

Golder Associates Inc.  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA USA 94085  
Telephone: (408) 220-9223  
Fax: (408) 220-9224  
www.golder.com



**RECEIVED**

10:57 am, Jan 29, 2009

Alameda County  
Environmental Health

**FOURTH QUARTER 2008  
GROUNDWATER MONITORING RESULTS  
B & C GAS MINI MART  
(Station ID 0278)  
2008 First Street  
Livermore, California**

Prepared for Submittal to  
Alameda County Environmental Health Services

Prepared by

Golder Associates Inc.  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, California 94085

Distribution:

- (2) Copies – Balaji Angle, B & C Gas Mini Mart
- (1) Copy – Cheryl Dizon, Zone 7 Water Agency
- (1) Copy – Golder Associates Inc.
- (1) Copy – Donna Drogos, ACEHD (electronic upload)
- (1) Copy – Geotracker (electronic upload)

January 28, 2009

053-7466

Golder Associates Inc.  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA USA 94085  
Telephone: (408) 220-9223  
Fax: (408) 220-9224  
www.golder.com



January 28, 2009

Project No. 053-7466

Mr. Balaji Angle  
B & C Gas Mini Mart  
35584 Connovan Lane  
Fremont, CA 94536

**RE: FOURTH QUARTER 2008 GROUNDWATER MONITORING RESULTS, FORMER DESERT PETROLEUM, B&C GAS MINI MART, 2008 FIRST STREET, LIVERMORE, CALIFORNIA (STATION ID RO 0000278)**

Dear Mr. Angle:

Golder Associates Inc. has compiled the fourth quarter 2008 groundwater monitoring results for B&C Gas Mini Mart (B&C) [currently named Valley Gas and Mini Mart], 2008 First Street, Livermore, California (Figure 1). This report includes groundwater elevation data, groundwater sampling methods, and results of groundwater chemical analyses.

Seven wells and eight zones in the multi-level wells were successfully sampled for field monitoring and laboratory analysis for a total of fifteen monitoring points. Wells MW-5, 8, 9, 10, and 12 were dry and not sampled. Well MW-6 is obstructed above the water level and was not sampled.

## **SITE INFORMATION**

### **Site Name & Contact**

Mr. Balaji Angle  
B&C Gas Mini Mart (currently Valley Gas and Mini Mart, Formerly Desert Petroleum)  
2008 First Street  
Livermore, California 94550  
(510) 654-3461

### **Site Description**

The B&C property is located on the northeast corner of First and South L Streets in Livermore, California, and currently serves as a gasoline station and mini market called Valley Gas. From at least 1988 until 1994, Desert Petroleum (DP) owned and operated the site. In January 1994, DP sold the site to the current owner, Mr. Balaji Angle. The following site description has been compiled from reports on file with Alameda County Environmental Health Services (ACEHS) and information provided by the site owner.

The site is located in the Livermore Valley groundwater basin, an area of sedimentary deposition containing braided channel systems with complex interfingering. Subsurface investigations

conducted to the west of the B&C site have found an upper unconfined water-bearing zone consisting primarily of gravels with sand and clay. A low-permeability clayey unit is found at depths of approximately 75 to 110 feet below ground surface (bgs). Below the clayey unit, the top of a lower, semi-confined aquifer is found at depths ranging from 110 to 145 feet bgs.<sup>1</sup>

Subsurface work conducted in the B&C area has found predominantly sandy clay, silty sand, silty gravel, and sandy gravel. Over the last 15 years, static water levels have ranged from a low of 69 feet bgs (January 1992) to a high of 17 feet bgs (February 1997). The groundwater flow generally ranges from west of north during the summer and fall months, to north of west during the winter and spring months.

### **Previous Work Performed at Site**

A preliminary site assessment was conducted in September 1988. Three soil borings were completed; one of which was converted to a monitoring well (MW-1). In March 1994, a 280-gallon waste oil underground storage tank (UST) and 25 cubic yards of soil were removed as part of closing the auto repair shop at the station. Three months later in June, wells MW-2, MW-3, and MW-4 were installed (Figure 2).<sup>2</sup>

In August 1994, free product was encountered in well MW-2, and product removal commenced twice a month. By the end of January 1995 no measurable thickness of product remained, only sheen could be detected.<sup>3</sup> In March 1995, a release was reported to have occurred from the union between a tank subpump and product line. The quantity of the release is unknown.

One gasoline UST at the B&C site failed an integrity test in September 1995. The tank was immediately taken out of commission and ACEHS was notified. In July 1996, further source removal was conducted. Two more gasoline USTs were removed and new double-walled fiberglass USTs and fiberglass piping with automated leak detection were installed (Figure 2). Other remedial activities included the removal of two hydraulic lifts and approximately 700 cubic yards of impacted soil. Also, one 1,000-gallon UST discovered during excavation activities was closed in place with approval from ACEHS and the Livermore Fire Department by grouting with cement sand slurry. In October 1995, two additional monitoring wells (off-site well MW-5 and well MW-6) were installed for the B&C site (Figure 2).

Nine downgradient wells (MW-7, MW-8, MW-9, MW-10, MW-11, MW-12, MW-13, D-1, and D-2) were installed during June and July 1999 to define the downgradient and lateral extent of the plume and provide long-term monitoring locations (Figure 2).<sup>4</sup> Two of the wells, D-1 and D-2, are installed in the semi-confined aquifer below the aquitard. The other wells are installed in the upper water-bearing zone.

---

<sup>1</sup> H<sup>+</sup>GCL, Inc. Deep Groundwater Conduit Study, Livermore Arcade Shopping Center, First Street and South P Street, Livermore, California. December 6, 1993.

<sup>2</sup> Remediation Service Int'l. Soil & Groundwater Investigation Report for 2008 First Street, Livermore, California. July 22, 1994.

<sup>3</sup> Product thickness information from Remediation Service, Int'l field records, "Free Product Removal Logs."

<sup>4</sup> Einarson, Fowler & Watson, November 5, 1999, Report of Downgradient Investigation, B&C Gas Mini Mart, 2008 First Street, Livermore, California.

In July and August 2003, four multi-level wells were installed (CMT-1, CMT-2, CMT-3, and CMT-4). Each was constructed using continuous multi-channel tubing (CMT) and completed with seven sampling ports to monitor groundwater both in the upper water-bearing zone and in the semi-confined aquifer below the aquitard. CMT-4 was installed at the B&C site while CMT-1, CMT-2, and CMT-3 were installed downgradient of the site to better define the lateral extent of the plume in the northwest direction.

Table 1a summarizes the well construction details for all single-screen wells installed on- and off-site, and Table 1b summarizes the well construction details for the four multi-level wells. Onsite well MW-1 was destroyed on November 26, 2007.

The primary constituents of concern are total petroleum hydrocarbons as gasoline (TPH-G); the aromatic compounds benzene, toluene, ethylbenzene, and xylenes (collectively referred to as BTEX); and methyl tertiary-butyl ether (MTBE). Since 1994, concentrations of TPH-G in groundwater have decreased.

### **Interim Remedial Action at Well MW-5**

Floating product first was observed in well MW-5 in October 1998. The well is screened from 15 to 40 feet bgs, and the depth to groundwater has historically ranged from 18 to 33 feet bgs, well within the screened interval of the well. Due to the presence of floating free product in well MW-5, interim remedial actions were taken to remove the floating product from the well. A passive bailer or absorbent sock was selected to remove product from well MW-5 based on well access, the thickness of the product, and the rate at which the product enters the well as it is removed.

Over the time monitored, the absorbent socks have removed sufficient product to reduce the free product thickness to sheen or less. Since September 2002, product sheen has been observed in the purge water from well MW-5 even though no product thickness can be measured.

### **Ozone Sparging Pilot Test**

From August 20 through 24, 2007, Golder installed six dual-completion sparge wells, SP-1 (A, B) through SP-6 (A, B), two deeper screened sparge wells, SP-5C and SP-6C, and a soil vapor extraction (SVE) well.<sup>5</sup> In general the A and B sparge well screens were installed across the source zone at depths between 36 and 48 feet bgs to monitor the source zone, and the C screens were installed at approximately 54 feet bgs to assess vertical migration. The SVE screen was installed from 15 to 25 feet bgs for additional assessment and remediation if warranted. Upon installation of the ozone remediation system onsite, Golder performed a pilot test using groundwater and vapor samples to evaluate the effectiveness of the sparge system. While the pilot test showed a positive effect on VOC concentrations onsite, the significant decline in the water table limited the ability to monitor the ozone sparging test and provide ozone to the source zone. Golder recommended discontinuing the ozone sparging pilot test until the water table increased to above the source zone. A significant increase in the water table occurred in January 2008. The rise in groundwater levels was sufficient to re-saturate the source zone and both sparge point depth zones. As a result, Golder recommended continuing the

---

<sup>5</sup> Golder Associates Inc. Pilot Test Report, B&C Gas Mini Mart, 2008 First Street, Livermore, California. December 7, 2007.

air-sparging pilot test with the revised implementation schedule.<sup>6</sup> The air-sparging pilot test re-started on March 5, 2008. Additional sparge points (SP-2A and B and SP-4A and B) were hooked up to the system on July 3, 2008. The sparging system operation has continued to date. Recommendations for the final remedial approach for on-site and downgradient areas were presented in a corrective action plan, which was submitted on January 21, 2009.<sup>7</sup>

## **GROUNDWATER SAMPLING AND ANALYSIS**

The groundwater monitoring program for single screen and multi-level wells is summarized in Tables 2a and 2b. In addition to the quarterly monitoring program, Golder analyzed for natural attenuation parameters in wells MW-2, MW-4 and MW-13.

Sampling activities are summarized below. Groundwater sampling methods and results are presented and a discussion of historical analytical trends for site monitoring wells is included.

### **Free Product**

During this sampling event, Golder personnel checked for free-product in wells MW-2 and (MS)MW-1 where product has historically been detected. No measurable free product was observed in MW-2 and (MS)MW-1 during this monitoring event.

### **Groundwater Elevations**

On December 8, 2008, Golder personnel measured the depth to water in all groundwater monitoring wells. Water levels were measured to the nearest 0.01-foot using a water level meter, according to standard measuring protocol,<sup>8</sup> and were recorded on a water level data sheet (Appendix A). Groundwater elevations are calculated by subtracting depth-to-water measurements from the top of well casing elevations, surveyed to Livermore City datum, mean sea level (MSL).

The monitoring wells were re-surveyed in 2003 in order to adhere to Geotracker requirements. Tables 3a and 3b summarize the groundwater elevations from the current monitoring event (historical groundwater elevations are included in Appendix C) and reflect the updated survey data. A groundwater contour map, based on the current water level measurements, is presented on Figure 3. Water levels measured in Zone 2 or Zone 3 of the multi-level wells were used to complete the equipotential contours on Figure 3. Compared to the previous quarter groundwater level measurements conducted in August 2008, current groundwater elevations above the regional aquitard are approximately between 1.5 to 6.5 feet lower. Below the aquitard, the current groundwater elevations are up to 4.5 feet higher than the previous quarter. Groundwater flow is slightly north of west and the hydraulic gradient is approximately 0.018 foot per foot. The flow direction and gradient are similar to previous results.

---

<sup>6</sup> Golder Associates, Inc. Letter to D. Drogos, ACEH re: "Pilot Test Continuation Schedule Update, Fuel Leak Case No. RO0000278, Former Desert Petroleum, 2008 1<sup>st</sup> Street, Livermore, California." January 31, 2008.

<sup>7</sup> Golder Associates, Inc. Corrective Action Plan, Valley Gas (Formerly B&C Mini Mart), 2008 1<sup>st</sup> Street, Livermore, California. January 21, 2009.

<sup>8</sup> Einarson, Fowler & Watson. Third Quarter 1998 Groundwater Monitoring Results, B&C Gas Mini Mart, Livermore, California, Appendix A. September 10, 1998.

During this quarter, a vertically upward gradient was observed across the aquitard between well pair MW-11/D-1 and MW-12/D-2. An upward gradient was observed across the known aquitard in multi-level wells CMT-1 and CMT-2, and a downward gradient was observed across the known aquitard in multi-level wells CMT-3 and CMT-4.

### **Sampling Methods**

Golder personnel sampled groundwater in the single-screen wells on December 9 and 10, 2008 and sampled groundwater in the multi-level monitoring wells on December 31, 2008. All single-screen wells sampled during this quarter were purged with a one-use weighted disposable polyethylene bailer. Samples were collected from each well using a disposable bailer.

Specific zones in the multi-level wells were purged and sampled using inertial lift methods with dedicated ¼-inch diameter tubing fitted with a check valve. Unless there was insufficient water present, two casing volumes were removed to purge each zone prior to collecting a groundwater sample. Groundwater samples were collected using the inertial lift method.

Field measurements of temperature, pH, turbidity, and electrical conductivity were taken when sufficient water was present; field measured values were recorded on water sample field data sheets (Appendix A). All samples were properly stored (on ice and in coolers) on the day of sampling. Chain-of-custody documentation accompanied the samples through collection and delivery to the analytical laboratory (Appendix B).

Purge water from the multi-level wells was contained in 2 - 5-gallon buckets and discharged to the sewer system. Purge water from the monitoring wells was contained in 55-gallon drums stored at the B&C site. A composite sample was not collected from the purge water on December 31, 2008. A composite sample will be collected from the drummed purge water and analyzed by EPA method 601/602 during the next sampling event, first quarter 2009. The permit allows the discharge of purge water to the sewer system, containing less than 1 milligram per liter (mg/L) of total toxic organics.

### **Analytical Program**

BC Laboratories, Inc. of Bakersfield, California, a state-certified laboratory, performed all analyses. Groundwater samples were analyzed for TPH-G, benzene, toluene, ethylbenzene, and total xylenes (collectively referred to as BTEX compounds) and the oxygenates, methyl tertiary-butyl ether (MTBE), tert-butyl alcohol (TBA), and tert-amyl methyl ether (TAME), by the U.S. Environmental Protection Agency Method 8260. In addition, ethanol was analyzed for in samples from CMT-4.<sup>9</sup> Natural attenuation parameters were analyzed for in samples from wells MW-2, MW-4 and MW-13. Wells MW-5 and CMT-2-Z2 were dry and not sampled. These parameters include dissolved iron, dissolved manganese, total alkalinity, and sulfate.

### **Laboratory Quality Control**

Laboratory analyses occurred within specified holding times. Based on the laboratory QA/QC summaries, the majority of method blanks, laboratory control samples (LCS), matrix spikes (MS),

---

<sup>9</sup> Added per request by D. Drogos, ACEH.

and matrix spike duplicates (MSD) were within laboratory control limits. Where exceptions were noted batches were generally accepted based on supporting LCS recovery data.

### **Analytical Results**

Analytical results for the fourth quarter 2008 are summarized in Tables 4a and 4b (for the single-screen wells and the multi-level wells, respectively). Benzene and MTBE concentrations are presented on Figure 4, and are used to define the greater than 0.5 µg/L concentration plume outlines shown on the figure for these two compounds. Tables of historical analytical results are included in Appendix C.

Over the last ten years of monitoring at the site, concentrations of benzene have steadily decreased in all single-screen site wells (Appendix C). Analysis for MTBE in site groundwater samples began in June 1995. Since then, concentrations of MTBE have decreased significantly; impacted wells from the source area to the distal end of the plume are now showing fairly steady results over time. Seasonal changes in hydrocarbon concentrations are evident in other wells, probably a reflection of seasonal water level fluctuations.

### Detections in On-Site Wells

Site wells MW-2 and MW-3 have the highest hydrocarbon concentrations this quarter. For the single screen wells near the source area, BTEX and MTBE concentrations detected during this most recent sampling event are within historical ranges. During the current sampling event, upgradient monitoring well MW-4 had concentrations of hydrocarbons within historical ranges TPH-G (340 µg/l), benzene (3.30 µg/l), toluene (1.2 µg/l), and xylenes (2.8 µg/l).

CMT-4 had much lower concentrations of benzene (2.6 µg/l), toluene (0.60 µg/l), ethyl benzene (0.76 µg/l), xylenes (3.5 µg/l), and MTBE (0.53 µg/l) compared to the previous quarter, below the aquitard at the site (i.e., zone 6). The results from CMT 4-Z6 compared to the previous quarter may indicate that the third quarter hydrocarbon detections were the result of sample contamination.

### Detections in Downgradient Wells

Downgradient of the site, TPH-G, benzene, and MTBE were detected in wells (MS)MW-1 and MW-7. Monitoring well (MS)MW-1 also had low concentrations of toluene, ethyl benzene and xylenes. No hydrocarbons were detected in samples from downgradient wells D-2, MW-13, CMT-1, CMT-2 and CMT-3.

For the single screen wells near the source area, BTEX and MTBE concentrations detected during this most recent sampling event are within historical ranges and generally lower than those previously detected in each well. Downgradient wells will continue to be monitored for changes in water quality.

### Monitored Natural Attenuation

Three sample locations, MW-4 (upgradient), MW-2 (source area), and MW-13 (mid-plume) were monitored for indicators of continued natural attenuation (Table 4c). MW-5 (distal end of source area) and CMT-2 zone 2 (distal plume), were dry and unable to be monitored. There is an indication of reduced pH, and increased iron, manganese, alkalinity, and sulfate in the plume, indicating ongoing natural attenuation. The parameters typically recover to near upgradient levels at the distal end of the

plume, indicating that natural attenuation appears to be a viable mechanism for controlling the BTEX portion of the plume.

## **SUMMARY**

Seven single-screen monitoring wells and selected zones from multi-level monitoring wells CMT-1, CMT-2, CMT-3, and CMT-4 were sampled during the fourth quarter 2008. Analytical results from the single-screen well-samples indicated TPH-G, BTEX, and MTBE concentrations that are lower than the previous quarters monitoring results in the wells in proximity to and immediately downgradient of the original source location except for wells MW-2 and MW-3. Multi-level monitoring well CMT4-Z6 had lower concentrations of hydrocarbons below the aquitard at the site (i.e., zone 6). The results from CMT 4-Z6 may indicate that the third quarter hydrocarbon detections were the result of sample contamination.

In general, concentrations of BTEX and MTBE have declined throughout the last several years and show shrinking or stable plume conditions. Declining concentrations appear to be due to natural attenuation based on the shrinking and/or stable BTEX and MTBE plumes, and on-going positive indicators of natural attenuation (reduced oxygen, sulfate and pH, and increased iron, manganese, dissolved methane, and the presence of MTBE degrading bacteria).

Hydrocarbon concentrations at the source area also appear to be declining. However, fluctuations in hydrocarbon concentrations (below historical maximums) are observed on occasion at and near the source area. No free product thickness was measured in any well.

First quarter 2009 groundwater monitoring is scheduled for March 2009. Sampling and analysis will be conducted in accordance with the monitoring program shown on Tables 2a and 2b.



## LIMITATIONS

Golder Associates Inc.'s services on this project were performed in accordance with current generally accepted environmental consulting principles and practices. This warranty is in lieu of all others, be it expressed or implied. Environmental conditions may exist at the site that could not be observed. Where the scope of services was limited to observations made during site reconnaissance, interviews, and/or review of readily available reports and literature, our conclusions and recommendations are necessarily based largely on information supplied by others, the accuracy and sufficiency of which may not have been independently reviewed by us. Our professional analyses are based in part on interpretation of data from discrete sampling locations that may not represent actual conditions between such sampling points. Additional data from future work or changing conditions may lead to modifications to our professional opinions and recommendations. Any reliance on this report, or portions thereof, by a third party shall be at such party's sole risk.

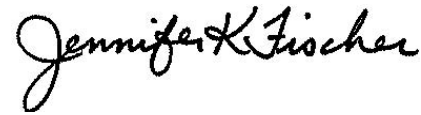
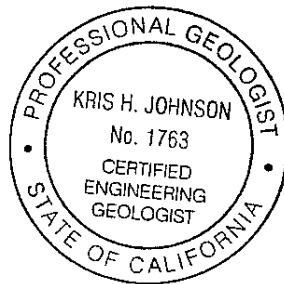
If you have any questions regarding this report, please call us at (408) 220-9223.

Sincerely,

**GOLDER ASSOCIATES INC.**



Kris H. Johnson C.E.G. 1763  
Senior Consultant



Jennifer K. Fischer  
Staff Scientist

Attachments:

### Tables

- Table 1a - Single-Screen Monitoring Well Construction Details
- Table 1b - Multi-Level Monitoring Well Construction Details
- Table 2a - Groundwater Monitoring Program for Single-Screen Wells
- Table 2b - Groundwater Monitoring Program for Multi-Level Wells
- Table 3a - Groundwater Elevations in Single-Screen Wells – Fourth Quarter 2008
- Table 3b - Groundwater Elevations in Multi-Level Wells – Fourth Quarter 2008
- Table 4a - Groundwater Analytical Results in Single-Screen Wells – Fourth Quarter 2008
- Table 4b - Groundwater Analytical Results in Multi-Level Wells – Fourth Quarter 2008
- Table 4c – Natural Attenuation Parameters - Fourth Quarter 2008

### Figures

- Figure 1 - Site Location
- Figure 2 - Site Plan
- Figure 3 - Well Locations and Groundwater Contours (December 2008)
- Figure 4 - Groundwater Chemistry (December 2008)

### Appendices

- Appendix A - Water Sample Field Data Sheets
- Appendix B - Laboratory Certified Analytical Reports
- Appendix C - Historical Groundwater Elevations and Analytical Results

## **TABLES**

Table 1a  
Single-Screen Monitoring Well Construction Details  
B&C Gas Mini Mart  
Livermore, California

Well No.	Drilling Method	Date Installed	T.D. Boring (ft.-bgs)	T.D. Well (ft.-bgs)	Borehole Diameter (inches)	Casing Material (PVC)	Casing Diameter (inches)	Screen Size (inches)	Sand Pack Material	Screened Interval (ft.-bgs)	Sand Pack Interval (ft.-bgs)
MW-1	HSA	Destroyed Nov-07	77	77	8	PVC	2	0.020	#3 sand	27 - 77	25 - 77
MW-2	HSA	Jun-94	60	60	10	PVC	4	0.020	#2/20 sand	30 - 60	27 - 60
MW-3	HSA	Jun-94	60	60	10	PVC	4	0.020	#2/20 sand	30 - 60	27 - 60
MW-4	HSA	Jun-94	60	60	10	PVC	4	0.020	#2/20 sand	30 - 60	27 - 60
MW-5	HSA	Oct-95	42	40	10	PVC	4	0.020	#2 sand	15 - 40	12 - 40
MW-6	HSA	Oct-95	42	40	10	PVC	4	0.020	#2 sand	15 - 40	12 - 40
MW-7	HSA	Jun-99	62	49	8	PVC	2	0.020	#3 sand	29-49	27-51
MW-8	HSA	Jun-99	62	54	8	PVC	2	0.020	#3 sand	34-54	32-54
MW-9	HSA	Jun-99	45	45	8	PVC	2	0.020	#3 sand	25-45	23-45
MW-10	HSA	Jun-99	55	53.5	8	PVC	2	0.020	#3 sand	33.5-53.5	23-55
MW-11	HSA	Jun-99	50	49	8	PVC	2	0.020	#3 sand	29-49	27-49
MW-12	HSA	Jun-99	45	43.5	8	PVC	2	0.020	#3 sand	23.5-43.5	21-45
MW-13	HSA	Jul-99	55	55	8	PVC	2	0.020	#3 sand	35-55	32-55
D-1	HSA	Jun-99	125	125	8	PVC	2	0.020	#3 sand	110-125	104-125
D-2	HSA	Jun-99	115	114	8	PVC	2	0.020	#3 sand	99-114	94-114
(MS)MW-1	HSA	Apr-89	62	60	NA	PVC	2	NA	NA	30-60	NA

*Notes:*

HAS = Hollow-Stem Auger

T.D. = total depth

ft.-bgs = feet below ground surface

NA = not available

Well construction information for wells MW-2 through MW-6 collected from Remediation Service Int'l boring logs.

