ABANDONED									
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	173.55	11.27	0	162.28	--	57	550	--	7.8	2.7	2.1	0.99		
	1/31/2011	173.55	7.79	0	165.76	--	ND<50	420	--	1.7	0.47	0.59	ND<0.60		
	4/26/2011	173.55	9.09	0	164.46	--	ND<50	390	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/25/2011	173.55	3.91	0	169.64	--	ND<40	210	--	1.7	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/7/2011	173.55	4.50	0	169.05	--	52	110	--	1.0	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	1/23/2012	173.55	6.96	0	166.59	--	ND<40	110	--	0.73	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/6/2012	173.55	5.67	0	167.88	--	ND<40	120	--	0.36	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/24/2012	173.55	5.33	0	168.22	--	ND<40	73	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
<b>MW-3</b>	7/20/1999	178.44	8.50	--	169.94	--	--	1,000	--	76	52	79	76		
	9/28/1999	178.44	8.31	0	170.13	--	--	1,860	--	174	95.4	71.8	135		
	1/7/2000	178.44	8.56	0	169.88	--	--	28,400	--	2,450	3,090	1,560	3,910		
	3/31/2000	178.44	8.42	0	170.02	--	--	26,000	--	1,300	2,900	2,600	3,500		
	7/14/2000	178.44	8.61	0	169.83	--	--	24,500	--	1,850	2,630	2,750	3,900		
	10/3/2000	178.44	9.14	0	169.30	--	--	22,000	--	1,910	2,020	2,400	2,680		
	1/3/2001	178.44	9.06	0	169.38	--	--	14,000	--	1,600	1,100	2,300	1,400		
	4/4/2001	178.44	8.98	0	169.46	--	--	19,600	--	1,150	1,470	2,100	1,820		
	7/17/2001	178.44	7.46	0	170.98	--	--	26,000	--	1,500	2,100	2,100	3,400		
	10/3/2001	178.13	9.81	0	168.32	--	--	22,000	--	830	1,900	1,700	3,000		
	1/28/2002	178.13	7.39	0	170.74	--	--	30,000	--	880	2,600	1,800	4,300		
	4/25/2002	178.13	7.86	0	170.27	--	--	18,000	--	500	2,000	1,300	3,800		
	7/18/2002	178.13	8.83	0	169.30	--	--	37,000	--	1,800	3,800	2,200	8,000		
	10/7/2002	178.13	9.71	0	168.42	--	--	26,000	--	600	2,000	1,800	6,400		
	1/6/2003	178.13	7.40	0	170.73	--	--	27,000	--	800	2,100	2,000	6,400		
	4/7/2003	178.13	8.17	0	169.96	--	--	28,000	--	660	2,200	1,900	6,300		
	7/7/2003	178.13	8.35	0	169.78	--	--	33,000	--	1,200	2,500	2,700	8,300		
	10/9/2003	178.13	9.39	0	168.74	--	--	3,800	6,000	120	260	390	1,200		
	1/14/2004	178.13	6.86	0	171.27	--	--	5,100	--	120	240	310	720		
	4/28/2004	178.13	6.63	0	171.50	--	--	7,300	--	250	440	580	1,300		
	7/12/2004	178.13	7.41	0	170.72	--	--	5,500	--	350	310	120	350		
	10/25/2004	178.13	8.81	0	169.32	--	--	3,300	--	96	140	270	490		
	1/17/2005	178.13	6.37	0	171.76	--	--	3,400	--	150	270	360	750		
	4/6/2005	178.13	4.69	0	173.44	--	--	14,000	--	420	1,300	1,000	3,100		
	7/8/2005	178.13	5.23	0	172.90	--	--	5,000	--	180	290	500	800		
	10/7/2005	178.13	6.35	0	171.78	--	--	6,800	--	270	120	ND<0.30	210		
	1/27/2006	178.13	5.24	0	172.89	--	--	3,200	--	120	140	270	460		
	4/28/2006	178.13	5.01	0	173.12	--	--	4,500	--	130	250	380	670		
	7/28/2006	178.13	6.21	0	171.92	--	--	4,700	--	160	240	510	730		

Sampled for TPH-G by 8015M on 11/14/2003

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments			
		TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )			
<b>MW-3 cont.</b>	10/27/2006	178.13	6.93	0	171.20	--	--	3,700	--	150	160	460	530		
	1/10/2007	178.13	5.93	0	172.20	--	--	4,800	--	180	160	550	600		
	4/13/2007	178.13	6.10	0	172.03	--	--	5,100	--	180	240	550	710		
	7/19/2007	178.13	6.51	0	171.62	--	--	2,000	--	110	64	220	190		
	10/8/2007	178.13	7.05	0	171.08	--	--	2,100	--	72	65	180	290		
	1/9/2008	178.13	3.65	0	174.48	--	--	4,200	--	200	160	510	580		
	4/4/2008	178.13	5.69	0	172.44	--	--	7,500	--	270	390	810	1,200		
	7/3/2008	178.13	7.28	0	170.85	--	--	2,300	--	99	66	210	220		
	10/3/2008	178.13	8.40	0	169.73	--	1,200	12,000	--	740	620	1,500	2,700		
	1/22/2009	178.13	7.68	0	170.45	--	270	2,000	--	120	79	290	290		
	4/13/2009	178.13	6.28	0	171.85	--	150	3,600	--	110	150	180	510		
	7/23/2009	178.13	7.20	0	170.93	--	310	3,400	--	180	150	360	650		
	2/1/2010	178.13	5.29	0	172.84	--	390	6,500	--	180	92	300	250		
	8/2/2010	178.13	6.83	0	171.30	--	540	8,600	--	140	110	320	1,000		
	8/24/2010					ABANDONED									
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	177.77	6.82	0	170.95	--	58	990	--	31	32	47	50		
	1/31/2011	177.77	5.30	0	172.47	--	65	2,800	--	32	20	39	47		
	4/26/2011	177.77	4.64	0	173.13	--	93	2,800	--	36	55	80	82		
	7/25/2011	177.77	5.53	0	172.24	--	100	1,700	--	28	33	80	73		
	10/7/2011	177.77	6.08	0	171.69	--	81	1,700	--	32	20	88	47		
	1/23/2012	177.77	6.90	0	170.87	--	120	1,800	--	39	17	75	20		
	4/6/2012	177.77	4.23	0	173.54	--	ND<40	1,200	--	36	25	80	41		
	7/24/2012	177.77	6.42	0	171.35	--	190	1,500	--	66	10	76	39		
<b>MW-4</b>	7/20/1999	179.10	7.40	--	171.70	--	--	69	--	2.7	0.77	ND	7.1		
	9/28/1999	179.10	7.19	0	171.91	--	--	4,050	--	1,250	72	51.3	133		
	1/7/2000	179.10	8.98	0	170.12	--	--	7,010	--	2,260	167	271	276		
	3/31/2000	179.10	7.26	0	171.84	--	--	5,500	--	1,800	230	330	400		
	7/14/2000	179.10	7.67	0	171.43	--	--	7,940	--	2,810	332	450	247		
	10/3/2000	179.10	8.12	0	170.98	--	--	11,400	--	3,110	437	519	816		
	1/3/2001	179.10	9.10	0	170.00	--	--	8,600	--	2,500	340	480	960		
	4/4/2001	179.10	8.63	0	170.47	--	--	9,950	--	2,380	126	416	725		
	7/17/2001	179.10	6.49	0	172.61	--	--	10,000	--	2,300	110	410	800		
	10/3/2001	178.96	7.01	0	171.95	--	--	7,800	--	2,100	85	380	390		
	1/28/2002	178.96	6.21	0	172.75	--	--	12,000	--	2,100	130	350	670		
	4/25/2002	178.96	5.49	0	173.47	--	--	3,300	--	1,300	42	270	250		
	7/18/2002	178.96	8.28	0	170.68	--	--	4,800	--	1,300	71	290	220		
	10/7/2002	178.96	7.49	0	171.47	--	--	5,100	--	1,400	110	330	380		
	1/6/2003	178.96	6.36	0	172.60	--	--	5,600	--	1,100	57	260	320		
	4/7/2003	178.96	6.24	0	172.72	--	--	5,100	--	1,100	55	190	370		
	7/7/2003	178.96	6.43	0	172.53	--	--	3,000	--	920	28	170	330		
	10/9/2003	178.96	7.97	0	170.99	--	--	530	700	100	2.2	5.4	14		
	1/14/2004	178.96	6.30	0	172.66	--	--	530	--	88	4.1	9.9	11		
	4/28/2004	178.96	5.68	0	173.28	--	--	1,200	--	200	5.3	21	13		
	7/12/2004	178.96	6.48	0	172.48	--	--	3,600	--	1,000	14	260	72		

Sampled for TPH-G by 8015M on 11/14/2003

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments
		TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/25/2004	178.96	6.85	0	172.11	--	--	490	--	34	ND<2.5	ND<2.5
	1/17/2005	178.96	4.56	0	174.40	--	--	620	--	100	2.6	15
	4/6/2005	178.96	2.90	0	176.06	--	--	630	--	81	9.6	16
	7/8/2005	178.96	3.74	0	175.22	--	--	980	--	170	24	44
	10/7/2005	178.96	4.24	0	174.72	--	--	4,900	--	1,100	11	110
	1/27/2006	178.96	3.65	0	175.31	--	--	2,800	--	580	20	130
	4/28/2006	178.96	3.94	0	175.02	--	--	710	--	110	2.4	21
	7/28/2006	178.96	4.63	0	174.33	--	--	550	--	120	2.1	12
	10/27/2006	178.96	5.19	0	173.77	--	--	260	--	37	2.0	1.9
	1/10/2007	178.96	4.82	0	174.14	--	--	270	--	29	0.72	1.8
	4/13/2007	178.96	4.25	0	174.71	--	--	390	--	53	1.2	3.1
	7/19/2007	178.96	5.35	0	173.61	--	--	210	--	8.0	1.0	1.4
	10/8/2007	178.96	5.48	0	173.48	--	--	290	--	17	2.3	3.8
	1/9/2008	178.96	3.40	0	175.56	--	--	770	--	190	5.9	21
	4/4/2008	178.96	4.20	0	174.76	--	--	180	--	11	2.0	0.67
	7/3/2008	178.96	5.89	0	173.07	--	--	140	--	4.5	1.3	ND<0.30
	10/3/2008	178.96	7.34	0	171.62	--	96	430	--	29	3.4	9.6
	1/22/2009	178.96	6.75	0	172.21	--	ND<50	190	--	25	1.7	0.87
	4/13/2009	178.96	4.74	0	174.22	--	110	290	--	17	2.1	4.4
	7/23/2009	178.96	6.01	0	172.95	--	85	360	--	33	2.3	5.4
	2/1/2010	178.96	6.42	0	172.54	--	80	490	--	35	3.1	2.7
	8/2/2010	178.96	5.92	0	173.04	--	120	470	--	17	3.4	2.5
	8/24/2010	ABANDONED										
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	179.07	7.20	0	171.87	--	ND<50	230	--	ND<0.30	2.1	1.3
	1/31/2011	179.07	4.49	0	174.58	--	ND<50	68	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30
	4/26/2011	179.07	4.32	0	174.75	--	ND<50	52	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30
	7/25/2011	179.07	5.52	0	173.55	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	10/7/2011	179.07	6.04	0	173.03	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	0.46	ND<0.30
	1/23/2012	179.07	6.58	0	172.49	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	0.36	0.87
	4/6/2012	179.07	4.41	0	174.66	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	<b>7/24/2012</b>	<b>179.07</b>	<b>6.20</b>	<b>0</b>	<b>172.87</b>	--	<b>ND&lt;40</b>	<b>75</b>	--	<b>ND&lt;0.30</b>	<b>ND&lt;0.30</b>	<b>ND&lt;0.60</b>
<b>MW-5</b>	10/3/2001	169.18	2.81	0	166.37	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/28/2002	169.18	1.88	0	167.30	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/25/2002	169.18	1.99	0	167.19	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/18/2002	169.18	2.49	0	166.69	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2002	169.18	2.80	0	166.38	--	--	140	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/6/2003	169.18	1.86	0	167.32	--	ND<50	120	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/7/2003	169.18	2.15	0	167.03	--	--	220	--	0.53	ND<0.50	ND<0.50
	7/7/2003	169.18	2.26	0	166.92	--	--	120	--	ND<1.2	ND<1.2	ND<1.2
	10/9/2003	169.18	2.72	0	166.46	--	--	560	210	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	1/14/2004	169.18	2.00	0	167.18	--	--	560	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	4/28/2004	169.18	2.01	0	167.17	--	--	760	--	ND<0.3	1.8	ND<0.3
	7/12/2004	169.18	2.56	0	166.62	--	--	96	--	1.8	3.3	0.54
	10/25/2004	169.18	2.43	0	166.75	--	--	1,100	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments	
		TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	
<b>MW-5 cont.</b>	1/17/2005	169.18	1.49	0	167.69	--	--	720	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/6/2005	169.18	0.95	0	168.23	--	--	830	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	7/8/2005	169.18	1.49	0	167.69	--	--	ND<500	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/7/2005	169.18	1.92	0	167.26	--	--	540	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	1/27/2006	169.18	2.03	0	167.15	--	--	490	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/28/2006	169.18	1.02	0	168.16	--	--	430	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	7/28/2006	169.18	1.57	0	167.61	--	--	480	--	0.34	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	10/27/2006	169.18	2.20	0	166.98	--	--	420	--	0.34	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	1/10/2007	169.18	1.57	0	167.61	--	--	390	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/13/2007	169.18	1.89	0	167.29	--	--	170	--	3.8	5.9	1.5	3.8
	7/19/2007	169.18	1.92	0	167.26	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	10/8/2007	169.18	2.28	0	166.90	--	--	200	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	1/9/2008	169.18	1.09	0	168.09	--	--	150	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/4/2008	169.18	1.72	0	167.46	--	--	210	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	7/3/2008	169.18	2.27	0	166.91	--	--	260	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	10/3/2008	169.18	2.80	0	166.38	--	60	200	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	1/22/2009	169.18	2.45	0	166.73	--	ND<50	130	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/13/2009	169.18	1.81	0	167.37	--	ND<50	190	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	7/23/2009	169.18	2.33	0	166.85	--	ND<50	210	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	2/1/2010	169.18	1.32	0	167.86	--	ND<50	170	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	8/2/2010	169.18	2.20	0	166.98	--	ND<50	64	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	11/1/2010	169.18	3.92	0	165.26	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	1/31/2011	169.18	1.63	0	167.55	--	ND<50	160	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/26/2011	169.18	1.32	0	167.86	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	7/25/2011	169.18	1.79	0	167.39	--	ND<40	140	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	10/7/2011	169.18	2.18	0	167.00	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	1/23/2012	169.18	1.98	0	167.20	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60
	4/6/2012	169.18	1.18	0	168.00	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	<b>7/24/2012</b>	<b>169.18</b>	<b>1.90</b>	<b>0</b>	<b>167.28</b>	--	<b>ND&lt;40</b>	<b>ND&lt;50</b>	--	<b>ND&lt;0.30</b>	<b>ND&lt;0.30</b>	<b>ND&lt;0.30</b>	<b>ND&lt;0.60</b>
<b>MW-6</b>	10/3/2001	169.04	2.87	0	166.17	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/28/2002	169.04	1.82	0	167.22	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/25/2002	169.04	2.01	0	167.03	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/18/2002	169.04	2.44	0	166.60	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2002	169.04	2.72	0	166.32	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/6/2003	169.04	1.90	0	167.14	--	--	ND<50	--	0.62	1.2	1.2	3.5
	4/7/2003	169.04	2.02	0	167.02	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/7/2003	169.04	2.21	0	166.83	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/9/2003	169.04	2.71	0	166.33	--	--	ND<50	ND<50	0.95	3.0	1.4	5.5
	1/14/2004	169.04	2.00	0	167.04	--	--	ND<50	--	ND<0.50	0.57	ND<0.50	0.64
	4/28/2004	169.04	2.18	0	166.86	--	--	ND<50	--	0.39	0.78	ND<0.3	ND<0.6
	7/12/2004	169.04	2.69	0	166.35	--	--	ND<50	--	ND<0.3	ND<0.3	ND<0.3	ND<0.6
	10/25/2004	169.04	2.46	0	166.58	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/17/2005	169.04	1.54	0	167.50	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2005	169.04	1.15	0	167.89	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/8/2005	169.04	1.05	0	167.99	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments			
		TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL THICKNESS (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )			
<b>MW-6 cont.</b>	10/7/2005	169.04	1.90	0	167.14	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	1/27/2006	169.04	1.32	0	167.72	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/28/2006	169.04	0.00	0	169.04	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/28/2006	169.04	1.68	0	167.36	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/27/2006	169.04	1.98	0	167.06	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	1/10/2007	169.04	1.60	0	167.44	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/13/2007	169.04	2.01	0	167.03	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/19/2007	169.04	1.96	0	167.08	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/8/2007	169.04	2.35	0	166.69	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	1/9/2008	169.04	1.10	0	167.94	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/4/2008	169.04	1.60	0	167.44	--	--	ND<50	--	ND<0.30	0.40	ND<0.30	0.71		
	7/3/2008	169.04	2.19	0	166.85	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/3/2008	169.04	2.78	0	166.26	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	1/22/2009	169.04	2.35	0	166.69	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/13/2009	169.04	1.81	0	167.23	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/23/2009	169.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over		
	2/1/2010	169.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over		
	8/2/2010	169.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over		
	8/24/2010					ABANDONED									
<b>MW-7</b>	10/3/2001	171.64	7.62	0	164.02	--	--	10,000	--	210	ND<50	ND<50	800		
	1/28/2002	171.64	7.21	0	164.43	--	--	ND<1,000	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10		
	4/25/2002	171.64	7.25	0	164.39	--	--	ND<5,000	--	660	ND<50	ND<50	ND<50		
	7/18/2002	171.64	8.12	0	163.52	--	--	ND<5,000	--	130	ND<50	ND<50	ND<50		
	10/7/2002	171.64	7.71	0	163.93	--	--	18,000	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50		
	1/6/2003	171.64	7.63	0	164.01	--	ND<50	410	--	0.61	1.0	0.89	2.9		
	4/7/2003	171.64	7.58	0	164.06	--	--	13,000	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20		
	7/7/2003	171.64	7.56	0	164.08	--	--	990	--	8.2	ND<0.50	1.2	ND<0.50		
	10/9/2003	171.64	7.72	0	163.92	--	--	6,800	ND<13,000	ND<130	ND<130	ND<130	ND<250		
	1/14/2004	171.64	6.97	0	164.67	--	--	19,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100		
	4/28/2004	171.64	8.70	0	162.94	--	--	19,000	--	ND<3	ND<3	ND<3	ND<6		
	7/12/2004	171.64	9.44	0	162.20	--	--	12,000	--	28	14	330	200		
	10/25/2004	171.64	7.23	0	164.41	--	--	28,000	--	ND<250	ND<250	ND<250	ND<250		
	1/17/2005	171.64	6.30	0	165.34	--	--	15,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100		
	4/6/2005	171.64	5.96	0	165.68	--	--	13,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100		
	7/8/2005	171.64	6.45	0	165.19	--	ND<10,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100			
	10/7/2005	171.64	6.78	0	164.86	--	--	13,000	--	ND<3.0	ND<3.0	ND<3.0	ND<6.0		
	1/27/2006	171.64	5.82	0	165.82	--	--	8,200	--	0.64	1.6	ND<0.30	ND<0.60		
	4/28/2006	171.64	5.57	0	166.07	--	--	6,900	--	0.88	1.5	0.34	1.0		
	7/28/2006	171.64	6.67	0	164.97	--	--	5,400	--	5.2	ND<3.0	ND<3.0	ND<6.0		
	10/27/2006	171.64	6.93	0	164.71	--	--	4,500	--	ND<1.5	ND<1.5	ND<1.5	ND<3.0		
	1/10/2007	171.64	6.41	0	165.23	--	12,000	4,000	--	ND<1.2	ND<1.2	ND<1.2	ND<2.4		
	4/13/2007	171.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over		
	7/19/2007	171.64	7.10	0	164.54	--	--	2,700	--	0.57	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/8/2007	171.64	7.42	0	164.22	--	--	1,600	--	0.47	0.49	ND<0.30	ND<0.60		
	1/9/2008	171.64	5.98	0	165.66	--	--	1,500	--	0.45	0.49	ND<0.30	ND<0.60		
													Gauged on 1/18/2008		

**Table 3**  
**Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOTAL										Comments			
		TOC*	DTW	LNAPL THICKNESS	GWE*	OIL AND GREASE ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-d ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g 8015 ( $\mu\text{g/L}$ )	TPH-g (GC/MS) ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )			
<b>MW-7 cont.</b>	4/4/2008	171.64	6.80	0	164.84	--	--	1,800	--	0.72	0.58	ND<0.30	ND<0.60		
	7/3/2008	171.64	7.31	0	164.33	--	--	1,600	--	0.45	ND<0.30	ND<0.60			
	10/3/2008	171.64	7.79	0	163.85	--	ND<50	1,300	--	0.53	0.59	ND<0.30	ND<0.60		
	1/22/2009	171.64	7.26	0	164.38	--	ND<50	890	--	0.43	0.49	ND<0.30	ND<0.60		
	4/13/2009	171.64	6.83	0	164.81	--	ND<50	1,100	--	0.46	0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/23/2009	171.64	7.32	0	164.32	--	ND<50	920	--	ND<0.30	0.73	ND<0.30	ND<0.60		
	2/1/2010	171.64	6.21	0	165.43	--	53	1,000	--	5.6	4.0	1.2	2.0		
	8/2/2010	171.64	7.08	0	164.56	--	ND<50	880	--	ND<0.30	0.62	ND<0.30	ND<0.60		
	11/1/2010	172.11	6.97	0	165.14	--	--	--	--	--	--	--	--		
	1/31/2011	172.11	6.58	0	165.53	--	ND<50	730	--	0.31	0.59	ND<0.30	ND<0.60		
	4/26/2011	172.11	5.21	0	166.90	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7/25/2011	172.11	6.89	0	165.22	--	ND<40	610	--	2.5	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/7/2011	172.11	7.15	0	164.96	--	--	--	--	--	--	--	--		
	1/23/2012	172.11	6.92	0	165.19	--	ND<40	300	--	ND<0.30	0.55	ND<0.30	ND<0.60		
	4/6/2012	172.11	6.01	0	166.10	--	--	--	--	--	--	--	--		
	7/24/2012	172.11	7.25	0	164.86	--	ND<40	270	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
<b>MW-8</b>	1/18/2008	167.97	0.43	0	167.54	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/4/2008	167.97	0.55	0	167.42	--	--	ND<50	--	0.76	1.6	0.72	2.3		
	7/3/2008	167.97	0.91	0	167.06	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	10/3/2008	167.97	1.71	0	166.26	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	1/22/2009	167.97	1.59	0	166.38	--	64	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	4/13/2009	167.97	0.08	0	167.89	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	7/23/2009	167.97	1.10	0	166.87	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	2/1/2010	167.97	0.65	0	167.32	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
	8/2/2010	167.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over		
	8/24/2010					ABANDONED									

**NOTES:**

TOC = top of casing

DTW = depth to water

LNAPL = Liquid non-aqueous phase liquid

GWE = groundwater elevation

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not available/not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

GC/MS = Gas chromatograph/mass spectrometer

TPH-d = Total petroleum hydrocarbons as diesel

TPH-g = Total petroleum hydrocarbons as gasoline

B = Benzene

T = Toluene

E = Ethylbenzene

X = Xylenes

\* TOC and GWE are in feet above mean sea level.

