



RD 9 G

**Denis L. Brown**

July 28, 2005

Jerry Wickham  
Alameda County Health Care Services Agency  
1131 Harbor Bay Parkway, Suite 250  
Alameda, CA 94502-6577

**Shell Oil Products US**  
HSE – Environmental Services  
20945 S. Wilmington Ave.  
Carson, CA 90810-1039  
Tel (707) 865 0251  
Fax (707) 865 2542  
Email [denis.l.brown@shell.com](mailto:denis.l.brown@shell.com)

Re: Groundwater Monitoring Report – Second Quarter 2005  
Former Shell Service Station  
2800 Telegraph Avenue  
Oakland, California  
SAP Code 129450  
Incident No. 97093398

**Alameda County  
AUG 01 2005  
Environmental Health**

Dear Mr. Wickham:

Attached for your review and comment is a copy of the *Groundwater Monitoring Report – Second Quarter 2005* for the above referenced site. Upon information and belief, I declare, under penalty of perjury, that the information contained in the attached document is true and correct.

If you have any questions or concerns, please call me at (707) 865-0251.

Sincerely,

Denis L. Brown  
Project Manager

July 28, 2005

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

Re: **Groundwater Monitoring Report – Second Quarter 2005**  
Former Shell Service Station/Current KFC Restaurant  
2800 Telegraph Avenue  
Oakland, California  
Incident No. 97093398  
SAP Code 129450  
Fuel Leak Case No. RO0000009

Alameda County  
AUG 01 2005  
Environmental Health



Dear Mr. Wickham:

Cambria Environmental Technology, Inc. (Cambria) prepared this report on behalf of Equilon Enterprises LLC dba Shell Oil Products US (Shell) in accordance with the quarterly reporting requirements of 23 CCR 2652d.

## **SECOND QUARTER 2005 ACTIVITIES**

**Groundwater Monitoring:** Blaine Tech Services, Inc. (Blaine) of San Jose, California gauged and sampled all site wells and prepared a summary table of field gauging and laboratory analytical data. Cambria prepared a site vicinity/well location map (Figure 1), and a groundwater contour/chemical concentration map (Figure 2), which includes a rose diagram of historical groundwater flow direction. Blaine's report, presenting the laboratory report and supporting field documents, is included as Appendix A.

**Other Activities:** Shell and Cambria met with Alameda County Health Care Services Agency (ACHCSA) on June 8, 2005 to discuss the subject case. Cambria received correspondence from ACHCSA dated June 15, 2005 approving sample reductions, commenting on previously submitted recommendations, and requesting submittal of a work plan.

## **ANTICIPATED THIRD QUARTER 2005 ACTIVITIES**

**Groundwater Monitoring:** As approved in the letter, wells S-6 and S-8 will now be sampled semi-annually in the first and third quarters. Blaine will gauge and sample the wells in accordance with modified schedule and Cambria will prepare a report.

Cambria  
Environmental  
Technology, Inc.

270 Perkins Street  
Sonoma, CA 95476  
Tel (707) 935-4850  
Fax (707) 935-6649

# C A M B R I A

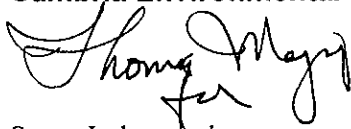
**Other Activities:** Cambria will prepare and submit the requested work plan to locate and destroy well S-3, destroy wells S-1, S-4, S-5, S-10, and SR-1, and install a replacement well near S-3.

## CLOSING

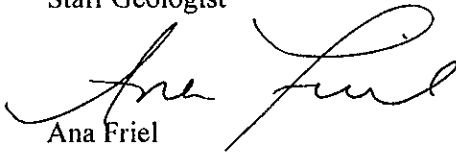
Please call Ana Friel at (707) 268-3812 if you have any questions or comments.

Sincerely,

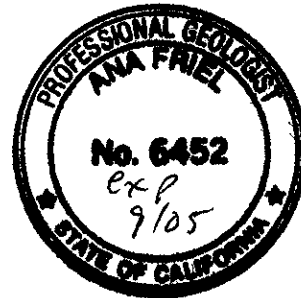
**Cambria Environmental Technology, Inc.**



Susan Lukaszewicz  
Staff Geologist



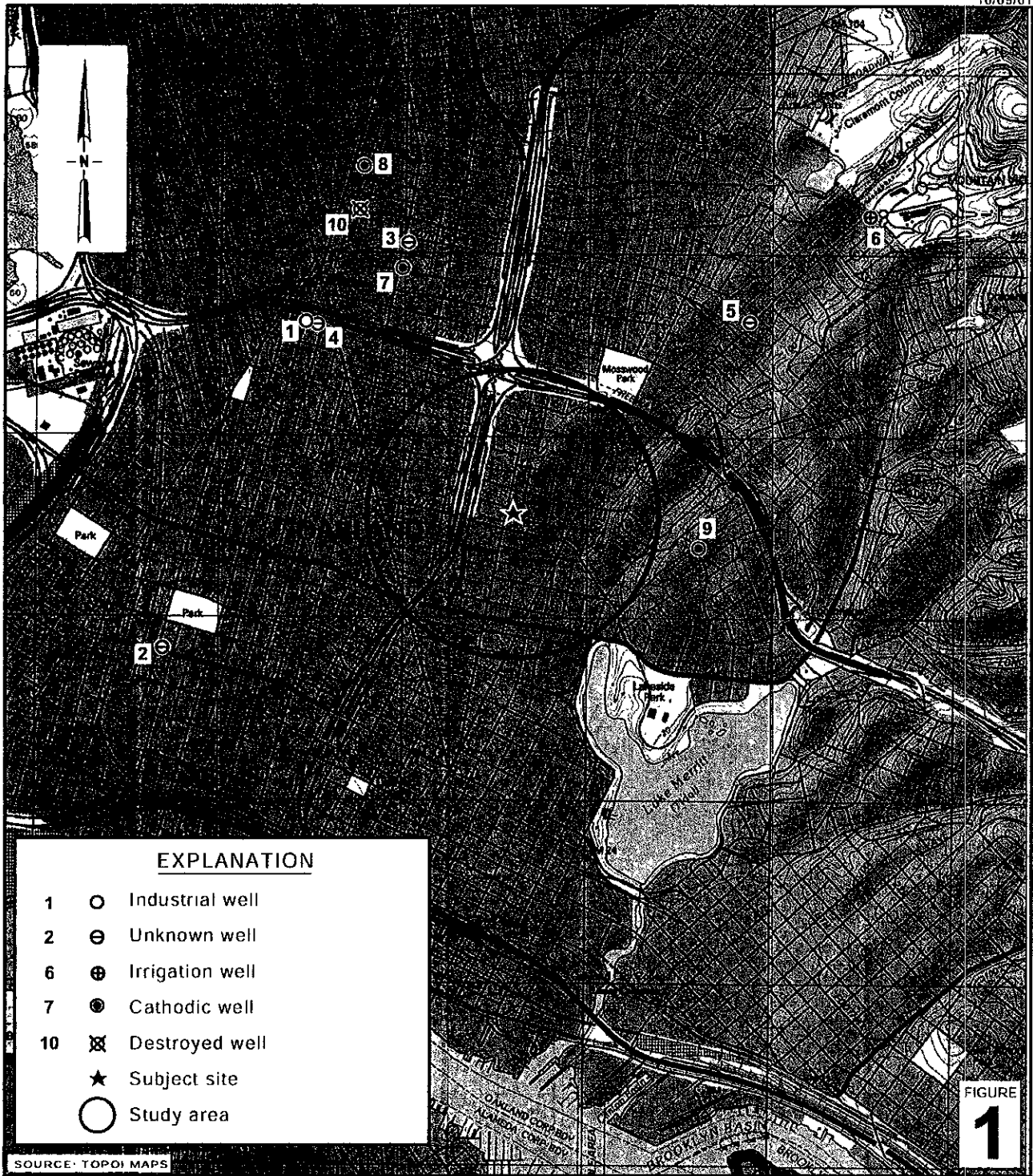
Ana Friel  
Senior Project Geologist  
PG 6452