Table 1b  
Multi-Level Monitoring Well Construction Details  
B&C Gas Mini Mart  
Livermore, California

Well No.	Zone No.	Drilling Method	Date Installed	T.D. Boring (ft.-bgs)	T.D. CMT (ft.-bgs)	Borehole Diameter (inches)	Casing Material	Casing Diameter (inches)	Sand Pack Material	Port Depth (ft.-bgs)	Sand Pack Interval (ft.-bgs)
CMT-1	Z1	Sonic	7-Aug-03	147	146	6.0	CMT	1.7	#2/12	46	43 - 48.8
	Z2									61	59 - 62
	Z3									69	66.8 - 70.7
	Z4									91	89 - 93.3
	Z5									106	104 - 108.4
	Z6									123	120.5 - 125.5
	Z7									145	142 - 147
CMT-2	Z1	Sonic	11-Aug-03	147	144	6.0	CMT	1.7	#2/12	49	46 - 50.5
	Z2									59	57.1 - 60.5
	Z3									68	66 - 70
	Z4									88	86 - 89.9
	Z5									106	104 - 107.5
	Z6									125	123 - 126.5
	Z7									144	142 - 147
CMT-3	Z1	Sonic	13-Aug-03	187	155	6.0	CMT	1.7	#2/16	44	41 - 46
	Z2									55	53 - 58
	Z3									65	61.5 - 67.5
	Z4									88	86 - 90
	Z5									108	104.5 - 110
	Z6									132	128.5 - 134
	Z7									155	152.5 - 157
CMT-4	Z1	Sonic	14-Aug-03	137	136	6.0	CMT	1.7	#2/16	26	24 - 28.5
	Z2									38	35.5 - 40
	Z3									52	48.6 - 55
	Z4									62	60 - 65
	Z5									72	69.6 - 73.5
	Z6									107	104 - 110
	Z7									136	132.5 - 137

*Notes:*

T.D. = total depth

ft.-bgs = feet below ground surface

CMT = continuous multi-channel tubing (7 discrete internal channels in a "honeycomb" pattern within the larger tubing)

faint line indicates approximate location of aquaclude in each well

Table 2a  
 Groundwater Monitoring Program for Single-Screen Wells  
 B&C Gas Mini Mart  
 Livermore, California

Well Number	Sampling Frequency			Comments
	Quarterly	Annual	Inactive	
MW-2	Q	MNA		
MW-3	Q			
MW-4	Q	MNA		
MW-5	Q			
MW-6	Q			Obstructed at 28.6 feet below TOC
MW-7	Q			
MW-8		A		
MW-9		A		
MW-10		A		
MW-11			I	
MW-12		A		
MW-13	Q	MNA		
D-1			I	
D-2	Q			
(MS)MW-1		A		
8K2		A		

*Notes:*

Q - Quarterly.

A - Annual (during fourth quarter).

I - Inactive (no sampling is proposed for wells MW-11 and D-1).

MNA - Monitored natural attenuation.

Quarterly (Q) and Annual (A) monitoring parameters: TPHg, BTEX compounds, and MTBE. TAME annually only.

Annual sampling for MNA parameters: DO, ORP, dissolved iron and manganese, alkalinity series, nitrate and sulfate (during second quarter).

Table 2b  
Groundwater Monitoring Program for Multi-Level Wells  
B&C Gas Mini Mart  
Livermore, California

Well Number	Sampling Frequency			Comments	
	Quarterly	Annual	Inactive		
CMT-1 Z1	Q				
CMT-1 Z2	Q				
CMT-1 Z3		A			
CMT-1 Z4			I	All compounds non-detect	
CMT-1 Z5			I	All compounds non-detect	
CMT-1 Z6			I	All compounds non-detect	
CMT-1 Z7			I	All compounds non-detect	
CMT-2 Z1	Q	A			
CMT-2 Z2		MNA			
CMT-2 Z3		A			
CMT-2 Z4		A			
CMT-2 Z5				I	All compounds non-detect
CMT-2 Z6				I	All compounds non-detect
CMT-2 Z7				I	All compounds non-detect
CMT-3 Z1	Q	A			
CMT-3 Z2					
CMT-3 Z3		A			
CMT-3 Z4				I	All compounds non-detect
CMT-3 Z5				I	All compounds non-detect
CMT-3 Z6				I	All compounds non-detect
CMT-3 Z7				I	All compounds non-detect
CMT-4 Z1		A			
CMT-4 Z2		A			
CMT-4 Z3		A			
CMT-4 Z4		A			
CMT-4 Z5		A			
CMT-4 Z6			I	All compounds non-detect	
CMT-4 Z7			I	All compounds non-detect	

*Notes:*

Q - Quarterly

A - Annual (during fourth quarter)

I - Inactive (no sampling is proposed for these zones)

MNA - Monitored natural attenuation

Quarterly (Q) and Annual (A) monitoring parameters: TPHg, BTEX compounds, and MTBE. TAME annually only.

Annual sampling for MNA parameters: DO, ORP, dissolved iron and manganese, alkalinity series, nitrate and sulfate (during first or second quarter).

Table 3a  
Groundwater Elevations in Single-Screen Wells - Fourth Quarter 2008  
B & C Gas Mini Mart  
Livermore, California

Well Number	Top-of-Casing Elevation (feet, MSL)	Depth to Water (feet, TOC)	Groundwater Elevation (feet, MSL) <sup>1</sup>	Depth to	Product
				Free product (feet, TOC)	Thickness (feet)
			December 8, 2008	December 8, 2008	
MW-2	486.25	49.12	437.13	NM	NM
MW-3	486.39	48.22	438.17	NM	NM
MW-4	487.43	49.23	438.20	NM	NM
MW-5	484.33	Dry	Dry	NM	NM
MW-6	486.29	NM	NM	NM	NM
MW-7	480.54	48.02	432.52	NM	NM
MW-8	475.62	Dry	Dry	NM	NM
MW-9	479.48	Dry	Dry	NM	NM
MW-10	473.84	Dry	Dry	NM	NM
MW-11	467.32	50.18	417.14	NM	NM
MW-12	460.73	Dry	Dry	NM	NM
MW-13	477.18	49.02	428.16	NM	NM
D-1	467.10	47.54	419.56	NM	NM
D-2	460.01	43.07	416.94	NM	NM
(MS)MW-1	480.23	52.12	428.11	NM	NM

*Notes:*

feet, MSL = feet above mean sea level

feet, TOC = feet below top of casing

NM = not measured; no measurable free product thickness was present; well MW-6 was obstructed at a depth of 28.6 feet below TOC.

<sup>1</sup>All wells were resurveyed on 11/25/03 to adhere to Geotracker requirements

Table 3b  
Groundwater Elevations in Multi-Level Wells - Fourth Quarter 2008  
B & C Gas Mini Mart  
Livermore, California

Well No.	Zone No.	Top-of-Casing Elevation (feet, MSL)	December 8, 2008		December 8, 2008	
			Depth to Water (feet, TOC)	Groundwater Elevation (feet, MSL) <sup>1</sup>	Depth to Free product (feet, TOC)	Product Thickness (feet)
CMT-1	Z1	471.96	Dry	Dry	NM	NM
	Z2		55.03	416.93	NM	NM
	Z3		55.02	416.94	NM	NM
	Z4		53.39	418.57	NM	NM
	Z5		53.35	418.61	NM	NM
	Z6		53.40	418.56	NM	NM
	Z7		54.52	417.44	NM	NM
CMT-2	Z1	472.53	Dry	Dry	NM	NM
	Z2		54.92	417.61	NM	NM
	Z3		54.95	417.58	NM	NM
	Z4		53.79	418.74	NM	NM
	Z5		53.63	418.90	NM	NM
	Z6		53.78	418.75	NM	NM
	Z7		53.82	418.71	NM	NM
CMT-3	Z1	476.28	Dry	Dry	NM	NM
	Z2		Dry	Dry	NM	NM
	Z3		55.35	420.93	NM	NM
	Z4		56.18	420.10	NM	NM
	Z5		56.34	419.94	NM	NM
	Z6		57.31	420.07	NM	NM
	Z7		55.93	420.35	NM	NM
CMT-4	Z1	485.82	Dry	Dry	NM	NM
	Z2		Dry	Dry	NM	NM
	Z3		48.05	437.77	NM	NM
	Z4		48.49	437.33	NM	NM
	Z5		48.48	437.34	NM	NM
	Z6		52.94	432.88	NM	NM
	Z7		53.66	432.16	NM	NM

*Notes:*

feet, MSL = feet above mean sea level

feet, TOC = feet below top of casing

NM = not measured; no measurable free product thickness was present

MS = Mill Springs Park

faint line indicates approximate location of aquitard in each well

<sup>1</sup>All wells were resurveyed on 11/25/03 to adhere to Geotracker requirements



Table 4a  
Groundwater Analytical Results in Single-Screen Wells - Fourth Quarter 2008  
B&C Gas Mini Mart  
Livermore, California

*All concentrations in micrograms per liter (ug/L)*

Well No.	Sample Date	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl benzene	Xylenes (total)	Methyl <i>tert</i> -butyl ether	<i>Tert</i> -butyl alcohol	<i>Tert</i> -amyl methyl ether	Ethanol
MW-2	12/10/2008	4,800	37	11	26	310	14	<100	NS	NS
MW-3	12/10/2008	3,200	440	20	79	30	380	<100	NS	NS
MW-4	12/9/2008	340	3.3	1.2	<0.50	2.8	<0.50	<10	NS	NS
MW-5	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	12/9/2008	1,600	7.2	<0.50	<0.50	<1.0	9.6	<10	NS	NS
MW-8	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13	12/10/2008	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	NS	NS
D-1	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D-2	12/9/2008	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	NS	NS
MS(MW1)	12/31/2008	560	16	0.68	4.6	1.4	11	<10	<0.50	<250
8K2	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Notes:*

TPH-G = Total petroleum hydrocarbons as gasoline.

NA = Not applicable; well MW-6 is obstructed at 28.6' below TOC; MW-11 and D-1 are inactive.

NS = Not sampled

< = Less than the laboratory reporting limit.

*Tert*-amyl methyl ether analyzed annually.

Table 4b  
Groundwater Analytical Results in Multi-Level Wells - Fourth Quarter 2008  
B&C Gas Mini Mart  
Livermore, California

*All concentrations in micrograms per liter (ug/L)*

Well No.	Zone No.	Sample Date	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl benzene	Xylenes (total)	Methyl <i>tert</i> -butyl ether	<i>Tert</i> -butyl alcohol	<i>Tert</i> -amyl methyl ether	Ethanol
CMT-1	Z1	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z2	12/31/2008	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	<0.50	<250
	Z3	12/31/2008	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	<0.50	<250
	Z4	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z5	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z6	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z7	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMT-2	Z1	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z2	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z3	12/31/2008	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	<0.50	<250
	Z4	12/31/2008	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	<0.50	<250
	Z5	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z6	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z7	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMT-3	Z1	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z2	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z3	12/31/2008	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<10	<0.50	<250
	Z4	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z5	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z6	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z7	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CMT-4	Z1	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z2	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z3	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Z4	12/31/2008	100	12	1.6	1.9	7.5	10	<10	0.64	<250
	Z5	12/31/2008	50	6.0	0.97	0.93	3.6	3.8	<10	<0.50	<250
	Z6	12/31/2008	<50	2.6	0.60	0.76	3.5	0.53	<10	<0.50	<250
	Z7	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Notes:*

CMT = Continuous multi-channel tubing.

TPH-G = Total petroleum hydrocarbons as gasoline.

NS = Not sampled during the Fourth Quarter 2008 monitoring event.

NA = Not applicable; well dry.

\*Zone 3 sampled because zone 2 in these CMT wells did not produce sufficient groundwater to sample.

< = Less than the laboratory reporting limit.

*Tert*- amyl methyl ether analyzed annually.

Table 4c  
 Natural Attenuation Parameters - Fourth Quarter 2008  
 B&C Gas Mini Mart  
 Livermore, California

Well No.	Zone No.	Description	Sample Date	Dissolved Oxygen (mg/L)	Oxidation-Reduction Potential (mV)	Dissolved Iron (mg/L)	Dissolved Manganese (mg/L)	Total Alkalinity (mg/L)	Nitrate as N (mg/L)	Sulfate as SO <sub>4</sub> (mg/L)	pH (s.u.) (field)
MW-4	NA	Upgradient	12/9/08	3.1	20	0.510	1.300	340	NS	65	6.79
MW-2	NA	Source	12/10/08	3.5	-121	7.700	5.800	510	NS	330	6.41
MW-5	NA	Distal Source	12/10/08	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
MW-13	NA	Mid Plume	12/10/08	3.7	-17	0.640	0.270	330	NS	50	6.97
CMT-2	Z2	Distal Plume	12/31/08	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS

*Notes:*

mg/L = milligrams per liter

s.u. = standard units

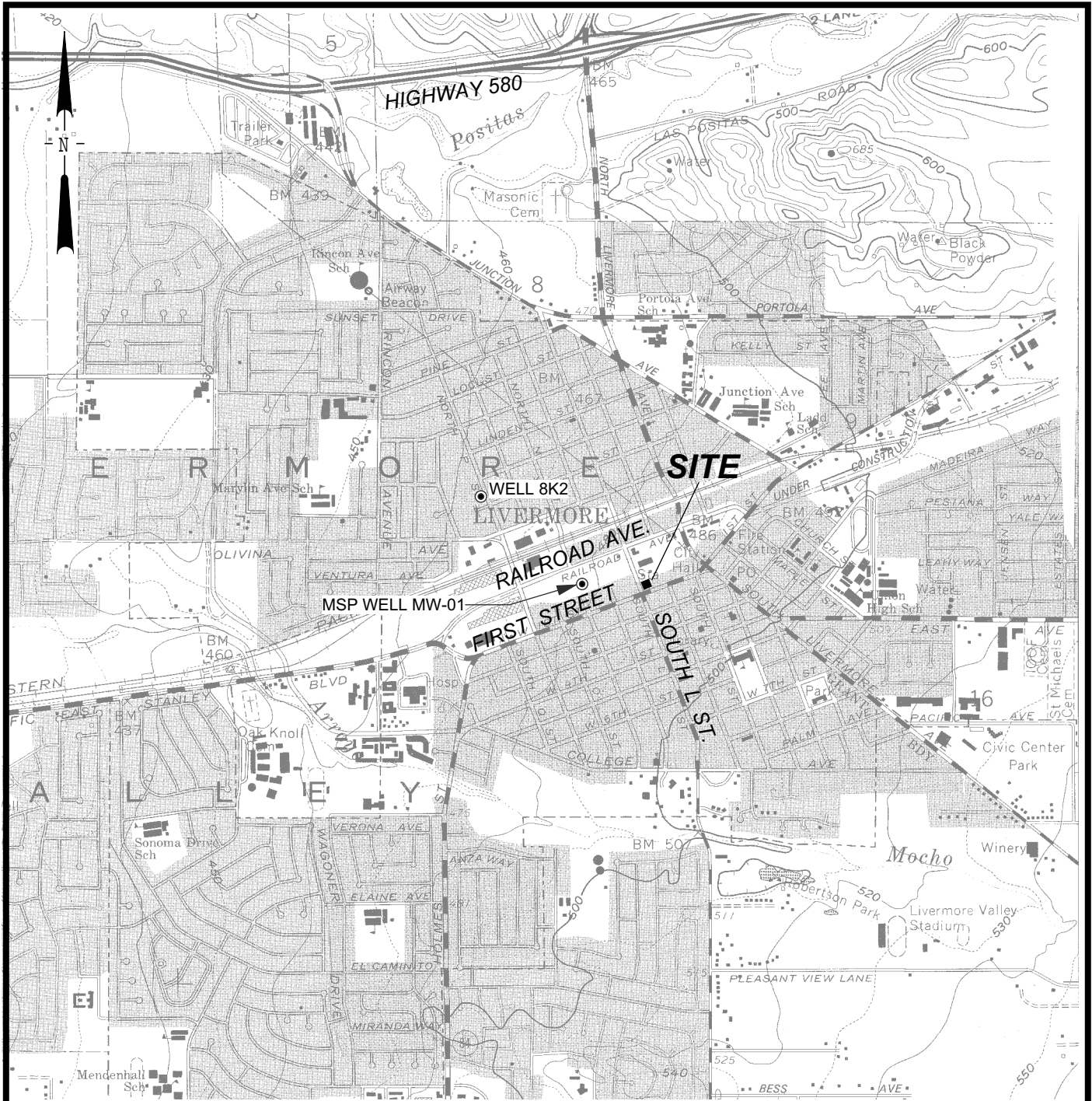
< = less than the laboratory reporting limit

NM = Not measured

CMT = continuous multi-channel tubing

NS = Not sampled

## **FIGURES**



Base map: USGS 7.5' topography, Livermore, California (1961; photorevised 1980)

SCALE: 0 2,000 4,000 FEET



G:\053-7466\103\FIGURES\SITELC.DSF 7/9/05



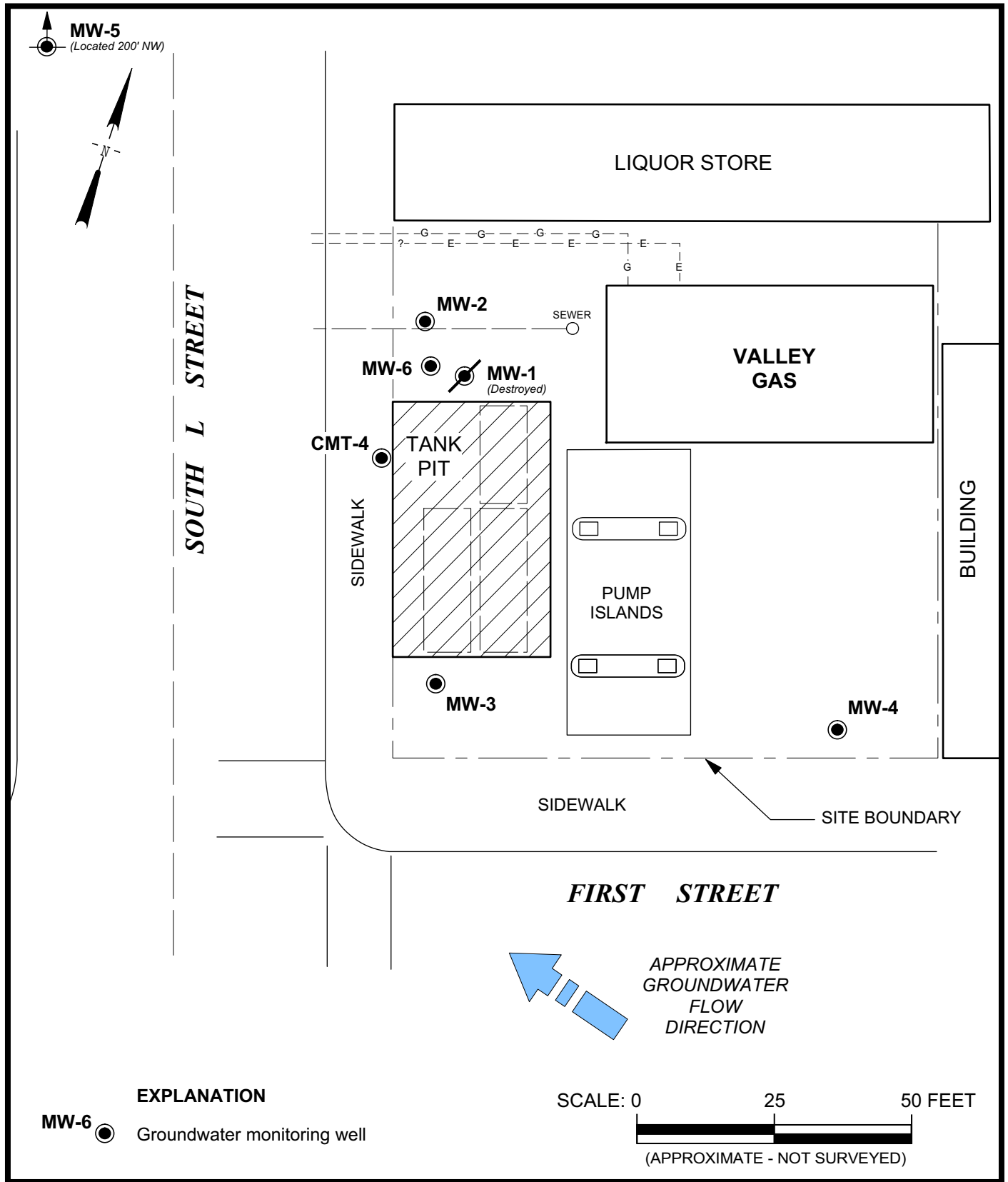
GROUNDWATER MONITORING  
B & C GAS MINI MART  
LIVERMORE, CALIFORNIA

SITE LOCATION MAP

FIGURE

1

PROJECT NO.  
053-7466



GROUNDWATER MONITORING  
 B & C GAS MINI MART  
 LIVERMORE, CALIFORNIA

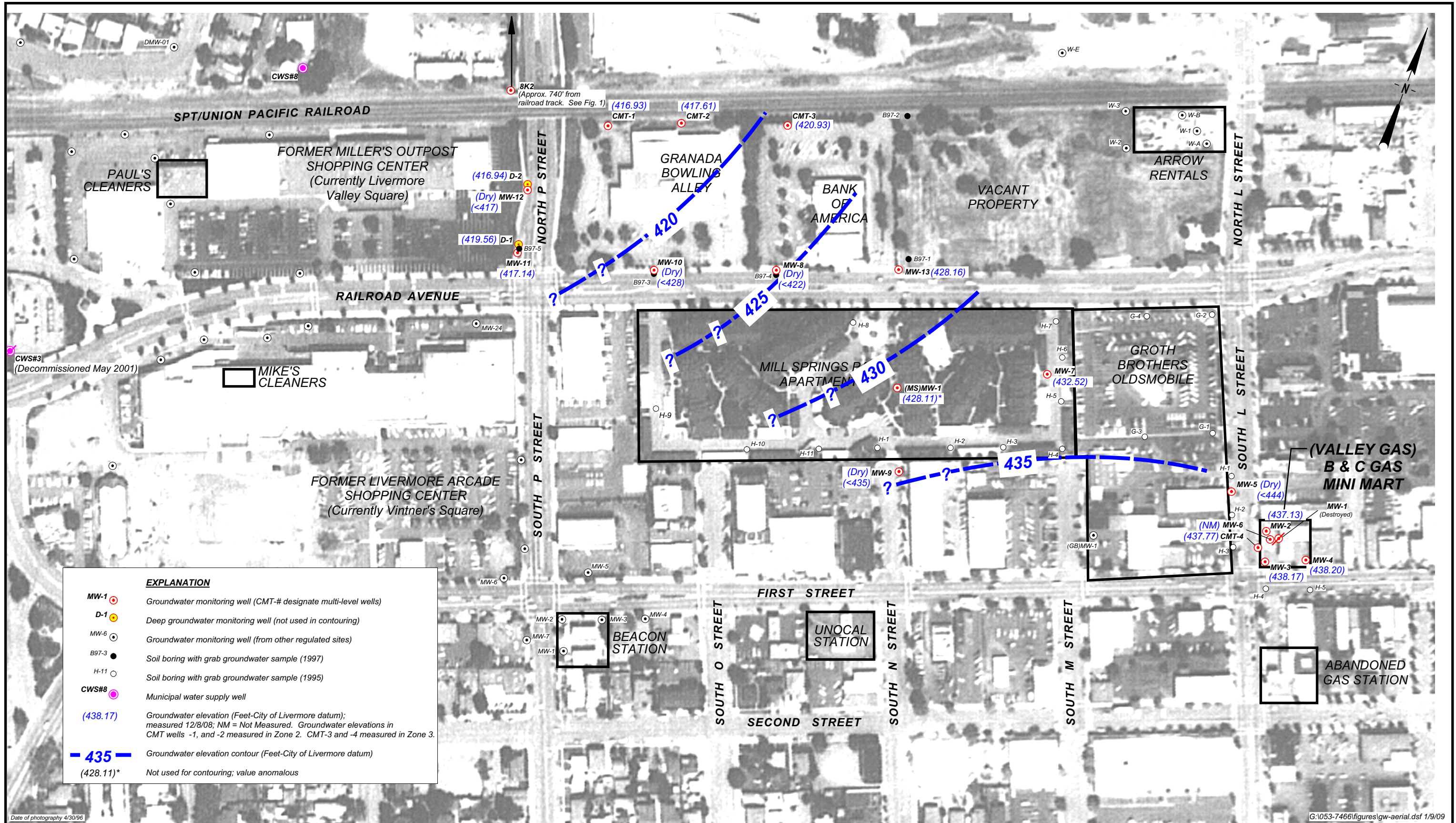
SITE PLAN

FIGURE

2

PROJECT NO.  
 053-7466

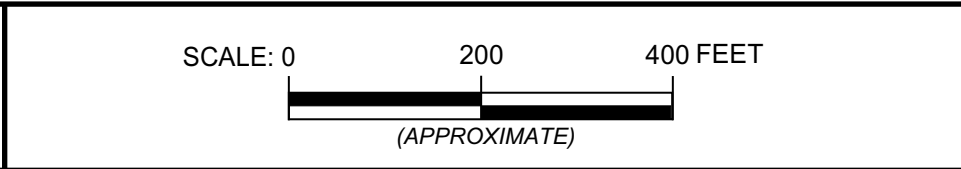




EXPLANATION	
MW-1	Groundwater monitoring well (CMT-# designate multi-level wells)
D-1	Deep groundwater monitoring well (not used in contouring)
MW-6	Groundwater monitoring well (from other regulated sites)
B97-3	Soil boring with grab groundwater sample (1997)
H-11	Soil boring with grab groundwater sample (1995)
CWS#8	Municipal water supply well
(438.17)	Groundwater elevation (Feet-City of Livermore datum); measured 12/8/08; NM = Not Measured. Groundwater elevations in CMT wells -1, and -2 measured in Zone 2. CMT-3 and -4 measured in Zone 3.
435	Groundwater elevation contour (Feet-City of Livermore datum)
(428.11)*	Not used for contouring; value anomalous