Oxygenate compounds analyzed by U.S. EPA Method 8260B

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol (8260B)	Ethanol (8015B)	EDB	EDB (504)	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
MW-1	7/20/1999	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	321	333	ND	--	--	--	--	--	ND	ND	ND
	1/7/2000	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	2,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	ND	481	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	ND	230	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	ND<2,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	3,000	440	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	810	670	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	ND<500	620	ND<100	--	ND<2,500,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	10/7/2002	1,300	760	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/6/2003	ND<1,000	790	ND<20,000	--	ND<100,000,000	ND<400	--	ND<400	ND<400	ND<400	ND<400
	4/7/2003	1,000	800	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	7/7/2003	600	530	ND<25,000	ND<120000	--	ND<500	--	ND<500	ND<500	ND<500	ND<500
	10/9/2003	--	660	ND<2,0000	--	ND<100,000	ND<400	--	ND<400	ND<400	ND<400	ND<400
	1/14/2004	ND<1,300	ND<800	ND<40,000	--	ND<200,000	ND<800	--	ND<800	ND<800	ND<800	ND<800
	4/28/2004	1,400	560	800	--	ND<1,000	ND<50	--	ND<50	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	490	440	1,100	--	ND<20,000	ND<10	--	ND<10	ND<20	ND<20	ND<20
	10/25/2004	ND<1,300	330	ND<2,000	--	ND<20,000	ND<200	--	ND<200	ND<400	ND<200	ND<200
	1/17/2005	ND<1,300	570	3,100	--	ND<20,000	ND<200	--	ND<200	ND<400	ND<200	ND<200
	4/6/2005	ND<1,300	580	1,500	--	ND<10,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	7/8/2005	ND<1,300	290	ND<1,300	--	ND<13,000	ND<130	--	3.8	ND<130	ND<130	ND<130
	10/7/2005	330	250	680	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	450	360	ND<500	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	4/28/2006	460	280	ND<500	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	7/28/2006	330	220	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	280	250	ND<2,500	--	ND<62,000	ND<120	--	ND<120	ND<120	ND<120	ND<120
	1/10/2007	350	260	ND<1,000	--	ND<25,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	4/13/2007	270	220	730	--	ND<250	ND<0.50	--	0.68	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	1,000	200	ND<1,000	--	ND<25,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	840	170	ND<250	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	4/4/2008	--	160	770	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol (8260B)	Ethanol (8015B)	EDB	EDB (504)	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
<b>MW-1 cont.</b>	7/3/2008	--	110	ND<250	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	10/3/2008	--	180	ND<200	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	1/22/2009	--	160	ND<500	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	4/13/2009	--	150	280	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/23/2009	--	140	ND<2,000	--	ND<50,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	2/1/2010	--	ND<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	ND<10	--	--	--	ND<10	ND<10	ND<10	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	30	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	46	28	--	ND<250	ND<0.50	--	0.76	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	44	33	--	ND<250	ND<0.50	--	0.82	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	47	28	--	ND<250	ND<0.50	--	0.75	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	41	30	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	32	23	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	55	18	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	46	27	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-2</b>	7/20/1999	4,500	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	5,280	6,150	ND	--	--	--	--	--	ND	ND	ND
	1/7/2000	33,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	66,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	57,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	49,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	38,700	37,800	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	65,000	56,000	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	14,000	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	11,000	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	8,400	8,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	4,300	8,800	ND<1,000	--	ND<25,000,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	10/7/2002	7,100	5,900	ND<20,000	--	ND<100,000,000	ND<400	--	ND<400	ND<400	ND<400	ND<400
	1/6/2003	31,000	35,000	ND<50,000	--	ND<250,000,000	ND<1,000	--	ND<1,000	ND<1,000	ND<1,000	ND<1,000
	4/7/2003	2,000	1,500	ND<2,000	--	ND<10,000,000	ND<40	--	ND<40	ND<40	ND<40	ND<40
	7/7/2003	5,500	8,300	ND<5,000	--	ND<25,000,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	10/9/2003	--	8,500	ND<10,000	--	ND<50,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/14/2004	2,600	3,200	ND<2,500	--	ND<13,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol		EDB (504) (µg/L)	EDC (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(8260B) (µg/L)	Ethanol (8015B) (µg/L)					
<b>MW-2 cont.</b>	4/28/2004	35,000	22,000	13,000	--	ND<1,000	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1
	7/12/2004	3,000	3,000	110	--	ND<4,000	ND<3	--	ND<3	ND<5	ND<5
	10/25/2004	1,800	1,600	1,100	--	ND<1,300	ND<13	--	ND<13	ND<25	ND<13
	1/17/2005	1,600	1,500	1,200	--	ND<1,300	ND<13	--	ND<13	ND<25	ND<13
	4/6/2005	2,500	3,200	2,800	--	ND<2,500	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25
	7/8/2005	2,900	3,100	4,300	--	ND<2,500	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25
	10/7/2005	5,900	5,200	8,700	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	2,600	2,800	5,200	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25
	4/28/2006	3,700	3,600	6,700	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	3,000	2,900	5,100	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12
	10/27/2006	1,600	1,300	6,600	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/10/2007	2,300	2,000	6,000	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	4/13/2007	3,600	3,200	7,400	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12
	7/19/2007	2,000	2,000	6,200	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/8/2007	5,000	4,000	20,000	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/9/2008	2,100	2,200	9,900	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	2,100	5,800	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/3/2008	--	1,400	8,300	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	750	5,900	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/22/2009	--	850	7,400	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	990	5,500	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	7/23/2009	--	390	5,000	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	2/1/2010	--	290	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	140	--	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	250	2,000	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	310	1,300	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	240	770	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	170	1,100	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	100	840	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	95	370	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	140	310	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	53	270	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-3</b>	7/20/1999	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	443	288	ND	--	--	--	--	ND	ND	8.80

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol (8260B)	Ethanol (8015B)	EDB	EDB (504)	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
<b>MW-3 cont.</b>	1/7/2000	1,940	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	548	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	3,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	1,050	450	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	ND	350	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	ND<1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	3,200	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	500	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	ND<250	270	ND<50	--	ND<1,200,000	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/7/2002	ND<120	ND<200	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/6/2003	440	110	ND<4,000	--	23,000,000	ND<80	--	ND<80	ND<80	ND<80	ND<80
	4/7/2003	440	100	ND<4,000	--	ND<20,000,000	ND<80	--	ND<80	ND<80	ND<80	ND<80
	7/7/2003	280	100	ND<2,000	--	ND<10,000,000	ND<40	--	ND<40	ND<40	ND<40	ND<40
	10/9/2003	--	190	ND<1,000	--	ND<5,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	1/14/2004	190	230	ND<1,000	--	ND<5,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	4/28/2004	740	240	ND<12	--	ND<1,000	ND<3	--	ND<3	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	180	100	350	--	ND<20,000	ND<10	--	ND<10	ND<20	ND<20	ND<20
	10/25/2004	94	260	39	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<5.0	ND<2.5	ND<2.5
	1/17/2005	55	200	120	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<5.0	ND<2.5	ND<2.5
	4/6/2005	ND<250	200	150	--	ND<1,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	7/8/2005	ND<250	150	64	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	10/7/2005	260	180	ND<200	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	1/27/2006	280	250	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/28/2006	230	180	190	--	ND<250	ND<0.50	--	0.63	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	250	150	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	250	140	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	230	150	66	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	230	160	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	190	180	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	180	120	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	1.1	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	1/9/2008	290	120	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	4/4/2008	--	120	ND<50	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/3/2008	--	190	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	71	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	1/22/2009	--	130	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol (8260B)	Ethanol (8015B)	EDB	EDB (504)	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
<b>MW-3 cont.</b>	4/13/2009	--	120	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	120	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	2/1/2010	--	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	89	--	--	--	ND<0.50	--	ND<0.50	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	46	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	73	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	52	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	62	47	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	61	64	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	56	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	68	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	54	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-4</b>	7/20/1999	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	416	459	ND	--	--	--	--	--	ND	ND	ND
	1/7/2000	764	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	1,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	1,530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	1,040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	1,140	819	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	1,200	900	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	580	820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	1,100	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	680	600	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	530	760	ND<100	--	ND<2,500,000	ND<10	--	49	ND<10	ND<10	ND<10
	10/7/2002	650	540	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/6/2003	370	520	ND<1,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	4/7/2003	550	420	ND<1,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	7/7/2003	480	450	ND<1,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	10/9/2003	--	270	ND<200	--	ND<1,000	ND<4.0	--	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	1/14/2004	150	180	ND<200	--	ND<1,000	ND<4.0	--	6.5	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	4/28/2004	490	310	150	--	ND<1,000	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	710	470	210	--	ND<4,000	ND<3	--	14	ND<5	ND<5	ND<5
	10/25/2004	200	170	38	--	ND<100	ND<1.0	--	2.0	ND<2.0	ND<1.0	ND<1.0

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol		EDB (504) (µg/L)	EDC (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(8260B) (µg/L)	Ethanol (8015B) (µg/L)					
<b>MW-4 cont.</b>	1/17/2005	240	200	110	--	ND<100	ND<1.0	--	3.6	ND<2.0	ND<1.0
	4/6/2005	ND<25	26	ND<25	--	73,000	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/8/2005	ND<25	64	29	--	ND<50	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2005	370	310	210	--	ND<250	ND<0.50	--	26	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	320	240	280	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/28/2006	140	140	130	--	ND<250	ND<0.50	--	0.97	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	170	150	64	--	ND<250	ND<0.50	--	5.8	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	130	130	54	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	160	150	33	--	310	ND<0.50	--	1.9	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	210	160	82	--	ND<250	ND<0.50	--	0.77	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	120	130	13	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	160	150	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	1/9/2008	210	220	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	4/4/2008	--	110	27	--	ND<250	ND<0.50	--	1.0	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	100	27	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	100	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	96	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	88	39	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	92	42	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50
	2/1/2010	--	51	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	48	--	--	--	ND<0.50	ND<1.0	1.4	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	20	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	30	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	26	25	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	28	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	25	25	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	17	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	21	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	24	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
<b>MW-5</b>	10/3/2001	1,800	2,100	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	650	550	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	2,200	2,400	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	530	690	ND<20	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	10/7/2002	300	330	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol (8260B)	Ethanol (8015B)	EDB	EDB (504)	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
<b>MW-5 cont.</b>	1/6/2003	410	350	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	4/7/2003	450	420	ND<500	--	ND<2,500,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	7/7/2003	220	200	ND<200	--	ND<1,000,000	ND<4.0	--	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	10/9/2003	--	290	ND<200	--	ND<1,000	ND<4.0	--	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	1/14/2004	670	760	ND<2,000	--	ND<10,000	ND<40	--	ND<40	ND<40	ND<40	ND<40
	4/28/2004	1,200	790	ND<12	--	ND<1,000	ND<0.5	--	1.8	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	2.8	ND<0.5	ND<12	--	ND<800	ND<0.5	--	0.76	ND<1	ND<1	ND<1
	10/25/2004	780	1100	ND<500	--	ND<5,000	ND<50	--	ND<50	ND<100	ND<50	ND<50
	1/17/2005	530	550	100	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<5.0	ND<2.5	ND<2.5
	4/6/2005	600	760	7.6	--	ND<50	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/8/2005	570	630	180	--	ND<500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/7/2005	530	490	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	580	610	1,000	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/28/2006	590	520	130	--	ND<250	ND<0.50	--	0.95	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	440	420	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/27/2006	460	390	43	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	430	420	28	--	ND<250	ND<0.50	--	1.7	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	160	120	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	0.84	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	19	23	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<5.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	310	280	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/9/2008	170	170	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	260	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	360	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	240	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	170	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	190	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	210	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.8	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/1/2010	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	42	--	--	--	ND<0.50	--	ND<0.50	--	--	--
	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	130	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.6	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	130	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.6	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	52	22	--	ND<250	ND<0.50	--	0.92	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	81	20	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B) (µg/L)	MTBE (8260B) (µg/L)	TBA (µg/L)	Ethanol (8260B) (µg/L)	Ethanol (8015B) (µg/L)	EDB (µg/L)	EDB (504) (µg/L)	EDC (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)
<b>MW-6</b>	10/3/2001	200	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	ND<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	ND<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	ND<2.5	ND<2.0	ND<20	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	10/7/2002	ND<2.5	ND<2.0	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	1/6/2003	ND<2.0	ND<2.0	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	4/7/2003	46	46	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	7/7/2003	ND<2.0	ND<2.0	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	10/9/2003	--	ND<2.0	ND<100	--	ND<500	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	1/14/2004	ND<5.0	ND<2.0	ND<100	--	ND<500	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	4/28/2004	ND<1	ND<0.5	ND<12	--	ND<1,000	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	6.4	ND<0.5	ND<12	--	ND<800	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	ND<1
	10/25/2004	ND<5.0	0.57	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	ND<0.50
	1/17/2005	ND<5.0	ND<0.50	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2005	ND<5.0	ND<0.50	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/8/2005	ND<5.0	ND<0.50	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2005	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/28/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	ND<1.0	0.80	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/9/2008	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	1.4	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	1.8	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	1.2	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	0.72	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B)	MTBE (8260B)	TBA	Ethanol (8260B)	Ethanol (8015B)	EDB	EDB (504)	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
<b>MW-7</b>	10/3/2001	35,000	40,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	42,000	38,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	42,000	45,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	51,000	53,000	33,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	10/7/2002	33,000	38,000	26,000	--	ND<100,000,000	ND<400	--	ND<400	ND<400	ND<400	ND<400
	1/6/2003	3,900	3,100	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	4/7/2003	32,000	28,000	ND<40,000	--	ND<200,000,000	ND<800	--	ND<800	ND<800	ND<800	ND<800
	7/7/2003	36,000	45,000	27,000	--	ND<100,000,000	ND<400	--	ND<400	ND<400	ND<400	ND<400
	10/9/2003	--	20,000	ND<25,000	--	ND<130,000	ND<500	--	ND<500	ND<500	ND<500	ND<500
	1/14/2004	20,000	25,000	ND<40,000	--	ND<200,000	ND<800	--	ND<800	ND<800	ND<800	ND<800
	4/28/2004	30,000	21,000	9,200	--	ND<1,000	ND<0.5	--	6.8	ND<1	ND<1	12
	7/12/2004	12,000	11,000	4,600	--	ND<8,000	ND<5	--	5.1	ND<10	ND<10	ND<10
	10/25/2004	13,000	14,000	3,900	--	ND<5,000	ND<50	--	ND<50	ND<100	ND<50	ND<50
	1/17/2005	17,000	16,000	4,200	--	ND<5,000	ND<50	--	ND<50	ND<100	ND<50	ND<50
	4/6/2005	14,000	17,000	4,200	--	ND<10,000	ND<0.50	--	6.4	ND<0.50	ND<0.50	9.3
	7/8/2005	8,600	11,000	4,300	--	ND<5,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	10/7/2005	9,400	9,800	1,100	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	1/27/2006	9,900	7,900	1,600	--	ND<25,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	4/28/2006	9,600	11,000	2,900	--	ND<250	ND<0.50	--	3.4	ND<0.50	ND<0.50	6.3
	7/28/2006	5,000	5,300	1,300	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	10/27/2006	4,700	3,700	1,700	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	1/10/2007	4,400	4,400	1,300	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	2,700	3,300	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/8/2007	2,500	2,200	ND<500	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	1/9/2008	1,900	1,900	2,700	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	1.1
	4/4/2008	--	2,700	1,400	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	7/3/2008	--	2,300	940	--	ND<250	ND<0.50	--	2.2	ND<0.50	ND<0.50	1.2
	10/3/2008	--	1,800	540	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/22/2009	--	1,300	370	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	4/13/2009	--	1,200	420	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	7/23/2009	--	900	370	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	2/1/2010	--	720	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	770	--	--	--	ND<0.50	--	1.9	--	--	--
	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	600	160	--	ND<250	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 4**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	MTBE (8021B) (µg/L)	MTBE (8260B) (µg/L)	TBA (µg/L)	Ethanol (8260B) (µg/L)	Ethanol (8015B) (µg/L)	EDB (µg/L)	EDB (504) (µg/L)	EDC (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)
<b>MW-7 cont.</b>	7/25/2011	--	620	220	--	ND<250	ND<0.50	--	1.6	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	390	190	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	<b>300</b>	<b>160</b>	--	<b>ND&lt;250</b>	<b>ND&lt;0.50</b>	--	<b>1.5</b>	<b>ND&lt;0.50</b>	<b>ND&lt;0.50</b>	<b>ND&lt;0.50</b>
<b>MW-8</b>	1/18/2008	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/1/2010	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

Oxygenate compounds analyzed by U.S. EPA Method 8260B

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

µg/L = Micrograms per liter

-- = Not available

MTBE = Methyl tertiary butyl ether

TBA = Tertiary butyl alcohol

EDB = 1,2-Dibromoethane

EDC = 1,2-Dichloroethane

DIPE = Di-isopropyl ether

ETBE = Ethyl tertiary butyl ether

TAME = Tertiary amyl methyl ether

1,1-DCA = 1,1-Dichloroethane

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	3.9	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	5.6	--	--	--	--	4.6	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	5.9	1.1	--	--	--	5.8	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	ND<120	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	ND<2	ND<10	ND<10	ND<20	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<2	ND<2
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	ND<0.50	ND<2.0	ND<1.0	ND<0.50	12	1.0	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	9.0	ND<0.50
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	ND<50	ND<50	ND<100	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	ND<12	ND<12	ND<25	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	ND<50	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5a**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acenaph-thylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-dichloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-form ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromo-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbon Tetra-chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloroform ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibromo-chloro-methane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	
<b>MW-1</b>	7/20/1999	--	--	2.0	--	3.6	--	0.92	--	--	--	--	600	
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	534	
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,050	
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140	
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	690	
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	361	
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400	
	4/4/2001	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	490	
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	740	
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/18/2002	1.3	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	910	
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/7/2003	--	--	--	--	ND<120	--	--	--	--	--	--	850	
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/12/2004	ND<2	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<2	ND<20	450
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/8/2005	1.2	ND<1.0	1.3	ND<0.50	3.1	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<20	ND<5.0	250
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/28/2006	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	4.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<1.0	--	
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/19/2007	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<100	--	
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	7/3/2008	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<25	--	
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--	ND<10
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dichloro-difluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCA ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,2-DCE ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2-Dichloropropane ( $\mu\text{g/l}$ )	cis-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	trans-1,3-Dichloropropene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachlorobutadiene ( $\mu\text{g/l}$ )	Methylene chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	ND<50	--	--	--	--	--	ND<10
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5b**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/l)	Dichloro-difluoromethane (µg/l)	1,1-DCA (µg/l)	1,1-DCE (µg/l)	cis-1,2-DCE (µg/l)	trans-1,2-DCE (µg/l)	1,2-Dichloropropane (µg/l)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/l)	trans-1,3-Dichloropropene (µg/l)	Hexachlorobutadiene (µg/l)	Methylene chloride (µg/l)	Naphthalene (µg/l)
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1240	318	--
	1/7/2000	371	--	--	--	--	--	--	--	--	2210	597	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	334	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	ND<0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	ND<120	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<2	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	--	--	ND<10
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<20	ND<0.50	ND<0.50	0.73	ND<1.0	--	--	ND<0.50
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	--	--	ND<0.50
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	ND<50	ND<50	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	--	--	ND<50
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	ND<12	ND<12	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	--	--	ND<12
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/8/2005</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene (µg/l)	1,1,2,2-Tetrachloroethane (µg/l)	Tetrachloroethene (PCE) (µg/l)	Trichlorotrifluoroethane (µg/l)	1,2,4-Trichlorobenzene (µg/l)	1,1,1-Trichloroethane (µg/l)	1,1,2-Trichloroethane (µg/l)	Trichloroethene (TCE) (µg/l)	Trichlorofluoromethane (µg/l)	1,2,4-Trimethylbenzene (µg/l)	1,3,5-Trimethylbenzene (µg/l)	Vinyl chloride (µg/l)
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	ND<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5c**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	n-Propyl-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2,2-Tetrachloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Tetrachloroethene (PCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorotrifluoroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trichlorobenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,1-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,1,2-Trichloroethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichloroethene (TCE) ( $\mu\text{g/l}$ )	Trichlorofluoromethane ( $\mu\text{g/l}$ )	1,2,4-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	1,3,5-Trimethylbenzene ( $\mu\text{g/l}$ )	Vinyl chloride ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,i]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzolic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	ND<2	--	ND<2	ND<2	ND<2	ND<2	ND<2	ND<2	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<50	ND<10	ND<10	ND<10
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	ND<20	ND<20	ND<20
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,I]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzoic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloroethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,I]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzoic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloroethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,i]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzolic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloroethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,I]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzoic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,I]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzoic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloroethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,i]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzoic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloroethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5d**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Acena-phthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Acena-phthylene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Anthra-cene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[a]-pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[b]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo-[g,h,I]-perylene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzo[k]-fluor-anthene ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzolic Acid ( $\mu\text{g/l}$ )	Benzyl Alcohol ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloro-ethoxy)methane ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-chloroethyl)ether ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1</b>	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	51.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	ND<5	--	--	--	--	--	--	--	ND<2	ND<3	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<10	33	ND<10	ND<10	ND<25	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<15	ND<10
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<2.2	ND<4.4	ND<2.2	ND<2.2	ND<5.5	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<3.3	ND<2.2
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<20	ND<40	ND<20	ND<20	ND<50	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<30	ND<20
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5e**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro-isopropyl)-ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Bis(2-ethyl-hexyl)phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Bromo-phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Butyl-benzyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-3-methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-naphthalene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Chloro-phenyl phenyl ether ( $\mu\text{g/l}$ )	Chrysene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-[a,h]-anthracene ( $\mu\text{g/l}$ )	Dibenzo-furan ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichloro-phenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethyl-phenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitro-phenol (µg/l)	2,4-Dinitro-toluene (µg/l)	2,6-Dinitro-toluene (µg/l)
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<10	ND<10	ND<10	ND<50	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<50	ND<10	ND<10
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	ND<2.2	ND<2.2
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	ND<20	ND<20
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichlorophenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethylphenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitrophenol (µg/l)	2,4-Dinitrotoluene (µg/l)	2,6-Dinitrotoluene (µg/l)
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichloro-phenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethyl-phenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitro-phenol (µg/l)	2,4-Dinitro-toluene (µg/l)	2,6-Dinitro-toluene (µg/l)
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichloro-phenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethyl-phenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitro-phenol (µg/l)	2,4-Dinitro-toluene (µg/l)	2,6-Dinitro-toluene (µg/l)
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichlorophenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethylphenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitrophenol (µg/l)	2,4-Dinitrotoluene (µg/l)	2,6-Dinitrotoluene (µg/l)
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichloro-phenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethyl-phenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitro-phenol (µg/l)	2,4-Dinitro-toluene (µg/l)	2,6-Dinitro-toluene (µg/l)
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichloro-phenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethyl-phenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitro-phenol (µg/l)	2,4-Dinitro-toluene (µg/l)	2,6-Dinitro-toluene (µg/l)
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5f**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,3-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	1,4-Dichloro-benzene (svoc) (µg/l)	3,3-Dichloro-benzidine (µg/l)	2,4-Dichloro-phenol (µg/l)	Diethyl phthalate (µg/l)	2,4-Dimethyl-phenol (µg/l)	Dimethyl phthalate (µg/l)	Di-n-butyl phthalate (µg/l)	2,4-Dinitro-phenol (µg/l)	2,4-Dinitro-toluene (µg/l)	2,6-Dinitro-toluene (µg/l)
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87.4	26.4
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	315	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73	31
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98.1	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290	47
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420	13
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260	ND<5.0
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	ND<2	ND<2	--	--	--	--	ND<2	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<5.0	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	--	280	ND<10
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<1.1	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	230	29
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	270	ND<20
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND<5.0	ND<5.0	
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND<5.0	ND<5.0
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5g**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluoran-thene ( $\mu\text{g/l}$ )	Fluorene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexa-chloro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	HCBD (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-cyclopenta-diene ( $\mu\text{g/l}$ )	Hexachloro-ethane ( $\mu\text{g/l}$ )	Indeno-[1,2,3-c,d] pyrene ( $\mu\text{g/l}$ )	Isophorone ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-4,6-dinitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-naphtha-lene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha- lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi-n-propyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro-sodiphenyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta-chloro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen-anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
MW-1	7/20/1999	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	35.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	28.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND<2
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	660	ND<10	ND<10	ND<25	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<50	ND<10
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	770	ND<2.2	ND<2.2	ND<5.5	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	ND<2.2
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	750	ND<20	ND<20	ND<50	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	ND<20
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha- lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro- aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro- aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro- aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro- benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi- n-propyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro- sodiphenyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta- chloro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen- anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha-lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi-n-propyl-amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro-sodiphenyl-amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta-chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen-anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha- lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro- aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro- aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro- aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro- benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi- n-propyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro- sodiphenyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta- chloro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen- anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha- lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi-n-propyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro-sodiphenyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta-chloro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen-anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha- lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi-n-propyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro-sodiphenyl- amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta-chloro- phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen-anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha-lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi-n-propyl-amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro-sodiphenyl-amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta-chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen-anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5h**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Naphtha-lene (svoc) ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	3-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-aniline ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitro-benzene ( $\mu\text{g/l}$ )	2-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	4-Nitro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	N-nitrosodi-n-propyl-amine ( $\mu\text{g/l}$ )	N-Nitro-sodiphenyl-amine ( $\mu\text{g/l}$ )	Penta-chloro-phenol ( $\mu\text{g/l}$ )	Phen-anthrene ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