## Attachments:

- Figure 1. Site Vicinity/Well Location Map
- Figure 2. Groundwater Contour/Chemical Concentration Map
  
- Appendix A. Blaine Tech Services – Groundwater Monitoring Report

cc: Denis Brown, Shell  
Harmon Management Corp.



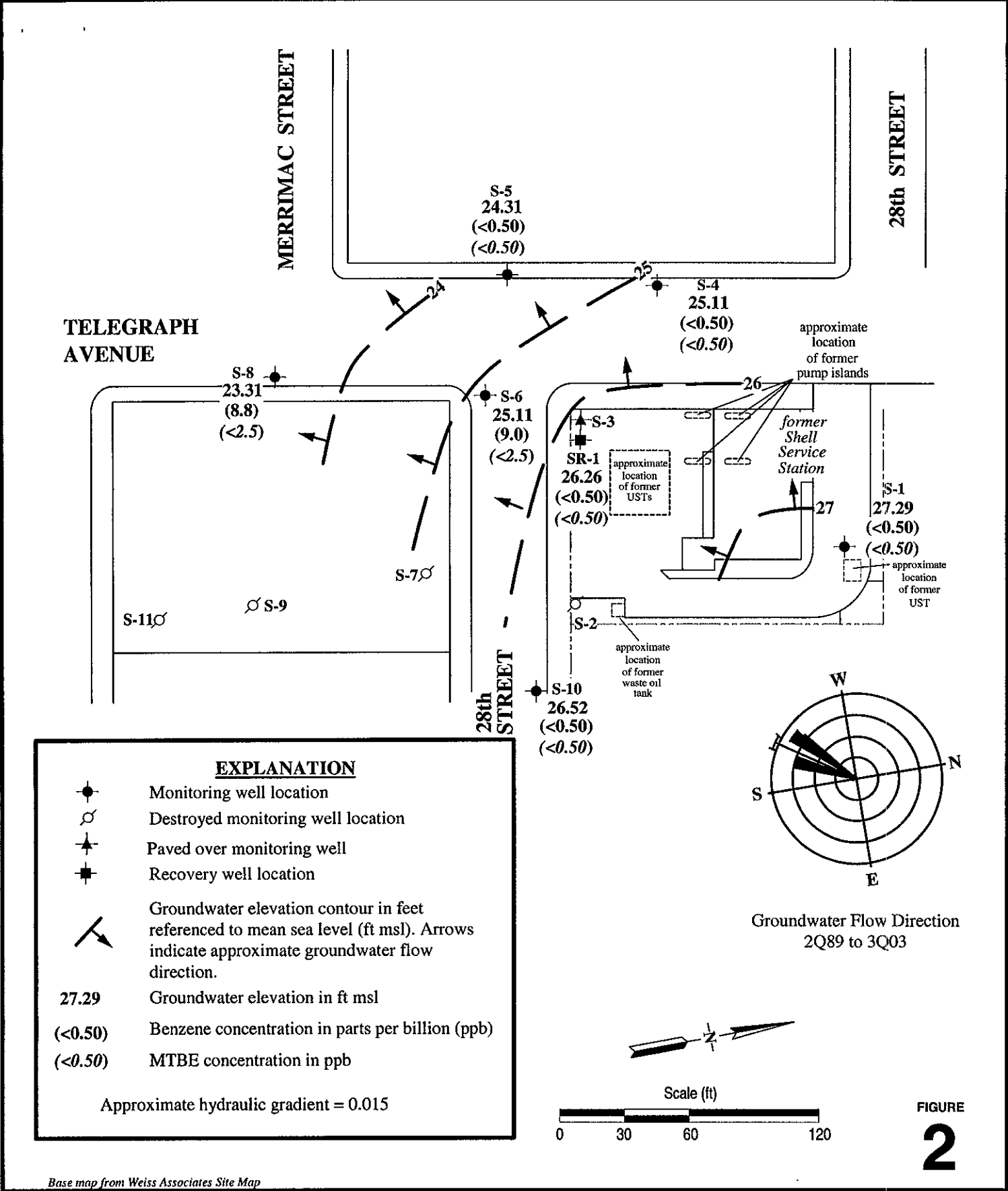
**Former Shell Service Station /  
Current KFC Restaurant**  
2800 Telegraph Avenue  
Oakland, California  
Incident #97093398



C A M B R I A

**Site Vicinity / Well Location Map**

(1/2 Mile Radius)



1507

Base map from Weiss Associates Site Map

### Former Shell Service Station/ Current KFC Restaurant

2800 Telegraph Avenue  
Oakland, California



CAMBRIA

### Groundwater Contour/ Chemical Concentration Map

May 13, 2005

**APPENDIX A**

**Blaine Tech Services  
Groundwater Monitoring Report**



Blaine Tech Services, Inc. conducts sampling and documentation assignments of this type as an independent third party. Our activities at this site consisted of objective data and sample collection only. No interpretation of analytical results, defining of hydrological conditions or formulation of recommendations was performed.

Please call if you have any questions.

Yours truly,

Leon Gearhart  
Project Coordinator

LG/cl

attachments: Cumulative Table of WELL CONCENTRATIONS  
Certified Analytical Report  
Field Data Sheets

cc: Ana Friel  
Cambria Environmental Technology, Inc.  
P.O. Box 259  
Sonoma, CA 95476-0259