Date of photography 4/30/96

G:\053-7466\figures\gw-aerial.dsf 1/9/09

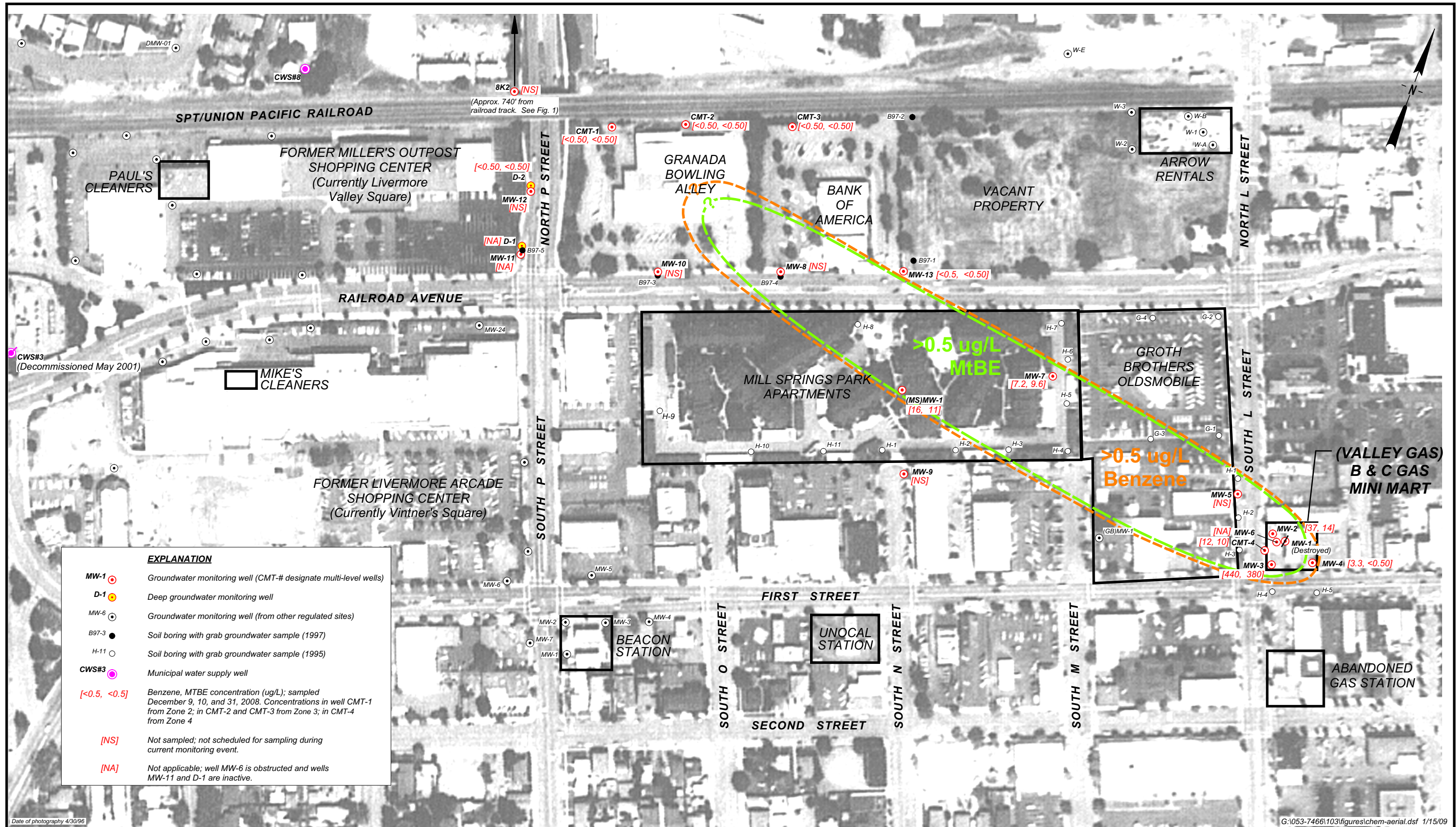


GROUNDWATER MONITORING  
B & C GAS MINI MART  
LIVERMORE, CALIFORNIA

WELL LOCATIONS AND GROUNDWATER CONTOURS (DECEMBER 2008)

FIGURE  
**3**  
PROJECT NO.  
053-7466





GROUNDWATER MONITORING  
 B & C GAS MINI MART  
 LIVERMORE, CALIFORNIA  
 GROUNDWATER CHEMISTRY (DECEMBER 2008)

FIGURE  
**4**  
 PROJECT NO.  
 053-7466



**APPENDIX A**

**Water Sample Field Data Sheets**

**WATER LEVEL DATA SHEET**

Golder Associates

Project: B & C gas Mini Mart  
 Project No. 0537466100  
 Date(s): 12/8/08  
 Name: E. Bond  
 Weather: \_\_\_\_\_ Sounder #: \_\_\_\_\_

Well	Date	Time	DTW (TOC)	Well Depth	Meas. By	Comments
MW-1	12/8/08		NM	NM	EB	Destroyed
MW-2		1207	49.12			
MW-3		1213	48.22			
MW-4		1218	49.23			
MW-5		1149	Dry @			
MW-6		1240	Obst @			728.55'
MW-7		107	48.02			
MW-8		1116	Dry @		EB	<del>52.90</del> Dry @ 52.90
MW-9		1058	<del>44.37</del>	Dry @	44.10	
MW-10		1026	Dry @	45.00		Dry on Obst. @ 45'
MW-11		935	50.18			
MW-12		950	<del>43.20</del>	Dry @		43.20
MW-13		957	49.02			
D-1		940	47.54			
D-2		945	43.07			
MSMW01		1054	52.12			
CMT1-Z1		1301	Dry @	45.30		
CMT1-Z2		1302	55.03			
CMT1-Z3		1304	55.02			
CMT1-Z4		1305	53.39			
CMT1-Z5		1306	53.35			
CMT1-Z6		1308	53.40			
CMT1-Z7		1309	54.52			
CMT2-Z1		1138	Dry @	48.75		
CMT2-Z2		1139	54.92			
CMT2-Z3		1140	54.95			
CMT2-Z4		1142	53.79			
CMT2-Z5		1143	53.63			
CMT2-Z6		1144	53.78			
CMT2-Z7		1145	53.82			
CMT3-Z1		1120	Dry @	43.20		
CMT3-Z2		1122	Dry @	54.32		
CMT3-Z3		1124	55.35			
CMT3-Z4		1126	56.18			
CMT3-Z5		1128	56.34			
CMT3-Z6		1130	56.21			
CMT3-Z7		1132	55.93			
CMT4-Z1		1003	Dry @	25.35		
CMT4-Z2		1005	Dry @	37.40		
CMT4-Z3		1007	48.05		EB	
CMT4-Z4		1009	48.49			
CMT4-Z5		1011	48.48			
CMT4-Z6		1014	52.94			
CMT4-Z7		1017	53.66			



# Golder Associates CHAIN OF CUSTODY

<b>PROJECT NO.:</b> 0537466 100	<b>SITE NAME:</b> BNC, Livermore	<b>ANALYSES</b> <i>TPH-C, BTEX, TBA, MTBE, Ethyl Benzene, Xylene, Toluene, Alkalinity, Sulfate, Iron, Manganese, Total Carbon, Dioxin</i>	EDD required? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
<b>SAMPLER(S):</b> <i>E. Bond</i> <span style="float: right;"><i>m</i> <i>DD</i></span>			EDF required? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
<b>CONTRACT LABORATORY:</b> <i>BC</i>		<b>Container Info</b>	
<b>TURN-AROUND TIME:</b> <i>std.</i>			

Sample I.D.	Lab I.D.	Collection		Matrix	Depth	Type/Vol.	Filter	Preserv.	Cont. Qty.	Remarks
		Date	Time			40ml VOA	1L PE	500ml PE		
D-2		12/9/08	917	W		3	No	HCL	3	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">✗</div> Add the LOCID (Well ID) to the EDF sent to the state.
<del>MW-12</del>			1027			<del>3</del>	<del>No</del>	<del>EP</del>	<del>3</del>	
<del>MW-7</del>			1238			<del>3</del>	<del>No</del>	<del>EP</del>	<del>3</del>	
MW-4			1402			3	No	EP	6	
MW-13		12/10/08	935			3	No	HNO <sub>3</sub>	6	
MW-3			1022			3	No	EP	3	
MW-2			1109			3	No	EP	6	

<b>Relinquished by:</b> (signature) <i>m Bond</i>	<b>Received by:</b> (signature) _____	<b>Date/Time:</b> 12/10/08 PM	<b>SEND RESULTS TO:</b> <b>Attn:</b> <i>Jennifer Fischer</i> Golder Associates Inc. 425 Lakeside Drive Sunnyvale, CA 94085 Phone (408) 220-9223 Fax (408) 220-9224
<b>Relinquished by:</b> (signature) _____	<b>Received by:</b> (signature) _____	<b>Date/Time:</b> _____	
<b>Relinquished by:</b> (signature) _____	<b>Received by:</b> (signature) _____	<b>Date/Time:</b> _____	



# Golder Associates CHAIN OF CUSTODY

PROJECT NO.: <u>0537466 100</u>		SITE NAME: <u>B+C Livermore</u>		ANALYSES						EDD required? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
SAMPLER(S): <u>Michael PIERLE</u> <small>(printed)</small>		 <small>(signature)</small>								<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-90deg); display: inline-block;">           TPH, PCB, BTEX, MTBE, PCE, TBA, TAME, Ethanol         </div>	
CONTRACT LABORATORY: <u>BC</u>			Container Info								
TURN-AROUND TIME: <u>Standard</u>											
Sample I.D.	Lab I.D.	Collection		Matrix	Depth	Type/Vol.	Filter	Preserv.	Cont. Qty.	Remarks	
		Date	Time								
(MS) MW-1		12/31/08	0932	W		3	N	NCL			
CMT1-Z2			1043			3				* include Ethanol on	
CMT1-Z3			1111			3				CMT4 wells	
CMT2-Z3			1223			3				(CMT4-Z4, CMT4-Z5,	
CMT2-Z4			1257			3				CMT4-Z6)	
CMT3-Z3			1331			3					
CMT4-Z4			1410			3					
CMT4-Z5			1441			3					
CMT4-Z6			1521			3					
Relinquished by: (signature) 			Received by: (signature) <u>P. BINS BCL</u>			Date/Time: <u>01/10/09</u>			<b>SEND RESULTS TO:</b> Attn: <u>Jennifer Fischer</u> Golder Associates Inc. 425 Lakeside Drive Sunnyvale, CA 94085 Phone (408) 220-9223 Fax (408) 220-9224		
Relinquished by: (signature)			Received by: (signature)			Date/Time:					
Relinquished by: (signature)			Received by: (signature)			Date/Time:					



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2  4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

SAMPLE ID: (ms) mw-1  
 SAMPLED BY: E. Bond M. Pierce J. Linder  
 REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_

Well Total Depth (ft): <u>74.70</u>	Volume in Casing (gal): <u>3.8</u>
Depth to Water (ft): <u>52.12</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>11.4</u>
Height of Water Column (ft): <u>22.58</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: 5 gal. loc. ket  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_\_ FB-\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	DO Other	Observation
0920	3.8	18.13	1130	6.10	grey	mod.	9.52	-700
0925	7.6	18.40	1116	6.14	grey	mod.	43	-626
0932	11.4	18.34	1112	6.14	grey	mod.	34.9	-179

Purge Date: 12/31/08

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	Other
0932	18.13	1114	6.11	19	grey	556	-237.9

Sheen: Yes, slight Odor: product Sample Date: 12/31/08

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte

**REMARKS:**

Free product in well / did not sample up  
no free product, some sheen & odor

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/10/08  
1 of 29



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4  4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

SAMPLE ID: MW-2  
 SAMPLED BY: E. Sand  
 REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Well Total Depth (ft): <u>56.00</u>	Volume in Casing (gal): <u>4.54</u>
Depth to Water (ft): <u>49.12</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>4.54</u>
Height of Water Column (ft): <u>6.88</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Drained to Side  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	DO Other	odor / ORP Observation
<u>1054</u>	<u>~1.5</u>	<u>19.98</u>	<u>2306</u>	<u>6.43</u>	<u>lt. Brown</u>	<u>low</u>	<u>6.3</u>	<u>moderate / -110</u>
<u>1058</u>	<u>~3</u>	<u>19.92</u>	<u>2281</u>	<u>6.41</u>	<u>clear</u>	<u>low</u>	<u>4.1</u>	<u>" / -118</u>
<u>1103</u>	<u>~4.5</u>	<u>19.95</u>	<u>2209</u>	<u>6.40</u>	<u>"</u>	<u>"</u>	<u>3.6</u>	<u>" / -120</u>
Purge Date: <u>12/10/08</u>								

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer ~52'  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP Other
<u>1109</u>	<u>19.92</u>	<u>2186</u>	<u>6.41</u>	<u>3.5</u>	<u>clear</u>	<u>5</u>	<u>-121</u>
Sheen: <u>None</u>		Odor: <u>Moderate</u>		Sample Date: <u>12/10/08</u>			

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/10/08



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: MW-3  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Bond  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4  4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>57.70</u>	Volume in Casing (gal): <u>6.26</u>
Depth to Water (ft): <u>48.22</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>6.26</u>
Height of Water Column (ft): <u>9.48</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Drum / Side  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D <sub>2</sub> Other	Odor / ORP Observation
<u>1005</u>	<u>~2</u>	<u>19.06</u>	<u>1281</u>	<u>7.01</u>	<u>clear</u>	<u>low</u>	<u>5.3</u>	<u>slight / -71</u>
<u>1011</u>	<u>~4</u>	<u>19.12</u>	<u>1252</u>	<u>6.83</u>	<u>"</u>	<u>"</u>	<u>3.9</u>	<u>" / -83</u>
<u>1016</u>	<u>~4</u>	<u>19.83</u>	<u>1248</u>	<u>6.80</u>	<u>"</u>	<u>"</u>	<u>3.6</u>	<u>" / -89</u>

Purge Date: 12/10/08

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer ~52  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP Other
<u>1022</u>	<u>19.29</u>	<u>1250</u>	<u>6.79</u>	<u>3.2</u>	<u>clear</u>	<u>12</u>	<u>-90</u>

Sheen: None      Odor: slight      Sample Date: 12/10/08

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: E. Bond      DATE: 12/10/08



### WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart  
 PROJECT NO: 0537466100  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4  4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

SAMPLE ID: MW-4  
 SAMPLED BY: E. Bond  
 REGULATORY AGENCY: ACEHS

Well Total Depth (ft): <del>EB 49.23</del> 59.90	Volume in Casing (gal): 7.04
Depth to Water (ft): 49.23	Calculated Purge (volumes / gal): 7.04
Height of Water Column (ft): 10.67	Actual Pre-Sampling Purge (gal):

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Drained to Site  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	DO Other	odor (ORP) Observation
1338	~2	19.21	1231	6.91	lt. Brown	moderate	10.3	None / 52
1345	~4	19.08	1206	6.71	"	"	4.1	" / 29
1353	~6	19.17	1198	6.83	"	"	3.4	" / 21

Purge Date: 12/9/08

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer  ~45'  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	Other ORP
1402	19.16	1203	6.79	3.1	lt. Br.	69	20
Sheen: None		Odor: None		Sample Date: 12/9/08			

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: E. Bond DATE: 12/9/08

4 of 29 pg





## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: MW-5  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Bond  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater \_\_\_\_\_  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>39.60</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>Dry @ 39.60</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): <u>-</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	Other	Observation

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	Other

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte \_\_\_\_\_

REMARKS: dry - did not sample

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/10/08



# WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: MW-6  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Bond  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater X Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 4 X 4.5 6 8 Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>40.00</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>obs + @ 29'</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): _____	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

### PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_ FB-\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	Other	Observation

Purge Date: \_\_\_\_\_

### SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	Other

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte \_\_\_\_\_

REMARKS: obs + @ 29' - did not sample

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/10/08  
6 ab 29'



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart
PROJECT NO: 0537466100
CLIENT: B and C Gas Mini mart
SAMPLE ID: MW-7
SAMPLED BY: EBond
REGULATORY AGENCY: ACEHS
SAMPLE TYPE: Groundwater X Surface Water
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 X 4 4.5 6 8
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 49.10
Depth to Water (ft): 48.02
Height of Water Column (ft): 1.08
Volume in Casing (gal): 0.20
Calculated Purge (volumes / gal): 0.20
Actual Pre-Sampling Purge (gal):

PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer X
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other
Purge Water Containment: Drums
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- FB- Other

Table with 9 columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (°C), Elec. Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), DO Other, Odor/ORE Observation. Includes handwritten data for times 1228, 1230, 1235.

Purge Date: 12/9/08

SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer ~48
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other

Table with 8 columns: Time (2400 Hr), Temp. (°C), Electrical Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), Other ORE. Includes handwritten data for time 1238.

Sheen: None Odor: None Sample Date: 12/9/08

Field Measurement Devices: Horiba Omega QuickCheck D.O. Test Kit YSI/Lamotte X

REMARKS:

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/9/08

7 ab 29



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart
PROJECT NO: 0537466100
CLIENT: B and C Gas Mini mart
SAMPLE TYPE: Groundwater X Surface Water
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 X 4 4.5 6 8 Other
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

SAMPLE ID: MW-8
SAMPLED BY: E. Bond
REGULATORY AGENCY: ACEHS

Well Total Depth (ft): 52.90
Depth to Water (ft): Dry @ 52.90
Height of Water Column (ft): -
Volume in Casing (gal):
Calculated Purge (volumes / gal.):
Actual Pre-Sampling Purge (gal):

PURGE:
Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other
Purge Water Containment:
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- FB- Other

Table with 9 columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (°C), Elec. Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), Other, Observation

SAMPLE:
Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other

Table with 8 columns: Time (2400 Hr), Temp. (°C), Electrical Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), Other

Field Measurement Devices: Horiba Omega QuickCheck D.O. Test Kit YSI/Lamotte
REMARKS: Dry - not sampled

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/10/08



**WATER SAMPLE FIELD DATA**

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: MW-9  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Bond  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2  4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 44.10 Volume in Casing (gal): \_\_\_\_\_  
 Depth to Water (ft): Dry @ 44.10 Calculated Purge (volumes / gal.): \_\_\_\_\_  
 Height of Water Column (ft): \_\_\_\_\_ Actual Pre-Sampling Purge (gal): \_\_\_\_\_

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_\_ FB-\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	Other	Observation
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	Other
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte \_\_\_\_\_

**REMARKS:**

Dry - did not sample

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/9/08



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart
PROJECT NO: 0537466100
CLIENT: B and C Gas Mini mart
SAMPLE TYPE: Groundwater X Surface Water
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 X 4 4.5 6 8 Other
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 53.60
Depth to Water (ft): Dry @ 53.60
Height of Water Column (ft): -
Volume in Casing (gal):
Calculated Purge (volumes / gal.):
Actual Pre-Sampling Purge (gal):

PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other
Purge Water Containment:
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- FB- Other

Table with 9 columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (°C), Elec. Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), Other, Observation. Includes a Purge Date field at the bottom right.

SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other

Table with 8 columns: Time (2400 Hr), Temp. (°C), Electrical Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), Other. Includes Sheen, Odor, and Sample Date fields at the bottom.

Field Measurement Devices: Horiba Omega QuickCheck D.O. Test Kit YSI/Lamotte X

REMARKS: Dry - did not sample

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/9/08
10 08 29 f



**WATER SAMPLE FIELD DATA**

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: MW - 12  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Boule  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater \_\_\_\_\_ Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>43.20</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>Dry @ 43.20</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): <u>—</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_\_ FB-\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	Other	Observation
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	Other
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte \_\_\_\_\_

**REMARKS:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ accidentally put on chain - well dry not sampled  
 SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/9/08



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: MW-13  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Bond  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2  4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>54.20</u>	Volume in Casing (gal): <u>~1</u>
Depth to Water (ft): <u>49.02</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>~1</u>
Height of Water Column (ft): <u>5.18</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Dumped  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_\_\_ FB-\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	DO Other	odor ORP Observation
<u>920</u>	<u>1/3</u>	<u>19.38</u>	<u>1161</u>	<u>7.03</u>	<u>clear</u>	<u>low</u>	<u>7.3</u>	<u>none / -31</u>
<u>925</u>	<u>2/3</u>	<u>19.41</u>	<u>1152</u>	<u>6.91</u>	<u>H. Br.</u>	<u>moderate</u>	<u>6.1</u>	<u>" / -20</u>
<u>930</u>	<u>1</u>	<u>19.43</u>	<u>1158</u>	<u>6.93</u>	<u>"</u>	<u>"</u>	<u>4.2</u>	<u>" / -19</u>

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP Other
<u>935</u>	<u>19.41</u>	<u>1155</u>	<u>6.97</u>	<u>3.7</u>	<u>H. Br.</u>	<u>28</u>	<u>-17</u>

Sheen: None      Odor: None      Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Signature: [Signature]      DATE: 12/10/08  
cont y SI PH 4.710; EC 2060 µmhos/cm; DO 100%; Turb. On tr, 10 on tr

12 of 29





## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: D-2  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: E. Bond  
 CLIENT: B and C Gas Mini mart \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: ACEHS \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2  4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>110.40</u>	Volume in Casing (gal): <del>FB 67.33</del> <u>11.45</u>
Depth to Water (ft): <u>43.07</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>11.45</u>
Height of Water Column (ft): <u>67.33</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Drummed  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	DO Other	odor / ORP Observation
<u>849</u>	<u>~4</u>	<u>19.38</u>	<u>1129</u>	<u>7.21</u>	<u>clear</u>	<u>low</u>	<u>6.3</u>	<u>none / -31</u>
<u>858</u>	<u>~8</u>	<u>19.30</u>	<u>1138</u>	<u>7.26</u>	<u>"</u>	<u>"</u>	<u>5.1</u>	<u>" / -21</u>
<u>907</u>	<u>~12</u>	<u>19.32</u>	<u>1141</u>	<u>7.27</u>	<u>"</u>	<u>"</u>	<u>4.3</u>	<u>" / -20</u>

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP Other
<u>917</u>	<u>19.33</u>	<u>1143</u>	<u>7.25</u>	<u>4.0</u>	<u>clear</u>	<u>3</u>	<u>-21</u>

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ Omega \_\_\_\_\_ QuickCheck \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_ YSI/Lamotte

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

cal YSI pH 4, 7, 10; EC 2000 µs/cm; DO 100%; Turb on top / on bottom  
 SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/1/08



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart
PROJECT NO: 0537466100
CLIENT:

SAMPLE ID: LMT1 - Z1
SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindler
REGULATORY AGENCY:

SAMPLE TYPE: Groundwater [checked] Surface Water Leachate Treatment System Other
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 4 4.5 6 8 Other
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 45.30
Depth to Water (ft): Dry
Height of Water Column (ft):
Volume in Casing (gal):
Calculated Purge (volumes / gal.):
Actual Pre-Sampling Purge (gal):

PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other
Purge Water Containment:
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- FB- Other

Table with 9 columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (°C), Elec. Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), D.O., ORP, Observations. Includes handwritten note: 'well dry' and 'No purge / no sample'.

SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other

Table with 8 columns: Time (2400 Hr), Temp. (°C), Electrical Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), ORP. Includes fields for Sheen, Odor, and Sample Date.

Field Measurement Devices: Horiba YSI Lamotte Turbidity D.O. Test Kit

REMARKS:

SIGNATURE:

[Handwritten signature]

DATE: 12/31/08

14 of 29



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

SAMPLE ID: CMT1-22  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J Lindler  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

Well Total Depth (ft): <u>60.80</u>	Volume in Casing (gal): <u>5.77 x 40 mL/ft = 231 mL</u>
Depth to Water (ft): <u>55.03</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>462 uL</u>
Height of Water Column (ft): <u>5.77</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Sanitary Seams  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons/mL)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
<u>1035</u>	<u>231</u>	<u>13.16</u>	<u>999</u>	<u>6.38</u>	<u>lt. grey</u>	<u>low</u>	<u>17.9</u>	<u>-360</u>	
<u>1040</u>	<u>462</u>	<u>17.35</u>	<u>982</u>	<u>6.21</u>	<u>lt. grey</u>	<u>low</u>	<u>21.3</u>	<u>-142.8</u>	

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
<u>1043</u>	<u>12.82</u>	<u>660</u>	<u>6.30</u>	<u>20.2</u>	<u>lt. grey</u>	<u>185</u>	<u>-223.9</u>

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI \_\_\_\_\_ Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_  
 REMARKS: well head was not sealed. water in well box was over casing level and possible leakage into well

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/31/08

15 of 29



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart
PROJECT NO: 0537466100
CLIENT:

SAMPLE ID: CMT7 Z3
SAMPLED BY: M. Pierce, J Linder
REGULATORY AGENCY:

SAMPLE TYPE: Groundwater [X] Surface Water
Leachate Treatment System Other
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 4 4.5 6 8 Other
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 68.6
Depth to Water (ft): 55.02
Height of Water Column (ft): 13.6
Volume in Casing (gal): 544 mL
Calculated Purge (volumes / gal): 1088 mL
Actual Pre-Sampling Purge (gal):

PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump Peristaltic Pump Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated Other
Purge Water Containment: Sanitary Sewer
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- FB- Other

Table with 10 columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (°C), Elec. Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), D.O., ORP, Observations. Includes handwritten entries for 1103 and 1108.

Purge Date: 12/31/08

SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump [X] Peristaltic Pump [X] Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated [X] Other

Table with 8 columns: Time (2400 Hr), Temp. (°C), Electrical Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), ORP. Includes handwritten entry for 1111.