$\mu\text{g/L}$  = Micrograms per liter

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4-Trichloro-benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6-Trichloro-phenol (µg/l)	2,4,5-Trichloro-phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb-denum (total) (µg/l)
<b>MW-1</b>	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	ND<2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<10	ND<10	ND<10	ND<25	ND<25	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<5.5	ND<5.5	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<20	ND<20	ND<20	ND<50	ND<50	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	26	ND<2.0	ND<3.0	280	160	200	8.6

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4-Trichloro-benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6-Trichloro-phenol (µg/l)	2,4,5-Trichloro-phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb-denum (total) (µg/l)
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/l)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb- denum (total) (µg/l)
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	4.4	ND<2.0	9.3	740	110	230	1.1
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/l)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb- denum (total) (µg/l)
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	3.0	ND<2.0	14	1,800	2,800	2,500	4.7
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/l)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb- denum (total) (µg/l)
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	1.9	ND<2.0	8.1	1,500	2,000	3,500	7.2
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/l)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb- denum (total) (µg/l)
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	1.4	ND<2.0	19	ND<500	1.4	650	1.2
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/l)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb- denum (total) (µg/l)
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	1.4	ND<2.0	32	ND<500	14	530	2.6
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5i**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Phenol (µg/l)	Pyrene (µg/l)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/l)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/l)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/l)	Carbon (organic, total) (µg/l)	Chromium VI (µg/l)	Chromium (total) (µg/l)	Iron Ferrous (µg/l)	Manganese (dissolved) (µg/l)	Manganese (total) (µg/l)	Molyb- denum (total) (µg/l)
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	2.3	ND<2.0	100	3,200	960	2,300	1.1
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	0.48	ND<2.0	3.3	130	ND<1.0	47	1.2
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molyb-denum (dissolved) ( $\mu\text{g/l}$ )	Selenium (total) ( $\mu\text{g/l}$ )	Selenium (dissolved) ( $\mu\text{g/l}$ )	Vanadium (total) ( $\mu\text{g/l}$ )	Vanadium (dissolved) ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromate ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromide ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitrogen as Nitrate ( $\mu\text{g/l}$ )	Sulfate ( $\mu\text{g/l}$ )	Alkalinity (total) ( $\mu\text{g/l}$ )	Specific Conductance ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1</b>	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	7.5	ND<2.0	ND<2.0	ND<3.0	ND<3.0	ND<25	0.77	23	ND<0.44	ND<1.0	390	750

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) ( $\mu\text{g/l}$ )	Selenium (total) ( $\mu\text{g/l}$ )	Selenium (dissolved) ( $\mu\text{g/l}$ )	Vanadium (total) ( $\mu\text{g/l}$ )	Vanadium (dissolved) ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromate ( $\mu\text{g/l}$ )	Bromide ( $\mu\text{g/l}$ )	Chloride ( $\mu\text{g/l}$ )	Nitrogen as Nitrate ( $\mu\text{g/l}$ )	Sulfate ( $\mu\text{g/l}$ )	Alkalinity (total) ( $\mu\text{g/l}$ )	Specific Conductance ( $\mu\text{g/l}$ )
<b>MW-1 cont.</b>	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molyb-denum (dissolved) (µg/l)	Selenium (total) (µg/l)	Selenium (dissolved) (µg/l)	Vanadium (total) (µg/l)	Vanadium (dissolved) (µg/l)	Bromate (µg/l)	Bromide (µg/l)	Chloride (µg/l)	Nitrogen as Nitrate (µg/l)	Sulfate (µg/l)	Alkalinity (total) (µg/l)	Specific Conductance (µg/l)
<b>MW-2 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	ND<1.0	ND<2.0	ND<2.0	31	12	ND<25	0.40	25	0.85	14	350	688
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molyb-denum (dissolved) (µg/l)	Selenium (total) (µg/l)	Selenium (dissolved) (µg/l)	Vanadium (total) (µg/l)	Vanadium (dissolved) (µg/l)	Bromate (µg/l)	Bromide (µg/l)	Chloride (µg/l)	Nitrogen as Nitrate (µg/l)	Sulfate (µg/l)	Alkalinity (total) (µg/l)	Specific Conductance (µg/l)
<b>MW-3 cont.</b>	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	3.7	ND<2.0	ND<2.0	22	ND<3.0	ND<25	0.41	30	2.9	16	360	681
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molyb-denum (dissolved) (µg/l)	Selenium (total) (µg/l)	Selenium (dissolved) (µg/l)	Vanadium (total) (µg/l)	Vanadium (dissolved) (µg/l)	Bromate (µg/l)	Bromide (µg/l)	Chloride (µg/l)	Nitrogen as Nitrate (µg/l)	Sulfate (µg/l)	Alkalinity (total) (µg/l)	Specific Conductance (µg/l)
<b>MW-4 cont.</b>	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	6.4	ND<2.0	ND<2.0	13	3.4	ND<25	0.40	37	4.4	23	320	704
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/l)	Selenium (total) (µg/l)	Selenium (dissolved) (µg/l)	Vanadium (total) (µg/l)	Vanadium (dissolved) (µg/l)	Bromate (µg/l)	Bromide (µg/l)	Chloride (µg/l)	Nitrogen as Nitrate (µg/l)	Sulfate (µg/l)	Alkalinity (total) (µg/l)	Specific Conductance (µg/l)
<b>MW-5 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	1.5	ND<2.0	ND<2.0	59	6.1	ND<25	0.71	68	5.7	26	350	860
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molyb-denum (dissolved) (µg/l)	Selenium (total) (µg/l)	Selenium (dissolved) (µg/l)	Vanadium (total) (µg/l)	Vanadium (dissolved) (µg/l)	Bromate (µg/l)	Bromide (µg/l)	Chloride (µg/l)	Nitrogen as Nitrate (µg/l)	Sulfate (µg/l)	Alkalinity (total) (µg/l)	Specific Conductance (µg/l)
<b>MW-6 cont.</b>	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	2.9	ND<2.0	ND<2.0	80	5.2	ND<25	0.58	72	8.9	37	280	754
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 5j**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Molyb-denum (dissolved) (µg/l)	Selenium (total) (µg/l)	Selenium (dissolved) (µg/l)	Vanadium (total) (µg/l)	Vanadium (dissolved) (µg/l)	Bromate (µg/l)	Bromide (µg/l)	Chloride (µg/l)	Nitrogen as Nitrate (µg/l)	Sulfate (µg/l)	Alkalinity (total) (µg/l)	Specific Conductance (µg/l)
<b>MW-7 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	1.3	ND<2.0	ND<2.0	190	5.6	ND<25	0.50	37	ND<0.44	9.3	430	848
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	<b>7/24/2012</b>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	1.2	ND<2.0	ND<2.0	12	4.5	ND<25	ND<0.10	81	19	40	210	690
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**NOTES:**

ND<# = Analyte not detected below indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.75	--	-102	--
	7/23/2009	2.47	--	-23	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
<b>MW-1 cont.</b>	2/1/2010	1.18	0.81	-98	-108
	8/2/2010	0.72	0.59	-82	-97
<b>MW-1B</b>	11/1/2010	2.80	0.93	121	111
	1/31/2011	2.57	1.32	152	159
	4/26/2011	3.05	1.90	173	182
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	1.63	0.67	84	80
	<b>7/24/2012</b>	<b>1.36</b>	<b>0.70</b>	<b>74</b>	<b>95</b>
<b>MW-2</b>	9/28/1999	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
<b>MW-2 cont.</b>	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.65	0.49	-27	-15
	7/23/2009	2.57	7.09	56	14
	2/1/2010	2.13	1.51	3	-14
	8/2/2010	0.97	0.62	-7	-12
<b>MW-2B</b>	11/1/2010	1.30	1.06	113	115
	1/31/2011	1.25	0.89	159	159
	4/26/2011	4.27	2.42	173	180
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	0.98	--	108	--
	<b>7/24/2012</b>	<b>0.67</b>	<b>1.10</b>	<b>69</b>	<b>67</b>
<b>MW-3</b>	9/28/1999	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
<b>MW-3 cont.</b>	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.64	0.38	-89	-82
	7/23/2009	5.14	6.14	-22	-56
	2/1/2010	2.12	0.79	-63	-89
	8/2/2010	0.81	0.62	-77	-59
<b>MW-3B</b>	11/1/2010	1.89	0.60	125	117
	1/31/2011	0.88	0.66	161	100
	4/26/2011	1.44	0.92	169	115
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	0.83	0.31	84	-9
	<b>7/24/2012</b>	<b>0.64</b>	<b>0.49</b>	<b>-14</b>	<b>-53</b>
<b>MW-4</b>	9/28/1999	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\circ$ )	Post-purge ORP ( $\circ$ )
<b>MW-4 cont.</b>	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.51	1.35	-67	-46
	7/23/2009	2.10	7.23	-28	-48
	2/1/2010	1.67	0.90	-76	-70
	8/2/2010	0.74	0.57	-94	-64
<b>MW-4B</b>	11/1/2010	1.31	0.63	77	83
	1/31/2011	3.13	1.72	151	145
	4/26/2011	4.19	1.97	234	221
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	2.18	3.96	161	124
	<b>7/24/2012</b>	<b>1.37</b>	<b>0.91</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>MW-5</b>	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
<b>MW-5 cont.</b>	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	1.80	0.95	-21	-12
	7/23/2009	1.54	2.08	136	144
	2/1/2010	1.82	1.84	21	23
	8/2/2010	1.78	1.36	171	44
	1/31/2011	1.17	1.00	154	155
	4/26/2011	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	1.15	0.56	98	84
	<b>7/24/2012</b>	<b>2.74</b>	<b>0.79</b>	<b>40</b>	<b>42</b>
<b>MW-6</b>	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
<b>MW-6 cont.</b>	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.80	0.54	-40	-32
<b>MW-7</b>	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.80	1.27	-21	-13
	7/23/2009	1.35	0.76	165	165
	2/1/2010	1.86	0.97	-33	-12
	8/2/2010	1.24	0.74	133	41
	1/31/2011	1.22	0.92	156	163
	4/26/2011	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--

**Table 5k**  
**Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes**  
**76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)**  
**4276 MacArthur Boulevard**  
**Oakland, California**

WELL ID	DATE	Pre-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Post-purge Dissolved Oxygen (mg/l)	Pre-purge ORP ( $\mu$ )	Post-purge ORP ( $\mu$ )
<b>MW-7 cont.</b>	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	3.15	0.55	113	106
	<b>7/24/2012</b>	<b>3.14</b>	<b>1.57</b>	<b>-108</b>	<b>-76</b>
<b>MW-8</b>	1/18/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	2.56	1.11	-70	-48
	7/23/2009	4.57	8.40	196	185
	2/1/2010	3.17	2.94	-17	-16

**NOTES:**

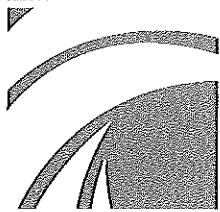
ORP = Oxygen reduction potential

-- = Not monitored

mg/L = Milligrams per liter

**Attachment 1**

**Groundwater Sampling/Purge Logs**



123 Technology Drive West  
Irvine, CA 92618

949.727.9336 PHONE  
949.727.7399 FAX

[www.TRCsolutions.com](http://www.TRCsolutions.com)

DATE: August 3, 2012

TO: Brenda Evans, AECOM

SITE: Unocal Site 1156  
Facility 351645  
4276 MacArthur Boulevard, Oakland, CA

RE: Transmittal of Groundwater Monitoring Data

Dear Ms. Evans,

Please find attached the field data sheets, chain of custody (COC) forms, and technical services request (TSR) form for the monitoring event that was completed on July 24, 2012. Field measurements and collection of samples submitted to the laboratory were completed in general accordance with our usual groundwater monitoring protocol which is also attached for your reference.

Please call me at 949-727-7345 if you have questions.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink. The letters "TRC" are written vertically on the left side of the signature. The signature itself consists of flowing, cursive lines.

Christina Carrillo  
Groundwater Program Coordinator

## **GENERAL FIELD PROCEDURES**

### **Groundwater Gauging and Sampling Assignments**

For each site, TRC technicians are provided with a Technical Service Request (TSR) that specifies activities required to complete the groundwater gauging and sampling assignment for the site. TSRs are based on client directives, instructions from the primary environmental consultant for the site, regulatory requirements, and TRC's previous experience with the site.

#### **Fluid Level Measurements (Gauging)**

Initial site activities include determination of well locations based on a site map provided with the TSR. Well boxes are opened and caps are removed. Indications of well or well box damage or of pressure buildup in the well are noted.

Fluid levels in each well are measured using a coated cloth tape equipped with an electronic interface probe, which distinguishes between liquid phase hydrocarbon (LPH) and water. The depth to LPH (if it is present), to water, and to the bottom of the well are measured from the top of the well casing (surveyors mark or notch if present) to the nearest 0.01 foot. Unless otherwise instructed, a well with less than 0.67 foot between the measured top of water and the measured bottom of the well casing is considered dry, and is not sampled. If the well contains 0.67 foot or more of water, an attempt is made to bail and/or sample as specified on the TSR.

Unless otherwise instructed, a well that is found to contain a measurable amount of LPH (0.01 foot) is not purged or sampled. Instead, one casing volume of fluid is bailed from the well and the well is re-sealed.

#### **Purging and Groundwater Parameter Measurement**

TSR instructions may specify that a well not be purged (no-purge sampling), be purged using low-flow methods, or be purged using conventional pump and/or bail methods. Conventional purging generally consists of pumping or bailing until a minimum of three casing volumes of water have been removed or until the well has been pumped dry. Pumping is generally accomplished using submersible electric or pneumatic diaphragm pumps. The pump intake is initially set at about 5 feet below the level of water in the casing, and is lowered as needed to compensate for falling water level. Pump depths are recorded in Field Notes.

During conventional purging, three groundwater parameters (temperature, pH, and conductivity) are measured after removal of each casing volume. Stabilization of these parameters, to within 10 percent, confirm that sufficient purging has been completed. In some cases, the TSR indicates that other parameters are also to be measured during purging. TRC commonly measures dissolved oxygen (DO), oxidation-reduction potential (ORP), and/or turbidity. Instruments used for groundwater parameter measurements are calibrated daily according to manufacturer's instructions.

Low-flow purging utilizes a bladder or peristaltic pump to remove water from the well at a low rate. Groundwater parameters specified by the TSR are measured continuously, using a flow cell, until they become stable in general accordance with EPA guidelines.

#### **Groundwater Sample Collection**

After wells are purged, or not purged, according to TSR instructions, samples are collected for laboratory analysis. For wells that have been purged using conventional pump or bail methods, sampling is conducted after the well has recovered to 80 percent of its original volume or after two hours if the well does not recover to at least 80 percent. If there is insufficient recharge of water in the well after two hours, the well is not sampled.

## **GENERAL FIELD PROCEDURES**

Samples are collected by lowering a new, disposable polyethylene bottom-fill bailer to just below the water level in the well. The bailer is retrieved and the water sample is carefully transferred to containers specified for the laboratory analytical methods indicated by the TSR. Particular care is given to containers for volatile organic analysis (VOAs) which require filling to zero headspace and fitting with Teflon-sealed caps.

Sample containers are labeled with project number (or site number), well designation, sample date, sample time, and the sampler's initials, and placed in an insulated chest with ice. Samples remain chilled prior to and during transport to a state-certified laboratory for analysis. Sample container descriptions and requested analyses are entered onto a chain-of-custody form in order to provide instructions to the laboratory. The chain-of-custody form accompanies the samples during transportation to provide a continuous record of possession from the field to the laboratory. If a freight or overnight carrier transports the samples, the carrier is noted on the form.

For wells that have been purged using low-flow methods, sample containers are filled from the effluent stream of the bladder or peristaltic pump. In some cases, if so specified by the TSR, samples are taken from the sample ports of actively pumping remediation wells.

### **Sequence of Gauging, Purging and Sampling**

The sequence in which monitoring activities are conducted is specified on the TSR. In general, wells are gauged beginning with the least affected well and ending with the well that has the highest concentration based on previous analytic results. After all gauging for the site is completed, wells are purged and/or sampled from the least-affected to the most-affected well. If wells must be gauged or sampled out of order, alternate interface probes and/or pumps are utilized and are noted in field documentation.

### **Decontamination**

In order to reduce the possibility of cross contamination between wells, strict isolation and decontamination procedures are observed. Portable pumps are not used in wells with LPH. Technicians wear nitrile gloves during all gauging, purging, and sampling activities. Gloves are changed between wells and more often if warranted. Any equipment that could come in contact with fluids are either dedicated a particular well, decontaminated prior to each use, or discarded after a single use. Decontamination consists of washing in a solution of Liquinox and water and rinsing twice. The final rinse is in deionized water.

### **Purge Water Disposal**

Purge water is generally collected in labeled drums for disposal as non-hazardous waste. Drums may be left on site for disposal by others, or transported to a collection location at a TRC field office, in either Fullerton, California or Concord, California, for eventual transfer to a licensed treatment or recycling facility. Alternatively, purge water may be collected directly from the site by a licensed vacuum truck company, or may be treated on site by an active remediation system, if so directed.

### **Exceptions**

Additional tasks or non-standard procedures, if any, that may be requested or required for a particular site, are documented in field notes on the following pages.

# FIELD MONITORING DATA SHEET

Technician: R. Loprekler Job #/Task #: 351645

Date: 7/24/12

**Site #** 1156

**Project Manager** A. F.

Page 1 of 1



# GROUNDWATER SAMPLING FIELD NOTES

Technician: R. Rodriguez

Site: 1156

Project No.: 351645

Date: 7/24/12

Well No. MW-4B

Purge Method: Sub

Depth to Water (feet): 6.20

Depth to Product (feet):   

Total Depth (feet) 24.87

LPH & Water Recovered (gallons):   

Water Column (feet): 18.67

Casing Diameter (Inches): 2"

80% Recharge Depth(feet): 9.93

1 Well Volume (gallons): 4

Time Start	Time Stop	Pump Depth (feet)	Volume Purged (gallons)	Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Temperature (F, C)	pH	D.O. (mg/L)	ORP	Turbidity
<b>Pre-Purge</b>									
0733		24.87	4	679.0	17.6	7.16	0.70	2	
			8	648.4	19.7	7.13	0.83	8	
0740		↓	12	650.4	19.8	7.06	0.91	8	
Static at Time Sampled			Total Gallons Purged			Sample Time			
6.83			12			1015			
Comments: DRY AT 12 GALS.									

Well No. MW-5

Purge Method: Sub

Depth to Water (feet): 1.90

Depth to Product (feet):   

Total Depth (feet) 25.33

LPH & Water Recovered (gallons):   

Water Column (feet): 23.43

Casing Diameter (Inches): 2"

80% Recharge Depth(feet): 6.59

1 Well Volume (gallons): 4

Time Start	Time Stop	Pump Depth (feet)	Volume Purged (gallons)	Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Temperature (F, C)	pH	D.O. (mg/L)	ORP	Turbidity
<b>Pre-Purge</b>									
0752		24.87	4	846.9	19.3	6.99	0.98	40	
			8	854.3	20.2	7.00	0.85	43	
0757		↓	12	854.7	20.2	7.00	0.79	42	
Static at Time Sampled			Total Gallons Purged			Sample Time			
6.42			12			0804			
Comments:									

# GROUNDWATER SAMPLING FIELD NOTES

Technician: D. Poppiger

Site: 1156

Project No.: 351645

Date: 7/24/12

Well No. MW-7

Depth to Water (feet): 7.25

Total Depth (feet) 23.93

Water Column (feet): 16.68

80% Recharge Depth(feet): 10.59

Purge Method: Sub pp

Depth to Product (feet): \_\_\_\_\_

LPH & Water Recovered (gallons): \_\_\_\_\_

Casing Diameter (Inches): 2"

1 Well Volume (gallons): 3

Time Start	Time Stop	Pump Depth (feet)	Volume Purged (gallons)	Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Temperature (F, C)	pH	D.O. (mg/L)	ORP	Turbidity
<b>Pre-Purge</b>									
0650		21.87	3	972.8	13.9	6.91	1.62	-108	
			6	853.8	8.6	6.63	1.63	-75	
	0654	↓	9	843.1	8.5	6.64	1.57	-80	
								-76	
Static at Time Sampled			Total Gallons Purged			Sample Time			
8.68			9			0945			
Comments:									

Well No. MW-2B

Depth to Water (feet): 5.33

Total Depth (feet) 24.90

Water Column (feet): 19.57

80% Recharge Depth(feet): 9.24

Purge Method: Sub

Depth to Product (feet): \_\_\_\_\_

LPH & Water Recovered (gallons): \_\_\_\_\_

Casing Diameter (Inches): 2"

1 Well Volume (gallons): 4

Time Start	Time Stop	Pump Depth (feet)	Volume Purged (gallons)	Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Temperature (F, C)	pH	D.O. (mg/L)	ORP	Turbidity
<b>Pre-Purge</b>									
0831	0841	24.87	4	582.1	19.6	6.88	0.67	69	
			8						
			12						
Static at Time Sampled			Total Gallons Purged			Sample Time			
9.78			6			1055			
Comments: DRY AT 6 GALS, DID NOT RECOVER IN 2 HRS.									

# GROUNDWATER SAMPLING FIELD NOTES

Technician: D. Rodriguez

Site: 1156

Project No.: 351645

Date: 7/24/12

Well No. MW-1B

Depth to Water (feet): 6.98

Total Depth (feet) 24.93

Water Column (feet): 17.95

80% Recharge Depth(feet): 10.57

Purge Method: Sub

Depth to Product (feet): —

LPH & Water Recovered (gallons): —

Casing Diameter (Inches): 2"

1 Well Volume (gallons): 4

Time Start	Time Stop	Pump Depth (feet)	Volume Purged (gallons)	Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Temperature (F, C)	pH	D.O. (mg/L)	ORP	Turbidity
<b>Pre-Purge</b>									
0852		23.81	4	706.4	20.2	7.27	1.36	741	
			8	757.6	20.4	7.04	1.14	66	
			12	778.5	20.6	6.95	0.80	104	
0859	↓		16	787.1	20.6	6.93	0.71	100	
Static at Time Sampled		Total Gallons Purged				Sample Time			
7.30		16				1113			
<b>Comments:</b>									

Well No. MW-3B

Depth to Water (feet): 6.42

Total Depth (feet) 24.90

Water Column (feet): 18.48

80% Recharge Depth(feet): 10.12

Purge Method: Sub

Depth to Product (feet): —

LPH & Water Recovered (gallons): —

Casing Diameter (Inches): 2"

1 Well Volume (gallons): 4

Time Start	Time Stop	Pump Depth (feet)	Volume Purged (gallons)	Conductivity ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Temperature (F, C)	pH	D.O. (mg/L)	ORP	Turbidity
<b>Pre-Purge</b>									
0907			4	738.8	19.9	6.87	0.64	-14	
	0912		8	782.1	20.1	6.94	0.50	-48	
0917	0920		12	780.3	20.2	6.91	0.53	-52	
Static at Time Sampled		Total Gallons Purged				Sample Time			
6.65		12				1140			
<b>Comments:</b> DRY AT 8 GALS. RECHARGES QUICKLY.									