**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-1	5/4/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.50	25.81	NA
S-1	8/10/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	10.85	24.46	NA
S-1	11/9/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	10.34	24.97	NA
S-1	2/23/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	7.60	27.71	NA
S-1	6/7/1993	<50	2.8	1.3	0.7	3.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.63	26.68	NA
S-1	8/13/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.20	26.11	NA
S-1	11/18/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	10.58	24.73	NA
S-1	2/10/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.41	26.90	NA
S-1	5/3/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.09	26.22	NA
S-1	8/1/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.81	26.50	NA
S-1	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.32	25.99	NA
S-1	2/3/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	6.98	28.33	NA
S-1	8/2/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.35	25.96	NA
S-1	2/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	7.45	27.86	NA
S-1	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.91	26.40	NA
S-1	8/2/1996	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.33	25.98	NA
S-1	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	10.11	25.20	NA
S-1	1/8/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	7.93	27.38	NA
S-1	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.94	26.37	NA
S-1	7/1/1997	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.55	25.76	NA
S-1	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.43	25.88	NA
S-1	1/7/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.21	27.10	NA
S-1	4/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.27	27.04	NA
S-1	7/2/1998	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.97	26.34	NA
S-1	10/1/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.89	25.42	NA
S-1	1/12/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.45	26.86	NA
S-1	4/19/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.04	26.27	NA
S-1	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.11	26.20	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-1	10/6/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.00	26.31	NA
S-1	3/7/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	7.31	28.00	NA
S-1	6/1/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.85	26.46	NA
S-1	9/8/2000	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	9.50	25.81	NA
S-1	11/29/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	10.16	25.15	NA
S-1	3/9/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.31	8.16	27.15	NA
S-1	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.09	8.74	26.35	NA
S-1	9/29/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	35.09	8.79	26.30	NA
S-1	11/20/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	35.09	8.43	26.66	NA
S-1	2/4/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	35.09	7.34	27.75	NA
S-1	4/21/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.09	8.23	26.86	NA
S-1	8/12/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.09	9.46	25.63	NA
S-1	11/17/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.09	8.42	26.67	NA
S-1	2/8/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.09	8.28	26.81	NA
S-1	5/13/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.09	7.80	27.29	NA
S-2	5/4/1992	1600	190	6.0	240	54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.91	9.44	24.47	NA
S-2	8/10/1992	<50	4.1	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.91	10.73	23.18	NA
S-2	9/11/1992	84	19	0.7	2.2	4.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.91	NA	NA	NA
S-2	11/9/1992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.91	10.29	23.62	NA
S-2	2/23/1993	16000	1600	480	850	1800	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.91	9.04	24.87	NA
S-2	4/8/1993	Well destroyed		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
S-3	5/4/1992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.56	9.22	24.34	NA
S-3	8/10/1992	Well paved over		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
S-4	5/4/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.96	24.12	NA
S-4	8/10/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	11.32	22.76	NA
S-4	11/9/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	11.29	22.79	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-4	2/23/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.82	24.26	NA
S-4	6/7/1993	50	9.2	5.5	3.3	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.51	23.57	NA
S-4	8/13/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	11.05	23.03	NA
S-4	11/18/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	11.34	22.74	NA
S-4	2/10/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.93	24.15	NA
S-4	5/3/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.40	23.68	NA
S-4	8/1/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.68	23.40	NA
S-4	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.44	24.64	NA
S-4	2/3/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.18	24.90	NA
S-4	8/2/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.62	23.46	NA
S-4	2/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.23	24.85	NA
S-4	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.37	23.71	NA
S-4	8/2/1996	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.69	23.39	NA
S-4	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.96	23.12	NA
S-4	1/8/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.37	24.71	NA
S-4	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.25	23.83	NA
S-4	7/1/1997	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.60	23.48	NA
S-4	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.52	23.56	NA
S-4	1/7/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.79	24.29	NA
S-4	4/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.56	24.52	NA
S-4	7/2/1998	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.51	23.57	NA
S-4	10/1/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	11.01	23.07	NA
S-4	1/12/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.53	23.55	NA
S-4	4/19/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	9.73	24.35	NA
S-4	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.48	23.60	NA
S-4	10/6/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.67	23.41	NA
S-4	3/7/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	8.99	25.09	NA
S-4	6/1/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.31	23.77	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-4	9/8/2000	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.77	23.31	NA
S-4	11/29/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	10.97	23.11	NA
S-4	3/9/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.08	8.21	25.87	NA
S-4	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.01	10.23	23.78	NA
S-4	9/29/2003	<50	<0.50	<0.50	1.9	2.6	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	34.01	10.42	23.59	NA
S-4	11/20/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	34.01	10.14	23.87	NA
S-4	2/4/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	34.01	9.41	24.60	NA
S-4	4/21/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.01	9.84	24.17	NA
S-4	8/12/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.01	10.50	23.51	NA
S-4	11/17/2004	<50 c	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.01	9.83	24.18	NA
S-4	2/8/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.01	9.40	24.61	NA
S-4	5/13/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.01	8.90	25.11	NA
S-5	5/4/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.27	23.15	NA
S-5	8/10/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.68	22.74	NA
S-5	11/9/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.69	22.73	NA
S-5	2/23/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.45	23.97	NA
S-5	6/7/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.23	23.19	NA
S-5	8/13/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.58	22.84	NA
S-5	11/18/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.70	22.72	NA
S-5	2/10/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.75	23.67	NA
S-5	5/3/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.19	23.23	NA
S-5	8/1/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.30	23.12	NA
S-5	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.64	23.78	NA
S-5	2/3/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.59	23.83	NA
S-5	8/2/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.23	23.90	NA
S-5	2/2/1996	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.51	23.91	NA
S-5	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.15	23.27	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-5	8/2/1996	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.30	23.12	NA
S-5	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.54	22.88	NA
S-5	1/8/1997	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.56	23.86	NA
S-5	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.03	23.39	NA
S-5	7/1/1997	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.23	23.19	NA
S-5	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.25	23.17	NA
S-5	1/7/1998	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.83	23.59	NA
S-5	4/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.73	23.69	NA
S-5	7/2/1998	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.04	23.38	NA
S-5	10/1/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.91	22.51	NA
S-5	1/12/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.80	23.62	NA
S-5	4/19/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.09	24.33	NA
S-5	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.05	23.37	NA
S-5	10/6/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.30	23.12	NA
S-5	3/7/2000	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	9.11	24.31	NA
S-5	6/1/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.11	23.31	NA
S-5	9/8/2000	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.37	23.05	NA
S-5	11/29/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	10.56	22.86	NA
S-5	3/9/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.42	7.93	25.49	NA
S-5	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.26	9.87	23.39	NA
S-5	9/29/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	33.26	10.02	23.24	NA
S-5	11/20/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	33.26	9.77	23.49	NA
S-5	2/4/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	33.26	9.28	23.98	NA
S-5	4/21/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.26	9.44	23.82	NA
S-5	8/12/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.26	10.05	23.21	NA
S-5	11/17/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.26	9.54	23.72	NA
S-5	2/8/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.26	9.39	23.87	NA
S-5	5/13/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.26	8.95	24.31	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-6	5/4/1992	3100	640	22	23	97	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.42	23.17	NA
S-6	8/10/1992	3400	430	27	26	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	10.40	22.19	NA
S-6	11/9/1992	2000	320	15	15	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	10.16	22.43	NA
S-6	2/23/1993	14000	780	180	380	1300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.60	24.99	NA
S-6	6/7/1993	3900	1400	56	83	210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.90	23.69	NA
S-6	8/13/1993	4000a	890	16	<0.5	41	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.39	23.20	NA
S-6	11/18/1993	80	5.0	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	10.32	22.27	NA
S-6	2/10/1994	4100	370	23	21	90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.68	23.91	NA
S-6	5/3/1994	4700	550	28	85	340	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.20	23.39	NA
S-6	8/1/1994	2900	370	11	11	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.90	23.69	NA
S-6	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.32	23.69	NA
S-6	2/3/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.04	23.69	NA
S-6	8/2/1995	1400	160	<5	<5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.26	23.19	NA
S-6	2/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.90	24.69	NA
S-6	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.98	23.61	NA
S-6	8/2/1996	1600	150	9.2	13	23	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.34	23.25	NA
S-6	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.96	22.63	NA
S-6	1/8/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.38	25.21	NA
S-6	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.16	23.43	NA
S-6	7/1/1997	<50	1.5	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.60	22.99	NA
S-6	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.64	22.95	NA
S-6	1/7/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.34	24.25	NA
S-6	4/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.93	24.66	NA
S-6	7/2/1998	370	22	0.62	<0.50	<0.50	5.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.85	22.74	NA
S-6	10/1/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	10.48	22.11	NA
S-6	1/12/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.63	22.96	NA
S-6	4/19/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.08	23.51	NA
S-6	7/9/1999	52	2.3	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.33	23.26	NA
S-6	10/6/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.80	22.79	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
---------	------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------	------------------------	----------------	----------------	----------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------