Sheen: NO Odor: NO Sample Date: 12/31/08

Field Measurement Devices: Horiba YSI [X] Lamotte Turbidity [X] D.O. Test Kit
REMARKS: Well head was not sealed water in well box was over casing level and possible leakage into CMT well

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/31/08
16.06 28 08



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT2-Z1  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Under  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater \_\_\_\_\_ Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>48.75</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>DRY</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): _____	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): ~~S.S. Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Teflon Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~PVC Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Disp. Bailer~~ \_\_\_\_\_  
~~PVC Hand Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Peristaltic Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Centrifugal Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Bladder Pump~~ \_\_\_\_\_  
~~Pneumatic Displacement Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Electric Submersible Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Dedicated~~ \_\_\_\_\_ ~~Other~~ \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<u>* Well Dry *</u>
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<u>NO Purge / NO Sample</u>
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): ~~S.S. Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Teflon Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~PVC Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Disp. Bailer~~ \_\_\_\_\_  
~~PVC Hand Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Peristaltic Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Centrifugal Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Bladder Pump~~ \_\_\_\_\_  
~~Pneumatic Displacement Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Electric Submersible Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Dedicated~~ \_\_\_\_\_ ~~Other~~ \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI \_\_\_\_\_ Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/31/08

17-06 298



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart

SAMPLE ID: CMT2-ZZ

PROJECT NO: 0537466100

SAMPLED BY: M. Pierce, J. Linder

CLIENT:

REGULATORY AGENCY:

SAMPLE TYPE: Groundwater [X] Surface Water Leachate Treatment System Other

CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 1 2 4 4.5 6 8 Other

GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 58.90 Volume in Casing (gal): 159 mL
Depth to Water (ft): 54.92 Calculated Purge (volumes / gal): 318 mL
Height of Water Column (ft): 3.98 Actual Pre-Sampling Purge (gal):

PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump [X] Peristaltic Pump [X] Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated [X] Other

Purge Water Containment:

Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- FB- Other

Table with columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (°C), Elec. Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), D.O., ORP, Observations. Includes handwritten note: 'well dry not enough water to get a purged sample'.

SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer Teflon Bailer PVC Bailer Disp. Bailer
PVC Hand Pump [X] Peristaltic Pump [X] Centrifugal Pump Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump Electric Submersible Pump Dedicated [X] Other

Table with columns: Time (2400 Hr), Temp. (°C), Electrical Conductivity (µmhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), ORP. Includes handwritten 'X' marks and 'Sample Date'.

Field Measurement Devices: Horiba YSI Lamotte Turbidity D.O. Test-Kit

REMARKS:

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/31/08

18 of 29 X



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart SAMPLE ID: CMT2-73  
 PROJECT NO: 0537466100 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindler  
 CLIENT: \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>68.00</u>	Volume in Casing (gal) <sup>mL</sup> : <u>522 mL</u>
Depth to Water (ft): <u>54.95</u>	Calculated Purge (volumes / gal) <sup>mL</sup> : <u>1044 mL</u>
Height of Water Column (ft): <u>13.05</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal) <sup>mL</sup> : _____

### PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_\_\_ FB-\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
<u>1215</u>	<u>522</u>	<u>15.62</u>	<u>1036</u>	<u>6.38</u>	<u>1# brown</u>	<u>high</u>	<u>113.7</u>	<u>-375.3</u>	
<u>1219</u>	<u>1044</u>	<u>17.08</u>	<u>1077</u>	<u>6.40</u>	<u>1# brown</u>	<u>high</u>	<u>4.52</u>	<u>-450.8</u>	

Purge Date: \_\_\_\_\_

### SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
<u>1223</u>		<u>1075</u>	<u>6.43</u>	<u>3.9</u>	<u>light brown</u>	<u>713</u>	<u>-421.7</u>
Sheen: _____							

Sample Date: 12/31/08

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI  Lamotte Turbidity  D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

DATE: 12/31/08

19 Feb 29 08



### WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart  
 PROJECT NO: 0537466100  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT 2 - Z4  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindor  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater \_\_\_\_\_ Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>88.00</u>	Volume in Casing (gal): <u>1368 mL</u>
Depth to Water (ft): <u>53.79</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): <u>2736 mL</u>
Height of Water Column (ft): <u>34.2</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons) <sub>mL</sub>	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
<u>1235</u>	<u>1368 mL</u>	<u>13.5</u>	<u>955</u>	<u>6.58</u>	<u>clear</u>	<u>clear</u>	<u>9.50</u>	<u>-199</u>	
<u>1243</u>	<u>2731</u>	<u>14.9</u>	<u>1070</u>	<u>6.65</u>	<u>tan</u>	<u>mod</u>	<u>0.55</u>	<u>-386</u>	
Purge Date: <u>12/31/08</u>									

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
<u>1257</u>	<u>14.6</u>	<u>1069</u>	<u>6.63</u>	<u>0.63</u>	<u>tan</u>	<u>637</u>	<u>-370</u>
Sheen: _____		Odor: <u>sub</u>		Sample Date: <u>12/31/08</u>			

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI  Lamotte Turbidity  D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

DATE: 12/31/08

2006298





**WATER SAMPLE FIELD DATA**

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT 3 - Z 1  
 SAMPLED BY: M. Pierce, B. J. Lindor  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 43.20 Volume in Casing (gal): \_\_\_\_\_  
 Depth to Water (ft): DRY Calculated Purge (volumes / gal.): \_\_\_\_\_  
 Height of Water Column (ft): \_\_\_\_\_ Actual Pre-Sampling Purge (gal): \_\_\_\_\_

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
									<u>* Well Dry *</u>
									<u>No Purge / No Sample</u>

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI \_\_\_\_\_ Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/31/08  
 21 of 29



# WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart  
PROJECT NO: 0537466100  
CLIENT:

SAMPLE ID: CMT3 - Z2  
SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindler  
REGULATORY AGENCY:

SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water  Leachate  Treatment System  Other   
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4  1  2  4  4.5  6  8  Other   
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 54.32 Volume in Casing (gal): \_\_\_\_\_  
Depth to Water (ft): DRY Calculated Purge (volumes / gal.): \_\_\_\_\_  
Height of Water Column (ft): \_\_\_\_\_ Actual Pre-Sampling Purge (gal): \_\_\_\_\_

### PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer  Teflon Bailer  PVC Bailer  Disp. Bailer   
PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump  Bladder Pump   
Pneumatic Displacement Pump  Electric Submersible Pump  Dedicated  Other   
Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-  FB-  Other

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
									<u>* Well Dry *</u>
									<u>No Purge / No Sample</u>

Purge Date: \_\_\_\_\_

### SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer  Teflon Bailer  PVC Bailer  Disp. Bailer   
PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump  Bladder Pump   
Pneumatic Displacement Pump  Electric Submersible Pump  Dedicated  Other

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba  YSI  Lamotte Turbidity  D.O. Test Kit

REMARKS: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/31/08  
22 of 29



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_ SAMPLE ID: CMT 3 - E3  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_ SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindv  
 CLIENT: \_\_\_\_\_ REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_  
 SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>65.00</u>	Volume in Casing ( $\frac{ml}{gal}$ ): <u>386 mL</u>
Depth to Water (ft): <u>55.35</u>	Calculated Purge (volumes / $\frac{ml}{gal}$ ): _____
Height of Water Column (ft): <u>9.65</u>	Actual Pre-Sampling Purge ( $\frac{ml}{gal}$ ): <u>7</u>

### PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity ( $\mu$ hos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
<u>1322</u>	<u>386 mL</u>	<u>17.5</u>	<u>1077</u>	<u>6.61</u>	<u>tan</u>	<u>med.</u>	<u>9.66</u>	<u>170</u>	
<u>1330</u>	<u>7 mL</u>	<u>18.2</u>	<u>1100</u>	<u>6.62</u>	<u>tan</u>	<u>med</u>	<u>8.01</u>	<u>-340</u>	

Purge Date: 12/31/08

### SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity ( $\mu$ hos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
<u>1331</u>	<u>18.1</u>	<u>1103</u>	<u>6.65</u>	<u>7.11</u>	<u>tan</u>	<u>471</u>	<u>-300</u>
Sheen: _____		Odor: <u>swell</u>		Sample Date: <u>12/31/08</u>			

Field Measurement Devices: Horiba  YSI  Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/31/08

23 of 29



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT4-Z1  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindner  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>25.35</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>DRY</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): _____	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): ~~S.S. Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Teflon Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~PVC Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Disp. Bailer~~ \_\_\_\_\_  
~~PVC Hand Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Peristaltic Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Centrifugal Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Bladder Pump~~ \_\_\_\_\_  
~~Pneumatic Displacement Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Electric Submersible Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Dedicated~~ \_\_\_\_\_ ~~Other~~ \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
									<u>* Well Dry *</u>
									<u>No Purge / No Sample</u>

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): ~~S.S. Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Teflon Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~PVC Bailer~~ \_\_\_\_\_ ~~Disp. Bailer~~ \_\_\_\_\_  
~~PVC Hand Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Peristaltic Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Centrifugal Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Bladder Pump~~ \_\_\_\_\_  
~~Pneumatic Displacement Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Electric Submersible Pump~~ \_\_\_\_\_ ~~Dedicated~~ \_\_\_\_\_ ~~Other~~ \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI \_\_\_\_\_ Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/31/08

24 ug 29 ug



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT 4-22  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Lindler  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>37.40</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>Dry</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): _____	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): ~~S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_~~  
~~PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_~~  
~~Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_~~  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
									<u>* Well Dry *</u>
									<u>No Purge / No Sample</u>

Purge Date: \_\_\_\_\_

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): ~~S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_~~  
~~PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_~~  
~~Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_~~

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI \_\_\_\_\_ Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: DATE: 12/31/07  
 25 of 29



## WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart \_\_\_\_\_  
 PROJECT NO: 0537466100 \_\_\_\_\_  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT4-Z3  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Linder  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater \_\_\_\_\_ Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>51.70</u>	Volume in Casing (gal): _____
Depth to Water (ft): <u>48.05</u>	Calculated Purge (volumes / gal.): _____
Height of Water Column (ft): <u>3.65</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): _____

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: \_\_\_\_\_  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB- \_\_\_\_\_ FB- \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
	<u>Not</u>	<u>enough</u>	<u>water</u>	<u>to</u>	<u>get</u>	<u>sample</u>			
	<u>well</u>	<u>dry</u>							
	<u>No</u>	<u>purge</u>	<u>no</u>	<u>sample</u>					

Purge Date: 12/31/08

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump \_\_\_\_\_ Peristaltic Pump \_\_\_\_\_ Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
Sheen: _____ Odor: _____ Sample Date: <u>1</u>							

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI \_\_\_\_\_ Lamotte Turbidity \_\_\_\_\_ D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/31/08

26 of 29



**WATER SAMPLE FIELD DATA**

LOCATION: B + C Gas Mini Mart  
 PROJECT NO: 0537466100  
 CLIENT:

SAMPLE ID: CMT4-74  
 SAMPLED BY: M. Pierce | J. Linder  
 REGULATORY AGENCY:

SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water  Leachate  Treatment System  Other   
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4  1  2  4  4.5  6  8  Other   
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): 61.70 Volume in Casing (gal): 528 mL  
 Depth to Water (ft): 48.49 Calculated Purge (volumes / gal): 1056  
 Height of Water Column (ft): 13.208 Actual Pre-Sampling Purge (gal):

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer  Teflon Bailer  PVC Bailer  Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump  Bladder Pump   
 Pneumatic Displacement Pump  Electric Submersible Pump  Dedicated  Other   
 Purge Water Containment: Sanitary Sewer  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-  FB-  Other

(7)

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
1405	528	20.05	1136	6.46	brown	high	82.1	357.4	
1408	1056	19.48	1152	6.43	brown	high	49.3	54.8	

Purge Date: 12/31/08

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer  Teflon Bailer  PVC Bailer  Disp. Bailer   
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump  Bladder Pump   
 Pneumatic Displacement Pump  Electric Submersible Pump  Dedicated  Other

(5)

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
1410	16.62	1152	6.41	41.9	brown	804	108.2

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: \_\_\_\_\_ Sample Date: \_\_\_\_\_

Field Measurement Devices: Horiba  YSI  Lamotte Turbidity  D.O. Test Kit   
 REMARKS: Well log not sealed had water in well head. Probable contamination

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/31/08  
270629



WATER SAMPLE FIELD DATA

LOCATION: B + C Gas Mini Mart
PROJECT NO: 0537466100
CLIENT:

SAMPLE ID: CMT4-25
SAMPLED BY: M. Pierce, J. Linder
REGULATORY AGENCY:

SAMPLE TYPE: Groundwater checked, Surface Water, Leachate, Treatment System, Other
CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4, 1, 2, 4, 4.5, 6, 8, Other
GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02), (0.04), (0.17), (0.66), (0.83), (1.5), (2.6)

Table with 2 columns: Well Total Depth (ft): 71.80, Depth to Water (ft): 48.48, Height of Water Column (ft): 23.32; Volume in Casing (gal): 933 mL, Calculated Purge (volumes / gal): 1866 mL, Actual Pre-Sampling Purge (gal): 1866 mL

PURGE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer, Teflon Bailer, PVC Bailer, Disp. Bailer
PVC Hand Pump checked, Peristaltic Pump checked, Centrifugal Pump, Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump, Electric Submersible Pump, Dedicated checked, Other
Purge Water Containment: Sandy SWAN
Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-, FB-, Other

Table with 10 columns: Time (2400 Hr), Volume (gallons), Temp. (C), Elec. Conductivity (umhos/cm), pH (std. units), Color (visual), Turbidity (visual), D.O., ORP, Observations. Data rows: 1426, 933, 19.2, 689, 6.21, tan, med, 0.30, -887; 1432, 1866, 19.7, 1182, 6.18, tan, med., 0.28, -1599. Purge Date: 12/31/08

SAMPLE:

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer, Teflon Bailer, PVC Bailer, Disp. Bailer
PVC Hand Pump checked, Peristaltic Pump checked, Centrifugal Pump, Bladder Pump
Pneumatic Displacement Pump, Electric Submersible Pump, Dedicated checked, Other

Table with 8 columns: Time (2400 Hr), Temp. (C), Electrical Conductivity (umhos/cm), pH (std. units), Dissolved Oxygen (mg/l), Color (visual), Turbidity (NTU), ORP. Data row: 1441, 19.7, 1189, 6.15, 0.26, tan, 591, -1551. Sheen: Odor: Strong Product, Sample Date: 12/31/08

Field Measurement Devices: Horiba, YSI checked, Lamotte Turbidity checked, D.O. Test Kit

REMARKS:

SIGNATURE: [Signature] DATE: 12/31/08

28 of 29





**WATER SAMPLE FIELD DATA**

LOCATION: B + C Gas Mini Mart  
 PROJECT NO: 0537466100  
 CLIENT: \_\_\_\_\_

SAMPLE ID: CMT4-76  
 SAMPLED BY: M. Pierce, J. Linder  
 REGULATORY AGENCY: \_\_\_\_\_

SAMPLE TYPE: Groundwater  Surface Water \_\_\_\_\_ Leachate \_\_\_\_\_ Treatment System \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 CASING DIAMETER (OD-inches): 3/4 \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 4.5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_  
 GALLONS PER LINEAR FOOT: (0.02) (0.04) (0.17) (0.66) (0.83) (1.5) (2.6)

Well Total Depth (ft): <u>106.70</u>	Volume in Casing (gal): <u>2152 mL</u>
Depth to Water (ft): <u>52.94</u>	Calculated Purge (volumes / gal): <u>4304 mL</u>
Height of Water Column (ft): <u>53.8</u>	Actual Pre-Sampling Purge (gal): <u>4304 mL</u>

**PURGE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_  
 Purge Water Containment: Sanitary Sewer  
 Field QC Samples Collected at this Well (Equipment or Field Blank): EB-\_\_\_\_ FB-\_\_\_\_ Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Volume (gallons)	Temp. (°C)	Elec. Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Color (visual)	Turbidity (visual)	D.O.	ORP	Observations
<u>1455</u>	<u>2152</u>	<u>19.39</u>	<u>1183</u>	<u>6.45</u>	<u>tan</u>	<u>med-high</u>	<u>91.3</u>	<u>-720.4</u>	
<u>1508</u>	<u>4304</u>	<u>18.97</u>	<u>1206</u>	<u>6.50</u>	<u>tan</u>	<u>med-high</u>	<u>1.97</u>	<u>-832.3</u>	
<u>B</u>									

Purge Date: 12/31/08

**SAMPLE:**

Device (Depth of Intake from TOC): S.S. Bailer \_\_\_\_\_ Teflon Bailer \_\_\_\_\_ PVC Bailer \_\_\_\_\_ Disp. Bailer \_\_\_\_\_  
 PVC Hand Pump  Peristaltic Pump  Centrifugal Pump \_\_\_\_\_ Bladder Pump \_\_\_\_\_  
 Pneumatic Displacement Pump \_\_\_\_\_ Electric Submersible Pump \_\_\_\_\_ Dedicated  Other \_\_\_\_\_

Time (2400 Hr)	Temp. (°C)	Electrical Conductivity (µmhos/cm)	pH (std. units)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Color (visual)	Turbidity (NTU)	ORP
<u>1521</u>	<u>19.1</u>	<u>1211</u>	<u>6.53</u>	<u>1.84</u>	<u>tan</u>	<u>14579</u>	<u>-825</u>

Sheen: \_\_\_\_\_ Odor: slight product Sample Date: 12/31/08

Field Measurement Devices: Horiba \_\_\_\_\_ YSI  Lamotte Turbidity  D.O. Test Kit \_\_\_\_\_

REMARKS: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_ DATE: 12/31/08

29 of 29

**APPENDIX B**

**Laboratory Certified Analytical Reports**

**APPENDIX B**

**Laboratory Certified Analytical Reports**

Date of Report: 12/29/2008

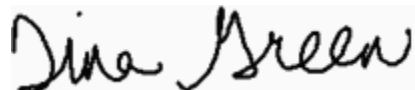
Kris Johnson

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

RE: B&C Livermore  
BC Work Order: 0816382  
Invoice ID: B055121

Enclosed are the results of analyses for samples received by the laboratory on 12/10/2008. If you have any questions concerning this report, please feel free to contact me.

Sincerely,



Contact Person: Tina Green  
Client Services Manager



Authorized Signature



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 12/29/2008 14:27

### Laboratory / Client Sample Cross Reference

Laboratory	Client Sample Information			
0816382-01	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b> 12/10/2008 22:15	
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b> 12/09/2008 09:17	
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b> ---	
	<b>Sampling Point:</b>	D-2	<b>Sample Matrix:</b> Water	
	<b>Sampled By:</b>	E. Bond of GAMV		
0816382-03	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b> 12/10/2008 22:15	
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b> 12/09/2008 12:38	
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b> ---	
	<b>Sampling Point:</b>	MW-7	<b>Sample Matrix:</b> Water	
	<b>Sampled By:</b>	E. Bond of GAMV		
0816382-04	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b> 12/10/2008 22:15	
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b> 12/09/2008 14:02	
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b> ---	
	<b>Sampling Point:</b>	MW-4	<b>Sample Matrix:</b> Water	
	<b>Sampled By:</b>	E. Bond of GAMV		
				Metal Analysis: 1-Field Filtered and Acidified
0816382-05	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b> 12/10/2008 22:15	
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b> 12/10/2008 09:35	
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b> ---	
	<b>Sampling Point:</b>	MW-13	<b>Sample Matrix:</b> Water	
	<b>Sampled By:</b>	E. Bond of GAMV		
				Metal Analysis: 1-Field Filtered and Acidified
0816382-06	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b> 12/10/2008 22:15	
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b> 12/10/2008 10:22	
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b> ---	
	<b>Sampling Point:</b>	MW-3	<b>Sample Matrix:</b> Water	
	<b>Sampled By:</b>	E. Bond of GAMV		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 12/29/2008 14:27

### Laboratory / Client Sample Cross Reference

Laboratory	Client Sample Information		
0816382-07	<b>COC Number:</b> --- <b>Project Number:</b> B&C Livermore <b>Sampling Location:</b> B&C Livermore <b>Sampling Point:</b> MW-2 <b>Sampled By:</b> E. Bond of GAMV		<b>Receive Date:</b> 12/10/2008 22:15 <b>Sampling Date:</b> 12/10/2008 11:09 <b>Sample Depth:</b> --- <b>Sample Matrix:</b> Water Metal Analysis: 1-Field Filtered and Acidified

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0816382-01		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, D-2, 12/9/2008 9:17:00AM, E. Bond									
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	104	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046		
Toluene-d8 (Surrogate)	99.7	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	97.6	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:56	KEA	MS-V12	1	BRL1046		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0816382-03		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-7, 12/9/2008 12:38:00PM, E. Bond										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals	
Benzene	7.2	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
Methyl t-butyl ether	9.6	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	1600	ug/L	50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	104	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046			
Toluene-d8 (Surrogate)	102	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046			
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	99.7	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:32	KEA	MS-V12	1	BRL1046			





Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0816382-04		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-4, 12/9/2008 2:02:00PM, E. Bond									
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	3.3	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Toluene	1.2	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Total Xylenes	2.8	ug/L	1.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	340	ug/L	50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	98.8	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046		
Toluene-d8 (Surrogate)	99.4	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	97.6	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 19:08	KEA	MS-V12	1	BRL1046		

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (General Chemistry)

<b>BCL Sample ID:</b>	0816382-04	<b>Client Sample Name:</b>	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-4, 12/9/2008 2:02:00PM, E. Bond										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru- ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Total Alkalinity as CaCO3	340	mg/L	8.2		EPA-310.1	12/16/08	12/17/08 15:00	RML	BDB	2	BRL1285	ND	A01
Sulfate	65	mg/L	1.0		EPA-300.0	12/22/08	12/22/08 15:28	VH1	IC2	1	BRL1726	ND	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

### Water Analysis (Metals)

<b>BCL Sample ID:</b> 0816382-04	<b>Client Sample Name:</b> B&C Livermore, B&C Livermore, MW-4, 12/9/2008 2:02:00PM, E. Bond
----------------------------------	---

Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep	Run	Analyst	Instru-	Dilution	QC	MB	Lab
						Date	Date/Time		ment ID		Batch ID	Bias	Quals
Iron	510	ug/L	50		EPA-6010B	12/09/08	12/16/08 15:12	ARD	PE-OP1	1	BRL1131	ND	
Manganese	1300	ug/L	10		EPA-6010B	12/09/08	12/16/08 15:12	ARD	PE-OP1	1	BRL1131	ND	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0816382-05		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-13, 12/10/2008 9:35:00AM, E. Bond									
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	104	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046		
Toluene-d8 (Surrogate)	100	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	100	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 18:43	KEA	MS-V12	1	BRL1046		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (General Chemistry)

<b>BCL Sample ID:</b>	0816382-05	<b>Client Sample Name:</b>	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-13, 12/10/2008 9:35:00AM, E. Bond										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Total Alkalinity as CaCO3	330	mg/L	8.2		EPA-310.1	12/16/08	12/17/08 15:00	RML	BDB	2	BRL1285	ND	A01
Sulfate	50	mg/L	1.0		EPA-300.0	12/22/08	12/22/08 15:41	VH1	IC2	1	BRL1726	ND	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

### Water Analysis (Metals)

<b>BCL Sample ID:</b> 0816382-05		<b>Client Sample Name:</b> B&C Livermore, B&C Livermore, MW-13, 12/10/2008 9:35:00AM, E. Bond											
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Iron	640	ug/L	50		EPA-6010B	12/10/08	12/16/08 15:14	ARD	PE-OP1	1	BRL1131	ND	
Manganese	270	ug/L	10		EPA-6010B	12/10/08	12/16/08 15:14	ARD	PE-OP1	1	BRL1131	ND	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0816382-06		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-3, 12/10/2008 10:22:00AM, E. Bond										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals	
Benzene	440	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Ethylbenzene	79	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Methyl t-butyl ether	380	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Toluene	20	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Total Xylenes	30	ug/L	10		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	100		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	3200	ug/L	500		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	96.2	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046			
Toluene-d8 (Surrogate)	101	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046			
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	102	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:45	KEA	MS-V12	10	BRL1046			



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0816382-07		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-2, 12/10/2008 11:09:00AM, E. Bond										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals	
Benzene	37	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Ethylbenzene	26	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Methyl t-butyl ether	14	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Toluene	11	ug/L	5.0		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Total Xylenes	310	ug/L	10		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	100		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	4800	ug/L	500		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046	ND	A01	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	101	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046			
Toluene-d8 (Surrogate)	98.2	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046			
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	104	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	12/16/08	12/16/08 20:21	KEA	MS-V12	10	BRL1046			





Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

### Water Analysis (General Chemistry)

<b>BCL Sample ID:</b> 0816382-07		<b>Client Sample Name:</b> B&C Livermore, B&C Livermore, MW-2, 12/10/2008 11:09:00AM, E. Bond												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep		Run		Instru- ment ID	QC	MB	Lab	
						Date	Date/Time	Analyst	Dilution					Batch ID
Total Alkalinity as CaCO3	510	mg/L	16		EPA-310.1	12/16/08	12/17/08	15:00	RML	BDB	4	BRL1285	ND	A01
Sulfate	330	mg/L	1.0		EPA-300.0	12/22/08	12/22/08	15:53	VH1	IC2	1	BRL1726	ND	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (Metals)