## **WELL BOX CONDITION REPORT**

SITE NO

**ADDRESS**

DATE

156

**ADDRESS** 4276 Margarthur Blvd.

7/24/12

PERFORMED BY:

R. Rodriguez  
PAGE 1 OF 1

## CHAIN OF CUSTODY FORM

Union Oil Company of California ■ 6101 Bollinger Canyon Road ■ San Ramon, CA 94583

COC 1 of 1

Union Oil Site ID:	Union Oil Consultant:	ANALYSES REQUIRED									
Site Global ID:	Consultant Contact:	<input checked="" type="checkbox"/> Turnaround Time (TAT): Standard <input checked="" type="checkbox"/> 24 Hours <input type="checkbox"/> 48 Hours <input type="checkbox"/> 72 Hours <input type="checkbox"/>									
Site Address:	Consultant Phone No.:										
Union Oil PM:	Sampling Company: TRC										
Union Oil PM Phone No.:	Sampled By (PRINT):										
Charge Code: NWRTB-0 <u>51645</u> -0-LAB	Sampler Signature:										
<i>This is a LEGAL document. ALL fields must be filled out CORRECTLY and COMPLETELY.</i>											
SAMPLE ID				ANALYSES REQUIRED							
Field Point Name	Matrix	DTW	Date (yymmdd)	Sample Time	# of Containers	TPH - Diesel by EPA 8015	TPH - G by GC/MS	BTEX/MTBE/OXYS by EPA 8260B	Ethanol by EPA 8260B	EPA 8260B Full List with OXYS	Notes / Comments
MU-4B	W-S-A		12/22/14	11:15	X	X			X	X	
MU-5	W-S-A		1	10:04	X						
MU-11	W-S-A			10:45	X						
MU-2B	W-S-A			10:55	X						
MU-1B	W-S-A			11:13	X						
MU-3B	W-S-A	V		11:40	X	V	V	V	V	V	
	W-S-A										
	W-S-A										
	W-S-A										
	W-S-A										
	W-S-A										
Relinquished By	Company	Date / Time:		Relinquished By	Company	Date / Time:		Relinquished By	Company	Date / Time:	
<u>TRC</u>	<u>W-12-150</u>										
Received By	Company	Date / Time:		Received By	Company	Date / Time:		Received By	Company	Date / Time:	
<u>any Bryan DeLab</u>	<u>7/12/150</u>										

## CHAIN OF CUSTODY FORM

Union Oil Company of California ■ 6101 Bollinger Canyon Road ■ San Ramon, CA 94583

COC 1 of 1

Union Oil Site ID: 1156				Union Oil Consultant: APCOM				ANALYSES REQUIRED						
Site Global ID: T71600102279				Consultant Contact: BENEDICT EUBANKS										
Site Address: 1276 MacArthur Blvd, Oakland				Consultant Phone No.: 408-388-3775										
Union Oil PM: DAWN KRAMER				Sampling Company: TRC										
Union Oil PM Phone No.: 205-796-6290				Sampled By (PRINT): DAWN KRAMER										
Charge Code: NWRTB-0 551645 -0-LAB				Sampler Signature:										
This is a LEGAL document. ALL fields must be filled out CORRECTLY and COMPLETELY.				BC Laboratories, Inc. Project Manager: Molly Meyers 4100 Atlas Court, Bakersfield, CA 93308 Phone No. 661-327-4911										
SAMPLE ID				Sample Time		# of Containers		Notes / Comments						
Field Point Name	Matrix	DTW	Date (yymmdd)					TPH - Diesel by EPA 8015	TPH - G by GC/MS	BTEX/MTBE/OXYs by EPA 8260B	Ethanol by EPA 8260B	EPA 8260B Full List with OXYs		
MW-4B	W-S-A		12/16/12	1015		2								
MW-5	W-S-A			1004		2								
MW-7	W-S-A			045		2								
MW-10B	W-S-A			1055		2								
MW-1B	W-S-A			1113		2								
MW-3B	W-S-A	↓		1110		2								
	W-S-A													
	W-S-A													
	W-S-A													
	W-S-A													
	W-S-A													
Relinquished By	Company	Date / Time:		Relinquished By				Company	Date / Time :		Relinquished By			
<i>APCOM</i>	TRC	7/16/12 55												
Received By	Company	Date / Time:		Received By				Company	Date / Time :		Received By			
<i>Dawn Kramer</i>	TRC	7/16/12 55												

# University of Oklahoma

Dr. Tomasz Kuder, Dr. Philip's Laboratory  
 Dept. of Geology/Geophysics, OU, SEC #810  
 100 E. Boyd, Norman, OK 73019

## CHAIN OF CUSTODY

<b>Bill To:</b> <b>Katharine North</b> <b>Chevron ETC</b> <b>6001 Bollinger Canyon Rd, C1183</b> <b>San Ramon, CA 94583</b> <b>925-842-6097</b> <b>knorth@chevron.com</b>		<b>Site ID:</b> 1156 (351645)	<b>MATRIX</b> (GW) <b>Ground-water</b>	<b>Carbon Isotopic Ratio in Methane</b>												
		<b>Site Address:</b> 4276 MacArthur Blvd.														
		<b>City:</b> Oakland														
		<b>State:</b> CA														
		<b>PO #:</b>														
		<b>Sampler Name:</b> <i>Dick Rodriguez</i>														
Lab#	Field Point Name	Date & Time Sampled														
	MW-1B	7/24/12 - 1113	GW	X											3	STD
	MW-2B	1055	GW	X											3	
	MW-3B	1140	GW	X											3	
	MW-4B	1015	GW	X											3	↓
Comments:				Relinquished by: (Signature)				Received by:				Date & Time				
				<i>[Signature]</i>				<i>[Signature]</i>				<i>Shipped in cooler w/ ice Bioil</i>				
GLOBAL ID:				Relinquished by: (Signature)				Received by:				Date & Time				

(A) = ANALYSIS

(C) = CONTAINER

(P) = PRESERVATIVE

**TRC SOLUTIONS**  
**TECHNICAL SERVICES REQUEST FORM**

13-Jul-12

<b>Site ID:</b>	1156	<b>Project No.:</b>	189791.0035.1645 / 00TA01
<b>Address</b>	4276 MacArthur Boulevard	<b>Client:</b>	Roya Kambin
<b>City:</b>	Oakland	<b>Contact #:</b>	925-790-6270
<b>Cross Street:</b>	High Street	<b>PM:</b>	Brenda Evans      AECOM
		<b>PM Contact #:</b>	805-388-3775

**Total number of wells:**      6      **Min. Well Diameter (in.):**      2      **# of Techs, # of Hrs:**

**Depth to Water (ft.):**      7      **Max. Well Diameter (in.):**      2      **Travel Time (hrs):**

**ACTIVITIES:**      **Frequency**      **Notes**

Gauging:            Quarterly

Purge/Sampling:            Quarterly

No Purge/Sample     

**RELATED ACTIVITIES      Note**

Drums:     

Other Activities:            No Parking signs

Traffic Control:            City of Oakland

**PERMIT INFORMATION:**

No parking signs to be posted no later than 48 hours before event.

**NOTIFICATIONS:**

Station: 510-530-7683 (Make sure that the person on duty the day of the event will have the key to the gate where MW-1 is located.)

**SITE INFORMATION:**

Tech Time:  
 Q1/Q3: 1 tech, 8 hours  
 Q2/Q4: 1 tech, 4 hours

Coordinated event with Shell Station at 4255 MacArthur Blvd.

Take field measurements pre-purge and after each casing volume purged.

Most wells have slow recovery - pump all wells prior to sampling.

MW-5 and MW-7 are in parking lanes.

**TRC SOLUTIONS**  
**TECHNICAL SERVICES REQUEST FORM**

13-Jul-12

<b>Site ID:</b>	1156	<b>Project No.:</b>	189791.0035.1645 / 00TA01
<b>Address</b>	4276 MacArthur Boulevard	<b>Client:</b>	Roya Kambin
<b>City:</b>	Oakland	<b>Contact #:</b>	925-790-6270
<b>Cross Street:</b>	High Street	<b>PM:</b>	Brenda Evans
		<b>PM Contact #:</b>	AECOM 805-388-3775

**LAB INFORMATION:**

**Global ID:** T0600102279

**Lab WO:** 351645

**Lab Used:** BC

**Lab Notes:** Lab Analyses:  
TPH-D w/sg clean-up by 8015M [Containers: two 1L ambers unpreserved]  
TPH-G by 8015M, BTEX by 8021 [Containers: 3 voas w/HCL]  
MTBE/OXYs by 8260B, EDB/EDC by 8260B, Ethanol by 8260B [Containers: 3 voas w/HCL]

Additional analyses for MW-1B: *w/ HCl*  
TOG by 1664 [Containers: two 1L ambers ~~unpreserved~~]

3Q12 Additional Analyses

\*\* BC Labs - All Wells:  
Methane by RSK-175 [containers: 2 voas unpreserved]  
List the Methane analysis on a separate COC. Request a 24-hour TAT for this sample.

\*\* UC Davis - wells MW-1B, MW-2B, MW-3B, MW-4B:  
13 C in CH4 [Containers: 2 voas unpreserved]  
On the Analysis Order Form, fill in the Total # of Samples. Everything else is filled in.  
The Sample Submission Form is the COC for the site. Fill in your name.  
Call Anju with the Total # of Samples.  
Include both of these forms in the cooler (with an ice block or dry ice) that must be shipped to:  
UC Davis Stable Isotope Facility  
Department of Plant Sciences  
One Shields Ave., Mail Stop 1  
Davis, CA 95616

\*\* University of Oklahoma - wells MW-1B, MW-2B, MW-3B, MW-4B:  
Carbon Isotopic Ratio in Methane [Containers: 3 voas w/ HCl]  
Use attached COC.  
Ship overnight in cooler with an ice block or dry ice to:  
Dr. Tomasz Kuder  
Dr. Phil's Laboratory  
Dept. of Geology / Geophysics, OU  
SEC #810  
100 E. Boyd  
Norman, OK 73019  
405-325-4453  
~ Call and leave a message at the number above that the samples have been sent.

**TRC SOLUTIONS**  
**TECHNICAL SERVICES REQUEST FORM**

13-Jul-12

**Site ID.:** 1156  
**Address** 4276 MacArthur Boulevard  
**City:** Oakland  
**Cross Street** High Street

Well IDs	Benz.	MTBE	Gauging				Sampling				Field Measurements			Comments
			Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Pre-Purge	Post-Purge	Type	
MW-4B	0	21	<input checked="" type="checkbox"/>	DO, ORP										
MW-5	0	52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D.O., ORP	2" casing				
MW-7	0	390	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D.O., ORP	2" casing				
MW-2B	0.36	140	<input checked="" type="checkbox"/>	DO, ORP										
MW-1B	4.5	55	<input checked="" type="checkbox"/>	DO, ORP										
MW-3B	36	68	<input checked="" type="checkbox"/>	DO, ORP										

**Attachment 2**

**Laboratory Analytical Report and Chain-of-Custody  
Documentation**



**Laboratories, Inc.**

Environmental Testing Laboratory Since 1949

Date of Report: 08/13/2012

Brenda Evans

AECOM

1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

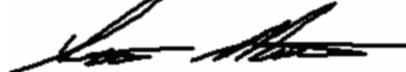
Project: 1156  
BC Work Order: 1213674  
Invoice ID: B127700

Enclosed are the results of analyses for samples received by the laboratory on 7/24/2012. If you have any questions concerning this report, please feel free to contact me.

Sincerely,



Contact Person: Molly Meyers  
Client Service Rep



Authorized Signature

Certifications: CA ELAP #1186; NV #CA00014

*The results in this report apply to the samples analyzed in accordance with the chain of custody document. This analytical report must be reproduced in its entirety.*  
All results listed in this report are for the exclusive use of the submitting party. BC Laboratories, Inc. assumes no responsibility for report alteration, separation, detachment or third party interpretation.

4100 Atlas Court Bakersfield, CA 93308 (661) 327-4911 FAX (661) 327-1918 [www.bclabs.com](http://www.bclabs.com)

Page 1 of 38



## Table of Contents

### Sample Information

Chain of Custody and Cooler Receipt form.....	3
Laboratory / Client Sample Cross Reference.....	5

### Sample Results

<b>1213674-01 - MW-4B-W-120724</b>	
Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260).....	7
Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons.....	8
Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated).....	9
<b>1213674-02 - MW-5-W-120724</b>	
Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260).....	10
Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons.....	11
Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated).....	12
<b>1213674-03 - MW-7-W-120724</b>	
Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260).....	13
Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons.....	14
Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated).....	15
<b>1213674-04 - MW-2B-W-120724</b>	
Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260).....	16
Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons.....	17
Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated).....	18
<b>1213674-05 - MW-1B-W-120724</b>	
Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260).....	19
Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons.....	20
Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated).....	21
EPA Method 1664.....	22
<b>1213674-06 - MW-3B-W-120724</b>	
Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260).....	23
Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons.....	24
Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated).....	25
<b>Quality Control Reports</b>	
<b>Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)</b>	
Method Blank Analysis.....	26
Laboratory Control Sample.....	27
Precision and Accuracy.....	28
<b>Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons</b>	
Method Blank Analysis.....	29
Laboratory Control Sample.....	30
Precision and Accuracy.....	31
<b>Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)</b>	
Method Blank Analysis.....	32
Laboratory Control Sample.....	33
Precision and Accuracy.....	34
<b>EPA Method 1664</b>	
Method Blank Analysis.....	35
Laboratory Control Sample.....	36
Precision and Accuracy.....	37
<b>Notes</b>	
Notes and Definitions.....	38

CHAIN OF CUSTODY FORM											
# 12-13674				Union Oil Company of California ■ 6101 Bollinger Canyon Road ■ San Ramon, CA 94583				COC 1 of 1			
Union Oil Site ID: 1156		Union Oil Consultant: AECOM						ANALYSES REQUIRED			
Site Global ID: T0605102279		Consultant Contact: BRYANNA EVANS						Turnaround Time (TAT):			
Site Address: 4276 MACARTHUR BLVD, OAKLAND.		Consultant Phone No.: 805 - 388 - 3775						Standard <input checked="" type="checkbox"/> 24 Hours <input type="checkbox"/>			
Union Oil PM: ROTA KAMBIN		Sampling Company: TRC						48 Hours <input type="checkbox"/> 72 Hours <input type="checkbox"/>			
Union Oil PM Phone No.: 925-790-6270		Sampled By (PRINT): RICK RODRIGUEZ						Special Instructions			
Charge Code: NWRTB-0 351645 - LAB		Sampler Signature:									
		BC Laboratories, Inc.									
		Project Manager: Molly Meyers 4100 Atlas Court, Bakersfield, CA 93308 Phone No. 661-327-4911									
SAMPLE ID				Sample Time	# of Containers	TPH - Diesel by EPA 8015 w/SC clean up	TPH - G by GC/MS	EPA 8260B / TPH by GC/MS	EPA 8260B Full List with OXYS	Notes / Comments	
Field Point Name	Matrix	DTW	Date (yymmdd)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MW-4B	W-S-A	-1	120724	1015	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MW-5	W-S-A	-2		0804	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MW-7	W-S-A	-3		0945	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MW-2B	W-S-A	-4		1055	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MW-1B	W-S-A	-5		1113	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
MW-3B	W-S-A	-6	↓	1140	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	W-S-A					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	W-S-A					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	W-S-A					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	W-S-A					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	W-S-A					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	W-S-A					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Relinquished By Company Date / Time: TRC 7/24/12 - 1330				Relinquished By Company Date / Time: Molly Boggs BCLab 7-24-12 1830				Relinquished By Company Date / Time: RL Ruyard BCL 7-24-12 2145			
Received By Company Date / Time: Molly Boggs BCLab 7-24-12 1330				Received By Company Date / Time: RL Ruyard BCL 7-24-12 1830				Received By Company Date / Time: KOM BCI 7-24-12 2145			

The results in this report apply to the samples analyzed in accordance with the chain of custody document. This analytical report must be reproduced in its entirety.

All results listed in this report are for the exclusive use of the submitting party. BC Laboratories, Inc. assumes no responsibility for report alteration, separation, detachment or third party interpretation.



## Chain of Custody and Cooler Receipt Form for 1213674 Page 2 of 2

BC LABORATORIES INC.		SAMPLE RECEIPT FORM		Rev. No. 12	06/24/08	Page 1 of 1				
Submission #: 12-13674										
SHIPPING INFORMATION			SHIPPING CONTAINER							
Federal Express <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> Hand Delivery <input type="checkbox"/> BC Lab Field Service <input checked="" type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> (Specify) _____			Ice Chest <input checked="" type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Box <input type="checkbox"/> ... Other <input type="checkbox"/> (Specify) _____							
Refrigerant: Ice <input checked="" type="checkbox"/> Blue Ice <input type="checkbox"/> None <input type="checkbox"/> Other <input type="checkbox"/> Comments: _____										
Custody Seals	Ice Chest <input type="checkbox"/>	Containers <input type="checkbox"/>	None <input checked="" type="checkbox"/> Comments: _____							
	Intact? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Intact? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>								
All samples received? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	All samples containers intact? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		Description(s) match COC? Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>							
COC Received <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	Emissivity: 0.95 Container: QTA Thermometer ID: 177			Date/Time 7-24-12						
	Temperature: A 3.8 °C / C 3.10 °C			Analyst Init. JMW 2145						
SAMPLE CONTAINERS	SAMPLE NUMBERS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
QT GENERAL MINERAL/GENERAL PHYSICAL										
PT PE UNPRESERVED										
QT INORGANIC CHEMICAL METALS										
PT INORGANIC CHEMICAL METALS										
PT CYANIDE										
PT NITROGEN FORMS										
PT TOTAL SULFIDE										
100mL NITRATE / NITRITE										
PT TOTAL ORGANIC CARBON										
PT TOX										
PT CHEMICAL OXYGEN DEMAND										
PTA PHENOLICS										
40ml VOA VIAL TRAVEL BLANK										
40ml VOA VIAL	A 16	A 16	A 16	A 16	A 16	A 16	A 16	A 16	A 16	A 16
QT EPA 413.1, 413.2, 418.1										
PT ODOR										
RADIOLOGICAL										
BACTERIOLOGICAL										
40 ml VOA VIAL- 504										
QT EPA 508/608/8080										
QT EPA 515.1/8150										
QT EPA 525										
QT EPA 525 TRAVEL BLANK										
100ml EPA 547										
100ml EPA 531.1										
QT EPA 548										
QT EPA 549										
QT EPA 632										
QT EPA 8015M										
QT AMBER	BC	BC	BC	BC	BC	BC				
8 OZ. JAR										
32 OZ. JAR										
SOIL SLEEVE										
PCB VIAL										
PLASTIC BAG										
FERROUS IRON										
ENCORE										
Comments: _____										
Sample Numbering Completed By: BLT Date/Time: 7/25/12 @ 0600										
A = Actual / C = Corrected										
[H:\DOCS\WP801\LAB_DOCS\FORMS\1SAMREC2.WPD]										



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Laboratory / Client Sample Cross Reference

Laboratory	Client Sample Information			
1213674-01	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> 1156 <b>Sampling Location:</b> --- <b>Sampling Point:</b> MW-4B-W-120724 <b>Sampled By:</b> TRCI	<b>Receive Date:</b> 07/24/2012 21:45 <b>Sampling Date:</b> 07/24/2012 10:15 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Lab Matrix:</b> Water <b>Sample Type:</b> Water Delivery Work Order: Global ID: T0600102279 Location ID (FieldPoint): MW-4B Matrix: W Sample QC Type (SACode): CS Cooler ID:		
1213674-02	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> 1156 <b>Sampling Location:</b> --- <b>Sampling Point:</b> MW-5-W-120724 <b>Sampled By:</b> TRCI	<b>Receive Date:</b> 07/24/2012 21:45 <b>Sampling Date:</b> 07/24/2012 08:04 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Lab Matrix:</b> Water <b>Sample Type:</b> Water Delivery Work Order: Global ID: T0600102279 Location ID (FieldPoint): MW-5 Matrix: W Sample QC Type (SACode): CS Cooler ID:		
1213674-03	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> 1156 <b>Sampling Location:</b> --- <b>Sampling Point:</b> MW-7-W-120724 <b>Sampled By:</b> TRCI	<b>Receive Date:</b> 07/24/2012 21:45 <b>Sampling Date:</b> 07/24/2012 09:45 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Lab Matrix:</b> Water <b>Sample Type:</b> Water Delivery Work Order: Global ID: T0600102279 Location ID (FieldPoint): MW-7 Matrix: W Sample QC Type (SACode): CS Cooler ID:		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Laboratory / Client Sample Cross Reference

Laboratory	Client Sample Information			
1213674-04	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> 1156 <b>Sampling Location:</b> --- <b>Sampling Point:</b> MW-2B-W-120724 <b>Sampled By:</b> TRCI	<b>Receive Date:</b> 07/24/2012 21:45 <b>Sampling Date:</b> 07/24/2012 10:55 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Lab Matrix:</b> Water <b>Sample Type:</b> Water Delivery Work Order: Global ID: T0600102279 Location ID (FieldPoint): MW-2B Matrix: W Sample QC Type (SACode): CS Cooler ID:		
1213674-05	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> 1156 <b>Sampling Location:</b> --- <b>Sampling Point:</b> MW-1B-W-120724 <b>Sampled By:</b> TRCI	<b>Receive Date:</b> 07/24/2012 21:45 <b>Sampling Date:</b> 07/24/2012 11:13 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Lab Matrix:</b> Water <b>Sample Type:</b> Water Delivery Work Order: Global ID: T0600102279 Location ID (FieldPoint): MW-1B Matrix: W Sample QC Type (SACode): CS Cooler ID:		
1213674-06	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> 1156 <b>Sampling Location:</b> --- <b>Sampling Point:</b> MW-3B-W-120724 <b>Sampled By:</b> TRCI	<b>Receive Date:</b> 07/24/2012 21:45 <b>Sampling Date:</b> 07/24/2012 11:40 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Lab Matrix:</b> Water <b>Sample Type:</b> Water Delivery Work Order: Global ID: T0600102279 Location ID (FieldPoint): MW-3B Matrix: W Sample QC Type (SACode): CS Cooler ID:		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	1213674-01	Client Sample Name:	1156, MW-4B-W-120724, 7/24/2012 10:15:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
1,2-Dibromoethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
<b>Methyl t-butyl ether</b>	<b>24</b>	<b>ug/L</b>	<b>0.50</b>	<b>EPA-8260</b>	ND		1
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10	EPA-8260	ND		1
Diisopropyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Ethanol	ND	ug/L	250	EPA-8260	ND		1
Ethyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	107	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
Toluene-d8 (Surrogate)	101	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	97.8	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time		Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time				
1	EPA-8260	07/25/12	07/25/12	13:16	JMC	MS-V12	1	BVG1763