S-6	3/7/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.05	25.54	NA
S-6	6/1/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.05	23.54	NA
S-6	9/8/2000	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.65	22.94	NA
S-6	11/29/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	9.51	23.08	NA
S-6	3/9/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.14	25.45	NA
S-6	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.36	9.14	23.22	NA
S-6	9/29/2003	1700	13	4.6	<2.5	5.8	NA	<2.5	<10	<10	<10	<25	<2.5	<2.5	<250	32.36	9.32	23.04	NA
S-6	11/20/2003	4500	45	14	36	28	NA	<1.0	<4.0	<4.0	<4.0	<10	<1.0	<1.0	<100	32.36	8.29	24.07	NA
S-6	2/4/2004	3700	41	14	9.1	38	NA	<2.5	<10	<10	<10	<25	<2.5	<2.5	<250	32.36	7.90	24.46	NA
S-6	4/21/2004	2800	13	6.9	5.0	12	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.36	8.50	23.86	NA
S-6	8/12/2004	2700	15	4.4	<2.5	<5.0	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.36	9.40	22.96	NA
S-6	11/17/2004	2700	13	5.6	8.1	11	NA	<1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.36	8.23	24.13	NA
S-6	2/8/2005	1700	3.8	2.7	26	29	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.36	7.77	24.59	NA
S-6	5/13/2005	3000	9.0	6.6	3.7	21	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.36	7.25	25.11	NA

S-6 (D)	8/1/1994	2600	340	8.8	7.7	33	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	NA	NA	NA
S-6 (D)	8/2/1995	1400	170	<5	<5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	NA	NA	NA

S-7	5/4/1992	180	1.6	<0.5	1.5	3.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.21	22.12	NA
S-7	8/10/1992	190	8.0	1.4	4.7	8.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	12.28	21.05	NA
S-7	11/9/1992	280	16	4.0	7.8	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.77	21.56	NA
S-7	2/23/1993	210	13	2.2	5.4	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	8.86	24.47	NA
S-7	6/7/1993	90	1.2	2.5	1.0	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	10.58	22.75	NA
S-7	8/13/1993	140	4.0	0.8	<0.5	0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.34	21.99	NA
S-7	11/18/1993	440	43	4.9	0.9	4.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	12.00	21.33	NA
S-7	2/10/1994	250a	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	9.88	23.45	NA
S-7	5/3/1994	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	10.75	22.58	NA
S-7	8/1/1994	250	4.8	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.05	22.28	NA
S-7	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	9.64	23.69	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-7	2/3/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	8.53	24.80	NA
S-7	8/2/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.10	22.23	NA
S-7	2/2/1996	480	2.2	2.4	7.9	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	8.58	24.75	NA
S-7	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	10.41	22.92	NA
S-7	8/2/1996	300	20	2.2	3.8	7.9	21	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.18	22.15	NA
S-7	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	12.12	21.21	NA
S-7	1/8/1997	850	16	6.3	20	59	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	8.23	25.10	NA
S-7	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	10.75	22.58	NA
S-7	7/1/1997	120	2.4	<0.50	2.9	2.6	3.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.40	21.93	NA
S-7	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.50	21.83	NA
S-7	4/19/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<5.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	9.39	23.94	NA
S-7	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.15	22.18	NA
S-7	10/6/1999	216	5.04	<0.500	2.23	4.82	<5.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	11.65	21.68	NA
S-7	NA	Well abandoned		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
S-7 (D)	8/2/1996	340	22	2.2	4.4	8.9	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	NA	NA	NA
S-7 (D)	1/8/1997	840	15	<5.0	21	63	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	NA	NA	NA
S-7 (D)	7/1/1997	120	2.4	<0.50	2.9	2.6	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33.33	NA	NA	NA
S-8	5/4/1992	1600	20	420	96	330	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.29	21.68	NA
S-8	8/10/1992	1500	19	37	60	250	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	11.12	20.85	NA
S-8	11/9/1992	710	5.7	24	28	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.71	21.26	NA
S-8	2/23/1993	3800	40	54	68	260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	6.04	25.93	NA
S-8	6/7/1993	1200	13	19	65	150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.06	21.91	NA
S-8	8/13/1993	1300	21	23	49	250	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.56	21.41	NA
S-8	11/18/1993	870	16	5.3	59	230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.90	21.07	NA
S-8	2/10/1994	2400	11	55	120	530	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.53	22.44	NA
S-8	5/3/1994	3100	12	27	130	370	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.06	21.91	NA
S-8	8/1/1994	1500	20	18	39	190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.32	21.65	NA



**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-8	11/8/1994	2100	22	38	73	390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.25	22.72	NA
S-8	2/3/1995	4800	67	39	130	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	8.99	22.98	NA
S-8	5/4/1995	2600	31	23	71	310	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.22	22.75	NA
S-8	8/2/1995	1700	10	9.1	48	210	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.36	21.61	NA
S-8	11/2/1995	1200	16	13	72	130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.72	21.25	NA
S-8	2/2/1996	7100	29	140	360	1300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	8.92	23.05	NA
S-8	5/4/1996	3500	13	27	110	400	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.86	22.11	NA
S-8	8/2/1996	850	9.6	7.4	30	160	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.30	21.67	NA
S-8	10/2/1996	980	<5.0	11	13	92	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.71	21.26	NA
S-8	1/8/1997	6400	88	48	190	500	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	8.88	23.09	NA
S-8	4/17/1997	1700	23	7.4	34	50	74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.00	21.97	NA
S-8	7/1/1997	140	2.8	<0.50	<0.50	0.58	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.40	21.57	NA
S-8	10/7/1997	300	2.7	0.63	4.6	8.4	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.50	21.47	NA
S-8	1/7/1998	110	1.2	<0.50	<0.50	1.6	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.27	22.70	NA
S-8	4/2/1998	4500	140	77	140	380	<12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.31	22.66	NA
S-8	7/2/1998	330	4.2	0.79	1.7	2.3	4.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.48	22.49	NA
S-8	10/1/1998	52	0.76	<0.50	<0.50	0.70	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.08	21.89	NA
S-8	1/12/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.50	21.47	NA
S-8	4/19/1999	3360	29.6	24.6	137	398	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	9.45	22.52	NA
S-8	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.25	21.72	NA
S-8	10/6/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<5.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.70	21.27	NA
S-8	3/7/2000	16500	461	397	665	1240	229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	8.45	23.52	NA
S-8	6/1/2000	317	4.05	0.943	0.595	1.08	29.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.03	21.94	NA
S-8	9/8/2000	330	2.14	1.45	7.21	16.5	39.9	<1.00b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.58	21.39	NA
S-8	11/29/2000	188	2.70	<0.500	2.43	1.44	7.27	<1.00b	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.25	21.72	NA
S-8	3/9/2001	4110	80.1	23.0	90.6	95.0	70.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	8.99	22.98	NA
S-8	9/12/2001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	10.67	21.30	NA
S-8	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	10.02	21.87	NA
S-8	9/29/2003	Well inaccessible			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	NA	NA	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-8	10/3/2003	1700	<2.5	8.1	53	140	NA	<2.5	<10	<10	<10	<25	<2.5	<2.5	<250	31.89	9.99	21.90	NA
S-8	11/20/2003	7100	110	33	150	290	NA	2.8	<10	<10	<10	<25	<2.5	<2.5	<250	31.89	9.14	22.75	NA
S-8	2/4/2004	4400	41	8.6	37	120	NA	<2.5	<10	<10	<10	<25	<2.5	<2.5	<250	31.89	8.89	23.00	NA
S-8	4/21/2004	3300	11	4.0	39	150	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	9.33	22.56	NA
S-8	8/12/2004	1300	<2.5	<2.5	18	76	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	10.06	21.83	NA
S-8	11/17/2004	1900	<1.0	4.5	17	79	NA	<1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	9.62	22.27	NA
S-8	2/8/2005	3700	45	5.4	21	39	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	9.03	22.86	NA
S-8	5/13/2005	3000	8.8	5.7	3.0	20	NA	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.89	8.58	23.31	NA