<b>BCL Sample ID:</b>	0816382-07	<b>Client Sample Name:</b>	B&C Livermore, B&C Livermore, MW-2, 12/10/2008 11:09:00AM, E. Bond										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Iron	7700	ug/L	50		EPA-6010B	12/10/08	12/16/08 15:16	ARD	PE-OP1	1	BRL1131	ND	
Manganese	5800	ug/L	10		EPA-6010B	12/10/08	12/16/08 15:16	ARD	PE-OP1	1	BRL1131	ND	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Batch ID	QC Sample Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	Control Limits		Lab Quals
										RPD	Percent Recovery	
Benzene	BRL1046	Matrix Spike	0814857-83	0	22.520	25.000	ug/L		90.1		70 - 130	
		Matrix Spike Duplicate	0814857-83	0	24.580	25.000	ug/L	8.7	98.3	20	70 - 130	
Toluene	BRL1046	Matrix Spike	0814857-83	0	22.720	25.000	ug/L		90.9		70 - 130	
		Matrix Spike Duplicate	0814857-83	0	24.890	25.000	ug/L	9.1	99.6	20	70 - 130	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BRL1046	Matrix Spike	0814857-83	ND	9.8300	10.000	ug/L		98.3		76 - 114	
		Matrix Spike Duplicate	0814857-83	ND	9.6800	10.000	ug/L		96.8		76 - 114	
Toluene-d8 (Surrogate)	BRL1046	Matrix Spike	0814857-83	ND	9.7400	10.000	ug/L		97.4		88 - 110	
		Matrix Spike Duplicate	0814857-83	ND	9.9700	10.000	ug/L		99.7		88 - 110	
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BRL1046	Matrix Spike	0814857-83	ND	9.9900	10.000	ug/L		99.9		86 - 115	
		Matrix Spike Duplicate	0814857-83	ND	10.310	10.000	ug/L		103		86 - 115	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (General Chemistry)

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Batch ID	QC Sample Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	Control Limits	
										RPD	Percent Recovery Lab Quals
Total Alkalinity as CaCO3	BRL1285	Duplicate	0816368-01	209.16	206.32		mg/L	1.4		10	
		Matrix Spike	0816368-01	209.16	333.72	125.00	mg/L		99.6		80 - 120
		Matrix Spike Duplicate	0816368-01	209.16	334.66	125.00	mg/L	0.4	100	10	80 - 120
Sulfate	BRL1726	Duplicate	0816368-01	6.5980	6.4880		mg/L	1.7		10	
		Matrix Spike	0816368-01	6.5980	107.09	101.01	mg/L		99.5		80 - 120
		Matrix Spike Duplicate	0816368-01	6.5980	107.44	101.01	mg/L	0.3	99.8	10	80 - 120

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (Metals)

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Batch ID	QC Sample Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	Control Limits	
										RPD	Percent Recovery
Iron	BRL1131	Duplicate	0816307-01	-6.2482	ND		ug/L			20	
		Matrix Spike	0816307-01	-6.2482	1017.9	1020.4	ug/L		99.8		75 - 125
		Matrix Spike Duplicate	0816307-01	-6.2482	1017.4	1020.4	ug/L	0.1	99.7	20	75 - 125
Manganese	BRL1131	Duplicate	0816307-01	332.16	328.67		ug/L	1.1		20	
		Matrix Spike	0816307-01	332.16	866.99	510.20	ug/L		105		75 - 125
		Matrix Spike Duplicate	0816307-01	332.16	866.09	510.20	ug/L	0	105	20	75 - 125



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	QC Type	Result	Spike Level	PQL	Units	Percent Recovery	RPD	Control Limits		Lab Quals
										Percent Recovery	RPD	
Benzene	BRL1046	BRL1046-BS1	LCS	24.750	25.000	0.50	ug/L	99.0		70 - 130		
Toluene	BRL1046	BRL1046-BS1	LCS	25.520	25.000	0.50	ug/L	102		70 - 130		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BRL1046	BRL1046-BS1	LCS	9.2900	10.000		ug/L	92.9		76 - 114		
Toluene-d8 (Surrogate)	BRL1046	BRL1046-BS1	LCS	10.130	10.000		ug/L	101		88 - 110		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BRL1046	BRL1046-BS1	LCS	9.7200	10.000		ug/L	97.2		86 - 115		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (General Chemistry)

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	QC Type	Result	Spike Level	PQL	Units	Percent Recovery	RPD	Control Limits		Lab Quals
										Percent Recovery	RPD	
Total Alkalinity as CaCO3	BRL1285	BRL1285-BS1	LCS	105.06	100.00	4.1	mg/L	105		90 - 110		
Sulfate	BRL1726	BRL1726-BS1	LCS	102.37	100.00	1.0	mg/L	102		90 - 110		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (Metals)

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	QC Type	Result	Spike Level	PQL	Units	Percent Recovery	RPD	Control Limits		Lab Quals
										Percent Recovery	RPD	
Iron	BRL1131	BRL1131-BS1	LCS	1010.8	1000.0	50	ug/L	101		85 - 115		
Manganese	BRL1131	BRL1131-BS1	LCS	563.01	500.00	10	ug/L	113		85 - 115		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 12/29/2008 14:27

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
Benzene	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Ethylbenzene	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Methyl t-butyl ether	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Toluene	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Total Xylenes	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	1.0		
t-Butyl alcohol	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	10		
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	BRL1046	BRL1046-BLK1	ND	ug/L	50		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BRL1046	BRL1046-BLK1	101	%	76 - 114 (LCL - UCL)		
Toluene-d8 (Surrogate)	BRL1046	BRL1046-BLK1	100	%	88 - 110 (LCL - UCL)		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BRL1046	BRL1046-BLK1	91.3	%	86 - 115 (LCL - UCL)		

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 12/29/2008 14:27

## Water Analysis (General Chemistry)

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
Total Alkalinity as CaCO3	BRL1285	BRL1285-BLK1	ND	mg/L	4.1		
Sulfate	BRL1726	BRL1726-BLK1	ND	mg/L	1.0		

Golder Associates 425 Lakeside Drive Sunnyvale, CA 94085	Project: B&C Livermore Project Number: 0537466100 Project Manager: Kris Johnson	<b>Reported:</b> 12/29/2008 14:27
--	---	-----------------------------------

## Water Analysis (Metals)

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
Iron	BRL1131	BRL1131-BLK1	ND	ug/L	50		
Manganese	BRL1131	BRL1131-BLK1	ND	ug/L	10		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 12/29/2008 14:27

**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.



# Golder Associates CHAIN OF CUSTODY

Quotation No. \_\_\_\_\_

#0010382

PROJECT NO.: 0537466100		SITE NAME: BNC, Livermore		<p style="text-align: center;">ANALYSES</p> <p style="font-size: small;"> <input checked="" type="checkbox"/> TPH-G  <input checked="" type="checkbox"/> TPH-C  <input checked="" type="checkbox"/> MTBE  <input checked="" type="checkbox"/> TAME  <input checked="" type="checkbox"/> Alkalinity  <input checked="" type="checkbox"/> Sulfate  <input checked="" type="checkbox"/> Iron  <input checked="" type="checkbox"/> Manganese  <input checked="" type="checkbox"/> Total Carbon  <input checked="" type="checkbox"/> DICKI de         </p>										EDD required? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
SAMPLER(S): E. Bond		<i>[Signature]</i>												EDF required? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
CONTRACT LABORATORY: BC			Container Info												
TURN-AROUND TIME: Std.															
Sample I.D.	Lab I.D.	Collection		Matrix	Depth	Type/Vol.	40 ml VOA	11 PE	500 ml PE	500 ml SECW PE	500 ml PE	Cont. Qty.	Remarks		
		Date	Time			Filter	No	No	Yes	No					
D-2	-1	12/9/08	917	W		3						3			
<del>MW-12</del>	<del>-2</del>		<del>1027</del>	<del>1</del>		<del>3</del>						<del>3</del>	<del>[Signature]</del>		
MW-7	-3		1238			3						3			
MW-4	-4		1402			3						6			
MW-13	-4 -5	12/10/08	935			3						6			
MW-3	-5 -6		1022			3						3			
MW-2	-10 -7		1109			3						6			
	12/10/08												Add the LOCID (Well ID) to the EDF sent to the state.		
						CHECK BY: <i>[Signature]</i> SUB-CUT <i>[Signature]</i>									

Relinquished by: (signature) *[Signature]* (12/10/08 pm)

Received by: (signature) *[Signature]* REX WICKLEY BCLABS

Date/Time: 12/10/08 1636

SEND RESULTS TO:  
 Attn: Jennifer Fischer  
 Golder Associates Inc.  
 425 Lakeside Drive  
 Sunnyvale, CA 94085  
 Phone (408) 220-9223  
 Fax (408) 220-9224

Relinquished by: (signature) *[Signature]* 12/10/08

Received by: (signature) *[Signature]*

Date/Time: 12-10-08 1840

Relinquished by: (signature) *[Signature]* 12-10-08 2215

Received by: (signature) *[Signature]*

Date/Time: 12-10-08 2215

white: lab copy    yellow: project file

Submission #: 0810352

**SHIPPING INFORMATION**  
 Federal Express  UPS  Hand Delivery   
 BC Lab Field Service  Other  (Specify) \_\_\_\_\_

**SHIPPING CONTAINER**  
 Ice Chest  None   
 Box  Other  (Specify) \_\_\_\_\_

Refrigerant: Ice  Blue Ice  None  Other  Comments: \_\_\_\_\_

Custody Seals Ice Chest  Containers  None  Comments: \_\_\_\_\_  
 Intact? Yes  No  Intact? Yes  No

All samples received? Yes  No  All samples containers intact? Yes  No  Description(s) match COC? Yes  No

**COC Received**  
 YES  NO

Emissivity: 0.98 Container: Other Thermometer ID: TH163  
 Temperature: A 2.1 °C / C 2.3 °C

Date/Time 12-10-08  
 Analyst Init ALM

SAMPLE CONTAINERS	SAMPLE NUMBERS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
QT GENERAL MINERAL/ GENERAL PHYSICAL				D	D		D			
PT PE UNPRESERVED			B	B			B			
QT INORGANIC CHEMICAL METALS										
PT INORGANIC CHEMICAL METALS				C	C		C			
PT CYANIDE										
PT NITROGEN FORMS										
PT TOTAL SULFIDE										
2oz. NITRATE / NITRITE										
PT TOTAL ORGANIC CARBON										
PT TOX										
PT CHEMICAL OXYGEN DEMAND										
PtA PHENOLICS										
40ml VOA VIAL TRAVEL BLANK										
40ml VOA VIAL	A.3		A.3	A.3	A.3	A.3	A.3			
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										
8 OZ. JAR										
32 OZ. JAR										
SOIL SLEEVE										
PCB VIAL										
PLASTIC BAG										
FERROUS IRON										
ENCORE										

Comments: - 2 IS MISSING  
 Sample Numbering Completed By: ALM  
 A = Actual / C = Corrected

Date/Time: 12/10/08 330

Date of Report: 01/09/2009

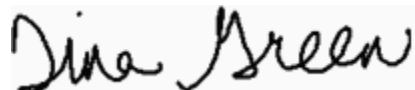
Kris Johnson

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

RE: B&C Livermore  
BC Work Order: 0900173  
Invoice ID: B055590

Enclosed are the results of analyses for samples received by the laboratory on 1/6/2009. If you have any questions concerning this report, please feel free to contact me.

Sincerely,



Contact Person: Tina Green  
Client Services Manager



Authorized Signature



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 01/09/2009 16:16

### Laboratory / Client Sample Cross Reference

Laboratory	Client Sample Information			
0900173-01	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 09:32
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	(MS) MW-1	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-02	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 10:43
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT1-Z2	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-03	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 11:11
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT1-Z3	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-04	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 12:23
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT2-Z3	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-05	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 12:57
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT2-Z4	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		





Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 01/09/2009 16:16

### Laboratory / Client Sample Cross Reference

Laboratory	Client Sample Information			
0900173-06	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 13:31
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT3-Z3	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-07	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 14:10
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT4-Z4	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-08	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 14:41
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT4-Z5	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		
0900173-09	<b>COC Number:</b>	---	<b>Receive Date:</b>	01/06/2009 21:30
	<b>Project Number:</b>	B&C Livermore	<b>Sampling Date:</b>	12/31/2008 15:21
	<b>Sampling Location:</b>	B&C Livermore	<b>Sample Depth:</b>	---
	<b>Sampling Point:</b>	CMT4-Z6	<b>Sample Matrix:</b>	Water
	<b>Sampled By:</b>	M. Pierce of GAMV		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-01												
Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, (MS) MW-1, 12/31/2008 9:32:00AM, M. Pierce												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instru-ment ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	16	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	4.6	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	11	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	0.68	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	1.4	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	560	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	114	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	99.7	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	103	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:35	MGC	MS-V5	1	BSA0255		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-02												
Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT1-Z2, 12/31/2008 10:43:00AM, M. Pierce												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	110	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	100	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	105	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 22:51	MGC	MS-V5	1	BSA0255		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID: 0900173-03		Client Sample Name: B&C Livermore, B&C Livermore, CMT1-Z3, 12/31/2008 11:11:00AM, M. Pierce											
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	106	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	103	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	103	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:19	MGC	MS-V5	1	BSA0255		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-04												
Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT2-Z3, 12/31/2008 12:23:00PM, M. Pierce												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	110	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	102	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	103	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/08/09 23:47	MGC	MS-V5	1	BSA0255		

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-05		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT2-Z4, 12/31/2008 12:57:00PM, M. Pierce										
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals	
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	108	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255			
Toluene-d8 (Surrogate)	103	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255			
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	102	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:15	MGC	MS-V5	1	BSA0255			



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-06												
Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT3-Z3, 12/31/2008 1:31:00PM, M. Pierce												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	ND	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	107	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	101	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	98.7	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 00:43	MGC	MS-V5	1	BSA0255		

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-07		Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT4-Z4, 12/31/2008 2:10:00PM, M. Pierce									
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	12	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	1.9	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	10	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	1.6	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	7.5	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	0.64	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	100	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	109	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	105	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	108	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:11	MGC	MS-V5	1	BSA0255		





Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-08												
Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT4-Z5, 12/31/2008 2:41:00PM, M. Pierce												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	6.0	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	0.93	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	3.8	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	0.97	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	3.6	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	50	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	111	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	100	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	100	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 01:39	MGC	MS-V5	1	BSA0255		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

BCL Sample ID:	0900173-09												
Client Sample Name:	B&C Livermore, B&C Livermore, CMT4-Z6, 12/31/2008 3:21:00PM, M. Pierce												
Constituent	Result	Units	PQL	MDL	Method	Prep Date	Run Date/Time	Analyst	Instrument ID	Dilution	QC Batch ID	MB Bias	Lab Quals
Benzene	2.6	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethylbenzene	0.76	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Methyl t-butyl ether	0.53	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Toluene	0.60	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Xylenes	3.5	ug/L	1.0		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Amyl Methyl ether	ND	ug/L	0.50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
t-Butyl alcohol	ND	ug/L	10		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Ethanol	ND	ug/L	250		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	ND	ug/L	50		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255	ND	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	108	%	76 - 114 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
Toluene-d8 (Surrogate)	103	%	88 - 110 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	99.7	%	86 - 115 (LCL - UCL)		EPA-8260	01/08/09	01/09/09 02:07	MGC	MS-V5	1	BSA0255		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Precision & Accuracy

Constituent	Batch ID	QC Sample Type	Source Sample ID	Source Result	Result	Spike Added	Units	RPD	Percent Recovery	Control Limits		Lab Quals
										RPD	Percent Recovery	
Benzene	BSA0255	Matrix Spike	0900133-01	0	22.680	25.000	ug/L		90.7		70 - 130	
		Matrix Spike Duplicate	0900133-01	0	21.420	25.000	ug/L	5.7	85.7	20	70 - 130	
Toluene	BSA0255	Matrix Spike	0900133-01	0	26.510	25.000	ug/L		106		70 - 130	
		Matrix Spike Duplicate	0900133-01	0	25.660	25.000	ug/L	2.9	103	20	70 - 130	
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BSA0255	Matrix Spike	0900133-01	ND	10.560	10.000	ug/L		106		76 - 114	
		Matrix Spike Duplicate	0900133-01	ND	10.310	10.000	ug/L		103		76 - 114	
Toluene-d8 (Surrogate)	BSA0255	Matrix Spike	0900133-01	ND	10.180	10.000	ug/L		102		88 - 110	
		Matrix Spike Duplicate	0900133-01	ND	10.110	10.000	ug/L		101		88 - 110	
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BSA0255	Matrix Spike	0900133-01	ND	10.870	10.000	ug/L		109		86 - 115	
		Matrix Spike Duplicate	0900133-01	ND	10.400	10.000	ug/L		104		86 - 115	



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Laboratory Control Sample

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	QC Type	Result	Spike Level	PQL	Units	Percent Recovery	RPD	Control Limits		Lab Quals
										Percent Recovery	RPD	
Benzene	BSA0255	BSA0255-BS1	LCS	21.280	25.000	0.50	ug/L	85.1		70 - 130		
Toluene	BSA0255	BSA0255-BS1	LCS	24.710	25.000	0.50	ug/L	98.8		70 - 130		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BSA0255	BSA0255-BS1	LCS	10.640	10.000		ug/L	106		76 - 114		
Toluene-d8 (Surrogate)	BSA0255	BSA0255-BS1	LCS	10.310	10.000		ug/L	103		88 - 110		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BSA0255	BSA0255-BS1	LCS	10.430	10.000		ug/L	104		86 - 115		

Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

Reported: 01/09/2009 16:16

## Volatile Organic Analysis (EPA Method 8260)

### Quality Control Report - Method Blank Analysis

Constituent	Batch ID	QC Sample ID	MB Result	Units	PQL	MDL	Lab Quals
Benzene	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Ethylbenzene	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Methyl t-butyl ether	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Toluene	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	0.50		
Total Xylenes	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	1.0		
t-Amyl Methyl ether	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	0.50		
t-Butyl alcohol	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	10		
Ethanol	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	250		
Total Purgeable Petroleum Hydrocarbons	BSA0255	BSA0255-BLK1	ND	ug/L	50		
1,2-Dichloroethane-d4 (Surrogate)	BSA0255	BSA0255-BLK1	102	%	76 - 114 (LCL - UCL)		
Toluene-d8 (Surrogate)	BSA0255	BSA0255-BLK1	106	%	88 - 110 (LCL - UCL)		
4-Bromofluorobenzene (Surrogate)	BSA0255	BSA0255-BLK1	101	%	86 - 115 (LCL - UCL)		



Golder Associates  
425 Lakeside Drive  
Sunnyvale, CA 94085

Project: B&C Livermore  
Project Number: 0537466100  
Project Manager: Kris Johnson

**Reported:** 01/09/2009 16:16

**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



# Golder Associates CHAIN OF CUSTODY

0900173

<b>PROJECT NO.:</b> 0537466 100	<b>SITE NAME:</b> B+C Livermore	<b>ANALYSES</b>	<input checked="" type="checkbox"/> EDD required? <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
<b>SAMPLER(S):</b> Michael PIERCE (printed)     (signature)			
<b>CONTRACT LABORATORY:</b> BC		Container Info	
<b>TURN-AROUND TIME:</b> Standard			

Sample I.D.	Lab I.D.	Collection		Matrix	Depth	Type/Vol.	Filter	Preserv.	Cont. Qty.	Remarks				
		Date	Time			40ml 500ml	N	HCL						
(MS) MW-1	-1	12/31/08	0932	w		3								
CMT1-Z2	-2	↓	1043	↓		3				* include Ethanol on CMT4 wells (CMT4-24, CMT4-25, CMT4-26)				
CMT1-Z3	-3		1111		3									
CMT2-Z3	-4		1223		3									
CMT2-Z4	-5		1257		3									
CMT3-Z3	-6		1331		3									
CMT4-Z4	-7		1410		3									
CMT4-Z5	-8		1441		3									
CMT4-Z6	-9		1521		3									
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">CHK BY </td> <td style="padding: 5px;">DISTRIBUTION <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">SUB-OUT <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>											CHK BY 	DISTRIBUTION <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUB-OUT <input type="checkbox"/>	
CHK BY 	DISTRIBUTION <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>													
SUB-OUT <input type="checkbox"/>														

<b>Relinquished by:</b> (signature)	<b>Received by:</b> (signature)  RBINS BCL	<b>Date/Time:</b> 01/05/09 1645	<b>SEND RESULTS TO:</b> <b>Attn:</b> Jennifer Fischer Golder Associates Inc. 425 Lakeside Drive Sunnyvale, CA 94085 Phone (408) 220-9223 Fax (408) 220-9224
<b>Relinquished by:</b> (signature) 1/6/09 1745  RBINS BCL	<b>Received by:</b> (signature)	<b>Date/Time:</b> 1-6-09 1745	
<b>Relinquished by:</b> (signature)  1-6-09 2130	<b>Received by:</b> (signature)	<b>Date/Time:</b> 1-6-09 2130	

Submission #: 0900173

**SHIPPING INFORMATION**  
 Federal Express  UPS  Hand Delivery   
 BC Lab Field Service  Other  (Specify) \_\_\_\_\_

**SHIPPING CONTAINER**  
 Ice Chest  None   
 Box  Other  (Specify) \_\_\_\_\_

Refrigerant: Ice  Blue Ice  None  Other  Comments: \_\_\_\_\_

Custody Seals Ice Chest  Containers  None  Comments: \_\_\_\_\_  
 Intact? Yes  No  Intact? Yes  No

All samples received? Yes  No  All samples containers intact? Yes  No  Description(s) match COC? Yes  No

**COC Received**  
 YES  NO

Emissivity: .98 Container: GR Thermometer ID: TH63  
 Temperature: A 4.1 °C / C 4.3 °C

Date/Time 2145 01-06-08  
 Analyst Init ALW

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										
2oz. NITRATE / NITRITE										
PT TOTAL ORGANIC CARBON										
PT TOX										
PT CHEMICAL OXYGEN DEMAND										
PTA PHENOLICS										
40ml VOA VIAL TRAVEL BLANK										
40ml VOA VIAL	A 3	A 3	A 3	A 3	A 3	A 3	A 3	A 3	A 3	( )
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										
8 OZ. JAR										
32 OZ. JAR										
SOIL SLEEVE										
PCB VIAL										
PLASTIC BAG										
FERROUS IRON										
ENCORE										

Comments: \_\_\_\_\_  
 Sample Numbering Completed By: ALW Date/Time: 01-07-09  
 A = Actual / C = Corrected