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

BCL Sample ID:	1213674-01	Client Sample Name: 1156, MW-4B-W-120724, 7/24/2012 10:15:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Benzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND	V11	1
Toluene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Total Xylenes	ND	ug/L	0.60	EPA-8020	ND		1
<b>Gasoline Range Organics (C4 - C12)</b>	<b>75</b>	<b>ug/L</b>	<b>50</b>	<b>EPA-8015B</b>	ND	<b>A91</b>	<b>2</b>
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	90.7	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8020			1
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	101	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8015B			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time			Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time	Analyst			
1	EPA-8020	07/26/12	07/27/12	20:50	jjh	GC-V4	1	BVG1778
2	EPA-8015B	07/25/12	07/27/12	20:50	jjh	GC-V4	1	BVG1778



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

BCL Sample ID:	1213674-01	Client Sample Name: 1156, MW-4B-W-120724, 7/24/2012 10:15:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Diesel Range Organics (C12 - C24)	ND	ug/L	40	EPA-8015B/TPH d	ND		1
Tetracosane (Surrogate)	84.6	%	28 - 139 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1
Capric acid (Reverse Surrogate)	0	%	0 - 2 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8015B/TPHd	07/28/12	08/10/12 00:35	MK1	GC-5	1	BVH0725



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	1213674-02	Client Sample Name:	1156, MW-5-W-120724, 7/24/2012 8:04:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
1,2-Dibromoethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane	1.4	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Methyl t-butyl ether	81	ug/L	1.0	EPA-8260	ND	A01	2
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
t-Butyl alcohol	20	ug/L	10	EPA-8260	ND		1
Diisopropyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Ethanol	ND	ug/L	250	EPA-8260	ND		1
Ethyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	108	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	108	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			2
Toluene-d8 (Surrogate)	101	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
Toluene-d8 (Surrogate)	94.1	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			2
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	102	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	100	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8260	07/25/12	07/25/12 12:59	JMC	MS-V12	1	BVG1763
2	EPA-8260	07/25/12	07/25/12 14:40	JMC	MS-V12	2	BVG1763



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

BCL Sample ID:	1213674-02	Client Sample Name: 1156, MW-5-W-120724, 7/24/2012 8:04:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Benzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND	V11	1
Toluene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Total Xylenes	ND	ug/L	0.60	EPA-8020	ND		1
Gasoline Range Organics (C4 - C12)	ND	ug/L	50	EPA-8015B	ND		2
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	89.7	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8020			1
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	99.8	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8015B			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time			Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time	Analyst			
1	EPA-8020	07/26/12	07/27/12	21:12	jjh	GC-V4	1	BVG1778
2	EPA-8015B	07/25/12	07/27/12	21:12	jjh	GC-V4	1	BVG1778



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

BCL Sample ID:	1213674-02	Client Sample Name: 1156, MW-5-W-120724, 7/24/2012 8:04:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Diesel Range Organics (C12 - C24)	ND	ug/L	40	EPA-8015B/TPH d	ND		1
Tetracosane (Surrogate)	99.1	%	28 - 139 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1
Capric acid (Reverse Surrogate)	0	%	0 - 2 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8015B/TPHd	07/28/12	08/10/12 00:49	MK1	GC-5	1	BVH0725



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	1213674-03	Client Sample Name:	1156, MW-7-W-120724, 7/24/2012 9:45:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
1,2-Dibromoethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane	1.5	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Methyl t-butyl ether	300	ug/L	2.5	EPA-8260	ND	A01	2
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
t-Butyl alcohol	160	ug/L	10	EPA-8260	ND		1
Diisopropyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Ethanol	ND	ug/L	250	EPA-8260	ND		1
Ethyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	98.4	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	103	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			2
Toluene-d8 (Surrogate)	100	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
Toluene-d8 (Surrogate)	95.8	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			2
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	94.2	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	96.0	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8260	07/25/12	07/25/12 12:41	JMC	MS-V12	1	BVG1763
2	EPA-8260	07/25/12	07/25/12 14:23	JMC	MS-V12	5	BVG1763



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

BCL Sample ID:	1213674-03	Client Sample Name: 1156, MW-7-W-120724, 7/24/2012 9:45:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Benzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND	V11	1
Toluene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Total Xylenes	ND	ug/L	0.60	EPA-8020	ND		1
<b>Gasoline Range Organics (C4 - C12)</b>	<b>270</b>	<b>ug/L</b>	<b>50</b>	<b>EPA-8015B</b>	ND	<b>A91</b>	<b>2</b>
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	92.5	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8020			1
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	97.8	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8015B			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time			Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time	Analyst			
1	EPA-8020	07/26/12	07/27/12	21:36	jjh	GC-V4	1	BVG1778
2	EPA-8015B	07/25/12	07/27/12	21:36	jjh	GC-V4	1	BVG1778



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

BCL Sample ID:	1213674-03	Client Sample Name:	1156, MW-7-W-120724, 7/24/2012 9:45:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Diesel Range Organics (C12 - C24)	ND	ug/L	40	EPA-8015B/TPH d	ND		1
Tetracosane (Surrogate)	113	%	28 - 139 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1
Capric acid (Reverse Surrogate)	0	%	0 - 2 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8015B/TPHd	07/28/12	08/10/12 01:03	MK1	GC-5	1	BVH0725



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	1213674-04	Client Sample Name:	1156, MW-2B-W-120724, 7/24/2012 10:55:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
1,2-Dibromoethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
<b>Methyl t-butyl ether</b>	<b>53</b>	<b>ug/L</b>	<b>0.50</b>	<b>EPA-8260</b>	ND		1
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
<b>t-Butyl alcohol</b>	<b>270</b>	<b>ug/L</b>	<b>10</b>	<b>EPA-8260</b>	ND		1
Diisopropyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Ethanol	ND	ug/L	250	EPA-8260	ND		1
Ethyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	104	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
Toluene-d8 (Surrogate)	100	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	96.5	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time		Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time				
1	EPA-8260	07/25/12	07/25/12	12:24	JMC	MS-V12	1	BVG1763



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

BCL Sample ID:	1213674-04	Client Sample Name: 1156, MW-2B-W-120724, 7/24/2012 10:55:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Benzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND	V11	1
Toluene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Total Xylenes	ND	ug/L	0.60	EPA-8020	ND		1
<b>Gasoline Range Organics (C4 - C12)</b>	<b>73</b>	<b>ug/L</b>	<b>50</b>	<b>EPA-8015B</b>	ND	<b>A91</b>	<b>2</b>
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	95.2	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8020			1
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	106	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8015B			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time			Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time	Analyst			
1	EPA-8020	07/26/12	07/27/12	21:59	jjh	GC-V4	1	BVG1778
2	EPA-8015B	07/25/12	07/27/12	21:59	jjh	GC-V4	1	BVG1778



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

BCL Sample ID:	1213674-04	Client Sample Name: 1156, MW-2B-W-120724, 7/24/2012 10:55:00AM						
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #	
Diesel Range Organics (C12 - C24)	ND	ug/L	40	EPA-8015B/TPH d	ND		1	
Tetracosane (Surrogate)	96.6	%	28 - 139 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1	
Capric acid (Reverse Surrogate)	0	%	0 - 2 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1	

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8015B/TPHd	07/28/12	08/10/12 01:46	MK1	GC-5	1	BVH0725



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	1213674-05	Client Sample Name:	1156, MW-1B-W-120724, 7/24/2012 11:13:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
1,2-Dibromoethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
<b>Methyl t-butyl ether</b>	<b>46</b>	<b>ug/L</b>	<b>0.50</b>	<b>EPA-8260</b>	ND		1
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
<b>t-Butyl alcohol</b>	<b>27</b>	<b>ug/L</b>	<b>10</b>	<b>EPA-8260</b>	ND		1
Diisopropyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Ethanol	ND	ug/L	250	EPA-8260	ND		1
Ethyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	95.5	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
Toluene-d8 (Surrogate)	102	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	99.8	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time		Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time				
1	EPA-8260	07/25/12	07/25/12	12:06	JMC	MS-V12	1	BVG1763



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

BCL Sample ID:	1213674-05	Client Sample Name: 1156, MW-1B-W-120724, 7/24/2012 11:13:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Benzene	6.2	ug/L	0.30	EPA-8020	ND	V11	1
Toluene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.30	EPA-8020	ND		1
Total Xylenes	ND	ug/L	0.60	EPA-8020	ND		1
<b>Gasoline Range Organics (C4 - C12)</b>	<b>130</b>	<b>ug/L</b>	<b>50</b>	<b>EPA-8015B</b>	ND		<b>2</b>
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	95.6	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8020			1
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	101	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8015B			2

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time			Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time	Analyst			
1	EPA-8020	07/26/12	07/27/12	22:23	jjh	GC-V4	1	BVG1778
2	EPA-8015B	07/25/12	07/27/12	22:23	jjh	GC-V4	1	BVG1778



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

BCL Sample ID:	1213674-05	Client Sample Name: 1156, MW-1B-W-120724, 7/24/2012 11:13:00AM					
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Diesel Range Organics (C12 - C24)	ND	ug/L	40	EPA-8015B/TPH d	ND		1
Tetracosane (Surrogate)	101	%	28 - 139 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1
Capric acid (Reverse Surrogate)	0	%	0 - 2 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8015B/TPHd	07/28/12	08/10/12 02:00	MK1	GC-5	1	BVH0725



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## EPA Method 1664

BCL Sample ID:	1213674-05	Client Sample Name:	1156, MW-1B-W-120724, 7/24/2012 11:13:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
Oil and Grease	ND	mg/L	5.0	EPA-1664HEM	ND		1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-1664HEM	07/30/12	07/30/12 11:30	JAK	MAN-SV	1	BVG2211



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	1213674-06	Client Sample Name:	1156, MW-3B-W-120724, 7/24/2012 11:40:00AM				
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #
1,2-Dibromoethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
<b>Methyl t-butyl ether</b>	<b>54</b>	<b>ug/L</b>	<b>0.50</b>	<b>EPA-8260</b>	ND		1
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10	EPA-8260	ND		1
Diisopropyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
Ethanol	ND	ug/L	250	EPA-8260	ND		1
Ethyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50	EPA-8260	ND		1
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	93.9	%	75 - 125 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
Toluene-d8 (Surrogate)	99.3	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	112	%	80 - 120 (LCL - UCL)	EPA-8260			1

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time		Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time				
1	EPA-8260	07/25/12	07/25/12	11:49	JMC	MS-V12	1	BVG1763



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

BCL Sample ID:	1213674-06	Client Sample Name: 1156, MW-3B-W-120724, 7/24/2012 11:40:00AM						
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #	
Benzene	66	ug/L	3.0	EPA-8020	ND	A01	1	
Toluene	10	ug/L	3.0	EPA-8020	ND	A01	1	
Ethylbenzene	76	ug/L	3.0	EPA-8020	ND	A01	1	
Total Xylenes	39	ug/L	6.0	EPA-8020	ND	A01	1	
Gasoline Range Organics (C4 - C12)	1500	ug/L	500	EPA-8015B	ND	A01	2	
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	100	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8020		A01	1	
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	104	%	70 - 130 (LCL - UCL)	EPA-8015B			2	

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time			Instrument	Dilution	QC Batch ID
			Date	Time	Analyst			
1	EPA-8020	07/26/12	07/28/12	22:14	jjh	GC-V4	10	BVG1778
2	EPA-8015B	07/25/12	07/28/12	22:14	jjh	GC-V4	10	BVG1778



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

BCL Sample ID:	1213674-06	Client Sample Name: 1156, MW-3B-W-120724, 7/24/2012 11:40:00AM						
Constituent	Result	Units	PQL	Method	MB Bias	Lab Quals	Run #	
Diesel Range Organics (C12 - C24)	190	ug/L	40	EPA-8015B/TPH d	ND	A52	1	
Tetracosane (Surrogate)	93.7	%	28 - 139 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1	
Capric acid (Reverse Surrogate)	0	%	0 - 2 (LCL - UCL)	EPA-8015B/TPH d			1	

Run #	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument	Dilution	QC Batch ID
1	EPA-8015B/TPHd	07/28/12	08/10/12 02:14	MK1	GC-5	1	BVH0725



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVG1763</b>						
1,2-Dibromoethane	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	0.50		
1,2-Dichloroethane	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Methyl t-butyl ether	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	0.50		
t-Amyl Methyl ether	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	0.50		
t-Butyl alcohol	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	10		
Diisopropyl ether	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Ethanol	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	250		
Ethyl t-butyl ether	BVG1763-BLK1	ND	ug/L	0.50		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BVG1763-BLK1	99.4	%	75 - 125 (LCL - UCL)		
Toluene-d8 (Surrogate)	BVG1763-BLK1	99.6	%	80 - 120 (LCL - UCL)		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BVG1763-BLK1	102	%	80 - 120 (LCL - UCL)		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	QC Sample ID	Type	Result	Spike Level	Units	Percent Recovery	RPD	Control Limits		Lab Quals
								Percent Recovery	RPD	
<b>QC Batch ID: BVG1763</b>										
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BVG1763-BS1	LCS	9.5500	10.000	ug/L	95.5		75 - 125		
Toluene-d8 (Surrogate)	BVG1763-BS1	LCS	10.310	10.000	ug/L	103		80 - 120		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BVG1763-BS1	LCS	9.5700	10.000	ug/L	95.7		80 - 120		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	<u>Control Limits</u>		
									RPD	Percent Recovery	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVG1763</b>		Used client sample: N									
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	MS	1213312-03	ND	10.570	10.000	ug/L		106	75 - 125		
	MSD	1213312-03	ND	9.8800	10.000	ug/L	6.7	98.8	75 - 125		
Toluene-d8 (Surrogate)	MS	1213312-03	ND	10.080	10.000	ug/L		101	80 - 120		
	MSD	1213312-03	ND	9.0000	10.000	ug/L	11.3	90.0	80 - 120		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	MS	1213312-03	ND	10.500	10.000	ug/L		105	80 - 120		
	MSD	1213312-03	ND	10.470	10.000	ug/L	0.3	105	80 - 120		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVG1778</b>						
Benzene	BVG1778-BLK1	ND	ug/L	0.30		
Toluene	BVG1778-BLK1	ND	ug/L	0.30		
Ethylbenzene	BVG1778-BLK1	ND	ug/L	0.30		
Total Xylenes	BVG1778-BLK1	ND	ug/L	0.60		
Gasoline Range Organics (C4 - C12)	BVG1778-BLK1	ND	ug/L	50		
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	BVG1778-BLK1	77.1	%	70 - 130 (LCL - UCL)		
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	BVG1778-BLK1	103	%	70 - 130 (LCL - UCL)		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	QC Sample ID	Type	Result	Spike Level	Units	Percent Recovery	Control Limits		Lab Quals
							RPD	Percent Recovery	
<b>QC Batch ID: BVG1778</b>									
Benzene	BVG1778-BS1	LCS	34.705	40.000	ug/L	86.8		85 - 115	
Toluene	BVG1778-BS1	LCS	34.572	40.000	ug/L	86.4		85 - 115	
Ethylbenzene	BVG1778-BS1	LCS	35.291	40.000	ug/L	88.2		85 - 115	
Total Xylenes	BVG1778-BS1	LCS	103.52	120.00	ug/L	86.3		85 - 115	
Gasoline Range Organics (C4 - C12)	BVG1778-BS1	LCS	1060.5	1000.0	ug/L	106		85 - 115	
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	BVG1778-BS1	LCS	34.438	40.000	ug/L	86.1		70 - 130	
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	BVG1778-BS1	LCS	40.174	40.000	ug/L	100		70 - 130	



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Purgeable Aromatics and Total Petroleum Hydrocarbons

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Control Limits			
								Percent Recovery	RPD	Percent Recovery	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVG1778</b>		Used client sample: N									
Benzene	MS	1213312-05	ND	34.412	40.000	ug/L		86.0		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	34.156	40.000	ug/L	0.7	85.4	20	70 - 130	
Toluene	MS	1213312-05	ND	34.718	40.000	ug/L		86.8		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	34.256	40.000	ug/L	1.3	85.6	20	70 - 130	
Ethylbenzene	MS	1213312-05	ND	35.244	40.000	ug/L		88.1		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	35.206	40.000	ug/L	0.1	88.0	20	70 - 130	
Total Xylenes	MS	1213312-05	ND	103.83	120.00	ug/L		86.5		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	103.37	120.00	ug/L	0.4	86.1	20	70 - 130	
Gasoline Range Organics (C4 - C12)	MS	1213312-05	ND	1080.1	1000.0	ug/L		108		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	1029.1	1000.0	ug/L	4.8	103	20	70 - 130	
a,a,a-Trifluorotoluene (PID Surrogate)	MS	1213312-05	ND	35.220	40.000	ug/L		88.0		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	35.823	40.000	ug/L	1.7	89.6		70 - 130	
a,a,a-Trifluorotoluene (FID Surrogate)	MS	1213312-05	ND	41.570	40.000	ug/L		104		70 - 130	
	MSD	1213312-05	ND	43.235	40.000	ug/L	3.9	108		70 - 130	



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVH0725</b>						
Diesel Range Organics (C12 - C24)	BVH0725-BLK1	ND	ug/L	40		
Tetracosane (Surrogate)	BVH0725-BLK1	101	%	28 - 139 (LCL - UCL)		
Capric acid (Reverse Surrogate)	BVH0725-BLK1		%	0 - 2 (LCL - UCL)		



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	QC Sample ID	Type	Result	Spike Level	Units	Percent Recovery	Control Limits		Lab Quals
							RPD	Percent Recovery	
<b>QC Batch ID: BVH0725</b>									
Diesel Range Organics (C12 - C24)	BVH0725-BS1	LCS	433.24	500.00	ug/L	86.6		40 - 125	
Tetracosane (Surrogate)	BVH0725-BS1	LCS	20.712	20.000	ug/L	104		28 - 139	
Capric acid (Reverse Surrogate)	BVH0725-BS1	LCS	ND	100.00	ug/L			0 - 2	



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## Total Petroleum Hydrocarbons (Silica Gel Treated)

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	<u>Control Limits</u>		
									RPD	Percent Recovery	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVH0725</b>		Used client sample: N									
Diesel Range Organics (C12 - C24)	MS	1207076-66	ND	468.49	500.00	ug/L		93.7		30 - 130	
	MSD	1207076-66	ND	401.31	500.00	ug/L	15.4	80.3	30	30 - 130	
Tetracosane (Surrogate)	MS	1207076-66	ND	23.090	20.000	ug/L		115		28 - 139	
	MSD	1207076-66	ND	19.561	20.000	ug/L	16.5	97.8		28 - 139	
Capric acid (Reverse Surrogate)	MS	1207076-66	ND	ND	100.00	ug/L				0 - 2	
	MSD	1207076-66	ND	ND	100.00	ug/L				0 - 2	



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

**EPA Method 1664****Quality Control Report - Method Blank Analysis**

Constituent	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
Oil and Grease	BVG2211-BLK1	ND	mg/L	5.0		

**QC Batch ID: BVG2211**



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## EPA Method 1664

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	QC Sample ID	Type	Result	Spike Level	Units	Percent Recovery	Control Limits		Lab Quals
							Percent Recovery	RPD	
QC Batch ID: BVG2211	BVG2211-BS1	LCS	33.050	38.300	mg/L	86.3			78 - 114
Oil and Grease									



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

Reported: 08/13/2012 9:22  
Project: 1156  
Project Number: 351645  
Project Manager: Brenda Evans

## EPA Method 1664

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	Control Limits		
									RPD	Percent Recovery	Lab Quals
<b>QC Batch ID: BVG2211</b>		Used client sample: N									
Oil and Grease	DUP	1213736-02	4.6500	ND		mg/L			18		
	MS	1213736-02	4.6500	32.450	38.300	mg/L		72.6	78 - 114		Q03
	MSD	1213736-02	4.6500	33.450	38.300	mg/L	3.0	75.2	18	78 - 114	



AECOM  
1220 Avenida Acaso  
Camarillo, CA 93012

**Reported:** 08/13/2012 9:22  
**Project:** 1156  
**Project Number:** 351645  
**Project Manager:** Brenda Evans

## Notes And Definitions

MDL	Method Detection Limit
ND	Analyte Not Detected at or above the reporting limit
PQL	Practical Quantitation Limit
RPD	Relative Percent Difference
A01	PQL's and MDL's are raised due to sample dilution.
A52	Chromatogram not typical of diesel.
A91	TPH does not exhibit a "gasoline" pattern. TPH is entirely due to MTBE.
Q03	Matrix spike recovery(s) is(are) not within the control limits.
V11	The Continuing Calibration Verification (CCV) recovery is not within established control limits.