S-8 (D)	2/10/1994	2400	11	46	100	440	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	5/3/1994	3000	21	25	120	340	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	11/8/1994	2100	20	31	75	390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	2/3/1995	3700	53	30	100	240	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	5/4/1995	3300	38	26	89	390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	8/2/1995	1200	15	13	70	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	2/2/1996	7800	33	160	400	1500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	5/4/1996	5100	19	37	190	690	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	10/2/1996	1300	<5.0	10	28	180	<25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	4/17/1997	1600	25	7.4	30	43	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	1/7/1998	150	1.8	0.6	<0.50	2.2	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA
S-8 (D)	7/2/1998	360	4.3	0.89	1.7	2.3	5.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.97	NA	NA	NA

S-9	5/4/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.45	21.41	NA
S-9	8/10/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	11.52	20.34	NA
S-9	11/9/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	11.02	20.84	NA
S-9	2/23/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	8.00	23.86	NA
S-9	6/7/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.07	21.79	NA
S-9	8/13/1993	140	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.92	20.94	NA
S-9	11/18/1993	170	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	11.19	20.67	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-9	2/10/1994	140	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	9.16	22.70	NA
S-9	5/3/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.03	21.83	NA
S-9	8/1/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.52	21.34	NA
S-9	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	9.08	22.78	NA
S-9	2/3/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	8.37	23.49	NA
S-9	8/2/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	9.35	22.51	NA
S-9	2/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	7.53	24.33	NA
S-9	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	9.60	22.26	NA
S-9	8/2/1996	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.46	21.40	NA
S-9	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.66	21.20	NA
S-9	1/8/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	7.20	24.66	NA
S-9	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	9.96	21.90	NA
S-9	7/1/1997	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	3.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.64	21.22	NA
S-9	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.63	21.23	NA
S-9	4/19/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<5.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	8.69	23.17	NA
S-9	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.45	21.41	NA
S-9	10/6/1999	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<5.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.86	10.90	20.96	NA
S-9	NA	Well abandoned		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

S-10	5/4/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.54	24.41	NA
S-10	8/10/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	10.43	22.52	NA
S-10	11/9/1992	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.14	23.81	NA
S-10	2/23/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.72	26.23	NA
S-10	6/7/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.08	24.87	NA
S-10	8/13/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.83	24.12	NA
S-10	11/18/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.46	23.49	NA
S-10	2/10/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	7.41	25.54	NA
S-10	5/3/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.16	24.79	NA
S-10	8/1/1994	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.29	24.66	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-10	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	7.02	25.93	NA
S-10	2/3/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.79	26.16	NA
S-10	8/2/1995	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.30	24.65	NA
S-10	2/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.49	26.46	NA
S-10	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	7.55	25.40	NA
S-10	8/2/1996	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.25	23.70	NA
S-10	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	10.54	22.41	NA
S-10	1/8/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.47	26.48	NA
S-10	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	7.78	25.17	NA
S-10	7/1/1997	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.83	24.12	NA
S-10	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.89	24.06	NA
S-10	1/7/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.97	25.98	NA
S-10	4/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.96	25.99	NA
S-10	7/2/1998	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	10.41	22.54	NA
S-10	10/1/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	11.03	21.92	NA
S-10	1/12/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	10.33	22.62	NA
S-10	4/19/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.72	23.23	NA
S-10	7/9/1999	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.98	23.97	NA
S-10	10/6/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.15	23.80	NA
S-10	3/7/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.01	26.94	NA
S-10	6/1/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	8.13	24.82	NA
S-10	9/8/2000	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.10	23.85	NA
S-10	11/29/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	9.32	23.63	NA
S-10	3/9/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.95	6.54	26.41	NA
S-10	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.93	9.13	23.80	NA
S-10	9/29/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	32.93	9.26	23.67	NA
S-10	11/20/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	32.93	7.15	25.78	NA
S-10	2/4/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	32.93	6.80	26.13	NA
S-10	4/21/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.93	7.71	25.22	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-10	8/12/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.93	9.26	23.67	NA
S-10	11/17/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.93	7.44	25.49	NA
S-10	2/8/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.93	6.94	25.99	NA
S-10	5/13/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.93	6.41	26.52	NA