1635



## **APPENDIX C**

### **Historical Groundwater Elevations and Analytical Results**

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-1		487.00	09/22/88	60.50	426.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			08/02/90	43.10	443.90			24,000	1,300	1,300	400	2,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			10/10/91	66.39	420.61			2,200	430	170	100	290	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			01/08/92	68.72	418.28			1,200	200	120	30	150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			05/11/93	34.76	452.24			960	66	8	41	90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/21/93	38.70	448.30			1,900	311	118	34	112	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			05/22/94	33.57	453.43			10,000	690	1,100	340	1,200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1		484.07	06/19/94	37.51	446.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			08/25/94	43.27	440.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			08/26/94	NA	NA			13,000	290	690	120	670	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			11/22/94	40.58	443.49			19,000	400	770	230	130	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/13/95	28.06	456.01			6,000	900	100	980	740	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/01/95	21.76	462.31			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/21/95	NA	NA			2,400	210	380	53	280	13,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/14/95	NA	NA			7,800	69	1,300	220	1,200	2,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			02/29/96	18.86	465.21			120	4.2	1.4	4.7	5.6	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			02/01/97	NM	NA			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			07/30/98	25.90	458.17			1,400	26	110	57	243	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			11/05/98	33.23	450.84			6,000	230	330	240	1,060	<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/23/99	25.49	458.58			6,600	280	420	240	990	60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/08/99	27.78	456.29			1,630	70	51.7	54.6	138	66.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/27/99	30.65	453.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			12/20/99	32.99	451.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/21/00	23.95	460.12			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/22/00	NA	NA			300	17.6	14.2	9.89	40.7	7.84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/21/00	26.55	457.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/12/00	29.58	454.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/13/00	NA	NA			1,500	105	50.7	46.5	157	45.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			12/07/00	30.70	453.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/21/01	29.80	454.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/20/01	34.91	449.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/16/02	37.64	446.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			12/23/02	31.54	452.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/18/03	31.57	452.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/19/03	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**
MW-1			06/09/03	30.66	453.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/09/03	NA	NA			6,700	52	32	110	460	4.7	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-1			08/04/03	34.15	449.92			2,700	150	32	97	450	43	<5	<5	<10	<1,000	<10	<10	<200	NA	NA
MW-1			11/24/03	34.49	449.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			11/25/03	NA	NA			11,000	27	17	29	140	4.2	<0.5	<0.5	<1	<5,000	<1	<1	<1,000	NA	NA
MW-1		486.18	02/16/04	27.54	458.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			02/17/04	NA	NA			7,200	250	23	210	220	360	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	4.60	<20	NA	NA
MW-1			06/21/04	32.26	453.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			06/22/04	NA	NA			4,800	4.9	1.1	28	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
MW-1			09/07/04	36.53	449.65			12,000	34	5.9	100	510	7.6	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
MW-1			12/13/04	34.12	452.06			9,600	11	<10	36	190	<10	<10	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-1			03/02/05	25.59	460.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/12/05	NA	NA			4,300	<25	<25	<25	160	<25	NA	NA	NA	NA	NA	<25	NA	NA	NA
MW-1			06/13/05	25.89	460.29			5,000	97	4.3	120	130	31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			09/15/05	31.28	454.90			1,800	13	<5.0	9	14	5.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
MW-1			12/06/05	31.69	454.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-1			03/22/06	25.15	461.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene		
MW-1			03/28/06	NA	NA			500	6.6	<5	<5	<5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA		
MW-1			06/05/06	24.90	461.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
MW-1			06/05/06	NA	NA			2,200	45	1.1	13	17	7.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA	
MW-1			08/28/06	31.50	452.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-1			08/30/06	NA	NA			<50	2.5	<0.50	3.4	2.2	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA	
MW-1			11/30/06	31.22	454.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-1			03/21/07	28.55	457.63			5,900	240	12	400	58	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA	
MW-1			06/21/07	35.9	450.3			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-1			06/22/07	NA	NA			950	19	0.78	5.1	1.7	2.6	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA	NA	
MW-1			09/24/07	44.93	441.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-1			09/25/07	NA	NA			10,000	220	29	260	110	4.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	
MW-1 <sup>1</sup>			11/26/07	Well properly destroyed					NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2		483.86	06/19/94	38.15	445.71			290,000	18,000	36,000	4,600	26,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			08/25/94	44.13	439.73	43.47	0.66	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			11/22/94	40.96	442.90	40.92	0.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/09/95	29.28	454.58	28.47	0.81	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/13/95	28.71	455.15	28.29	0.42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/01/95	22.61	461.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			09/14/95	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			02/29/96	20.05	463.81			2,500	650	3,700	3,100	6,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			02/01/97	18.30	465.56			860	1,500	480	1,000	1,300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			07/30/98	25.75	458.11	25.74	0.01	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			11/05/98	33.31	450.55			2,400	2,500	2,100	7,200	1,200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/23/99	25.51	458.35			780	880	780	1,730	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/08/99	27.54	456.32			11,200	352	454	540	639	343	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			09/27/99	30.73	453.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			09/28/99	NA	NA			18,000	992	331	901	2,140	225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			12/20/99	33.02	450.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			12/21/99	NA	NA			19,200	1,340	818	1,050	2,130	579	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/21/00	24.13	459.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/23/00	NA	NA			6,340	281	184	233	348	90.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/21/00	26.26	457.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/22/00	NA	NA			5,820	128	94.4	155	161	67.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			09/12/00	29.40	454.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			09/13/00	NA	NA			18,100	981	926	1,080	2,630	239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			12/08/00	30.60	453.26			8,010	548	172	453	621	142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/01/01	NA	NA			18,800	1,300	790	1,150	2,250	372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/21/01	29.63	454.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/01/01	NA	NA			20,000	1,800	750	1,800	2,700	330	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/20/01	34.68	449.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			09/16/02	37.42	446.44	37.41	0.01	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			12/23/02	31.46	452.40	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/18/03	31.42	452.44	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			03/20/03	NA	NA			10,000	608	99	1,080	NA	<200	<20	<20	<40	<2000	<40	<40	<2,000	352	27.5		
MW-2			06/09/03	30.41	453.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			06/10/03	NA	NA			12,000	650	94	1,100	570	280	<50	<50	<100	<10,000	<100	<100	<2,000	NA	NA	NA	
MW-2			08/04/03	33.87	449.99			12,000	300	56	450	230	61	<12	<12	<25	<2,500	<25	<25	<500	NA	NA	NA	
MW-2			11/24/03	34.29	449.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MW-2			11/25/03	NA	NA			6,500	310	63	520	180	47	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA	
MW-2		486.25	02/16/04	27.77	458.48			8,700	590	35	1,200	240	640	<2.5	<2.5	<5	<500	<5	6.10	<100	NA	NA	NA	
MW-2			06/21/04	32.48	453.77			1,200	57	6	49	15	13	<5	<5	<10	<1,000	<10	<10	<200	NA	NA	NA	
MW-2			09/07/04	36.69	449.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-2			09/08/04	NA	NA			4,600	300	25	250	88	41	<5	<5	<10	<1,000	<10	<10	<200	NA	NA
MW-2			12/13/04	34.29	451.96			3,100	120	19	160	120	23	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA	NA
MW-2			03/02/05	25.93	460.32			1,800	180	<25	210	87	69	NA	NA	NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA
MW-2			06/13/05	26.01	460.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			06/14/05	NA	NA			2,000	82	16	110	34	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			09/15/05	31.53	454.72			1,800	91	9.8	130	12	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
MW-2			12/06/05	31.86	454.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			03/22/06	25.40	460.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			03/28/06	NA	NA			<500	13	<5	<5	<5	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA
MW-2			06/05/06	25.21	461.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			06/06/06	NA	NA			1,300	37	3	47	18	4	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	<20	NA	NA
MW-2			08/28/06	31.78	454.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			08/29/06	NA	NA			2,100	86	11	100	38	14	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	<20	NA	NA
MW-2			11/30/06	31.66	454.59			700	31	2.3	30	14	4.9	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-2			03/21/07	28.77	457.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			03/27/07	NA	NA			7,800	330	91	810	870	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<7.0	NA	NA
MW-2			06/21/07	36.1	450.2			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			06/22/07	NA	NA			2,400	150	12	130	23	23	NA	NA	NA	<200	NA	NA	<40	NA	NA
MW-2			09/25/07	44.99	441.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			09/25/07	NA	NA			10,000	270	17	230	31	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA
MW-2			12/17/07	44.89	441.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			12/18/07	NA	NA			4,500	51	4.7	58	32	10	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-2			03/03/08	32.42	453.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			03/04/08	NA	NA			3,600	70	7.2	70	120	6.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	NA
MW-2			06/09/08	37.39	448.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			06/10/08	NA	NA			<50	59	6.5	19	65	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-2			08/26/08	46.79	439.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			08/27/08	NA	NA			360	5.9	<0.50	0.56	<1.0	0.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-2			12/08/08	49.12	437.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-2			12/10/08	NA	NA			4,800	37	11	26	310	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<100	NA	NA
MW-3		484.24	06/19/94	37.15	447.09			11,000	640	580	270	790	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			08/25/94	42.31	441.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			08/26/94	NA	NA			41,000	1,600	2,300	330	1,800	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			11/22/94	40.07	444.17			18,000	8,000	10,000	900	5,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/13/95	27.94	456.30			44,000	1,600	1,300	5,000	6,600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/01/95	21.31	462.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/21/95	NA	NA			15,000	600	1,900	490	2,600	4,200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/14/95	NA	NA			8,000	710	1,100	180	870	2,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			02/29/96	18.78	465.46			13,000	230	200	200	1,100	1,500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			02/01/97	16.97	467.27			11,000	260	550	170	600	900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			07/30/98	24.88	459.36			25,000	330	1,200	490	1,860	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			11/05/98	32.09	452.15			26,000	400	2,100	820	3,600	300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/23/99	24.49	459.75			6,900	100	160	110	265	220	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/08/99	26.77	457.47			1,210	5.44	9.02	6.9	4.27	53.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/27/99	29.52	454.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			12/20/99	31.85	452.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/21/00	22.95	461.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/23/00	NA	NA			465	4.56	1.87	6.2	7.45	15.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/21/00	25.60	458.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/12/00	28.40	455.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/13/00	NA	NA			488	37.3	5.64	7.25	15.9	160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			12/07/00	29.56	454.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-3			03/21/01	28.69	455.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/20/01	33.61	450.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/16/02	36.30	447.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			12/23/02	30.38	453.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/18/03	30.56	453.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/19/03	NA	NA			<b>2,300</b>	<b>118</b>	<b>14.6</b>	<b>46.1</b>	NA	<b>121</b>	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<b>24.10</b>	<b>7.57</b>
MW-3			06/09/03	29.51	454.73			<b>870</b>	<b>79</b>	<b>5.30</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>180</b>	<5	<5	<10	<1,000	<10	<10	<200	NA	NA
MW-3			08/04/03	32.02	452.22			<b>530</b>	<b>7</b>	<2.5	<b>6.8</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<2.5	<2.5	<5	<500	<5	<5	<100	NA	NA
MW-3			11/24/03	33.32	450.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			11/26/03	NA	NA			<b>970</b>	<b>33</b>	<2.5	<b>7.2</b>	<b>5.7</b>	<b>190</b>	<2.5	<2.5	<5	<500	<5	<5	<100	NA	NA
MW-3	486.39		02/16/04	26.93	459.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			02/18/04	NA	NA			<b>460</b>	<b>9</b>	<b>0.74</b>	<b>4.00</b>	<b>2.60</b>	<b>32</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-3			06/21/04	31.78	454.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/22/04	NA	NA			<b>230</b>	<b>1.3</b>	<0.5	<b>1.2</b>	<b>0.59</b>	<b>7.4</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
MW-3			09/07/04	35.83	450.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/08/04	NA	NA			<b>490</b>	<b>4.1</b>	<0.5	<b>2.7</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
MW-3			12/13/04	33.44	452.95			<b>180</b>	<b>5.4</b>	<5.0	<5.0	<5.0	<b>79</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA	NA
MW-3			03/02/05	27.03	459.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/03/05	NA	NA			<b>110</b>	<b>2.3</b>	<1.0	<1.0	<1.0	<b>3.7</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<1.0	NA	NA	NA
MW-3			06/13/05	25.64	460.75			<b>320</b>	<b>1</b>	<0.50	<b>1.7</b>	<0.50	<b>0.55</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/15/05	30.62	455.77			<500	<b>96</b>	<5.0	<5.0	<b>8.8</b>	<b>210</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
MW-3			12/06/05	31.04	455.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			12/13/05	NA	NA			<b>220</b>	<b>5</b>	<5.0	<b>1.5</b>	<b>0.7</b>	<b>20</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
MW-3			03/22/06	24.67	461.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/28/06	NA	NA			<b>160</b>	<b>0.98</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.62</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-3			06/05/06	24.55	461.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/06/06	NA	NA			<b>77</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
MW-3			08/28/06	30.86	455.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			08/29/06	NA	NA			<b>280</b>	<b>15</b>	<0.50	<b>1.30</b>	<0.50	<b>57</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.75</b>	<20	NA	NA
MW-3			11/30/06	30.9	455.49			<b>140</b>	<b>1.9</b>	<0.50	<b>0.6</b>	<0.50	<b>21</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-3			03/21/07	28.09	458.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/22/07	NA	NA			<b>130</b>	<b>2.5</b>	<0.50	<b>0.98</b>	<0.50	<b>16</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
MW-3			6/21/007	35.3	451.1			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/22/07	NA	NA			<b>180</b>	<b>6.4</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<b>46</b>	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
MW-3			09/24/07	43.72	442.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			09/25/07	NA	NA			<b>6,500</b>	<b>29</b>	<b>2.0</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>8.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>33</b>	NA	NA
MW-3			12/17/07	43.87	442.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			12/18/07	NA	NA			<b>7,200</b>	<b>93</b>	<b>6.8</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>24</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-3			03/03/08	31.59	454.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			03/04/08	NA	NA			<b>1,400</b>	<b>1.1</b>	<0.50	<b>6.6</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-3			06/09/08	36.62	449.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			06/10/08	NA	NA			<50	<b>1.4</b>	<0.50	0.60	<1.0	<b>2.2</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-3			08/26/08	45.72	440.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			08/27/08	NA	NA			<b>2,600</b>	<b>160</b>	<b>9.8</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-3			12/08/08	48.22	438.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3			12/10/08	NA	NA			<b>3,200</b>	<b>440</b>	<b>20</b>	<b>79</b>	<b>30</b>	<b>380</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<100	NA	NA
MW-4	485.04		06/19/94	37.49	447.55			<b>810</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<0.5	<b>22</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			08/25/94	42.25	442.79			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			08/26/94	NA	NA			<b>850</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>9.5</b>	<b>35</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			11/22/94	40.59	444.45			<b>1,700</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>5.8</b>	<b>58</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/13/95	28.00	457.04			<b>1,300</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>77</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/01/95	21.51	463.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-4			06/21/95	NA	NA			ND	3	1	ND	1	ND	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/14/95	NA	NA			<50	0.69	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			02/29/96	18.42	466.62			87	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			02/01/97	17.47	467.57			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			07/30/98	25.47	459.57			<50	<0.4	0.60	<0.3	0.80	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			11/05/98	32.67	452.37			<50	0.7	<0.3	<0.3	<0.8	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/23/99	25.09	459.95			<50	<0.4	<0.3	<0.3	<0.8	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/08/99	27.43	457.61			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/27/99	30.16	454.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/20/99	32.52	452.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/21/00	23.43	461.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/22/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/21/00	26.14	458.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/12/00	29.03	456.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/07/00	29.15	455.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/21/01	29.35	455.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/20/01	34.40	450.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/16/02	36.30	448.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/23/02	30.93	454.11			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/18/03	31.11	453.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/20/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	NA	<5	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<1	<0.5
MW-4			06/09/03	30.21	454.83			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-4			08/04/03	33.60	451.44			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-4			11/24/03	34.04	451.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			11/26/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-4		487.43	02/16/04	27.75	459.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-4			06/21/04	32.39	455.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/23/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/07/04	36.51	450.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/08/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/13/04	34.14	453.29			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-4			03/02/05	25.59	461.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/03/05	NA	NA			50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-4			06/13/05	26.14	461.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/14/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			09/15/05	31.22	456.21			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-4			12/06/05	31.72	455.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
MW-4			03/22/06	25.27	462.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/28/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-4			06/05/06	23.36	464.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-4			08/28/06	28.42	459.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			08/29/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
MW-4			11/30/06	31.29	456.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.95	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-4			03/21/07	28.67	458.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/27/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
MW-4			06/21/07	32.2	455.2			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/22/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.1	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
MW-4			09/24/07	44.57	442.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-4			09/25/07	NA	NA			140	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-4			12/17/07	44.67	442.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/18/07	NA	NA			350	0.53	<0.50	0.72	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-4			03/03/08	32.20	455.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			03/04/08	NA	NA			93	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/09/08	37.28	450.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			06/10/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
MW-4			08/26/08	46.63	440.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			08/27/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA
MW-4			12/08/08	49.23	438.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4			12/09/08	NA	NA			340	3.30	1.2	<0.50	2.8	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-5		481.97	10/26/95	NA	NA			16,000	26,000	3,100	15,000	39,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			02/29/96	19.35	462.62			47,000	3,400	4,200	860	4,100	20,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			02/01/97	18.19	463.78			28,000	1,300	1,500	480	1,000	2,200	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			07/30/98	25.25	456.72	25.24	0.01	47,000	1,400	4,000	2,000	8,500	600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			11/05/98	32.70	449.27	32.48	0.22	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/23/99	25.15	456.82			36,000	1,500	2,400	1,500	5,500	900	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/08/99	27.27	454.70			34,500	722	1,980	1,720	7,170	765	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/27/99	30.00	451.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/28/99	NA	NA			49,100	540	2,500	1,730	8,040	255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/20/99	32.30	449.67	32.23	0.07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/21/99	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/21/00	23.55	458.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/23/00	NA	NA			10,700	217	300	332	1,480	160	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/21/00	26.04	455.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/22/00	NA	NA			23,000	537	533	1,040	2,590	131***	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/12/00	28.90	453.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/13/00	NA	NA			41,300	780	551	1,140	3,390	243***	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/07/00	29.89	452.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/08/00	NA	NA			21,700	600	328	527	1,450	285***	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/01/01	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/21/01	29.16	452.81	29.15	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/20/01	34.04	447.93	33.89	0.15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/16/02	36.70	445.27	36.69	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/16/02	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/23/02	31.36	450.61	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/18/03	31.45	450.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/20/03	NA	NA			17,000	682	36.70	936	NA	250 - R	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	620	35.20
MW-5			06/09/03	30.48	451.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/10/03	NA	NA			23,000	770	<100	1,000	680	350	<100	<100	<200	<20,000	<200	<200	<4,000	NA	NA
MW-5			08/04/03	33.51	448.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			08/05/03	NA	NA			17,000	1,200	100	930	500	980	<25	<25	<50	<5,000	<50	<50	<1,000	NA	NA
MW-5			11/24/03	34.31	447.66			18,000	1,300	120	1,300	420	690	<50	<50	<100	<10,000	<100	<100	<2,000	NA	NA
MW-5		484.33	02/16/04	27.47	456.86			17,000	1,000	57	1,300	860	360	<2.5	<2.5	<5	<500	<5	13	<100	NA	NA
MW-5			06/21/04	31.91	452.42			18,000	1,200	<50	1,300	330	410	<50	<50	<100	<10,000	<100	<100	<2,000	NA	NA
MW-5			09/07/04	35.83	448.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/08/04	NA	NA			18,000	1,500	130	1,600	410	840	<50	<50	<100	<10,000	<100	<100	<2,000	NA	NA
MW-5			12/13/04	34.23	450.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/13/04	34.23	450.10			9,600	830	64	1,100	190	280	NA	NA	NA	NA	NA	<50	NA	NA	NA
MW-5			03/02/05	25.52	458.81			8,300	870	<100	1,000	890	230	NA	NA	NA	NA	NA	<100	NA	NA	NA
MW-5			06/13/05	25.89	458.44			8,800	260	5.4	480	230	<5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/15/05	31.15	453.18			12,000	760	<50	1,100	110	170	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<2,000	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-5			12/06/05	31.64	452.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/13/05	NA	NA			9,300	670	22	760	60	180	NA	NA	NA	NA	NA	<12	<500	NA	NA
MW-5			03/22/06	25.04	459.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/24/06	NA	NA			4,200#	220#	3.3	330#	170#	9.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-5			06/05/06	24.50	459.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/05/06	NA	NA			4,500	310	<5.0	450	170	46	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	<20	NA	NA
MW-5			08/28/06	31.48	452.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			08/29/06	NA	NA			6,900	370	14	720	77	73	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	<200	NA	NA
MW-5			11/30/06	31.20	453.13			5,700	100	6.2	300	30	15	NA	NA	NA	NA	NA	5.0	<5.0	NA	NA
MW-5			03/21/07	28.47	455.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/27/07	NA	NA			4,000	140	4.2	300	64	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
MW-5			06/21/07	35.3	449.0			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/22/07	NA	NA			4,200	180	5.5	200	18	29	NA	NA	NA	<1000	NA	NA	<20	NA	NA
MW-5			09/24/07	38.72	445.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			09/25/07	NA	NA			6,000	420	27	560	110	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	98	NA	NA
MW-5			12/17/07	38.71	445.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/03/08	32.10	452.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			03/04/08	NA	NA			12,000	550	48	1,000	260	78	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<100	NA	NA
MW-5			06/09/08	37.02	447.31			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			06/11/08	NA	NA			<50	720	33	1,200	97	77	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-5			08/26/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			08/27/08	NA	NA			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5			12/08/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6		483.93	10/26/95	NA	NA			110,000	9,900	22,000	3,200	17,000	47,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			02/29/96	20.32	463.61			23,000	2,000	460	2,900	2,600	6,300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			02/01/97	18.92	465.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/01/97	NA	NA			12,000	450	780	200	590	790	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			07/30/98	25.59	458.34	25.58	0.01	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			11/05/98	NM >28.4	NA			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/23/99	25.43	458.50			5,700	240	260	120	440	150	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/08/99	27.43	456.50			7,610	259	334	283	567	275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			09/27/99	NM >28.6	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/20/99	NM >28.7	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/21/99	NA	NA			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/21/00	24.02 *	459.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/22/00	NA	NA			10,100	276	170	200	673	159	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/21/00	26.04 *	457.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/22/00	NA	NA			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			09/12/00	NM >28.7	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/07/00	NM >28.6	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/21/01	NM >28.7	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/20/01	NM >28.7	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			09/16/02	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/23/02	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/18/03	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/19/03	NA	NA			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*
MW-6			06/09/03	NM*	NM			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*
MW-6			08/04/03	NM*	NM			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*
MW-6			11/24/03	NM*	NM			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*
MW-6		486.29	02/16/04	27.61	458.68			NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*	NS*
MW-6			06/21/04	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			09/07/04	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-6			12/13/04	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/02/05	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/13/05	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			09/15/05	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/06/05	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/22/06	NM*	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/24/06	NM	NM			<b>59</b>	<b>6.4</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.0</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA
MW-6			06/05/06	25.14	461.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			08/28/06	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			11/30/06	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/21/07	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/21/07	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			09/24/07	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/17/07	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			03/03/08	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			06/09/08	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			08/26/08	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6			12/08/08	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7		478.14	07/01/99	NA	NA			<b>5,090</b>	<b>31.9</b>	<b>4.81</b>	<b>60</b>	<b>219</b>	<b>43.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			07/12/99	28.37	449.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/27/99	30.20	447.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/28/99	NA	NA			<b>2,160</b>	<b>2.75</b>	<b>8.16</b>	<b>5.91</b>	<b>27.3</b>	<b>14</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/20/99	32.44	445.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/21/99	NA	NA			<b>2,630</b>	<2.5	<2.5	<b>13.8</b>	<b>44.9</b>	<b>26.3</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/21/00	24.18	453.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/23/00	NA	NA			<b>624</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.61</b>	<b>3.87</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/21/00	26.70	451.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/22/00	NA	NA			<b>435</b>	<0.5	<0.5	<b>0.88</b>	<b>1.28</b>	<b>4.87</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/12/00	29.28	448.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/13/00	NA	NA			<b>327</b>	<0.5	<0.5	<b>0.6</b>	<b>1.56</b>	<b>3.77</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/07/00	30.23	447.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/08/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/01/01	NA	NA			<b>569</b>	<0.5	2.05	<b>0.53</b>	<b>0.7</b>	<b>4.16</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/21/01	29.39	448.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/01/01	NA	NA			<b>3,900</b>	<b>3.50</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/02/01	34.38	443.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/16/02	37.05	441.09			<b>4,500</b>	<b>47</b>	<b>6.8</b>	<b>99</b>	<b>19</b>	<b>120</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/23/02	31.47	446.67			<b>860</b>	<b>12</b>	<b>1.3</b>	<b>7.6</b>	<b>1.9</b>	<b>45</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/18/03	31.39	446.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/19/03	NA	NA			<b>500</b>	<b>15</b>	<b>1.22</b>	<b>15.8</b>	NA	<b>18.8</b>	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<2	<1
MW-7			06/09/03	30.48	447.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/11/03	NA	NA			<b>170</b>	<b>1</b>	<1	<b>1.8</b>	<1	<b>4.7</b>	<1	<1	<2	<200	<2	<2	<40	NA	NA
MW-7			08/04/03	33.95	444.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			08/05/03	NA	NA			<b>330</b>	<b>2.9</b>	<0.5	<b>3.9</b>	<0.5	<b>11</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-7			11/24/03	33.98	444.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			11/25/03	NA	NA			<b>1400</b>	<b>18</b>	<b>1.6</b>	<b>17</b>	<b>1.30</b>	<b>43</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<b>1.10</b>	<20	NA	NA
MW-7		480.54	02/16/04	27.76	452.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			02/17/04	NA	NA			<b>210</b>	<b>1.1</b>	<0.5	<b>2</b>	<0.5	<b>5.1</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-7			06/21/04	32.68	447.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/23/04	NA	NA			<b>1,500</b>	<b>32</b>	<10	<b>35</b>	<10	<b>80</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/07/04	36.77	443.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/08/04	NA	NA			<b>2,100</b>	<b>20</b>	<10	<b>70</b>	<10	<b>35</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-7			12/13/04	33.90	446.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/14/04	NA	NA			<b>2,500</b>	<b>23</b>	<b>1.8</b>	<b>43</b>	<b>1.4</b>	<b>37</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-7			03/02/05	26.09	454.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/03/02	NA	NA			<b>230</b>	<b>1.4</b>	<0.50	<b>0.76</b>	<0.50	<b>7.3</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-7			06/13/05	26.73	453.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/14/05	NA	NA			<b>960</b>	<b>33</b>	<b>1.6</b>	<b>14</b>	<b>1.2</b>	<b>65</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/15/05	31.47	449.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/16/05	NA	NA			<b>1,300</b>	<b>22</b>	<5.0	<b>36</b>	<5.0	<b>54</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
MW-7			12/06/05	31.52	449.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/09/05	NA	NA			<b>930</b>	<b>11</b>	<2.5	<b>17</b>	<b>2.7</b>	<b>23</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<2.5	<25	NA	NA
MW-7			03/22/06	25.41	455.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/23/06	NA	NA			<b>75</b>	<b>0.6</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>3.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-7			06/05/06	25.72	454.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/05/06	NA	NA			<b>130</b>	<b>4.5</b>	<0.50	<b>0.57</b>	<0.50	<b>16.0</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
MW-7			08/28/06	31.81	448.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			08/30/06	NA	NA			<b>120</b>	<b>13.0</b>	<b>0.82</b>	<b>23</b>	<b>0.82</b>	<b>34.0</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.94</b>	<20	NA	NA
MW-7			11/30/06	31.47	449.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/01/06	NA	NA			<b>1,100</b>	<b>7.8</b>	<b>0.51</b>	<b>16</b>	<0.50	<b>16</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-7			03/21/07	28.86	451.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/23/07	NA	NA			<b>560</b>	<b>4.3</b>	<0.50	<b>0.83</b>	<0.50	<b>22</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
MW-7			06/21/07	35.7	444.8			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/22/07	NA	NA			<b>4,200</b>	<b>9.1</b>	<0.50	<b>18</b>	<b>4.1</b>	<b>9.9</b>	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
MW-7			09/24/07	44.07	436.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			09/25/07	NA	NA			<b>590</b>	<b>0.56</b>	<0.50	<b>0.52</b>	<0.50	<b>14</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-7			12/17/07	44.13	436.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/18/07	NA	NA			<b>1,800</b>	<b>2.2</b>	<0.50	<b>1.9</b>	<b>0.58</b>	<b>16</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-7			03/03/08	31.89	448.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			03/04/08	NA	NA			<b>3,700</b>	<b>85</b>	<b>6.7</b>	<b>180</b>	<b>25</b>	<b>49</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-7			06/09/08	37.21	443.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			06/10/08	NA	NA			<50	<b>76</b>	<b>6.5</b>	<b>95</b>	<b>13</b>	<b>53</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-7			08/26/08	46.11	434.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			08/27/08	NA	NA			<b>650</b>	<b>11</b>	<b>0.56</b>	<b>4.0</b>	<1.0	<b>15</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-7			12/08/08	48.02	432.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7			12/09/08	NA	NA			<b>1,600</b>	<b>7.2</b>	<0.50	<0.50	<1.0	<b>9.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-8		473.23	06/24/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>88.5</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			07/12/99	34.29	438.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/27/99	37.11	436.12			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/28/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>52</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/20/99	39.79	433.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/21/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>47.3</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			03/21/00	29.10	444.13			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>4.65</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/21/00	31.90	441.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/22/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>5.56</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/12/00	35.75	437.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>14.3</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/07/00	36.88	436.35			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>7.83</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			03/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.93</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			03/21/01	35.25	437.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/02/01	41.78	431.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/16/02	43.32	429.91			<50	<b>0.52</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>55</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/23/02	38.28	434.95			<50	<b>0.52</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-8			03/18/03	38.28	434.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			03/19/03	NA	NA			<50	<1	<1	<1	NA	<b>8.81</b>	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<2	<1
MW-8			06/09/03	36.49	436.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/11/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>5.4</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<0.5	NA	NA
MW-8			08/04/03	40.15	433.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			08/05/03	NA	NA			<50	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<b>23</b>	<2.5	<2.5	<5	<500	<5	<5	<100	NA	NA
MW-8			11/24/03	39.85	433.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			11/25/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.7</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-8		475.62	02/16/04	31.82	443.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-8			06/21/04	39.04	436.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/07/04	42.92	432.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/13/04	39.43	436.19			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-8			03/02/05	30.04	445.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/13/05	30.93	444.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/15/05	37.42	438.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/06/05	36.82	438.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/09/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<5.0	NA	NA
MW-8			03/22/06	29.70	445.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/05/06	29.82	445.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			08/28/06	38.80	436.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			11/30/06	37.20	438.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-8			03/21/07	33.76	441.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/21/07	42.1	433.5			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			09/24/07	51.04	424.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/17/07	50.18	425.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/18/07	NA	NA			<b>54</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-8			03/03/08	37.84	437.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			06/09/08	43.50	432.12			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			08/26/08	44.53	431.09			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8			12/08/08	Dry	Dry			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9		477.08	06/24/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/20/99	34.99	442.09			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/21/99	NA	NA			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			03/21/00	26.75	450.33			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			06/21/00	29.28	447.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			09/12/00	31.65	445.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/07/00	32.67	444.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			03/21/01	31.47	445.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			06/02/01	37.40	439.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			09/16/02	39.13	437.95			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/23/02	33.89	443.19			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			03/18/03	33.66	443.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			03/20/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	NA	<5	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<1	<0.5