### **Attachment 3**

**Adjacent Site Monitoring Data – Former Shell Station, 4255  
MacArthur Blvd., Oakland, CA**

TABLE 1

Page 1 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation	SPH Thickness	DO Reading	ORP Reading
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)	(ft MSL)	(ft)	(m/L)	(mV)
MW-1	11/17/1993	410	21	11	7.9	47	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.59	167.20	---	---	---
MW-1	01/20/1994	1,200	180	19	48	47	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.22	167.57	---	---	---
MW-1	04/25/1994	3,100	610	<10	130	27	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.63	168.16	---	---	---
MW-1	07/07/1994	2,400	1,000	10	250	20	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.31	167.48	---	---	---
MW-1	10/27/1994	2,200	500	3.1	72	1.8	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.84	166.95	---	---	---
MW-1	11/17/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.60	168.19	---	---	---
MW-1	11/28/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.56	168.23	---	---	---
MW-1	01/13/1995	570	75	2.5	6.7	11	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.11	168.68	---	---	---
MW-1	04/12/1995	1,800	480	<5.0	79	<5.0	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.08	168.71	---	---	---
MW-1	07/25/1995	120	15	1.1	2.1	2.9	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.73	168.06	---	---	---
MW-1 (D)	07/25/1995	300	88	2.4	11	6.5	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.73	168.06	---	---	---
MW-1	10/18/1995	130	9.5	0.8	1.3	1.7	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.42	167.37	---	---	---
MW-1 (D)	10/18/1995	120	11	0.8	1.4	1.8	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.42	167.37	---	---	---
MW-1	01/17/1996	250	22	0.9	1.6	2.3	---	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.83	167.96	---	---	---
MW-1	04/25/1996	<50	4.6	<0.5	<0.5	0.6	500b	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.35	168.44	---	---	---
MW-1	07/17/1996	<250	15	<2.5	<2.5	<2.5	540	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.70	168.09	---	---	---
MW-1	10/01/1996	1,200	500	12	57	82	1,900	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.07	167.72	---	---	---
MW-1	01/22/1997	640	170	4.3	33	33	1,200	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.21	168.58	---	---	---
MW-1	04/08/1997	<200	34	<2.0	3.3	4.3	950	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.75	168.04	---	---	---
MW-1 (D)	04/08/1997	<200	66	<2.0	6.4	8	740	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.75	168.04	---	---	---
MW-1	07/08/1997	190	49	1.2	5.8	8.6	560	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.01	167.78	---	---	---
MW-1	10/08/1997	<100	7	<1.0	<1.0	<1.0	620	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.10	167.69	---	---	---
MW-1	01/09/1998	970	390	12	48	71	1,200	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.14	168.65	---	---	---
MW-1	04/13/1998	<50	136	<0.50	1.5	1.8	170	---	---	---	---	---	---	---	175.79	6.78	169.01	---	---	---
MW-1	07/17/1998	2,500	750	11	88	67	150	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.28	168.51	---	---	---
MW-1	10/02/1998	8,000	970	36	270	440	35	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.77	168.02	---	---	---
MW-1	02/03/1999	210	56	0.82	<0.50	3.2	220	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.45	168.34	---	1.4	---
MW-1	04/29/1999	<50	4.5	<0.50	0.56	<0.50	140	196	---	---	---	---	---	---	175.79	7.58	168.21	---	1.2	140
MW-1	07/23/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	120	111 f	---	---	---	---	---	---	175.79	8.51	167.28	---	1.0	---
MW-1	11/01/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	2.90	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.30	167.49	---	1.4	-71
MW-1	01/17/2000	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	3.30	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.04	167.75	---	16.9	64
MW-1	04/17/2000	<50.0	1.08	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	---	---	---	---	---	---	---	175.79	8.00	167.79	---	1.8	112
MW-1	07/26/2000	125	54.3	2.16	5.45	9.86	33.1	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.52	168.27	---	13.2	-140
MW-1	10/12/2000	101	40.7	2.68	3.00	5.18	25.0	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.71	168.08	---	>20	534
MW-1	01/15/2001	<50.0	0.633	<0.500	0.505	1.74	<2.50	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.33	168.46	---	16.9	-127
MW-1	04/09/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	0.927	<2.50	---	---	---	---	---	---	---	175.79	7.68	168.11	---	12.8	-117
MW-1	07/24/2001	<50	4.0	0.65	0.53	1.3	---	<5.0	---	---	---	---	---	---	175.79	8.00	167.79	---	>20	43
MW-1	10/31/2001	<50	4.4	<0.50	<0.50	0.98	---	<5.0	---	---	---	---	---	---	175.79	7.94	167.85	---	13.6	123
MW-1	01/10/2002	<50	2.2	<0.50	<0.50	1.2	---	6.1	---	---	---	---	---	---	175.79	7.63	168.16	---	0.1	63

TABLE 1

Page 2 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)				
MW-1	04/25/2002	<50	2.0	<0.50	<0.50	<0.50	---	<5.0	---	---	---	---	---	---	175.79	7.76	168.03	---	0.3	54
MW-1	07/18/2002	<50	6.1	<0.50	<0.50	0.98	---	<5.0	---	---	---	---	---	---	175.79	8.29	167.50	---	1.1	32
MW-1	10/07/2002	500	17	14	11	60	---	9.0	---	---	---	---	---	---	175.76	8.34	167.42	---	2.8	-26
MW-1	01/06/2003	<50	12	<0.50	0.73	0.58	---	14	---	---	---	---	---	---	175.76	7.18	168.58	---	0.5	-22
MW-1	04/07/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	12	<5.0	---	---	---	---	---	175.76	7.75	168.01	---	0.7	-24
MW-1	07/07/2003	<50	6.6	<0.50	<0.50	<1.0	---	8.1	<5.0	---	---	---	---	---	175.76	7.75	168.01	---	0.5	16
MW-1	10/09/2003	<50	1.9	<0.50	<0.50	<1.0	---	22	<5.0	---	---	---	---	---	175.76	8.45	167.31	---	0.7	80
MW-1	01/14/2004	<100	19	<1.0	<1.0	<2.0	---	180	63	---	---	---	---	---	175.76	7.45	168.31	---	0.8	242
MW-1	04/28/2004	<50	2.1	<0.50	<0.50	<1.0	---	110	33	---	---	---	---	---	175.76	8.25	167.51	---	0.5	64
MW-1	07/12/2004	<50	2.5	<0.50	<0.50	<1.0	---	120	26	<2.0	<2.0	<2.0	---	<50	175.76	6.20	169.56	---	0.5	72
MW-1	10/25/2004	<500	<5.0	<5.0	<5.0	<10	---	550	240	---	---	---	---	---	175.76	7.98	167.78	---	3.15	-72
MW-1	01/17/2005	<250	8.0	<2.5	<2.5	<5.0	---	500	310	---	---	---	---	---	175.76	7.42	168.34	---	0.2	9
MW-1	04/06/2005	<250	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	---	230	330*	---	---	---	---	---	175.76	8.15	167.61	---	2.49	143
MW-1	07/08/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	380	510	<0.50	<0.50	<0.50	---	<5.0	175.76	7.45	168.31	---	1.1	12
MW-1	10/07/2005	<500 c	<5.0	<5.0	<5.0	<10	---	1,600	1,600	---	---	---	---	---	175.76	7.72	168.04	---	---	---
MW-1	01/27/2006	1,720	6.92	<0.500	<0.500	<0.500	---	1,270	1,380	---	---	---	---	---	175.76	6.68	169.08	---	---	---
MW-1	04/28/2006	2,420	6.90	1.19	<0.500	0.980	---	2,080	1,870	---	---	---	---	---	175.76	6.67	169.09	---	---	---
MW-1	07/28/2006	3,230	2.06	<0.500	<0.500	<0.500	---	1,770	1,730	<0.500	<0.500	1.14	---	<50.0	175.76	7.65	168.11	---	---	---
MW-1	10/27/2006	1,020	3.22	<0.500	1.72	<0.500	---	690	884	---	---	---	---	---	175.76	7.90	167.86	---	---	---
MW-1	01/10/2007	1,100	3.0	<0.50	<0.50	<1.0	---	2,300	2,900	---	---	---	---	---	175.76	7.62	168.14	---	---	---
MW-1	04/13/2007	620 g,h	7.1	0.24 i	<1.0	<1.0	---	2,800	3,600	---	---	---	---	---	175.76	6.98	168.78	---	---	---
MW-1	07/09/2007	960 g,h	4.3 i	<20	<20	<20	---	1,900	2,100	<40	<40	<40	---	<2,000	175.76	7.60	168.16	---	---	---
MW-1	10/08/2007	590 g,h	5.9 i	<20	<20	<20	---	3,200	2,200	---	---	---	---	---	175.76	8.05	167.71	---	---	---
MW-1	01/09/2008	470 g,h	36	<10	<10	<10	---	660	1,300	---	---	---	---	---	175.76	6.99	168.77	---	---	---
MW-1	04/04/2008	2,200	<10	<20	<20	<20	---	2,000	1,500	---	---	---	---	---	175.76	6.94	168.82	---	---	---
MW-1	07/03/2008	1,800	<10	<20	<20	<20	---	1,800	3,400	<40	<40	<40	---	<2,000	175.76	8.03	167.73	---	---	---
MW-1	10/03/2008	2,000	<10	<20	<20	<20	---	2,000	2,800	---	---	---	---	---	175.76	8.58	167.18	---	---	---
MW-1	01/22/2009	2,400	14	<20	<20	<20	---	1,600	3,200	---	---	---	---	---	175.76	8.15	167.61	---	---	---
MW-1	04/13/2009	1,800	<10	<20	<20	<20	---	970	1,900	---	---	---	---	---	175.76	2.13	173.63	---	---	---
MW-1	07/23/2009	1,800	6.9	<10	<10	<10	---	1,500	2,800	<20	<20	<20	---	<1000	175.76	8.15	167.61	---	---	---
MW-1	02/01/2010	910	94	<5.0	<5.0	<5.0	---	620	1,800	---	---	---	---	---	175.76	7.44	168.32	---	---	---
MW-1	08/02/2010	1,600	8.4	<5.0	<5.0	<5.0	---	2,100	2,100	---	---	---	---	---	175.76	7.49	168.27	---	---	---
MW-1	01/31/2011	1,100 j	41	<10	<10	<10	---	2,000	2,600	---	---	<10	<10	---	175.76	7.45	168.31	---	---	---
MW-1	07/25/2011	520 j	31	<2.5	<2.5	<5.0	---	530	1,600	<5.0	<5.0	<5.0	---	<750	175.76	7.39	168.37	---	---	---
MW-1	01/23/2012	<1,000	49	<10	<10	<20	---	1,200	1,200	---	---	---	---	---	175.76	7.85	167.91	---	---	---
<b>MW-1</b>	<b>07/24/2012</b>	<b>390</b>	<b>14</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>---</b>	<b>350</b>	<b>1,100</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>175.76</b>	<b>7.80</b>	<b>167.96</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
MW-2	11/17/1993	31,000	9,400	4,600	1,000	3,900	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	12.31	158.60	---	---	---
MW-2	01/20/1994	40,000	6,900	5,600	780	4,100	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.48	159.43	---	---	---

TABLE 1

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (m/L)	ORP Reading (mV)	
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)	(ft MSL)				
MW-2 (D)	01/20/1994	41,000	7,200	6,200	900	4,800	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.48	159.43	---	---	---	
MW-2	04/25/1994	60,000	9,300	6,100	1,400	6,200	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	10.84	160.07	---	---	---	
MW-2	07/07/1994	280,000 a	40,000	26,000	8,100	32,000	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.89	159.02	---	---	---	
MW-2 (D)	07/07/1994	53,000	13,000	6,600	2,000	8,400	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.89	159.02	---	---	---	
MW-2	10/27/1994	130,000	14,000	12,000	2,400	13,000	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	12.89	158.02	---	---	---	
MW-2 (D)	10/27/1994	390,000	8,800	7,000	1,700	11,000	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	12.89	158.02	---	---	---	
MW-2	11/17/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	9.11	161.80	---	---	---	
MW-2	11/28/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	9.22	161.69	---	---	---	
MW-2	01/13/1995	75,000	5,900	12,000	3,100	17,000	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	8.10	162.81	---	---	---	
MW-2	04/12/1995	100,000	8,500	11,000	2,400	12,000	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	10.12	160.79	---	---	---	
MW-2 (D)	04/12/1995	80,000	4,200	9,300	2,500	12,000	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	10.12	160.79	---	---	---	
MW-2	07/25/1995	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.53	159.80	0.52	---	---	
MW-2	10/18/1995	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	14.02	156.99	0.13	---	---	
MW-2	01/17/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	10.27	160.78	0.17	---	---	
MW-2	04/25/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.68	159.25	0.03	---	---	
MW-2	07/17/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	12.78	158.51	0.48	---	---	
MW-2	10/01/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	14.21	156.92	0.28	---	---	
MW-2	01/22/1997	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	10.92	160.08	0.11	---	---	
MW-2	04/08/1997	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	14.12	156.95	0.20	---	---	
MW-2	07/08/1997	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	14.98	156.08	0.19	---	---	
MW-2	10/08/1997	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	12.97	157.98	0.05	---	---	
MW-2	01/08/1998	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	12.54	158.43	0.08	---	---	
MW-2	04/13/1998	180,000	2,800	5,200	2,400	13,000	71,000	---	---	---	---	---	---	---	170.91	10.05	160.86	---	---	---	
MW-2	07/17/1998	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.75	159.24	0.10	---	---	
MW-2	10/02/1998	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	16.78	154.22	0.11	---	---	
MW-2	02/03/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	9.90	161.07	0.08	---	---	
MW-2	04/29/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	9.86	161.09	0.05	---	---	
MW-2	07/23/1999	65,800	6,500	4,480	1,960	8,960	46,600	58,500 f	---	---	---	---	---	---	170.91	14.45	156.46	---	1.4	---	
MW-2	11/01/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.91	11.84	159.09	0.03	---	---	
MW-2	01/17/2000	46,000	6,000	2,400	1,500	5,500	50,000	31,000	---	---	---	---	---	---	170.91	11.00	159.91	---	1.3	-54	
MW-2	04/17/2000	96,300	8,150	10,200	2,820	14,900	112,000	108,000	---	---	---	---	---	---	170.91	11.06	159.85	---	2.6	125	
MW-2	07/26/2000	72,400	8,680	5,620	2,810	13,400	66,200	46,300	---	---	---	---	---	---	170.91	12.82	158.09	---	2.2	113	
MW-2	10/12/2000	63,200	5,840	4,180	2,310	11,100	61,200	66,600	---	---	---	---	---	---	170.91	11.32	159.59	---	0.4	55	
MW-2	01/15/2001	59,700	2,630	4,800	2,050	11,500	44,400	5,080	---	---	---	---	---	---	170.91	10.19	160.72	---	1.1	-22	
MW-2	04/09/2001	56,900	1,860	2,550	1,810	9,720	40,000	46,600	---	---	---	---	---	---	170.91	11.15	159.76	---	1.0	-55	
MW-2	07/24/2001	84,000	3,000	4,600	2,500	13,000	---	41,000	---	---	---	---	---	---	170.91	11.67	159.24	---	0.2	53	
MW-2	10/31/2001	45,000	2,200	3,000	1,500	7,700	---	29,000	51,000	<50	<50	<50	---	---	<500	170.91	11.04	159.87	---	1.2	-17
MW-2	01/10/2002	28,000	840	740	760	3,300	---	32,000	---	---	---	---	---	---	170.91	9.58	161.33	---	2.1	-76	
MW-2	04/25/2002	41,000	1,900	2,000	1,200	6,900	---	17,000	---	---	---	---	---	---	170.91	11.40	159.51	---	0.8	-95	

TABLE 1

Page 4 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)				
MW-2	07/18/2002	87,000	2,000	2,200	1,400	10,000	---	19,000	---	---	---	---	---	---	170.91	12.68	158.23	---	0.7	-34
MW-2	10/07/2002	110,000	3,900	6,700	2,700	15,000	---	20,000	---	---	---	---	---	---	170.88	11.58	159.30	---	1.4	-52
MW-2	01/06/2003	65,000	2,400	3,500	1,400	8,600	---	26,000	---	---	---	---	---	---	170.88	9.09	161.79	---	0.4	40
MW-2	04/07/2003	57,000	1,900	2,500	1,700	8,600	---	37,000	34,000	---	---	---	---	---	170.88	11.08	159.80	---	1.0	60
MW-2	07/07/2003	34,000	4,000	4,200	1,600	8,500	---	51,000	44,000	---	---	---	---	---	170.88	11.27	159.61	---	1.3	-17
MW-2	10/09/2003	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.64	159.26	0.03	---	---
MW-2	10/20/2003	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.88	159.03	0.04	---	---
MW-2	01/14/2004	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	10.96	159.93	0.01	---	---
MW-2	04/28/2004	35,000	2,200	2,200	2,300	8,200	---	26,000	28,000	---	---	---	---	---	170.88	11.05	159.83	---	0.1	-96
MW-2	07/12/2004	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	12.12	158.78	0.03	---	---
MW-2	10/25/2004	60,000	2,900	2,300	2,300	7,600	---	27,000	26,000	---	---	---	---	---	170.88	11.23	159.65	---	1.62	-69
MW-2	01/17/2005	62,000	1,900	1,800	1,800	5,700	---	22,000	21,000	---	---	---	---	---	170.88	8.78	162.10	---	0.8	-102
MW-2	04/06/2005	40,000	1,500	940	1,600	2,900	---	23,000	23,000	---	---	---	---	---	170.88	9.23	161.65	---	0.60	-104
MW-2	07/08/2005	50,000	2,300	1,500	1,700	6,600	---	24,000	25,000	<150	<150	<150	---	<1,500	170.88	10.99	159.91	0.02	0.01	-41
MW-2	10/07/2005	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	12.15	158.75	0.02	---	---
MW-2	01/27/2006	56,800	1,270	1,280	1,520	5,370	---	8,210	10,600	---	---	---	---	---	170.88	9.55	161.33	---	---	---
MW-2	03/16/2006	82,100	1,230	1,310	1,350	4,630	---	9,020	9,690	---	---	---	---	---	170.88	8.10	162.78	---	---	---
MW-2	04/28/2006	81,400	1,200	1,610	1,660	5,580	---	10,800	11,100	---	---	---	---	---	170.88	9.25	161.63	---	---	---
MW-2	05/15/2006	119,000	2,210	3,800	2,330	8,900	---	15,600	12,200	---	---	---	---	---	170.88	10.28	160.60	---	---	---
MW-2	06/19/2006	121,000	1,680	3,830	2,990	12,400	---	10,700	9,310	---	---	---	---	---	170.88	10.90	159.98	---	---	---
MW-2	07/28/2006	172,000	3,590	3,450	2,840	8,210	---	22,800	11,300	<0.500	<0.500	<0.500	---	<50.0	170.88	11.84	159.04	---	---	---
MW-2	08/31/2006	91,200	1,590	3,710	2,570	11,700	---	3,520	3,940	---	---	---	---	---	170.88	18.03	152.85	---	---	---
MW-2	09/26/2006	50,000	2,300	1,300	1,600	6,700	---	17,000	19,000	---	---	---	---	---	170.88	10.23	160.65	---	---	---
MW-2	10/27/2006	159,000	5,200	3,890	2,600	12,500	---	18,100	9,230 d	---	---	---	---	---	170.88	12.11	158.77	---	---	---
MW-2	11/22/2006	53,000	1,500	960	1,800	7,100	---	9,600	12,000	---	---	---	---	---	170.88	11.35	159.53	---	---	---
MW-2	12/26/2006	Well inaccessible	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	---
MW-2	01/10/2007	45,000	2,700	1,700	1,400	5,800	---	13,000	11,000	---	---	---	---	---	170.88	10.21	160.67	---	---	---
MW-2	02/19/2007	13,000	1,800	1,900	1,500	5,900	---	7,400	11,000	---	---	---	---	---	170.88	9.22	161.66	---	---	---
MW-2	03/16/2007	52,000	2,600	2,300	2,000	7,300	---	9,100	12,000	---	---	---	---	---	170.88	9.88	161.00	---	---	---
MW-2	04/13/2007	60,000 g	2,200	2,100	2,300	7,900	---	13,000	20,000	---	---	---	---	---	170.88	10.61	160.29	0.02	---	---
MW-2	07/09/2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.77	159.20	0.11	---	---
MW-2	10/08/2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	12.70	158.33	0.19	---	---
MW-2	11/19/2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	8.00	162.88	---	---	---
MW-2	12/10/2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	6.49	164.39	---	---	---
MW-2	01/09/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	---
MW-2	01/22/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	---
MW-2	02/21/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	8.86	162.02	---	---	---
MW-2	03/20/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	10.24	160.66	0.02	---	---
MW-2	04/04/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	---

TABLE 1

Page 5 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg (µg/L)	MTBE			TBA (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)	EDB (µg/L)	1,2-DCA (µg/L)	Ethanol (µg/L)	TOC (ft MSL)	Depth to Water (ft TOC)	GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			8020 (µg/L)	8260 (µg/L)	X (µg/L)														
MW-2	05/27/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	12.44	158.46	0.03	---	
MW-2	06/11/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.10	159.85	0.09	---	
MW-2	06/11/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.10	159.85	0.09	---	
MW-2	07/03/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.62	159.37	0.14	---	
MW-2	08/04/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.88	159.05	0.06	---	
MW-2	09/17/1998	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	
MW-2	10/03/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	12.66	158.43	0.26	---	
MW-2	11/26/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	
MW-2	12/30/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	
MW-2	01/22/2009	86,000	3,800	1,600	2,500	9,800	---	10,000	7,900	---	---	---	---	170.88	10.74	160.14	---	---	
MW-2	02/27/2009	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	
MW-2	04/13/2009	60,000	1,700	980	2,000	7,000	---	4,300	4,600	---	---	---	---	170.88	10.36	160.53	0.01	---	
MW-2	07/23/2009	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.91	159.13	0.20	---	
MW-2	11/10/2009	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	10.87	160.04	0.04	---	
MW-2	02/01/2010	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	
MW-2	02/09/2010	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	---	---	---	---	
MW-2	08/02/2010	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	11.38	159.53	0.04	---	
MW-2	01/31/2011	77,000	1,700	1,500	2,600	9,000	---	2,100	2,700	---	---	<25	<25	---	170.88	9.09	161.79	---	---
MW-2	04/26/2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	9.98	160.90	0.00	---	
MW-2	07/25/2011	46,000	990	560	2,500	5,100	---	1,600	1,900	<50	<50	<50	---	<7,500	170.88	10.76	160.12	0.00	---
MW-2	10/13/2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	10.18	160.70	0.00	---	
MW-2	01/23/2012	48,000	1,400	1,100	2,200	6,100	---	820	1,200	---	---	---	---	---	170.88	9.22	161.66	0.00	---
MW-2	04/23/2012	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.88	9.20	161.68	0.00	---	
MW-2	07/24/2012	63,000	1,400	970	2,600	7,100	---	1,000	980	<20	<20	<20	---	---	170.88	10.82	160.06	0.00	---
MW-3	11/17/1993	18,000	5,400	660	720	2,200	---	---	---	---	---	---	---	174.61	15.40	159.21	---	---	
MW-3	01/20/1994	55,000	13,000	2,600	2,200	6,500	---	---	---	---	---	---	---	174.61	14.61	160.00	---	---	
MW-3	04/25/1994	96,000	11,000	1,600	3,100	9,900	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.12	161.49	---	---	
MW-3 (D)	04/25/1994	78,000	12,000	1,900	2,600	7,300	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.12	161.49	---	---	
MW-3	07/07/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	14.54	160.09	0.02	---	
MW-3	10/27/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	15.62	159.03	0.05	---	
MW-3	11/17/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.83	160.78	---	---	
MW-3	11/28/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	14.02	160.59	---	---	
MW-3	01/13/1995	180,000	3,200	2,700	1,700	5,200	---	---	---	---	---	---	---	174.61	12.13	162.48	---	---	
MW-3 (D)	01/13/1995	23,000	4,000	690	960	3,000	---	---	---	---	---	---	---	174.61	12.13	162.48	---	---	
MW-3	04/12/1995	56,000	8,700	1,500	2,100	6,300	---	---	---	---	---	---	---	174.61	12.96	161.65	---	---	
MW-3	07/25/1995	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	14.28	160.38	0.06	---	
MW-3	10/18/1995	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	15.88	158.77	0.05	---	
MW-3	01/17/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.86	160.94	0.24	---	