S-11	5/4/1992	1500	55	32	57	190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	9.99	20.79	NA
S-11	8/10/1992	750	29	13	43	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.92	19.86	NA
S-11	11/9/1992	4100	32	62	120	1100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.44	20.34	NA
S-11	2/23/1993	760	15	13	37	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	7.30	23.48	NA
S-11	6/7/1993	1700	40	16	100	360	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	9.51	21.27	NA
S-11	8/13/1993	60	0.9	<0.5	0.8	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.39	20.39	NA
S-11	11/18/1993	150	7.8	1.0	9.0	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.64	20.14	NA
S-11	2/10/1994	4400	53	19	160	390	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	8.50	22.28	NA
S-11	5/3/1994	65	1.5	<0.5	0.53	0.59	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	9.42	21.36	NA
S-11	8/1/1994	240	18	6.7	6.9	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.12	20.66	NA
S-11	11/8/1994	490	14	5.2	15	47	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	8.84	21.94	NA
S-11	2/3/1995	380	4.1	0.9	1.4	5.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	7.12	23.66	NA
S-11	5/4/1995	110	1.3	<0.5	1.1	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	7.96	22.82	NA
S-11	8/2/1995	230	22	11	13	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	9.88	20.90	NA
S-11	11/2/1995	200	26	10	10	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.10	20.68	NA
S-11	2/2/1996	110	2.9	1.0	2.6	6.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	7.33	23.45	NA
S-11	5/4/1996	<50	0.70	0.54	0.82	2.6	7.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	8.62	22.16	NA
S-11	8/2/1996	200	11	4.6	12	38	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	9.85	20.93	NA
S-11	10/2/1996	290	20	6.2	16	48	8.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	11.00	19.78	NA
S-11	1/8/1997	56	2.0	<0.50	1.0	5.8	5.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	6.20	24.58	NA
S-11	4/17/1997	<50	0.88	<0.50	<0.50	<0.50	3.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	8.81	21.97	NA
S-11	7/1/1997	610	50	5.9	24	110	3.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.47	20.31	NA
S-11	10/7/1997	440	43	3.0	13	110	4.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.32	20.46	NA
S-11	4/19/1999	<50.0	0.530	<0.500	<0.500	5.22	<5.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	8.31	22.47	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
S-11	7/9/1999	53	2.3	<0.50	<0.50	8.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	9.19	21.59	NA
S-11	10/6/1999	1210	39.1	<10.0	26.4	139	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	10.25	20.53	NA
S-11	NA	Well Abandoned		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
S-11 (D)	6/7/1993	1600	51	16	83	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	NA	NA	NA
S-11 (D)	8/13/1993	70	2.1	<0.5	0.9	2.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	NA	NA	NA
S-11 (D)	10/7/1997	360	39	2.0	7.2	74	4.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30.78	NA	NA	NA
SR-1	5/4/1992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.02	NA	NA
SR-1	8/10/1992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.29	NA	NA
SR-1	11/9/1992	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.92	NA	NA
SR-1	2/22/1993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.64	NA	NA
SR-1	6/7/1993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.36	NA	NA
SR-1	8/13/1993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.96	NA	NA
SR-1	11/18/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.02	NA	NA
SR-1	2/10/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SR-1	5/3/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.28	NA	NA
SR-1	8/1/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.98	NA	NA
SR-1	11/8/1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.75	NA	NA
SR-1	2/3/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.20	NA	NA
SR-1	5/4/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.10	NA	NA
SR-1	8/2/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.31	NA	NA
SR-1	11/2/1995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.62	NA	NA
SR-1	2/2/1996	90	6.1	6.7	2.8	8.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.30	NA	NA
SR-1	5/4/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.10	NA	NA
SR-1	8/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.10	NA	NA
SR-1	10/2/1996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.25	NA	NA
SR-1	1/8/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.18	NA	NA
SR-1	4/17/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.01	NA	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
SR-1	7/1/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.36	NA	NA
SR-1	10/7/1997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.22	NA	NA
SR-1	1/7/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.45	NA	NA
SR-1	4/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.43	NA	NA
SR-1	7/2/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.87	NA	NA
SR-1	10/1/1998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.42	NA	NA
SR-1	1/12/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.24	NA	NA
SR-1	4/19/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.64	NA	NA
SR-1	7/9/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.40	NA	NA
SR-1	10/6/1999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.30	NA	NA
SR-1	3/7/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.25	NA	NA
SR-1	6/1/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.59	NA	NA
SR-1	9/8/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.22	NA	NA
SR-1	11/29/2000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.65	NA	NA
SR-1	3/9/2001	<50.0	<0.500	<0.500	<0.500	<0.500	<2.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.78	NA	NA
SR-1	9/12/2001	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.23	NA	NA
SR-1	9/18/2003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.02	24.57	NA
SR-1	9/29/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	32.59	8.35	24.24	NA
SR-1	11/20/2003	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	32.59	6.85	25.74	NA
SR-1	2/4/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	<2.0	<2.0	<2.0	<5.0	<0.50	<0.50	<50	32.59	6.58	26.01	NA
SR-1	4/21/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	6.96	25.63	NA
SR-1	8/12/2004	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	8.42	24.17	NA
SR-1	11/17/2004	<50 c	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	7.30	25.29	NA
SR-1	2/8/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	6.44	26.15	NA
SR-1	5/13/2005	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32.59	6.33	26.26	NA
SR-1 (D)	11/18/1993	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**WELL CONCENTRATIONS**  
**Former Shell Service Station**  
**2800 Telegraph Avenue**  
**Oakland, CA**

Well ID	Date	TPPH (ug/L)	B (ug/L)	T (ug/L)	E (ug/L)	X (ug/L)	MTBE 8020 (ug/L)	MTBE 8260 (ug/L)	DIPE (ug/L)	ETBE (ug/L)	TAME (ug/L)	TBA (ug/L)	1,2-DCA (ug/L)	EDB (ug/L)	Ethanol (ug/L)	TOC (MSL)	Depth to Water (ft.)	GW Elevation (MSL)	SPH Thickness (ft.)
---------	------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------	------------------------	----------------	----------------	----------------	---------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------

**Abbreviations:**

TPPH = Total petroleum hydrocarbons as gasoline by EPA Method 8260B; prior to September 29, 2003, analyzed by EPA Method 8015.

BTEX = Benzene, toluene, ethylbenzene, xylenes by EPA Method 8260B; prior to September 29, 2003, analyzed by EPA Method 8020.

MTBE = Methyl tertiary butyl ether

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

ETBE = Ethyl tertiary butyl ether, analyzed by EPA Method 8260

TAME = Tertiary amyl methyl ether, analyzed by EPA Method 8260

TBA = Tertiary butyl alcohol, analyzed by EPA Method 8260

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

EDB = 1,2-dibromomethane or ethylene dibromide, analyzed by EPA Method 8260

TOC = Top of Casing Elevation

TOB = Top of Wellbox Elevation

SPH = Separate-Phase Hydrocarbons

GW = Groundwater

ug/L = parts per billion

MSL = Mean sea level

ft. = Feet

<n = Below detection limit

(D) = Duplicate sample

NA = Not applicable

**Notes:**

a = Chromatogram pattern indicated the presence of an unidentified hydrocarbon.

b = This sample analyzed outside of EPA recommended hold time.

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

Ethanol analyzed by EPA Method 8260B.

Prior to September 18, 2003, depths to water and groundwater elevation referenced to Top of Box elevation.

Active wells surveyed July 29, 2002 by Virgil Chavez Land Surveying of Vallejo, CA.



**Blaine Tech Services, Inc.**

May 31, 2005

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Attn.: Leon Gearhart  
Project#: BTS#050513-MT1  
Project: 97093398  
Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Dear Mr. Gearhart,

Attached is our report for your samples received on 05/13/2005 15:25


This report has been reviewed and approved for release. Reproduction of this report is permitted only in its entirety.

Please note that any unused portion of the samples will be discarded after 06/27/2005 unless you have requested otherwise.

We appreciate the opportunity to be of service to you. If you have any questions,

You can also contact me via email. My email address is: [mbrewer@stl-inc.com](mailto:mbrewer@stl-inc.com)

Sincerely,



Melissa Brewer  
Project Manager

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue

San Jose, CA 95112-1105

Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

**Samples Reported**

Sample Name	Date Sampled	Matrix	Lab #
S-1	05/13/2005 09:35	Water	1
S-4	05/13/2005 10:55	Water	2
S-5	05/13/2005 11:15	Water	3
S-6	05/13/2005 12:05	Water	4
S-8	05/13/2005 12:30	Water	5
S-10	05/13/2005 11:40	Water	6
SR-1	05/13/2005 10:35	Water	7

Severn Trent Laboratories, Inc.