MW-9			06/09/03	32.65	444.43			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<0.5	NA	NA
MW-9			08/04/03	36.09	440.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			08/05/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-9			11/24/03	36.03	441.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			11/25/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-9		479.48	02/16/04	29.61	449.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-9			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-9			06/21/04	34.97	444.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			09/07/04	38.82	440.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/13/04	35.76	443.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/14/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-9			03/02/05	27.91	451.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			06/13/05	29.01	450.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			09/15/05	33.81	445.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/06/05	33.53	445.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/09/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<5.0	NA	NA
MW-9			03/22/06	28.00	451.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			06/05/06	28.01	451.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			08/28/06	34.49	444.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			11/30/06	33.71	445.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-9			03/21/07	30.76	448.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			06/21/07	38.1	441.4			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			09/24/07	43.30	436.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/17/07	43.34	436.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			03/03/08	34.35	445.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			06/09/08	39.64	439.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			08/26/08	43.33	436.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9			12/08/08	Dry	Dry			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10		471.42	06/24/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			07/12/99	34.60	436.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/27/99	37.62	433.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/28/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/20/99	40.04	431.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/21/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>46.5</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			03/21/00	29.50	441.92			<b>52.7</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/21/00	32.19	439.23			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/12/00	36.19	435.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/07/00	37.24	434.18			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			03/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			03/21/01	35.77	435.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/02/01	42.25	429.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/16/02	44.03	427.39			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/23/02	39.02	432.40			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			03/18/03	38.40	433.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			03/19/03	NA	NA			<50	<1	<1	<1	NA	<5	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<1	<1
MW-10			06/09/03	37.34	434.08			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.1</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<0.5	NA	NA
MW-10			08/04/03	40.78	430.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			08/05/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>6.5</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-10			11/24/03	40.18	431.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			11/25/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
MW-10		473.84	02/16/04	32.19	441.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
MW-10			06/21/04	39.45	434.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/07/04	43.43	430.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/13/04	39.84	434.00			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-10			03/02/05	30.36	443.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/13/05	31.29	442.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/15/05	37.79	436.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/06/05	37.12	436.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/13/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
MW-10			03/22/06	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/05/06	30.16	443.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			08/28/06	39.13	434.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			11/30/06	37.65	436.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-10			03/21/07	34.01	439.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/21/07	42.3	431.5			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			09/24/07	51.43	422.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/17/07	50.37	423.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/18/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-10			03/03/08	38.22	435.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			06/09/08	44.28	429.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			08/26/08	44.88	428.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10			12/08/08	Dry	Dry			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11		464.93	06/28/99	NA	NA			<b>91.3</b>	<b>0.68</b>	<b>2.02</b>	<b>1.07</b>	<b>2.62</b>	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			07/12/99	31.00	433.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/27/99	33.83	431.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/28/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/20/99	35.91	429.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/21/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/21/00	26.41	438.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/22/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/21/00	28.79	436.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/12/00	32.56	432.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/07/00	33.40	431.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/21/01	31.92	433.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/20/01	38.24	426.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/16/02	39.87	425.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/23/02	35.54	429.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/18/03	34.32	430.61			<50	<1	<1	<1	NA	<5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/09/03	33.65	431.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/10/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			08/04/03	37.05	427.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			08/05/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			11/24/03	36.29	428.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			11/25/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11		467.32	02/16/04	28.75	438.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/21/04	35.60	431.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/07/04	39.87	427.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/13/04	35.88	431.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/02/05	27.09	440.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/13/05	28.25	439.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/15/05	34.13	433.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/06/05	33.45	433.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/22/06	26.78	440.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene	
MW-11			06/05/06	26.90	440.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			08/28/06	35.48	431.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			11/30/06	33.85	433.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/21/07	30.49	436.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/21/07	38.3	429.0			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			09/24/07	43.22	424.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/17/07	43.18	424.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			03/03/08	34.72	432.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			06/09/08	40.42	426.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			08/26/08	43.57	423.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11			12/08/08	50.18	417.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12		458.34	06/28/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			07/12/99	25.50	432.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/27/99	28.28	430.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/28/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/20/99	30.26	428.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/21/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			03/21/00	20.70	437.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			03/22/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/21/00	23.11	435.23			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/12/00	27.04	431.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/07/00	27.67	430.67			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			03/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			03/21/01	26.24	432.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/20/01	32.89	425.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/16/02	34.63	423.71			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/23/02	29.84	428.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/24/02	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			03/18/03	28.64	429.70			<50	<1	<1	<1	NA	<5	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<20	<1	<1	
MW-12			06/09/03	28.06	430.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/10/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	
MW-12			08/04/03	31.58	426.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			08/05/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA	
MW-12			11/24/03	30.68	427.66			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA	
MW-12		460.73	02/16/04	22.98	437.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	
MW-12			06/21/04	30.14	430.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/07/04	34.56	426.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/13/04	30.39	430.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/14/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA	NA
MW-12			03/02/05	21.28	439.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/13/05	22.68	438.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/15/05	28.66	432.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/06/05	27.73	433.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/13/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA	NA
MW-12			03/22/06	21.05	439.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/05/06	21.23	439.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			08/28/06	30.15	430.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			11/30/06	28.12	432.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-12			03/21/07	24.77	435.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/21/07	32.9	427.8			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			09/24/07	42.20	418.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/17/07	40.93	419.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/18/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-12			03/03/08	28.99	431.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			06/09/08	35.10	425.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			08/26/08	42.55	418.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12			12/08/08	Dry	Dry			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13		474.79	07/12/99	30.65	444.14			<b>214</b>	<b>42.8</b>	<0.5	<b>4.48</b>	<0.5	<b>332</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/27/99	32.74	442.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/28/99	NA	NA			<100	<b>5.78</b>	<1	<1	<1	<b>160</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/20/99	34.98	439.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/21/99	NA	NA			<b>71</b>	<b>6.69</b>	<0.5	<b>1.38</b>	<0.5	<b>132</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/21/00	26.03	448.76			<50	<b>2.32</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>53.50</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/21/00	28.74	446.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/22/00	NA	NA			<50	<b>7.83</b>	<0.5	<b>0.73</b>	<0.5	<b>38.8</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/12/00	31.62	443.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/13/00	NA	NA			<50	<b>6.01</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>77.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/07/00	32.71	442.08			<50	<b>1.51</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>25</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/01/01	NA	NA			<b>83.9</b>	<b>4.92</b>	<0.5	<0.5	<b>1.02</b>	<b>64.7</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/21/01	31.25	443.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/01/01	NA	NA			<b>190</b>	<b>14</b>	<0.5	<b>4.9</b>	<b>0.91</b>	<b>100</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/20/01	36.55	438.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/16/02	38.98	435.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/16/02	NA	NA			<b>150</b>	<b>7</b>	<0.5	<b>5.5</b>	<0.5	<b>27</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/23/02	33.39	441.40			<b>210</b>	<b>9.3</b>	<0.5	<b>5.1</b>	<0.5	<b>55</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/18/03	33.44	441.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/19/03	NA	NA			<b>100</b>	<b>7.19</b>	<1	<1	NA	<b>34.8</b>	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<1	<1
MW-13			06/09/03	32.24	442.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/11/03	NA	NA			<b>77</b>	<b>4</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>28</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-13			08/04/03	35.60	439.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			08/05/03	NA	NA			<b>240</b>	<b>8.4</b>	<5	<5	<5	<b>65</b>	<5	<5	<10	<1,000	<10	<10	<200	NA	NA
MW-13			11/24/03	35.60	439.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			11/25/03	NA	NA			<b>170</b>	<b>5.6</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>67</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<b>1.0</b>	<20	NA	NA
MW-13		477.18	02/16/04	29.25	447.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.5</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
MW-13			03/02/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>13</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-13			06/21/04	34.90	442.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/23/04	NA	NA			<50	<b>0.86</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>12</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/07/04	38.75	438.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/08/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>4.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/13/04	35.53	441.65			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>13</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-13			03/02/05	27.40	449.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/03/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	NA	NA	NA
MW-13			06/13/05	28.25	448.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/14/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/15/05	33.55	443.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>3.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
MW-13			12/06/05	33.16	444.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/07/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>9.0</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
MW-13			03/22/06	27.35	449.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
MW-13			03/31/06	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
MW-13			06/05/06	27.25	449.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/05/06	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
MW-13			08/28/06	34.35	442.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			08/29/06	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
MW-13			11/30/06	33.7	443.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/19/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>1.9</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
MW-13			03/21/07	30.37	446.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/27/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>4.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
MW-13			06/21/07	37.6	439.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/22/07	NA	NA			<b>180</b>	<b>0.52</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<b>23</b>	NA	NA	NA	<1000	NA	NA	<200	NA	NA
MW-13			09/24/07	45.60	431.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			09/25/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>6.9</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-13			12/17/07	45.13	432.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/18/07	NA	NA			<b>73</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<b>2.8</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
MW-13			03/03/08	33.82	443.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			03/04/08	NA	NA			<b>740</b>	<b>20</b>	<b>0.76</b>	<b>5.8</b>	<b>2.0</b>	<b>35</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-13			06/09/08	39.02	438.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			06/10/08	NA	NA			<50	<b>27</b>	<b>0.5</b>	<b>1.9</b>	<1.0	<b>39</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-13			08/26/08	47.52	429.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			08/27/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<b>2.9</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
MW-13			12/08/08	49.02	428.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13			12/10/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-1	Z1	469.51	08/11/03	41.81	427.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/12/03	42.18	427.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/13/03	42.61	426.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/18/03	43.03	426.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/19/03	43.06	426.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		11/24/03	41.77	427.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		12/03/03	NA	NA			<50	<0.5	<b>0.56</b>	<0.5	<0.5	<b>7.5</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z1	471.96	02/16/04	32.97	438.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<b>0.6</b>	<0.5	<0.5	<b>6.3</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z1		06/21/04	40.62	431.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		06/23/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.8</b>	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA
CMT-1	Z1		09/07/04	45.29	426.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		12/13/04	41.18	430.78			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NS	NS	NS	NS	<0.5	NS	NA	NA
CMT-1	Z1		03/02/05	31.45	440.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z1		06/13/05	32.80	439.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		06/14/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		09/15/05	39.09	432.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		09/19/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z1		12/06/05	38.20	433.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		03/22/06	31.09	440.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		06/05/06	31.30	440.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/28/06	40.64	431.32			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		11/30/06	38.78	433.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		03/21/07	35.26	436.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		03/22/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
CMT-1	Z1		06/21/07	43.4	428.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		09/24/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-1	Z1		12/17/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		03/03/08	39.80	432.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		03/05/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-1	Z1		06/09/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		08/26/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z1		12/08/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2	469.51	08/11/03	42.75	426.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		08/12/03	43.69	425.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		08/13/03	43.63	425.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		08/18/03	44.05	425.46			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.9</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		08/19/03	43.97	425.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		11/24/03	41.89	427.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.1</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z2	471.96	02/16/04	34.44	437.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.2</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		06/21/04	41.52	430.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		06/22/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.1</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		09/07/04	45.89	426.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		09/08/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.72</b>	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
CMT-1	Z2		12/13/04	41.60	430.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		12/14/04	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.71</b>	NS	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NA	NA
CMT-1	Z2		03/02/05	32.80	439.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		06/13/05	34.33	437.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		06/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		09/15/05	40.08	431.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		09/19/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		12/06/05	39.13	432.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		03/22/06	31.09	440.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		03/31/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		06/05/06	33.12	438.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		08/28/06	41.60	430.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z2		11/30/06	39.59	432.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.92</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-1	Z2		03/21/07	36.33	435.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		03/22/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>2.20</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
CMT-1	Z2		06/21/07	44.2	427.8			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		09/24/07	53.38	418.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		09/26/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>2.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>56</b>	NA	NA
CMT-1	Z2		12/17/07	52.02	419.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		12/19/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-1	Z2		03/03/08	40.22	431.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		03/05/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-1	Z2		06/09/08	46.35	425.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		06/11/08	NA	NA			<50	<b>4.1</b>	<0.50	<b>0.51</b>	<b>1.1</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-1	Z2		08/26/08	55.14	416.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z2		08/28/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-1	Z2		12/08/08	55.03	416.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-1	Z2		12/31/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-1	Z3	469.51	08/11/03	43.34	426.17			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.59</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		08/12/03	43.48	426.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		08/13/03	43.54	425.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		08/18/03	43.81	425.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		08/19/03	43.85	425.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		11/24/03	41.84	427.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/03/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z3	471.96	02/16/04	34.34	437.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<2	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		06/21/04	41.55	430.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		09/07/04	45.83	426.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/13/04	41.64	430.32			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/14/04	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.5	NS	NS	NS	NS	NS	<0.5	NS	NA	NA
CMT-1	Z3		03/02/05	32.88	439.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		06/13/05	34.36	437.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		06/21/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		09/15/05	40.09	431.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		09/19/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		12/06/05	39.14	432.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.53	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		03/22/06	32.54	439.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		03/31/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		06/05/06	33.28	438.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		08/28/06	41.63	430.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		11/30/06	39.60	432.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>1.10</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-1	Z3		03/21/07	36.31	435.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		06/21/07	44.3	427.7			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		06/25/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z3		09/24/07	53.37	418.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/17/07	52.05	419.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/19/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-1	Z3		03/03/08	40.21	431.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		06/09/08	46.33	425.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		08/26/08	55.10	416.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/08/08	55.02	416.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z3		12/31/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-1	Z4	469.51	08/11/03	42.76	426.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/12/03	43.22	426.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/13/03	42.77	426.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/14/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z4		08/18/03	42.93	426.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/19/03	43.07	426.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		11/24/03	39.27	430.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		12/03/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z4	471.96	02/16/04	32.89	439.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		06/21/04	41.04	430.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-1	Z4		09/07/04	45.20	426.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		12/13/04	39.77	432.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		03/02/05	31.97	439.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z4		06/13/05	34.41	437.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		06/21/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		09/15/05	39.32	432.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		09/20/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z4		12/06/05	37.70	434.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z4		03/22/06	35.39	436.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		06/05/06	33.91	438.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/28/06	41.23	430.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		11/30/06	38.69	433.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		03/21/07	35.93	436.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		06/21/07	43.9	428.1			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		09/24/07	52.90	419.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		12/17/07	50.06	421.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		03/03/08	38.41	433.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		06/09/08	45.68	426.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		08/26/08	54.68	417.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z4		12/08/08	53.39	418.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5	469.51	08/11/03	42.79	426.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		08/12/03	42.73	426.78			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z5		08/13/03	42.76	426.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		08/18/03	43.04	426.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		08/19/03	43.05	426.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		11/24/03	39.20	430.31			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-1	Z5	471.96	02/16/04	32.85	439.11			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		06/21/04	41.07	430.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		09/07/04	45.46	426.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		12/13/04	39.70	432.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		03/02/05	31.88	440.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z5		06/13/05	34.45	437.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		06/21/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		09/15/05	39.31	432.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		09/30/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z5		12/06/05	37.69	434.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z5		03/22/06	31.74	440.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		06/05/06	34.03	437.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		08/28/06	41.20	430.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		11/30/06	38.95	433.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		03/21/07	35.95	436.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		06/21/07	43.9	428.1			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		09/24/07	52.90	419.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		12/17/07	49.94	422.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		03/03/08	38.34	433.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		06/09/08	45.61	426.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-1	Z5		08/26/08	54.69	417.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z5		12/08/08	53.35	418.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6	469.51	08/11/03	42.94	426.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/12/03	42.88	426.63			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/13/03	43.33	426.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/18/03	43.29	426.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/19/03	43.34	426.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		11/24/03	39.25	430.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
CMT-1	Z6	471.96	02/16/04	32.96	439.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		06/21/04	41.17	430.79			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		09/07/04	45.30	426.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		12/13/04	39.82	432.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		03/02/05	31.99	439.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z6		06/13/05	34.56	437.40			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		06/21/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		09/15/05	39.47	432.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		09/30/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z6		12/06/05	37.76	434.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z6		03/22/06	31.86	440.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		06/05/06	34.10	437.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/28/06	41.41	430.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		11/30/06	38.87	433.09			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		03/21/07	36.11	435.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		06/21/07	44.0	428.0			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		09/24/07	53.04	418.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		12/17/07	50.05	421.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		03/03/08	38.49	433.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		06/09/08	45.91	426.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		08/26/08	54.76	417.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z6		12/08/08	53.40	418.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7	469.51	08/11/03	45.38	424.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/12/03	45.51	424.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/13/03	45.55	423.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/13/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/18/03	45.90	423.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/19/03	45.93	423.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		11/24/03	40.85	428.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
CMT-1	Z7	471.96	02/16/04	34.18	437.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		06/21/04	43.72	428.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		09/07/04	47.79	424.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		12/13/04	41.13	430.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		03/02/05	33.57	438.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		03/17/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-1	Z7		06/13/05	37.02	434.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		06/21/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-1	Z7		09/15/05	41.86	430.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		09/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-1	Z7		12/06/05	39.13	432.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-1	Z7		03/22/06	33.43	438.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		06/05/06	36.95	435.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/28/06	43.93	428.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		11/30/06	41.16	430.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		03/21/07	38.43	433.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		06/21/07	46.5	425.5			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		09/24/07	55.34	416.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		12/17/07	51.08	420.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		03/03/08	39.75	432.21			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		06/09/08	48.11	423.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		08/26/08	57.08	414.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-1	Z7		12/08/08	54.52	417.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/12/03	34.48	435.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/13/03	34.94	435.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/18/03	36.12	434.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/19/03	43.33	426.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/19/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.8</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z1		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		11/24/03	41.45	428.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/02/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.1</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z1	472.53	02/16/04	31.68	440.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z1		06/21/04	39.55	432.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		09/07/04	Dry	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/13/04	40.68	431.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/15/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z1		03/02/05	30.12	442.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		03/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z1		06/13/05	31.38	441.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		09/15/05	38.04	434.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		09/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z1		12/06/05	37.31	435.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/08/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z1		03/22/06	29.73	442.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		06/05/06	29.93	442.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/28/06	39.84	432.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		11/30/06	37.95	434.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-2	Z1		03/21/07	34.15	438.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		06/21/07	42.9	429.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		09/24/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/17/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		03/03/08	38.63	433.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		06/09/08	44.58	427.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		08/26/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z1		12/08/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-2	Z2	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		08/12/03	40.80	429.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		08/13/03	42.37	427.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		08/18/03	43.20	426.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>38</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		08/19/03	43.14	427.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		11/24/03	41.62	428.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		12/02/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>49</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z2	472.53	02/16/04	34.10	438.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		02/19/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.9</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		06/21/04	41.37	431.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		06/22/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.7</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		09/07/04	44.58	427.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		09/09/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.83</b>	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA
CMT-2	Z2		12/13/04	41.46	431.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		12/15/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.57</b>	NS	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NA	NA
CMT-2	Z2		03/02/05	32.57	439.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		03/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.50</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		06/13/05	34.10	438.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		06/15/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>17</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		09/15/05	39.9	432.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		09/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.90</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		12/06/05	38.96	433.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		12/07/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.90</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		03/22/06	32.31	440.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		03/31/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		06/05/06	32.93	439.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>3.0</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		08/28/06	41.46	431.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z2		11/30/06	39.49	433.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>18</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-2	Z2		03/21/07	36.26	436.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		03/27/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
CMT-2	Z2		06/21/07	44.2	428.3			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		09/24/07	53.32	419.21			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		09/26/07	NA	NA			<50	<b>0.55</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-2	Z2		12/17/07	51.91	420.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		12/19/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-2	Z2		03/03/08	40.03	432.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		03/05/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-2	Z2		06/09/08	46.18	426.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		06/11/08	NA	NA			<50	<b>0.67</b>	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-2	Z2		08/26/08	54.99	417.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z2		08/28/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-2	Z2		12/08/08	54.92	417.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		08/13/03	43.34	426.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		08/18/03	43.55	426.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-2	Z3		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z3		08/19/03	43.67	426.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		11/24/03	41.60	428.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/02/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z3	472.53	02/16/04	34.13	438.40			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		02/19/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z3		06/21/04	41.40	431.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		09/07/04	45.75	426.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/13/04	41.50	431.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/15/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NS	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NA	NA
CMT-2	Z3		03/02/05	32.59	439.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		03/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		06/13/05	34.14	438.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		09/15/05	39.96	432.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		09/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z3		12/06/05	38.97	433.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/08/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z3		03/22/06	32.32	440.21			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		06/05/06	33.00	439.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		08/28/06	41.45	431.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		11/30/06	39.50	433.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-2	Z3		03/21/07	36.31	436.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		06/21/07	44.2	428.3			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		06/25/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z3		09/24/07	53.30	419.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/17/07	51.89	420.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/19/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-2	Z3		03/03/08	40.05	432.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		06/09/08	46.22	426.31			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		08/26/08	55.00	417.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/08/08	54.95	417.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z3		12/31/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-2	Z4	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/12/03	43.04	427.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/13/03	43.06	427.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/18/03	43.25	426.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z4		08/19/03	43.42	426.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		11/24/03	39.71	430.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/02/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z4	472.53	02/16/04	33.25	439.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		06/21/04	41.30	431.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		09/07/04	46.60	425.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/13/04	40.14	432.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/15/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NS	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NA	NA