TABLE 1

Page 6 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg (µg/L)	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	8020 (µg/L)	8260 (µg/L)	TBA (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)	EDB (µg/L)	Ethanol (µg/L)	TOC (ft MSL)	(ft TOC)					
MW-3	04/25/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.82	160.81	0.02	---	---	
MW-3	07/17/1996	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	16.11	158.52	0.03	---	---	
MW-3	10/01/1996	46,000	7,300	530	1,700	3,900	3,200	---	---	---	---	---	---	---	174.61	16.56	158.05	---	---	---	
MW-3 (D)	10/01/1996	47,000	7,100	530	1,700	4,000	2,900	---	---	---	---	---	---	---	174.61	16.56	158.05	---	---	---	
MW-3	01/22/1997	82,000	5,200	1,300	2,800	8,900	1,100	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.07	161.54	---	---	---	
MW-3 (D)	01/22/1997	61,000	8,400	1,100	2,300	7,000	2,700	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.07	161.54	---	---	---	
MW-3	04/08/1997	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.61	17.09	157.54	0.03	---	---	
MW-3	07/08/1997	56,000	8,800	580	2,000	4,900	2,800	---	---	---	---	---	---	---	174.61	15.85	158.76	---	---	---	
MW-3	10/08/1997	48,000	8,000	590	1,700	3,400	5,100	---	---	---	---	---	---	---	174.61	16.22	158.39	---	---	---	
MW-3	01/08/1998	47,000	9,400	810	2,300	4,700	6,300	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.80	160.81	---	---	---	
MW-3 (D)	01/08/1998	48,000	8,100	750	2,000	4,100	5,800	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.80	160.81	---	---	---	
MW-3	04/13/1998	32,000	6,800	540	1,400	3,400	4,000	---	---	---	---	---	---	---	174.61	12.97	161.64	---	---	---	
MW-3 (D)	04/13/1998	36,000	7,300	660	1,600	3,700	4,000	---	---	---	---	---	---	---	174.61	12.97	161.64	---	---	---	
MW-3	07/17/1998	71,000	11,000	590	2,200	6,900	3,900	---	---	---	---	---	---	---	174.61	11.51	163.10	---	---	---	
MW-3 (D)	07/17/1998	76,000	12,000	700	2,600	8,000	3,000	---	---	---	---	---	---	---	174.61	11.51	163.10	---	---	---	
MW-3	10/02/1998	66,000	8,900	510	2,000	4,900	4,600	---	---	---	---	---	---	---	174.61	16.50	158.11	---	---	---	
MW-3 (D)	10/02/1998	59,000	9,400	460	2,000	4,900	4,700	---	---	---	---	---	---	---	174.61	16.50	158.11	---	---	---	
MW-3	02/03/1999	36,000	6,800	300	1,600	2,900	18,000	---	---	---	---	---	---	---	174.61	15.21	159.40	---	1.3	---	
MW-3	04/29/1999	45,000	8,100	580	2,200	5,800	4,700	5,150	---	---	---	---	---	---	174.61	15.43	159.18	---	1.5	-68	
MW-3	07/23/1999	29,400	3,540	215	810	3,800	4,720	6,950 f	---	---	---	---	---	---	174.61	14.95	159.66	---	1.3	---	
MW-3	11/01/1999	20,000	4,190	294	1,060	1,740	5,540	8,590	---	---	---	---	---	---	174.61	14.66	159.95	---	0.6	-110	
MW-3	01/17/2000	17,000	3,900	89	1,100	1,200	7,900	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.94	160.67	---	1.3	-40	
MW-3	04/17/2000	28,100	5,240	247	1,540	2,750	16,600	---	---	---	---	---	---	---	174.61	14.00	160.61	---	1.1	-86	
MW-3	07/26/2000	24,300	6,680	159	1,610	1,640	17,100	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.72	160.89	---	0.9	-70	
MW-3	10/12/2000	14,300	2,630	86.7	241	1,360	16,300	---	---	---	---	---	---	---	174.61	14.15	160.46	---	0.9	50	
MW-3	01/15/2001	22,100	4,400	266	977	2,990	13,200	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.05	161.56	---	1.3	-40	
MW-3	04/09/2001	33,800	7,100	147	1,700	2,660	13,000	---	---	---	---	---	---	---	174.61	13.59	161.02	---	0.6	-56	
MW-3	07/24/2001	220,000	5,600	1,900	4,400	19,000	---	12,000	---	---	---	---	---	---	174.61	14.43	160.18	---	0.4	29	
MW-3	10/31/2001	65,000	2,700	510	1,800	7,200	---	9,800	5,200	<20	<20	<20	---	---	<500	174.61	14.59	160.02	---	0.9	-27
MW-3	01/10/2002	66,000	2,400	490	1,700	6,600	---	5,500	---	---	---	---	---	---	174.61	12.65	161.96	---	1.7	-76	
MW-3	04/25/2002	55,000	4,600	460	2,400	6,900	---	8,100	---	---	---	---	---	---	174.61	14.13	160.48	---	1.2	-96	
MW-3	07/18/2002	56,000	3,300	270	1,700	5,000	---	8,400	---	---	---	---	---	---	174.61	15.48	159.15	0.03	0.8	-41	
MW-3	10/07/2002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.60	160.15	0.20	---	---	
MW-3	01/06/2003	57,000	3,200	330	1,800	5,400	---	5,100	---	---	---	---	---	---	174.59	11.62	162.99	0.02	0.4	33	
MW-3	04/07/2003	57,000	6,200	500	2,400	6,700	---	8,200	3,900	---	---	---	---	---	174.59	13.80	160.79	---	0.5	61	
MW-3	07/07/2003	28,000	4,900	300	1,500	4,100	---	7,900	4,700	---	---	---	---	---	174.59	14.00	160.59	---	1.0	-11	
MW-3	10/09/2003	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.44	160.21	0.08	---	---	
MW-3	10/20/2003	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.68	159.97	0.07	---	---	
MW-3	01/14/2004	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	12.47	162.14	0.02	---	---	

TABLE 1

Page 7 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg (µg/L)	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	8020 (µg/L)	8260 (µg/L)	TBA (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)	EDB (µg/L)	Ethanol (µg/L)	TOC (ft MSL)	(ft TOC)					
MW-3	04/28/2004	32,000	7,300	190	2,100	4,300	---	3,700	2,500	---	---	---	---	---	174.59	13.66	160.93	---	0.1	-16	
MW-3	07/12/2004	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.87	159.75	0.04	---	---	
MW-3	10/25/2004	49,000	5,100	61	1,800	3,600	---	5,400	2,700	---	---	---	---	---	174.59	14.12	160.47	---	2.70	-59	
MW-3	01/17/2005	57,000	8,000	190	2,000	4,000	---	4,600	3,300	---	---	---	---	---	174.59	10.59	164.00	---	0.2	-18	
MW-3	04/06/2005	57,000	7,300	180	2,200	3,300	---	4,100	2,700	---	---	---	---	---	174.59	10.58	164.01	---	0.95	-77	
MW-3	07/08/2005	28,000	2,900	47	1,100	2,000	---	2,800	1,900	<20	<20	<20	---	---	<200	174.59	13.46	161.13	---	0.1	-51
MW-3	10/07/2005	23,000	3,200	39	960	1,300	---	2,600	1,900	---	---	---	---	---	174.59	14.76	159.83	---	---	---	
MW-3	01/27/2006	38,500	6,520	139	1,350	2,160	---	1,940	1,490	---	---	---	---	---	174.59	11.69	162.90	---	---	---	
MW-3	03/16/2006	65,100	5,280	181	1,580	2,520	---	2,410	12,300	---	---	---	---	---	174.59	10.08	164.51	---	---	---	
MW-3	04/28/2006	<1000	4,330	157	1,480	2,690	---	2,470	1,520	---	---	---	---	---	174.59	3.31	171.28	---	---	---	
MW-3	05/15/2006	69,600	6,100	159	1,690	2,640	---	3,520	1,720	---	---	---	---	---	174.59	12.69	161.90	---	---	---	
MW-3	06/19/2006	103,000	5,070	117	2,210	3,950	---	2,790	1,080	---	---	---	---	---	174.59	13.28	161.31	---	---	---	
MW-3	07/28/2006	86,600	4,890	85.7	1,570	2,250	---	2,790	1,260	7.28	<0.500	<0.500	---	---	<50.0	174.59	14.72	159.87	---	---	---
MW-3	08/31/2006	45,700	4,600	204	1,740	2,680	---	2,580	1,520	---	---	---	---	---	174.59	14.75	159.84	---	---	---	
MW-3	09/26/2006	29,000	3,900	76	1,500	2,100	---	2,700	1,500	---	---	---	---	---	174.59	14.97	159.62	---	---	---	
MW-3	10/27/2006	41,000	3,690	65.2	1,210	1,650	---	1,760	867 d	---	---	---	---	---	174.59	15.00	159.59	---	---	---	
MW-3	11/22/2006	30,000	3,300	51	810	1,500	---	1,900	1,300	---	---	---	---	---	174.59	14.26	160.33	---	---	---	
MW-3	12/26/2006	31,000	2,500	56	1,100	1,500	---	2,200	2,000	---	---	---	---	---	174.59	12.52	162.07	---	---	---	
MW-3	01/10/2007	18,000	2,600	43	750	940	---	2,100	2,100	---	---	---	---	---	174.59	12.81	161.78	---	---	---	
MW-3	02/19/2007	27,000	3,800	110	1,200	1,500	---	2,400	3,200	---	---	---	---	---	174.59	11.65	162.94	---	---	---	
MW-3	03/16/2007	25,000	4,000	80	1,300	1,500	---	2,100	2,400	---	---	---	---	---	174.59	12.20	162.39	---	---	---	
MW-3	04/13/2007	30,000 g	4,400	73	1,500	1,920	---	2,800	3,900	---	---	---	---	---	174.59	13.37	161.22	---	---	---	
MW-3	07/09/2007	25,000 g	3,800	57	1,400	1,456	---	1,900	1,500	<100	<100	<100	---	---	<5,000	174.59	14.30	160.29	---	---	---
MW-3	10/08/2007	20,000 g	3,200	35 i	1,300	1,124 i	---	1,700	1,500	---	---	---	---	---	174.59	15.19	159.41	0.01	---	---	
MW-3	11/19/2007	Unable to access				---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	---	---	---	---	---	
MW-3	11/30/2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.07	160.52	---	---	---	
MW-3	12/10/2007	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	13.78	160.81	---	---	---	
MW-3	01/09/2008	33,000 g	2,800	34	910	782 i	---	1,000	1,100	---	---	---	---	---	174.59	11.09	163.50	---	---	---	
MW-3	02/21/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	12.22	162.37	---	---	---	
MW-3	03/20/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	13.03	161.56	---	---	---	
MW-3	04/04/2008	24,000	3,300	55	1,100	844	---	1,900	1,200	---	---	---	---	---	174.59	13.41	161.18	---	---	---	
MW-3	05/27/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	20.49	154.11	0.01	---	---	
MW-3	06/11/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	13.95	160.65	0.01	---	---	
MW-3	07/03/2008	33,000	3,800	38	1,500	1,200	---	2,600	1,800	<50	<50	<50	---	---	<2,500	174.59	10.48	164.12	0.01	---	---
MW-3	09/17/1998	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.76	159.83	0.00	---	---	
MW-3	09/17/1998	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.95	159.65	0.01	---	---	
MW-3	10/03/2008	26,000	3,000	29	1,200	750	---	1,700	1,400	---	---	---	---	---	174.59	15.32	159.28	0.01	---	---	
MW-3	11/26/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	14.54	160.05	0.00	---	---	
MW-3	12/30/2008	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	13.04	161.55	---	---	---	

TABLE 1

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)					
MW-3	01/22/2009	27,000	2,300	29	880	610	---	1,600	1,700	---	---	---	---	---	---	174.59	13.73	160.86	---	---	---
MW-3	02/27/2009	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	12.88	161.71	---	---	---
MW-3	04/13/2009	27,000	3,000	51	1,200	740	---	1,400	1,500	---	---	---	---	---	---	174.59	13.01	161.58	---	---	---
MW-3	07/23/2009	26,000	3,300	41	1,600	1,200	---	2,200	1,600	<50	<50	<50	---	---	<2,500	174.59	14.59	160.00	---	---	---
MW-3	11/10/2009	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	13.66	160.93	---	---	---
MW-3	02/01/2010	34,000	3,200	44	1,300	1,700	---	1,000	1,100	---	---	---	---	---	---	174.59	10.65	163.94	---	---	---
MW-3	08/02/2010	16,000	1,500	12	440	460	---	910	1,200	---	---	---	---	---	---	174.59	14.09	160.50	---	---	---
MW-3	01/31/2011	21,000	2,200	32	980	980	---	1,300	1,700	---	---	---	<20	<20	---	174.59	11.89	162.70	---	---	---
MW-3	04/26/2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	12.56	162.03	0.00	---	---
MW-3	07/25/2011	23,000	1,600	24	1,200	1,000	---	840	940	<25	<25	<25	---	---	<3,800	174.59	13.53	161.06	0.00	---	---
MW-3	10/13/2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.59	13.02	161.57	0.00	---	---
MW-3	01/23/2012	25,000	1,500	16	640	610	---	730	660	---	---	---	---	---	---	174.59	12.30	162.29	0.00	---	---
<b>MW-3</b>	<b>04/23/2012</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>174.59</b>	<b>11.43</b>	<b>163.16</b>	<b>0.00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
<b>MW-3</b>	<b>07/24/2012</b>	<b>22,000</b>	<b>2,100</b>	<b>33</b>	<b>870</b>	<b>550</b>	<b>---</b>	<b>970</b>	<b>1,100</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;10</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>174.59</b>	<b>13.84</b>	<b>160.76</b>	<b>0.01</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
MW-4	11/17/1994	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	6.62	157.44	---	---	---
MW-4	11/28/1994	2,900	200	17	76	260	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	6.11	157.95	---	---	---
MW-4	01/13/1995	1,900	130	5.6	13	40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	6.05	158.01	---	---	---
MW-4	04/12/1995	680	150	<2.0	10	13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	6.31	157.75	---	---	---
MW-4	07/25/1995	340	100	0.80	8.8	3.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.36	156.70	---	---	---
MW-4	10/18/1995	150	31	<0.50	3.5	0.80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	8.54	155.52	---	---	---
MW-4	01/17/1996	290	14	<0.50	1.8	0.80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	8.48	155.58	---	---	---
MW-4	04/25/1996	<500	65	<5.0	<5.0	<5.0	1,700	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.40	156.66	---	---	---
MW-4 (D)	04/25/1996	<500	66	<5.0	8.7	<5.0	1,500	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.40	156.66	---	---	---
MW-4	07/17/1996	<500	84	<5.0	6.5	<5.0	1,500	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.75	156.31	---	---	---
MW-4 (D)	07/17/1996	<500	54	<5.0	<5.0	<5.0	1,700	2,100	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.75	156.31	---	---	---
MW-4	10/01/1996	<500	1.9	<5.0	<5.0	<5.0	3,000	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	8.82	155.24	---	---	---
MW-4	01/22/1997	580	130	<2.5	18	5.2	1,200	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.51	156.55	---	---	---
MW-4	04/08/1997	770	200	7.0	26	55	1,500	8.0	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.18	156.88	---	---	---
MW-4	07/08/1997	570	78	<5.0	14	11	1,200	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	9.00	155.06	---	---	---
MW-4 (D)	07/08/1997	640	81	<5.0	16	19	1,600	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	9.00	155.06	---	---	---
MW-4	10/08/1997	<500	40	<5.0	7.4	5.4	1,400	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	8.97	155.09	---	---	---
MW-4 (D)	10/08/1997	<500	36	<5.0	5.9	<5.0	1,400	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	8.97	155.09	---	---	---
MW-4	01/08/1998	<1,000	55	<10	13	<10	2,000	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.90	156.16	---	---	---
MW-4	04/13/1998	350	110	2.4	20	26	<2.5	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.35	156.71	---	---	---
MW-4	07/17/1998	210	66	0.78	5.4	9.8	1,700	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	6.95	157.11	---	---	---
MW-4	10/02/1998	<50	0.69	<0.50	<0.50	<0.50	2,900	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.35	156.71	---	---	---
MW-4	02/03/1999	560	120	2.5	29	34	6,800	---	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.71	156.35	---	0.9	---
MW-4	04/29/1999	390	80	1.9	13	19	7,000	8,360	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.83	156.23	---	1.1	-125

TABLE 1

Page 9 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading ( $\text{mL}$ )	ORP Reading (mV)
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)				
MW-4	07/23/1999	460	93.6	8.40	25.2	28.8	3,760	6,000 f	---	---	---	---	---	---	164.06	11.33	152.73	---	0.9	---
MW-4	11/01/1999	77.3	0.520	<0.500	<0.500	<0.500	539	---	---	---	---	---	---	---	164.06	10.66	153.40	---	2.8	3
MW-4	01/17/2000	160	27	<0.50	12	6.3	12,000	---	---	---	---	---	---	---	164.06	10.15	153.91	---	3.9	-17
MW-4	04/17/2000	<500	26	6.38	9.35	10.4	9,070	---	---	---	---	---	---	---	164.06	10.10	153.96	---	1.7	-129
MW-4	07/26/2000	<500	22.7	<5.00	7.59	6.96	7,660	---	---	---	---	---	---	---	164.06	10.09	153.97	---	1.4	-137
MW-4	10/12/2000	172	19.8	<0.500	7.47	4.50	8,290	---	---	---	---	---	---	---	164.06	9.35	154.71	---	3.5	529
MW-4	01/15/2001	53.6	1.50	<0.500	2.45	1.80	9,260	---	---	---	---	---	---	---	164.06	8.77	155.29	---	2.3	53
MW-4	04/09/2001	<500	<5.00	<5.00	<5.00	5.52	10,300	---	---	---	---	---	---	---	164.06	7.75	156.31	---	1.0	-133
MW-4	07/24/2001	58	3.8	<0.50	3.2	2.9	---	1,700	---	---	---	---	---	---	164.06	10.07	153.99	---	0.5	106
MW-4	10/31/2001	<1,000	<10	<10	<10	<10	---	7,400	---	---	---	---	---	---	164.06	9.97	154.09	---	0.8	22
MW-4	01/10/2002	<2,000	<20	<20	<20	<20	---	12,000	---	---	---	---	---	---	164.06	8.53	155.53	---	8.9	224
MW-4	04/25/2002	<2,000	<20	<20	<20	<20	---	7,900	---	---	---	---	---	---	164.06	7.33	156.73	---	3.6	-84
MW-4	07/18/2002	<2,000	<20	<20	<20	<20	---	7,200	---	---	---	---	---	---	164.06	9.05	155.01	---	1.7	120
MW-4	10/07/2002	<1,000	<10	<10	<10	<10	---	3,300	---	---	---	---	---	---	164.03	9.06	154.97	---	2.5	33
MW-4	01/06/2003	<500	21	<5.0	<5.0	<5.0	---	2,500	---	---	---	---	---	---	164.03	7.09	156.94	---	0.5	55
MW-4	04/07/2003	<2,500	<25	<25	<25	<50	---	1,700	5,900	---	---	---	---	---	164.03	8.26	155.77	---	1.2	69
MW-4	07/07/2003	<2,500	<25	<25	<25	<50	---	860	6,900	---	---	---	---	---	164.03	8.92	155.11	---	0.5	-3
MW-4	10/09/2003	<500	<5.0	<5.0	<5.0	<10	---	420	6,700	---	---	---	---	---	164.03	8.91	155.12	---	0.7	171
MW-4	01/14/2004	<1,000	24	<10	<10	<20	---	500	7,200	---	---	---	---	---	164.03	8.34	155.69	---	1.2	140
MW-4	04/28/2004	<500	6.0	<5.0	<5.0	<10	---	310	5,200	---	---	---	---	---	164.03	7.55	156.48	---	0.4	69
MW-4	07/12/2004	<500	11	<5.0	7.8	<10	---	370	5,900	<20	<20	<20	---	<500	164.03	8.12	155.91	---	0.5	142
MW-4	10/25/2004	<500	<5.0	<5.0	5.6	<10	---	280	4,300	---	---	---	---	---	164.03	7.85	156.18	---	1.90	-70
MW-4	01/17/2005	<1,000	56	<10	10	<20	---	380	8,400	---	---	---	---	---	164.03	6.08	157.95	---	0.4	6
MW-4	04/06/2005	<1,000	52	<10	11	<20	---	450	12,000	---	---	---	---	---	164.03	8.10	155.93	---	0.49	11
MW-4	07/08/2005	<400	30	<4.0	6.0	<4.0	---	250	9,600	<4.0	<4.0	<4.0	---	<40	164.03	7.50	156.53	---	0.6	71
MW-4	07/08/2005	<400	30	<4.0	6.0	<4.0	---	250	9,600	<4.0	<4.0	<4.0	---	<40	164.03	7.50	156.53	---	0.6	71
MW-4	10/07/2005	<1,000	<10	<10	<10	<20	---	200	8,900	---	---	---	---	---	164.03	8.30	155.73	---	---	---
MW-4	01/27/2006	1,140	34.3	2.37	8.69	12.0	---	198	32,100	---	---	---	---	---	164.03	8.55	155.48	---	---	---
MW-4	04/28/2006	1,490	46.8	2.80	21.2	24.8	---	344	14,800	---	---	---	---	---	164.03	9.02	155.01	---	---	---
MW-4	07/28/2006	951	5.09	<0.500	<0.500	<0.500	---	169	4,830	1.57	<0.500	<0.500	---	<50.0	164.03	9.19	154.84	---	---	---
MW-4	10/27/2006	1,620	21.5	2.65	13.2	10.3	---	173	5,150	---	---	---	---	---	164.03	9.01	155.02	---	---	---
MW-4	01/10/2007	740	56	2.4	23	24	---	190	7,500 f	---	---	---	---	---	164.03	6.95	157.08	---	---	---
MW-4	04/13/2007	1,500 g	130	20	100	138	---	120	6,300	---	---	---	---	---	164.03	7.51	156.52	---	---	---
MW-4	07/09/2007	650 g	65	5.3 i	36	33.2 i	---	130	6,000	<20	<20	<20	---	<1,000	164.03	7.85	156.18	---	---	---
MW-4	10/08/2007	840 g	100	23	70	120	---	120	5,300	---	---	---	---	---	164.03	8.50	155.53	---	---	---
MW-4	01/09/2008	2,200 g	130	38	130	264	---	160	5,400	---	---	---	---	---	164.03	8.33	155.70	---	---	---
MW-4	04/04/2008	1,700	93	24	74	145	---	110	3,700	---	---	---	---	---	164.03	6.63	157.40	---	---	---
MW-4	07/03/2008	1,400	87	15	54	109	---	88	3,900	<20	<20	<20	---	<1,000	164.03	8.25	155.78	---	---	---
MW-4	10/03/2008	1,000	61	12	41	78	---	84	3,700	---	---	---	---	---	164.03	8.54	155.49	---	---	---

TABLE 1

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)					
MW-4	01/22/2009	800	26	5.4	14	26	---	81	4,100	---	---	---	---	---	164.03	7.40	156.63	---	---	---	
MW-4	04/13/2009	2,000	100	26	64	130	---	69	3,200	---	---	---	---	---	164.03	6.91	157.12	---	---	---	
MW-4	07/23/2009	1,500	180	54	86	200	---	85	2,500	<10	<10	<10	---	---	<500	164.03	7.97	156.06	---	---	---
MW-4	02/01/2010	1,400	120	44	57	120	---	81	2,900	---	---	---	---	---	164.03	6.05	157.98	---	---	---	
MW-4	08/02/2010	340,000	5,300	5,800	7,700	26,000	---	62	1,800	---	---	---	---	---	164.03	6.48	157.65	0.12	---	---	
MW-4	01/31/2011	9,700	47	62	340	1,100	---	77	1,300	---	---	---	<5.0	<5.0	---	164.03	6.67	157.36	---	---	---
MW-4	04/26/2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.03	8.73	155.30	0.00	---	---	
MW-4	07/25/2011	94,000	2,800	2,900	3,800	12,000	---	<100	<1,000	<100	<100	<100	---	---	<15,000	164.03	7.27	156.76	0.00	---	---
MW-4	10/13/2011	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.03	7.57	156.46	0.00	---	---	
MW-4	01/23/2012	6,100	83	61	230	510	---	46	150	---	---	---	---	---	164.03	5.82	158.21	0.00	---	---	
MW-4	04/23/2012	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.03	6.50	157.53	0.00	---	---	
MW-4	07/24/2012	5,400	95	33	160	410	---	42	67	<2.5	<2.5	<2.5	---	---	164.03	7.19	156.84	0.00	---	---	
MW-5	01/04/2002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.62	---	---	---	---	
MW-5	01/10/2002	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	110	---	---	---	---	---	---	164.06	5.88	158.18	---	3.3	172	
MW-5	04/25/2002	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	73	---	---	---	---	---	---	164.06	6.81	157.25	---	0.3	-44	
MW-5	07/18/2002	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	75	---	---	---	---	---	---	164.06	7.38	156.68	---	0.4	170	
MW-5	10/07/2002	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	41	---	---	---	---	---	---	164.14	6.75	157.39	---	1.5	16	
MW-5	01/06/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	81	---	---	---	---	---	---	164.14	5.96	158.18	---	0.6	166	
MW-5	04/07/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	77	28	---	---	---	---	---	164.14	6.51	157.63	---	0.8	174	
MW-5	07/07/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	32	23	---	---	---	---	---	164.14	6.44	157.70	---	0.3	-17	
MW-5	10/09/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	59	40	---	---	---	---	---	164.14	7.05	157.09	---	0.9	17	
MW-5	01/14/2004	<50	<0.50	0.76	<0.50	<1.0	---	47	17	---	---	---	---	---	164.14	6.29	157.85	---	1.6	209	
MW-5	04/28/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	31	11	---	---	---	---	---	164.14	6.84	157.30	---	0.4	136	
MW-5	07/12/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	47	12	<2.0	<2.0	<2.0	---	<50	164.14	7.57	156.57	---	0.4	90	
MW-5	10/25/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	41	13	---	---	---	---	---	164.14	6.50	157.64	---	1.74	-21	
MW-5	01/17/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	41	12	---	---	---	---	---	164.14	5.83	158.31	---	0.1	-7	
MW-5	04/06/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	12	<5.0	---	---	---	---	---	164.14	5.91	158.23	---	1.05	-62	
MW-5	07/08/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	---	26	18	<0.50	<0.50	<0.50	---	<5.0	164.14	6.78	157.36	---	1.2	81	
MW-5	10/07/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	28	24	---	---	---	---	---	164.14	7.64	156.50	---	---	---	
MW-5	01/27/2006	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	---	26.7	46.3	---	---	---	---	---	164.14	6.21	157.93	---	---	---	
MW-5	04/28/2006	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	---	39.1	15.0	---	---	---	---	---	164.14	6.05	158.09	---	---	---	
MW-5	07/28/2006	103	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	---	35.5	<10.0	<0.500	<0.500	<0.500	---	<50.0	164.14	7.54	156.60	---	---	---	
MW-5	10/27/2006	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	---	19.7	26.0 d	---	---	---	---	---	164.14	7.91	156.23	---	---	---	
MW-5	01/10/2007	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	11	16	---	---	---	---	---	164.14	6.38	157.76	---	---	---	
MW-5	04/13/2007	76 g,h	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	35	37	---	---	---	---	---	164.14	6.58	157.56	---	---	---	
MW-5	07/09/2007	<50 g	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	26	34	<2.0	<2.0	<2.0	---	<100	164.14	7.28	156.86	---	---	---	
MW-5	10/08/2007	<50 g	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	25	28	---	---	---	---	---	164.14	8.01	156.13	---	---	---	
MW-5	01/09/2008	<50 g	0.15 i	<1.0	<1.0	<1.0	---	11	7.6 i	---	---	---	---	---	164.14	5.45	158.69	---	---	---	