STL San Francisco \* 1220 Quarry Lane, Pleasanton, CA 94566

Tel 925 484 1919 Fax 925 484 1096 \* www.stl-inc.com \* CA DHS ELAP# 2496

05/27/2005 16:53

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s): 5030B	Test(s): 8260B
Sample ID: S-1	Lab ID: 2005-05-0454-1
Sampled: 05/13/2005 09:35	Extracted: 5/20/2005 21:49
Matrix: Water	QC Batch#: 2005/05/20-2B.62

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	1.00	05/20/2005 21:49	
Benzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 21:49	
Toluene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 21:49	
Ethylbenzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 21:49	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	1.00	05/20/2005 21:49	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 21:49	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	109.9	73-130	%	1.00	05/20/2005 21:49	
Toluene-d8	100.7	81-114	%	1.00	05/20/2005 21:49	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.  
Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s):	5030B	Test(s):	8260B
Sample ID:	S-4	Lab ID:	2005-05-0454-2
Sampled:	05/13/2005 10:55	Extracted:	5/20/2005 22:15
Matrix:	Water	QC Batch#:	2005/05/20 2B 62

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:15	
Benzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:15	
Toluene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:15	
Ethylbenzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:15	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	1.00	05/20/2005 22:15	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:15	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	109.4	73-130	%	1.00	05/20/2005 22:15	
Toluene-d8	102.1	81-114	%	1.00	05/20/2005 22:15	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue

San Jose, CA 95112-1105

Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s):	S030B	Test(s):	8260B
Sample ID:	S-5	Lab ID:	2005-05-0454 - 3
Sampled:	05/13/2005 11:15	Extracted:	5/20/2005 22:41
Matrix:	Water	QC Batch#:	2005/05/20-2B.62

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:41	
Benzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:41	
Toluene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:41	
Ethylbenzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:41	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	1.00	05/20/2005 22:41	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.50	ug/L	1.00	05/20/2005 22:41	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	112.1	73-130	%	1.00	05/20/2005 22:41	
Toluene-d8	99.4	81-114	%	1.00	05/20/2005 22:41	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s): 8080B  
Sample ID: S-6  
Sampled: 05/13/2005 12:05  
Matrix: Water  
Analysis Flag: L2, pH < 2 (See Legend and Note Section)

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	3000	250	ug/L	5.00	05/25/2005 13:32	
Benzene	9.0	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:32	
Toluene	6.6	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:32	
Ethylbenzene	3.7	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:32	
Total xylenes	21	5.0	ug/L	5.00	05/25/2005 13:32	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:32	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	104.6	73-130	%	5.00	05/25/2005 13:32	
Toluene-d8	97.8	81-114	%	5.00	05/25/2005 13:32	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue

San Jose, CA 95112-1105

Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1

97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s):	5030B	Test(s):	8260B
Sample ID:	S-8	Lab ID:	2005-05-0454-5
Sampled:	05/13/2005 12:30	Extracted:	5/25/2005 13:49
Matrix:	Water	QC Batch#:	2005/05/25-1B.68
Analysis Flag: L2, pH <2 (See Legend and Note Section)			

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	3000	250	ug/L	5.00	05/25/2005 13:49	
Benzene	8.8	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:49	
Toluene	5.7	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:49	
Ethylbenzene	3.0	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:49	
Total xylenes	20	5.0	ug/L	5.00	05/25/2005 13:49	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	2.5	ug/L	5.00	05/25/2005 13:49	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	97.6	73-130	%	5.00	05/25/2005 13:49	
Toluene-d8	95.5	81-114	%	5.00	05/25/2005 13:49	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

File#(s): (50808)  
Sample#(s): (310)  
Sample#(s): 05/13/2005 11140  
Matrix: Water  
pH: 2  
File#(s): 8260B  
Sample#(s): 005-03-015-11140  
Extraction#: 05/13/2005 11140  
QC Batch#: 2005051301B168

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:06	
Benzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:06	
Toluene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:06	
Ethylbenzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:06	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	1.00	05/25/2005 14:06	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:06	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	102.6	73-130	%	1.00	05/25/2005 14:06	
Toluene-d8	95.1	81-114	%	1.00	05/25/2005 14:06	



**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s):	5030B	Test(s):	8260B
Sample ID:	SR-1	Lab ID:	2005-05-0454-7
Sampled:	05/13/2005 10:35	Extracted:	5/25/2005 14:24
Matrix:	Water	QC Batch#:	2005/05/25-1B-68
pH:	<2		

Compound	Conc.	RL	Unit	Dilution	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:24	
Benzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:24	
Toluene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:24	
Ethylbenzene	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:24	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	1.00	05/25/2005 14:24	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.50	ug/L	1.00	05/25/2005 14:24	
<b>Surrogate(s)</b>						
1,2-Dichloroethane-d4	90.6	73-130	%	1.00	05/25/2005 14:24	
Toluene-d8	97.8	81-114	%	1.00	05/25/2005 14:24	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.  
Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Prep(s): 5080B	Batch: 8260B
Method: Blank	Water
MB: 2005/05/20-2B162-042	QC Batch #: 2005/05/20-2B-62
	Date Extracted: 05/20/2005 18:42

Compound	Conc.	RL	Unit	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	05/20/2005 18:42	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.5	ug/L	05/20/2005 18:42	
Benzene	ND	0.5	ug/L	05/20/2005 18:42	
Toluene	ND	0.5	ug/L	05/20/2005 18:42	
Ethylbenzene	ND	0.5	ug/L	05/20/2005 18:42	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	05/20/2005 18:42	
<b>Surrogates(s)</b>					
1,2-Dichloroethane-d4	109.6	73-130	%	05/20/2005 18:42	
Toluene-d8	100.8	81-114	%	05/20/2005 18:42	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue

San Jose, CA 95112-1105

Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1

97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Batch QC Report					
Prep(s): 5030B				Test(s): 8260B	
Method: Blank		Water		QC Batch # 2005/05/25-1B.68	
MB: 2005/05/25-1B.68.042				Date Extracted: 05/25/2005 10:42	

Compound	Conc.	RL	Unit	Analyzed	Flag
Gasoline [Shell]	ND	50	ug/L	05/25/2005 10:42	
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	ND	0.5	ug/L	05/25/2005 10:42	
Benzene	ND	0.5	ug/L	05/25/2005 10:42	
Toluene	ND	0.5	ug/L	05/25/2005 10:42	
Ethylbenzene	ND	0.5	ug/L	05/25/2005 10:42	
Total xylenes	ND	1.0	ug/L	05/25/2005 10:42	
<b>Surrogates(s)</b>					
1,2-Dichloroethane-d4	88.6	73-130	%	05/25/2005 10:42	
Toluene-d8	93.4	81-114	%	05/25/2005 10:42	

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.  
Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Batch # 8260B		
Prep(s) 8030B	Method 8260B	
Laboratory Control Spike	Water	Lot Batch # 2005/05/20-2B162
LCS 2005/05/20-2B162-016	Extracted 05/20/2005	Analyzed 05/20/2005 18:16
LCSD		

Compound	Conc. ug/L		Exp.Conc.	Recovery %		RPD	Ctrl.Limits %		Flags	
	LCS	LCSD		LCS	LCSD		%	Rec.	RPD	LCS
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	20.5		25	82.0			65-165	20		
Benzene	22.7		25	90.8			69-129	20		
Toluene	25.4		25	101.6			70-130	20		
<b>Surrogates(s)</b>										
1,2-Dichloroethane-d4	494		500	98.8			73-130			
Toluene-d8	522		500	104.4			81-114			