TABLE 1

Page 11 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)					
MW-5	04/04/2008	50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	17	<10	---	---	---	---	---	164.14	6.61	157.53	---	---	---	
MW-5	07/03/2008	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	16	11	<2.0	<2.0	<2.0	---	---	<100	164.14	7.40	156.74	---	---	---
MW-5	10/03/2008	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	17	14	---	---	---	---	---	164.14	7.90	156.24	---	---	---	
MW-5	01/22/2009	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	9.2	<10	---	---	---	---	---	164.14	6.30	157.84	---	---	---	
MW-5	04/13/2009	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	8.4	<10	---	---	---	---	---	164.14	6.42	157.72	---	---	---	
MW-5	07/23/2009	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	15	<10	<2.0	<2.0	<2.0	---	---	<100	164.14	7.60	156.54	---	---	---
MW-5	02/01/2010	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	9.0	<10	---	---	---	---	---	164.14	5.80	158.34	---	---	---	
MW-5	08/02/2010	<50	<0.50	<1.0	<1.0	<1.0	---	7.5	<10	---	---	---	---	---	164.14	7.00	157.14	---	---	---	
MW-5	01/31/2011	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	7.5	<10	---	---	---	<0.50	<0.50	---	164.14	5.79	158.35	---	---	---
MW-5	07/25/2011	Unable to locate	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	164.14	---	---	---	---	---
MW-5	01/23/2012	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	---	5.7	<10	---	---	---	---	---	---	164.14	5.40	158.74	---	---	---
<b>MW-5</b>	<b>07/24/2012</b>	<b>&lt;50</b>	<b>&lt;0.50</b>	<b>&lt;0.50</b>	<b>&lt;0.50</b>	<b>&lt;1.0</b>	<b>---</b>	<b>9.0</b>	<b>&lt;10</b>	<b>&lt;0.50</b>	<b>&lt;0.50</b>	<b>&lt;0.50</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>164.14</b>	<b>6.45</b>	<b>157.69</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
MW-6	06/26/2006	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	169.89	10.25	159.64	---	---	---
MW-6	07/28/2006	19,200	1,290	41.7	141	245	---	777	8,340	3.37	<0.500	<0.500	---	---	<50.0	169.89	11.00	158.89	---	---	---
MW-6	10/27/2006	11,400	1,250	41.0	155	242	---	569	7,270	---	---	---	---	---	---	169.89	11.41	158.48	---	---	---
MW-6	01/10/2007	7,000	1,000	26	270	240	---	770	17,000	---	---	---	---	---	---	169.89	9.43	160.46	---	---	---
MW-6	04/13/2007	4,200 g	820	22	72	71	---	490	9,500	---	---	---	---	---	---	169.89	9.81	160.08	---	---	---
MW-6	07/09/2007	6,100 g	960	23	65	116	---	280	8,400	<40	<40	<40	---	---	<2,000	169.89	10.80	159.09	---	---	---
MW-6	10/08/2007	3,600 g	960	17 i	27	76 i	---	260	7,000	---	---	---	---	---	---	169.89	11.64	158.25	---	---	---
MW-6	01/09/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	169.89	---	---	---	---	---
MW-6	01/22/2008	4,100 g	610	14 i	31	19 i	---	180	7,700	---	---	---	---	---	---	169.89	8.81	161.08	---	---	---
MW-6	04/04/2008	6,100	760	<20	20	29	---	240	6,900	---	---	---	---	---	---	169.89	10.01	159.88	---	---	---
MW-6	07/03/2008	7,100	1,100	<20	25	50	---	220	9,400	<40	<40	<40	---	---	<2,000	169.89	10.94	158.95	---	---	---
MW-6	10/03/2008	7,400	1,000	<20	<20	116	---	270	8,400	---	---	---	---	---	---	169.89	11.87	158.02	---	---	---
MW-6	01/22/2009	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	169.89	---	---	---	---	---
MW-6	04/13/2009	5,300	690	<20	35	47	---	210	9,000	---	---	---	---	---	---	169.89	9.70	160.19	---	---	---
MW-6	07/23/2009	6,800	1,100	<20	<20	42	---	220	7,400	<40	<40	<40	---	---	<2,000	169.89	11.09	158.80	---	---	---
MW-6	02/01/2010	4,000	460	<10	<10	<10	---	88	8,400	---	---	---	---	---	---	169.89	8.05	161.84	---	---	---
MW-6	08/02/2010	7,600	860	15	18	49	---	97	6,800	---	---	---	---	---	---	169.89	10.50	159.39	---	---	---
MW-6	01/31/2011	2,800	370	11	19	26	---	170	4,800	---	---	---	<5.0	<5.0	---	169.89	8.52	161.37	---	---	---
MW-6	07/25/2011	4,600	730	13	6.5	18	---	110	5,500	<10	<10	<10	---	---	<1,500	169.89	10.08	159.81	---	---	---
MW-6	01/23/2012	2,100	300	5.3	5.1	13	---	61	3,100	---	---	---	---	---	---	169.89	8.18	161.71	---	---	---
<b>MW-6</b>	<b>07/24/2012</b>	<b>3,400</b>	<b>510</b>	<b>8.8</b>	<b>5.8</b>	<b>14</b>	<b>---</b>	<b>110</b>	<b>5,100</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>169.89</b>	<b>10.01</b>	<b>159.88</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
MW-7	06/26/2006	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.87	9.59	161.28	---	---	---
MW-7	07/28/2006	5,860	72.0	6.67	25.4	165	---	3,940	1,420	<0.500	<0.500	2.89	---	---	<50.0	170.87	10.08	160.79	---	---	---
MW-7	10/27/2006	1,180	8.67	<0.500	2.48	7.52	---	1,100	184	---	---	---	---	---	---	170.87	10.13	160.74	---	---	---
MW-7	01/10/2007	1,000	12	<5.0	<5.0	<10	---	2,200 f	2,400	---	---	---	---	---	---	170.87	8.41	162.46	---	---	---

TABLE 1

Page 12 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg	B	T	E	X	MTBE	MTBE							Depth to	GW	SPH	DO	ORP		
		( $\mu\text{g/L}$ )	8020	8260	TBA	DIPE	ETBE	TAME	EDB	1,2-DCA	Ethanol	TOC	Water	Elevation	Thickness	Reading	Reading				
MW-7	04/13/2007	1,100 g,h	54	<20	18 i	23.5 i	---	2,500	3,800	---	---	---	---	---	---	170.87	8.25	162.62	---	---	---
MW-7	07/09/2007	1,100 g	41	<20	8.8 i	4.5 i	---	2,000	1,200	<40	<40	<40	---	---	<2,000	170.87	9.22	161.65	---	---	---
MW-7	10/08/2007	400 g	25	<20	<20	<20	---	1,500	740	---	---	---	---	---	---	170.87	9.41	161.46	---	---	---
MW-7	01/09/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.87	---	---	---	---	---
MW-7	01/22/2008	160 g	32	<10	<10	<10	---	1,900	820	---	---	---	---	---	---	170.87	7.63	163.24	---	---	---
MW-7	04/04/2008	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.87	---	---	---	---	---
MW-7	07/03/2008	1,500	11	<10	<10	<10	---	1,700	680	<20	<20	<20	---	---	<1,000	170.87	8.96	161.91	---	---	---
MW-7	10/03/2008	1,000	5.6	<10	<10	<10	---	970	550	---	---	---	---	---	---	170.87	9.57	161.30	---	---	---
MW-7	01/22/2009	880	<5.0	<10	<10	18	---	550	250	---	---	---	---	---	---	170.87	8.60	162.27	---	---	---
MW-7	04/13/2009	1,400	15	<10	<10	<10	---	820	440	---	---	---	---	---	---	170.87	8.24	162.63	---	---	---
MW-7	07/23/2009	1,400	12	<10	<10	<10	---	1,300	550	<20	<20	<20	---	---	<1000	170.87	9.10	161.77	---	---	---
MW-7	02/01/2010	1,300	20	<10	<10	<10	---	1,300	920	---	---	---	---	---	---	170.87	6.81	164.06	---	---	---
MW-7	08/02/2010	780	10	<5.0	<5.0	<5.0	---	890	680	---	---	---	---	---	---	170.87	8.55	162.32	---	---	---
MW-7	01/31/2011	340	12	3.2	6.1	17	---	390	480	---	---	---	<2.5	<2.5	---	170.87	7.58	163.29	---	---	---
MW-7	07/25/2011	480 j	8.8	<2.5	3.8	5.8	---	500	480	<5.0	<5.0	<5.0	---	---	<750	170.87	8.11	162.76	---	---	---
MW-7	01/23/2012	Unable to access	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	170.87	---	---	---	---	---
MW-7	07/24/2012	610	9.2	<2.5	<2.5	6.6	---	540	600	<2.5	<2.5	<2.5	---	---	---	170.87	8.30	162.57	---	---	---
MW-8	06/26/2006	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	174.13	4.53	169.60	---	---	---
MW-8	07/28/2006	2,300	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	---	1,380	<10.0	<0.500	<0.500	0.950	---	---	<50.0	174.13	4.55	169.58	---	---	---
MW-8	10/27/2006	1,570	2.79 e	<0.500	<0.500	<0.500	---	1,280 e	<10.0	---	---	---	---	---	---	174.13	4.87	169.26	---	---	---
MW-8	01/10/2007	540	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	---	1,200 f	750	---	---	---	---	---	---	174.13	4.17	169.96	---	---	---
MW-8	04/13/2007	450 g,h	<5.0	<10	<10	<10	---	1,400	<100	---	---	---	---	---	---	174.13	4.13	170.00	---	---	---
MW-8	07/09/2007	590 g	<5.0	<10	<10	<10	---	1,000	<100	<20	<20	<20	---	---	<1,000	174.13	6.33	167.80	---	---	---
MW-8	10/08/2007	270 g,h	<5.0	<10	<10	<10	---	1,200	<100	---	---	---	---	---	---	174.13	5.63	168.50	---	---	---
MW-8	01/09/2008	200 g,h	<2.5	<5.0	<5.0	<5.0	---	370	<50	---	---	---	---	---	---	174.13	4.17	169.96	---	---	---
MW-8	04/04/2008	1,000	<5.0	<10	<10	<10	---	930	<100	---	---	---	---	---	---	174.13	4.36	169.77	---	---	---
MW-8	07/03/2008	960	<5.0	<10	<10	<10	---	1,000	<100	<20	<20	<20	---	---	<1,000	174.13	5.05	169.08	---	---	---
MW-8	10/03/2008	820	<5.0	<10	<10	<10	---	830	<100	---	---	---	---	---	---	174.13	5.54	168.59	---	---	---
MW-8	01/22/2009	1,000	<2.5	<5.0	<5.0	<5.0	---	740	<50	---	---	---	---	---	---	174.13	5.00	169.13	---	---	---
MW-8	04/13/2009	810	<2.5	<5.0	<5.0	<5.0	---	520	<50	---	---	---	---	---	---	174.13	4.51	169.62	---	---	---
MW-8	07/23/2009	840	<2.5	<5.0	<5.0	<5.0	---	830	<50	<10	<10	<10	---	---	<500	174.13	4.92	169.21	---	---	---
MW-8	02/01/2010	270	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	---	260	<20	---	---	---	---	---	---	174.13	3.65	170.48	---	---	---
MW-8	08/02/2010	430	<2.5	<5.0	<5.0	<5.0	---	480	<50	---	---	---	---	---	---	174.13	4.52	169.61	---	---	---
MW-8	01/31/2011	<250	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	---	380	300	---	---	---	<2.5	<2.5	---	174.13	4.29	169.84	---	---	---
MW-8	07/25/2011	300 j	<2.0	<2.0	<2.0	<4.0	---	350	<40	<4.0	<4.0	<4.0	---	---	<600	174.13	4.56	169.57	---	---	---
MW-8	01/23/2012	<250	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	---	320	98	---	---	---	---	---	---	174.13	4.49	169.64	---	---	---
MW-8	07/24/2012	350	<2.5	<2.5	<2.5	<5.0	---	330	<50	<2.5	<2.5	<2.5	---	---	---	174.13	4.85	169.28	---	---	---

TABLE 1

Page 13 of 15

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE				MTBE				1,2-DCA				Depth to Water		GW Elevation (ft MSL)	SPH Thickness (ft)	DO Reading (mL)	ORP Reading (mV)	
			B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	8020 ( $\mu\text{g/L}$ )	8260 ( $\mu\text{g/L}$ )	TBA ( $\mu\text{g/L}$ )	DIPE ( $\mu\text{g/L}$ )	ETBE ( $\mu\text{g/L}$ )	TAME ( $\mu\text{g/L}$ )	EDB ( $\mu\text{g/L}$ )	Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	(ft TOC)					
MW-9	06/26/2006	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	175.20	6.41	168.79	---	---	---	
MW-9	07/28/2006	5,690	19.2	2.64	2.02	57.7	---	5,780	166	<0.500	<0.500	2.74	---	---	<50.0	175.20	6.69	168.51	---	---	---
MW-9	10/27/2006	2,710	34.2	<0.500	2.76	4.75	---	2,140	29.2 d	---	---	---	---	---	---	175.20	6.90	168.30	---	---	---
MW-9	01/10/2007	1,500	340	6.8	8.9	27	---	2,300 f	1,400	---	---	---	---	---	---	175.20	6.14	169.06	---	---	---
MW-9	04/13/2007	1,600 g,h	390	4.1 i	8.6 i	4.7 i	---	3,700	120	---	---	---	---	---	---	175.20	6.17	169.03	---	---	---
MW-9	07/09/2007	1,200 g	55	<25	<25	<25	---	2,500	<250	<50	<50	<50	---	---	<2,500	175.20	6.65	168.55	---	---	---
MW-9	10/08/2007	520 g,h	9.1 i	<25	<25	<25	---	2,500	<250	---	---	---	---	---	---	175.20	7.58	167.62	---	---	---
MW-9	01/09/2008	350 g,h	3.4 i	<10	<10	<10	---	650	<100	---	---	---	---	---	---	175.20	6.30	168.90	---	---	---
MW-9	04/04/2008	1,500	88	<10	<10	<10	---	1,200	<100	---	---	---	---	---	---	175.20	6.05	169.15	---	---	---
MW-9	07/03/2008	2,600	70	<10	<10	<10	---	2,800	<100	<20	<20	<20	---	---	<1,000	175.20	7.00	168.20	---	---	---
MW-9	10/03/2008	2,600	160	<20	<20	<20	---	2,400	<200	---	---	---	---	---	---	175.20	7.39	167.81	---	---	---
MW-9	01/22/2009	2,900	130	<20	<20	30	---	1,900	<200	---	---	---	---	---	---	175.20	7.00	168.20	---	---	---
MW-9	04/13/2009	5,200	590	24	60	89	---	1,600	230	---	---	---	---	---	---	175.20	6.47	168.73	---	---	---
MW-9	07/23/2009	6,300	830	30	150	130	---	3,200	170	<20	<20	<20	---	---	<1000	175.20	7.05	168.15	---	---	---
MW-9	02/01/2010	18,000	1,900	130	770	1,200	---	2,400	430	---	---	---	---	---	---	175.20	5.70	169.50	---	---	---
MW-9	08/02/2010	2,200	270	<10	99	36	---	1,200	280	---	---	---	---	---	---	175.20	6.50	168.70	---	---	---
MW-9	01/31/2011	1,100	120	9.5	60	63	---	1,100	1,000	---	---	---	<5.0	<5.0	---	175.20	6.21	168.99	---	---	---
MW-9	07/25/2011	1,200	210	<5.0	67	15	---	710	480	<10	<10	<10	---	---	<1,500	175.20	6.53	168.67	---	---	---
MW-9	01/23/2012	390	9.9	<1.0	4.7	5.8	---	460	370	---	---	---	---	---	---	175.20	6.49	168.71	---	---	---
<b>MW-9</b>	<b>07/24/2012</b>	<b>970</b>	<b>91</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>15</b>	<b>&lt;10</b>	<b>---</b>	<b>660</b>	<b>530</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>&lt;5.0</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>175.20</b>	<b>6.95</b>	<b>168.25</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
TB-1	04/29/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.00	---	3.8	-132		
TB-1	11/01/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12.65	---	0.2	-165		
TB-1	01/17/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.72	---	0.8	-178		
TB-1	04/17/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.65	---	0.5	-152		
TB-1	07/26/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.13	---	1.0	-124		
TB-1	10/12/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.20	---	0.7	-73		
TB-1	01/15/2001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.09	---	1.2	-118		
TB-1	04/09/2001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.96	---	1.0	-72		
TB-1	07/24/2001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.03	---	1.4	31		
TB-1	10/31/2001	1,000	85	<10	<10	42	---	4,100	---	---	---	---	---	---	---	5.89	---	1.8	88		
TB-1	01/10/2002	5,000	410	390	65	620	---	9,000	---	---	---	---	---	---	---	7.47	---	2.0	95		
TB-1	04/25/2002	5,000	780	60	49	91	---	6,000	---	---	---	---	---	---	---	11.71	---	1.7	-136		
TB-1	07/18/2002	Insufficient water	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13.50	---	---	---		
TB-1	10/07/2002	4,600	480	36	98	200	---	4,000	---	---	---	---	---	---	---	12.95	---	1.6	-48		
TB-1	01/06/2003	130	30	<0.50	<0.50	0.78	---	330	---	---	---	---	---	---	---	5.56	---	0.4	-20		
TB-2	04/29/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.76	---	4.2	-108		
TB-2	11/01/1999	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11.33	---	0.5	-148		

TABLE 1

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg (µg/L)	MTBE			MTBE			1,2-DCA (µg/L)	Ethanol (µg/L)	TOC (ft MSL)	Depth to Water (ft TOC)	GW (ft MSL)	SPH (ft)	DO (m/L)	ORP (mV)		
			B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	8020 (µg/L)	8260 (µg/L)	TBA (µg/L)	DIPE (µg/L)	ETBE (µg/L)	TAME (µg/L)	EDB (µg/L)					
TB-2	01/17/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9.79	---	---	0.7	-162
TB-2	04/17/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9.75	---	---	0.9	-121
TB-2	07/26/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.73	---	---	0.9	-85
TB-2	10/12/2000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.05	---	---	0.6	-47
TB-2	01/15/2001	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.87	---	---	0.7	-91
TB-2	04/09/2001	46,600	1,240	1,310	1,110	12,100	31,300	---	---	---	---	---	---	3.76	---	---	0.8	-24
TB-2	07/24/2001	11,000	630	<25	310	200	---	11,000	---	---	---	---	---	4.75	---	---	0.4	-51
TB-2	10/31/2001	7,500	530	1,500	100	500	---	2,500	---	---	---	---	---	4.24	---	---	0.6	-7
TB-2	01/10/2002	<5,000	480	47	34	110	---	12,000	---	---	---	---	---	6.26	---	---	1.3	-81
TB-2	04/25/2002	4,700	470	140	<20	80	---	7,400	---	---	---	---	---	11.78	---	---	0.9	-107
TB-2	07/18/2002	7,500	630	650	<25	390	---	44,000	---	---	---	---	---	12.34	---	---	0.9	-67
TB-2	10/07/2002	<10,000	580	<100	<100	180	---	30,000	---	---	---	---	---	11.62	---	---	1.0	-41
TB-2	01/06/2003	120	4.8	<0.50	<0.50	2.0	---	220	---	---	---	---	---	4.35	---	---	0.5	-515

**Notes:**

TPHg = Total petroleum hydrocarbons as gasoline analyzed by EPA Method 8260B; prior to July 24, 2001, analyzed by EPA Method 8015 unless otherwise noted.

BTEX = Benzene, toluene, ethylbenzene, and total xylenes analyzed by EPA Method 8260B; prior to July 24, 2001, analyzed by EPA Method 8020.

MTBE = Methyl tertiary-butyl ether analyzed by method as noted

TBA = Tertiary-butyl alcohol analyzed by EPA Method 8260B

DIPE = Di-isopropyl ether analyzed by EPA Method 8260B

ETBE = Ethyl tertiary-butyl ether analyzed by EPA Method 8260B

TAME = Tertiary-amyl methyl ether analyzed by EPA Method 8260B

EDB = 1,2-dibromoethane analyzed by EPA Method 8260B

1,2-DCA = 1,2-dichloroethane analyzed by EPA Method 8260B

Ethanol analyzed by EPA Method 8260B.

TOC = Top of casing elevation, in feet relative to mean sea level

SPH = Separate-phase hydrocarbon

GW = Groundwater

DO = Dissolved oxygen

ORP = Oxidation reduction potential

µg/L = Micrograms per liter

ft = Feet

MSL = Mean sea level

m/L = Milligrams per liter

mV = Millivolts

&lt;x = Not detected at reporting limit x

--- = Not analyzed or not available

(D) = Duplicate sample

TABLE 1

**GROUNDWATER DATA  
FORMER SHELL SERVICE STATION  
4255 MACARTHUR BOULEVARD, OAKLAND, CALIFORNIA**

Well ID	Date	TPHg ( $\mu\text{g/L}$ )	B ( $\mu\text{g/L}$ )	T ( $\mu\text{g/L}$ )	E ( $\mu\text{g/L}$ )	X ( $\mu\text{g/L}$ )	MTBE 8020	MTBE 8260	TBA	DIPE	ETBE	TAME	EDB	DCA	1,2-Ethanol ( $\mu\text{g/L}$ )	TOC (ft MSL)	Depth to Water (ft TOC)	GW (ft MSL)	SPH	DO (mL)	ORP (mV)

a = Groundwater surface had a sheen when sampled.

b = MTBE value is estimated by laboratory

c = The concentration reported reflects individual or discrete unidentified peaks not matching a typical fuel pattern.

d = Secondary ion abundances were outside method requirements. Identification based on analytical judgment.

e = pH>2

f = Sample analyzed outside the EPA recommended holding time.

g = Analyzed by EPA Method 8015B (M).

h = The sample chromatographic pattern for TPH does not match the chromatographic pattern of the specified standard. Quantitation of the unknown hydrocarbon(s) in the sample was based upon the specified standard.

i = Analyte was detected at a concentration below the reporting limit and above the laboratory method detection limit. Reported value is estimated.

j = Hydrocarbon result partly due to individual peak(s) in quantitation range.

When SPHs are present, groundwater elevation is adjusted using the relation: Corrected groundwater elevation = TOC - Depth to Water + (0.8 x Hydrocarbon Thickness).

Site wells surveyed March 14, 2002 by Virgil Chavez Land Surveying

Wells MW-6, MW-7, MW-8 and MW-9 surveyed July 12, 2006 by Virgil Chavez Land Surveying