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue

San Jose, CA 95112-1105

Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Batch QC Report			
Prep(s): 5030B			Test(s): 8260B
Laboratory Control Spike	Water	QC Batch # 2005/05/25-1B.68	
LCS: 2005/05/25-1B.68-024	Extracted: 05/25/2005	Analyzed: 05/25/2005 10:24	
LCSD:			

Compound	Conc. ug/L		Exp. Conc.	Recovery %		RPD %	Ctrl. Limits %		Flags	
	LCS	LCSD		LCS	LCSD		Rec.	RPD	LCS	LCSD
Methyl tert-butyl ether (MTBE)	25.6		25	102.4			65-165	20		
Benzene	31.6		25	126.4			69-129	20		
Toluene	27.9		25	111.6			70-130	20		
<b>Surrogates(s)</b>										
1,2-Dichloroethane-d4	406		500	81.2			73-130			
Toluene-d8	498		500	99.6			81-114			

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.  
Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Final Report

Project:	8260B	Client:	(C) 8260B
Matrix Spike (MS/MSD):	Water	Lab #:	00-10-1202-B162
MS/MSD:		Lab ID:	2005-05-05-008
MS:	2005/05/20-2B162-057	Extracted:	05/20/2005
MSD:	2005/05/20-2B162-023	Extracted:	05/20/2005
		Analyzed:	05/20/2005
		Dilution:	100
		Analyzed:	05/20/2005
		Dilution:	100

Compound	Conc. ug/L			Spk.Level ug/L	Recovery %			Limits %		Flags	
	MS	MSD	Sample		MS	MSD	RPD	Rec.	RPD	MS	MSD
Methyl tert-butyl ether	20.1	22.0	ND	25	80.4	88.0	9.0	65-165	20		
Benzene	23.9	23.2	ND	25	95.6	92.8	3.0	69-129	20		
Toluene	24.4	24.6	ND	25	97.6	98.4	0.8	70-130	20		
<b>Surrogate(s)</b>											
1,2-Dichloroethane-d4	480	496		500	96.0	99.2		73-130			
Toluene-d8	505	482		500	101.0	96.4		81-114			

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue  
San Jose, CA 95112-1105  
Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

Batch QC Report			
Prep(s):	5030B		Test(s): 8260B
Matrix Spike (MS//MSD)		Water	QC Batch # 2005/05/25-1B:68
MS/MSD			Lab ID: 2005-05-0404 - 003
MS: 2005/05/25-1B:68-048		Extracted: 05/25/2005	Analyzed: 05/25/2005 11:48
			Dilution: 1.00
MSD: 2005/05/25-1B:68-005		Extracted: 05/25/2005	Analyzed: 05/25/2005 12:05
			Dilution: 1.00

Compound	Conc. ug/L			Spk.Level ug/L	Recovery %			Limits %		Flags	
	MS	MSD	Sample		MS	MSD	RPD	Rec.	RPD	MS	MSD
Methyl tert-butyl ether	20.2	22.6	ND	25	80.8	90.4	11.2	65-165	20		
Benzene	24.1	26.2	ND	25	96.4	104.8	8.3	69-129	20		
Toluene	22.9	24.7	ND	25	91.6	98.8	7.6	70-130	20		
<b>Surrogate(s)</b>											
1,2-Dichloroethane-d4	393	381		500	78.6	76.2		73-130			
Toluene-d8	465	479		500	93.0	95.8		81-114			

**Gas/BTEX/MTBE by 8260B (C6-C12)**

Blaine Tech Services, Inc.

Attn.: Leon Gearhart

1680 Rogers Avenue

San Jose, CA 95112-1105

Phone: (408) 573-0555 Fax: (408) 573-7771

Project: BTS#050513-MT1  
97093398

Received: 05/13/2005 15:25

Site: 2800 Telegraph Ave., Oakland

**Legend and Note**

**Analysis Flag**

L2

Reporting limits were raised due to high level of analyte present in the sample.



LAB: SLL

# SHELL Chain Of Custody Record

115119

Lab Identification (if necessary):

Address:

City, State, Zip:

Equiva Project Manager to be Invoiced:

- SCIENCE & ENGINEERING
- TECHNICAL SERVICES
- ENVIRONMENTAL

Denis Brown

**2005-05-04**

INCIDENT NUMBER (S&E ONLY)  
 9 7 0 9 3 3 9 8  
 SAP or CRMT NUMBER (TS/CRMT)

DATE: 5/13/05

PAGE: 1 of 1

SAMPLING COMPANY: <b>Blaine Tech Services</b>		LOG CODE: <b>BTSS</b>	SITE ADDRESS (Street and City): <b>2800 Telegraph Ave., Oakland</b>		GLOBAL ID#: <b>T0600101244</b>
ADDRESS: <b>1680 Rogers Avenue, San Jose, CA 95112</b>		EDF DELIVERABLE TO (Responsible Party or Delivery): <b>Ana Ffola</b>		PHONE NO.: <b>707-833-2363</b>	EMAIL: <b>sonomaedf@cambria-env.com</b>
PROJECT CONTACT (Name and Title): <b>Leon Gearhart</b>		CONSULTANT PROJECT NO.: <b>D50513-1-101</b>		BTSS #	
TELEPHONE: <b>408-573-0555</b>	FAX: <b>408-573-7771</b>	E-MAIL: <b>lgearhart@blainetech.com</b>		LAB USE ONLY	

TURNAROUND TIME (BUSINESS DAYS):  
 10 DAYS  5 DAYS  72 HOURS  48 HOURS  24 HOURS  LESS THAN 24 HOURS

REQUESTED ANALYSIS

LA - ANOCS REPORT FORMAT  LIST AGENCY:  
 GCMS MTR CONFIRMATION: HIGHEST \_\_\_\_\_ HIGHEST PER BORING \_\_\_\_\_ ALL \_\_\_\_\_  
 SPECIAL INSTRUCTIONS OR NOTES: CHECK BOX IF EDD IS NOT NEEDED

FIELD NOTES:  
 Container Preservation  
 or PID Readings  
 or Laboratory Notes

LAB USE ONLY	Field Sample Identification	SAMPLING		MATRIX	NO. OF CONT.	TRM - Gas, Purgeable	BTEX	MTR (021B - Spab RL)	MTR (021B - 0.5ppb RL)	Oxymeth (S) by (sepal)	TEMPERATURE ON RECEIPT C°
		DATE	TIME								
	8-1	5/13/05	1135	W	3	X	X	X			
	8-4		1555		3	X	X	X			
	8-5		1155		3	X	X	X			
	8-6		1205		3	X	X	X			
	8-8		1230		3	X	X	X			
	8-10		1140		3	X	X	X			
	SR-1	5/13/05	1135		3	X	X	X			

Received by (Signature): <i>[Signature]</i>	Received by (Signature): <i>[Signature]</i>	Date: <u>5/13/05</u>	Time: <u>1525</u>
Received by (Signature): <i>[Signature]</i>	Received by (Signature): <i>[Signature]</i>	Date: <u>5/13/05</u>	Time: <u>1759</u>