CMT-2	Z4		03/02/05	32.12	440.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		03/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z4		06/13/05	34.60	437.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene	
CMT-2	Z4		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		09/15/05	39.65	432.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		09/16/05	NA	NA			NA	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/06/05	38.07	434.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/08/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	5.2	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		03/22/06	32.05	440.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		03/31/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		06/05/06	34.03	438.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/28/06	41.55	430.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		11/30/06	39.18	433.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		03/21/07	36.25	436.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		06/21/07	44.3	428.2			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		09/24/07	53.19	419.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/17/07	50.42	422.11			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/19/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		03/03/08	38.78	433.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		06/09/08	45.91	426.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		08/26/08	54.97	417.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/08/08	53.79	418.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z4		12/31/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA	NA
CMT-2	Z5	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/12/03	43.01	427.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/13/03	43.06	427.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/18/03	43.23	426.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/19/03	43.71	426.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		11/24/03	39.89	430.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		12/02/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z5	472.53	02/16/04	33.18	439.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		06/21/04	41.29	431.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		09/07/04	47.71	424.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		12/13/04	40.07	432.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		03/02/05	32.12	440.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		03/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		06/13/05	34.61	437.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		09/15/05	39.66	432.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		09/16/05	NA	NA			NA	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		12/06/05	38.02	434.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		12/08/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		03/22/06	31.99	440.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		06/05/06	34.15	438.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		08/28/06	41.47	431.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		11/30/06	39.02	433.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		03/21/07	36.21	436.32			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		06/21/07	44.2	428.3			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		09/24/07	53.14	419.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		12/17/07	50.29	422.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		03/03/08	38.71	433.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		06/09/08	45.84	426.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-2	Z5		08/26/08	54.82	417.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z5		12/08/08	53.63	418.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/12/03	43.10	427.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/13/03	43.17	426.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/18/03	43.31	426.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z6		08/19/03	43.52	426.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		11/24/03	39.59	430.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		12/02/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z6	472.53	02/16/04	33.27	439.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		06/21/04	41.45	431.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		09/07/04	47.86	424.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		12/13/04	40.16	432.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		03/02/05	32.24	440.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		03/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z6		06/13/05	34.84	437.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		09/15/05	39.85	432.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		09/16/05	NA	NA			NA	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z6		12/06/05	38.02	434.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		12/08/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z6		03/22/06	32.11	440.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		06/05/06	34.28	438.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/28/06	41.66	430.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		11/30/06	39.25	433.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		03/21/07	36.29	436.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		06/21/07	44.4	428.1			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		09/24/07	53.35	419.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		12/17/07	50.37	422.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		03/03/08	38.78	433.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		06/09/08	46.09	426.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		08/26/08	55.10	417.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z6		12/08/08	53.78	418.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7	470.14	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/12/03	43.49	426.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/13/03	43.54	426.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/18/03	43.92	426.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/19/03	44.11	426.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/19/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z7		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		11/24/03	39.68	430.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		12/03/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z7		12/03/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-2	Z7	472.53	02/16/04	33.43	439.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		06/21/04	41.76	430.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		09/07/04	48.33	424.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		12/13/04	40.33	432.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		03/02/05	NM <sup>1</sup>	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		03/17/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-2	Z7		06/13/05	35.13	437.40			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		06/21/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		09/15/05	40.10	432.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		09/19/05	NA	NA			NA	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-2	Z7		12/06/05	38.27	434.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		12/08/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-2	Z7		03/22/06	32.33	440.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		06/05/06	34.83	437.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/28/06	41.95	430.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		11/30/06	39.31	433.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		03/21/07	36.65	435.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		06/21/07	44.6	427.9			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		09/24/07	53.54	418.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		12/17/07	50.53	422.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		03/03/08	38.80	433.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		06/09/08	46.22	426.31			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		08/26/08	55.23	417.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-2	Z7		12/08/08	53.82	418.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/18/03	40.42	433.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/19/03	41.51	431.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/19/03	NA	NA			<100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		11/24/03	40.92	432.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	7.6	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z1	476.28	02/16/04	32.83	443.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z1		06/21/04	39.85	436.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		09/07/04	Dry	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		12/13/04	40.60	435.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		12/14/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	72*	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NS	NA	NA
CMT-3	Z1		03/02/05	30.95	445.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		03/15/05	NA	NA			58	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	69	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z1		06/13/05	32.00	444.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		06/21/05	NA	NA			<250	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		09/15/05	38.39	437.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		09/20/05	NA	NA			67	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	72	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z1		12/06/05	37.71	438.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		03/22/06	30.70	445.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		06/05/06	30.70	445.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/28/06	39.57	436.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		11/30/06	38.05	438.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		12/20/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	18	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-3	Z1		03/21/07	34.40	441.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		06/21/07	42.6	433.7			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		09/24/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		12/17/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		03/03/08	38.45	437.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		06/09/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z1		08/26/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-3	Z1		12/08/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		08/18/03	42.46	430.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>34</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		08/19/03	42.49	430.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		11/24/03	40.88	432.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/09/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.3</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z2	476.28	02/16/04	32.91	443.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>4.2</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		06/21/04	37.65	438.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		06/22/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.9</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		09/07/04	44.58	431.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		09/09/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.8</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<100	<0.5	<0.5	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		12/13/04	40.63	435.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/14/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.67</b>	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NS	NA	NA
CMT-3	Z2		12/14/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NS	NA	NA
CMT-3	Z2		03/02/05	31.04	445.24			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		03/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>3.5</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		06/13/05	32.18	444.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		06/14/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>5.8</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		09/15/05	38.40	437.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		09/20/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.1</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		12/06/05	37.85	438.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/09/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		03/22/06	30.71	445.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		03/31/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>1.3</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		06/05/06	30.85	445.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>1.8</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		08/28/06	39.71	436.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		06/07/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		11/30/06	38.18	438.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-3	Z2		03/21/07	34.57	441.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		03/22/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.55</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
CMT-3	Z2		06/21/07	42.9	433.4			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		06/25/07	NA	NA			<50	<b>1.1</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z2		09/24/07	52.37	423.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/17/07	51.39	424.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/20/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<b>33</b>	NA	NA
CMT-3	Z2		03/03/08	38.50	437.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		03/05/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-3	Z2		06/09/08	44.62	431.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		06/11/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-3	Z2		08/26/08	53.67	422.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z2		12/08/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-3	Z3		08/18/03	43.45	429.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>2.6</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z3		08/19/03	43.68	429.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		11/24/03	41.99	431.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z3	476.28	02/16/04	34.20	442.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z3		06/21/04	41.28	435.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		09/07/04	45.75	430.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/13/04	41.71	434.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/15/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NS	NS	NS	NS	<0.50	NS	NS	NA	NA
CMT-3	Z3		03/02/05	32.60	443.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		03/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z3		06/13/05	33.83	442.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		06/14/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		09/15/05	39.84	436.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		09/20/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>1.1</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>20</b>	NA	NA
CMT-3	Z3		12/06/05	39.14	437.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/09/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z3		03/22/06	32.20	444.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		06/05/06	32.58	443.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/28/06	41.18	435.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		11/30/06	39.55	436.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>0.78</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-3	Z3		03/21/07	36.07	440.21			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		06/21/07	44.2	432.1			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		09/24/07	53.42	422.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		09/26/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<b>79</b>	NA	NA
CMT-3	Z3		12/17/07	52.24	424.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/20/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-3	Z3		03/03/08	39.92	436.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		06/09/08	46.02	430.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/26/08	55.03	421.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		08/28/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<b>6.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-3	Z3		12/08/08	55.35	420.93			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z3		12/31/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-3	Z4	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/18/03	45.64	427.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z4		08/19/03	45.78	427.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		11/24/03	42.21	431.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		12/04/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z4	476.28	02/16/04	35.43	440.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		06/21/04	41.82	434.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		09/07/04	46.60	429.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		12/13/04	42.43	433.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		03/02/05	34.12	442.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		03/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-3	Z4		06/13/05	36.79	439.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		06/14/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		09/15/05	41.85	434.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		09/20/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z4		12/06/05	40.39	435.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		12/09/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z4		03/22/06	34.30	441.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		06/05/06	36.22	440.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/28/06	43.65	432.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		11/30/06	41.32	434.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		03/21/07	38.40	437.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		06/21/07	46.4	429.9			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		09/24/07	55.44	420.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		12/17/07	52.78	423.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		03/03/08	41.09	435.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		06/09/08	48.08	428.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		08/26/08	57.15	419.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z4		12/08/08	56.18	420.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/18/03	45.55	427.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/18/03	NA	NA			<50	<0.5	<b>0.56</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z5		08/19/03	46.25	427.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		11/24/03	43.03	430.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		12/09/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z5	476.28	02/16/04	35.63	440.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		06/21/04	42.52	433.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		09/07/04	47.71	428.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		12/13/04	42.60	433.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		03/02/05	34.78	441.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		03/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z5		06/13/05	37.13	439.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		06/14/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		09/15/05	42.11	434.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		09/20/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z5		12/06/05	40.59	435.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		12/09/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z5		03/22/06	34.65	441.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		06/05/06	33.65	442.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/28/06	38.18	438.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		11/30/06	40.14	436.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		03/21/07	39.34	436.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		06/21/07	41.0	435.3			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		09/24/07	46.64	429.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		12/17/07	52.92	423.36			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		03/03/08	41.31	434.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		06/09/08	48.37	427.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		08/26/08	57.39	418.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z5		12/08/08	56.34	419.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-3	Z6	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/18/03	45.75	427.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/19/03	45.86	427.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/19/03	NA	NA			<50	<0.5	0.51	<0.5	<0.5	0.56	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z6		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		11/24/03	42.64	430.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		12/09/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	
CMT-3	Z6	476.28	02/16/04	35.63	440.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		06/21/04	43.77	432.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		09/07/04	47.86	428.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		12/13/04	42.68	433.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		03/02/05	34.79	441.49			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		03/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z6		06/13/05	37.09	439.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		09/15/05	41.11	435.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		09/20/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-3	Z6		12/06/05	40.57	435.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		12/09/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z6		03/22/06	34.53	441.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		06/05/06	36.55	439.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/28/06	43.95	432.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		11/30/06	41.57	434.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		03/21/07	38.55	437.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		06/21/07	46.8	429.5			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		09/24/07	55.63	420.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		12/17/07	52.89	423.39			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		03/03/08	41.29	434.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		06/09/08	48.32	427.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		08/26/08	57.31	418.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z6		12/08/08	56.21	420.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7	473.44	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/18/03	46.28	427.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/19/03	46.37	427.07			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/21/03	NM	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/21/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z7		11/24/03	43.53	429.91			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		12/09/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-3	Z7	476.28	02/16/04	35.27	441.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		06/21/04	43.38	432.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		09/07/04	48.33	427.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		12/13/04	42.68	433.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		03/02/05	34.52	441.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		03/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z7		06/13/05	37.15	439.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		06/15/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		09/15/05	41.99	434.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		09/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-3	Z7		12/06/05	40.54	435.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		12/09/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-3	Z7		03/22/06	34.45	441.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		06/05/06	36.70	439.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/28/06	44.13	432.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		11/30/06	41.52	434.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		03/21/07	38.42	437.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		06/21/07	46.8	429.5			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		09/24/07	55.75	420.53			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		12/17/07	52.53	423.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		03/03/08	41.05	435.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		06/09/08	48.30	427.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		08/26/08	57.41	418.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-3	Z7		12/08/08	55.93	420.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/18/03	NA	NA			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA
CMT-4	Z1		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/21/03	24.83	458.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		11/24/03	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		12/01/03	NA	NA			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA
CMT-4	Z1	485.82	02/16/04	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		06/21/04	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		09/07/04	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		12/13/04	25.54	460.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		03/02/05	25.40	460.42			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		06/13/05	25.17	460.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		09/15/05	25.70	460.12			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		12/06/05	25.60	460.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		03/22/06	25.35	460.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		06/05/06	24.57	461.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/28/06	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		11/30/06	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		03/21/07	25.38	460.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		06/21/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		09/24/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		12/17/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		03/03/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		06/09/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		08/26/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z1		12/08/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/21/03	33.10	450.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/21/03	NA	NA			<b>430</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>9.1</b>	<b>12</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>&lt;2.5</b>	<b>&lt;5</b>	<b>&lt;500</b>	<b>&lt;5</b>	<b>&lt;5</b>	<b>&lt;100</b>	NA	NA
CMT-4	Z2		11/24/03	33.92	449.46			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-4	Z2		12/02/03	NA	NA			32,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2	485.82	02/16/04	27.45	458.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		02/18/04	NA	NA			7,100	3,000	1,200	180	690	3,300	<5	<5	<10	<1,000	<10	120	<200	NA	NA
CMT-4	Z2		06/21/04	31.96	453.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		09/07/04	35.94	449.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		12/13/04	33.74	452.08			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		12/15/04	NA	NA			12,000	2,900	660	140	420	4,100	NS	NS	NS	NS	NS	<50	NS	NA	NA
CMT-4	Z2		03/02/05	25.59	460.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		03/17/05	NA	NA			15,000	5,600	690	720	1,300	4,200	NA	NA	NA	NA	NA	170	<2000	NA	NA
CMT-4	Z2		06/13/05	25.81	460.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		06/15/05	NA	NA			10,000	3,400	560	240	410	3,100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		09/15/05	31.00	454.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		09/30/05	NA	NA			5,700	1,500	470	320	590	2,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1000	NA	NA
CMT-4	Z2		12/06/05	31.28	454.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		12/07/05	NA	NA			11,000	4,900	950	530	780	3,300	NA	NA	NA	NA	NA	140	<1000	NA	NA
CMT-4	Z2		03/22/06	25.17	460.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		03/28/06	NA	NA			9,000	3,400	400	380	390	1,233	NA	NA	NA	<10,000	NA	NA	<2,000	NA	NA
CMT-4	Z2		06/05/06	24.66	461.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		06/06/06	NA	NA			7,900	3,600	390	420	440	2,000	NA	NA	NA	NA	NA	90	<20	NA	NA
CMT-4	Z2		08/28/06	30.99	454.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/29/06	NA	NA			5,800	2,600	150	180	170	2,000	NA	NA	NA	<5000	NA	80	<1000	NA	NA
CMT-4	Z2		11/30/06	30.97	454.85			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		12/01/06	NA	NA			9,500	3,300	520	310	590	1,700	NA	NA	NA	<20	NA	75	120	NA	NA
CMT-4	Z2		03/21/07	28.22	457.60			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		03/22/07	NA	NA			5,800	1,800	130	190	180	1,700	NA	NA	NA	<50	NA	NA	140	NA	NA
CMT-4	Z2		06/21/07	35.2	450.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		09/24/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		12/17/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		03/03/08	32.12	453.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		03/05/08	NA	NA			8,200	1,600	160	290	690	900	NA	NA	NA	<6200	NA	<12	<250	NA	NA
CMT-4	Z2		06/09/08	36.71	449.11			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		08/26/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z2		12/08/08	Dry	Dry			NS	NS	NS	NS	NS	NS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/21/03	33.57	449.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/21/03	NA	NA			170	4.8	17	7.8	35	2	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z3		11/24/03	33.64	449.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		12/01/03	NA	NA			110	15	11	3.9	6.6	1.6	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z3	485.82	02/16/04	27.09	458.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		02/19/04	NA	NA			130	23	19	1.3	5.0	0.75	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z3		06/21/04	31.76	454.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		09/07/04	35.88	449.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		12/13/04	33.49	452.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		12/14/04	NA	NA			320	62	26	3.1	9.1	6.4	NS	NS	NS	NS	NS	<1	NS	NA	NA
CMT-4	Z3		03/02/05	24.98	460.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		03/17/05	NA	NA			180	52	24	3.2	9.4	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z3		06/13/05	25.50	460.32			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		06/15/05	NA	NA			370	100	66	8.4	22	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-4	Z3		09/15/05	30.72	455.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		09/30/05	NA	NA			<b>400</b>	<b>170</b>	<b>64</b>	<b>9.3</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<40	NA	NA
CMT-4	Z3		12/06/05	31.06	454.76			<b>240</b>	<b>97</b>	<b>24</b>	<b>4.5</b>	<b>10</b>	<b>7.2</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<1	<40	NA
CMT-4	Z3		03/22/06	24.64	461.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		03/28/06	NA	NA			<b>1200</b>	<b>340</b>	<b>120</b>	<b>31</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	NA	NA	NA	<1,000	NA	NA	<200	NA	NA
CMT-4	Z3		06/05/06	24.38	461.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/28/06	30.82	455.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		11/30/06	30.70	455.12			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		12/01/06	NA	NA			<b>750</b>	<b>160</b>	<b>51</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>2.9</b>	NA	NA	NA	<5.0	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-4	Z3		03/21/07	28.13	457.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		06/21/07	35.2	450.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		06/25/07	NA	NA			<b>430</b>	<b>380</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>86</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<200	NA	NA
CMT-4	Z3		09/24/07	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		09/26/07	NA	NA			<b>420</b>	<b>200</b>	<b>7.6</b>	<b>2.9</b>	<b>6.2</b>	<b>180</b>	NA	NA	NA	<250	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-4	Z3		12/17/07	43.93	441.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		12/20/07	NA	NA			<b>2000</b>	<b>480</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>270</b>	<b>81</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z3		03/03/08	31.69	454.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		06/09/08	36.69	449.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		06/11/08	NA	NA			<b>150</b>	<b>46</b>	<b>3.4</b>	<b>3.3</b>	<b>5.2</b>	<b>8.1</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<b>0.67</b>	<10	NA	NA
CMT-4	Z3		08/26/08	45.84	439.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		08/28/08	NA	NA			<b>2800</b>	<b>130</b>	<b>7.8</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>99</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<b>2.1</b>	<10	NA	NA
CMT-4	Z3		12/08/08	48.05	437.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z3		12/31/08	Dry	Dry			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/21/03	33.82	449.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/21/03	NA	NA			<b>94</b>	<b>1.6</b>	<b>5</b>	<b>1.6</b>	<b>10</b>	<b>1.2</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z4		11/24/03	33.55	449.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/01/03	NA	NA			<50	<b>2.8</b>	<b>3.5</b>	<0.5	<b>0.84</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z4	485.82	02/16/04	27.13	458.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		02/18/04	NA	NA			<b>93</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>7.1</b>	<b>0.60</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z4		06/21/04	31.87	453.95			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		09/07/04	36.00	449.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/13/04	33.52	452.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/14/04	NA	NA			<b>120</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>1.3</b>	<b>4.7</b>	<b>4.2</b>	NS	NS	NS	NS	NS	<1	NS	NA	NA
CMT-4	Z4		03/02/05	24.96	460.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		03/17/05	NA	NA			<b>54</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>1.5</b>	<b>5.8</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z4		06/13/05	25.59	460.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		06/15/05	NA	NA			<b>120</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>2.1</b>	<b>7.2</b>	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		09/15/05	30.76	455.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		09/30/05	NA	NA			<b>81</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>1.9</b>	<b>6.8</b>	<b>0.65</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z4		12/06/05	31.11	454.71			<b>94</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2.2</b>	<b>6.6</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z4		03/22/06	24.67	461.15			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		03/28/06	NA	NA			<50	<b>5.9</b>	<b>1.4</b>	<0.5	<b>0.58</b>	<b>0.73</b>	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z4		06/05/06	24.44	461.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/28/06	30.95	454.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		11/30/06	30.72	455.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/01/06	NA	NA			<b>350</b>	<b>76</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>3.3</b>	NA	NA	NA	<5.0	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-4	Z4		03/21/07	28.18	457.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-4	Z4		06/21/07	35.5	450.3			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		09/24/07	44.17	441.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/17/07	44.16	441.66			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/20/07	NA	NA			<b>440</b>	<b>77</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>57</b>	<b>9.6</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z4		03/03/08	31.78	454.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		06/09/08	36.81	449.01			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		08/26/08	46.07	439.75			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/08/08	48.49	437.33			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z4		12/31/08	NA	NA			<b>100</b>	<b>12</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<b>0.64</b>	<10	NA	NA
CMT-4	Z5	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/21/03	33.80	449.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/21/03	NA	NA			<b>130</b>	<b>1.3</b>	<b>3.9</b>	<b>1.3</b>	<b>17</b>	<b>0.73</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z5		11/24/03	33.64	449.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/01/03	NA	NA			<50	<0.5	<b>0.52</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z5	485.82	02/16/04	27.11	458.71			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		02/19/04	NA	NA			<50	<b>0.74</b>	<b>1.5</b>	<0.5	<b>0.81</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z5		06/21/04	31.85	453.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		09/07/04	35.99	449.83			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/13/04	33.52	452.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/14/04	NA	NA			<b>74</b>	<b>160(E)</b>	<b>230(E)</b>	<b>66(E)</b>	<b>310(E)</b>	<b>100(E)</b>	NS	NS	NS	NS	NS	<1	NS	NA	NA
CMT-4	Z5		12/14/04	NA	NA			<b>74</b>	<2.5	<b>4.4</b>	<b>3</b>	<b>0.81</b>	<b>150</b>	NS	NS	NS	NS	NS	<1	NS	NA	NA
CMT-4	Z5		03/02/05	24.98	460.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		03/17/05	NA	NA			<50	<b>3.0</b>	<b>3.6</b>	<b>0.53</b>	<b>2.3</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z5		06/13/05	25.63	460.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		06/16/05	NA	NA			<50	<b>7.7</b>	<b>6.4</b>	<b>0.82</b>	<b>3.5</b>	<b>2.1</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		09/15/05	30.83	454.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		09/30/05	NA	NA			<50	<b>3.2</b>	<b>3.7</b>	<0.50	<b>2.2</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z5		12/06/05	31.12	454.70			<50	<b>2.0</b>	<b>1.2</b>	<0.50	<b>1.4</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z5		03/22/06	24.69	461.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		03/28/06	NA	NA			<50	<b>7.4</b>	<b>1.3</b>	<0.5	<0.5	<b>0.57</b>	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z5		06/05/06	24.52	461.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/28/06	30.90	454.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		11/30/06	30.76	455.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/01/06	NA	NA			<50	<b>1.8</b>	<b>0.77</b>	<0.50	<b>0.90</b>	<0.50	NA	NA	NA	<5.0	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-4	Z5		03/21/07	28.19	457.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		06/21/07	41.2	444.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		09/24/07	44.10	441.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/17/07	44.21	441.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/20/07	NA	NA			<b>1200</b>	<b>310</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>110</b>	<b>410</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z5		03/03/08	31.72	454.10			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		06/09/08	36.83	448.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		08/26/08	46.12	439.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/08/08	48.48	437.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z5		12/31/08	NA	NA			<b>50</b>	<b>6.0</b>	<b>0.97</b>	<b>0.93</b>	<b>3.6</b>	<b>3.8</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z6	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
CMT-4	Z6		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		08/21/03	39.95	443.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		08/21/03	NA	NA			<b>140</b>	<b>6</b>	<b>8.8</b>	<b>0.63</b>	<b>41</b>	<b>3.7</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		11/24/03	38.44	444.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		12/01/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.59</b>	<b>0.57</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z6	485.82	02/16/04	31.57	454.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		02/18/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		06/21/04	37.35	448.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		09/07/04	42.13	443.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		12/13/04	38.44	447.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		03/02/05	29.47	456.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		03/17/05	NA	NA			<50	<b>0.53</b>	<b>0.62</b>	<50	<b>0.61</b>	<b>0.62</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		06/13/05	30.85	454.97			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		06/16/05	NA	NA			<50	<b>1.8</b>	<b>1.7</b>	<0.5	<b>1.0</b>	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		09/15/05	36.17	449.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		09/30/05	NA	NA			<50	<b>0.63</b>	<b>0.52</b>	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		12/06/05	36.14	449.68			<50	<b>5.40</b>	<b>1.70</b>	<b>0.50</b>	<b>1.3</b>	<b>2.00</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		03/22/06	29.17	456.65			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		03/28/06	NA	NA			<50	<b>1.2</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.74</b>	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		06/05/06	29.95	455.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		06/06/06	NA	NA			<50	<b>2.2</b>	<b>1.1</b>	<0.50	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		08/28/06	37.20	448.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		08/29/06	NA	NA			<50	<b>12.0</b>	<b>3.6</b>	<b>1.3</b>	<b>3.0</b>	<b>1.6</b>	NA	NA	NA	<100	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		11/30/06	36.30	449.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		12/20/06	NA	NA			<50	<b>3.9</b>	<b>0.6</b>	<0.50	<0.50	<b>4.6</b>	NA	NA	NA	<5.0	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-4	Z6		03/21/07	33.20	452.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		03/22/07	NA	NA			<50	<b>3.80</b>	0.55	<0.50	<b>0.73</b>	<b>4.6</b>	NA	NA	NA	<5.0	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
CMT-4	Z6		06/21/07	41.3	444.5			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		06/23/07	NA	NA			<50	<b>8.6</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>2.0</b>	<b>0.56</b>	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
CMT-4	Z6		09/24/07	50.24	435.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		09/26/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	NA	<10	NA	NA
CMT-4	Z6		12/17/07	49.03	436.79			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		12/20/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z6		03/03/08	36.62	449.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		03/05/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z6		06/09/08	42.60	443.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		06/11/08	NA	NA			<50	<b>1.1</b>	<0.50	<0.50	<1.0	<b>1.0</b>	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z6		08/26/08	50.92	434.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		10/16/08	53.48	432.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		10/16/08	NA	NA			<b>150</b>	<b>41</b>	<b>2.8</b>	<b>2.9</b>	<b>11</b>	<b>92</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		12/08/08	52.94	432.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z6		12/31/08	NA	NA			<50	<b>2.6</b>	<b>0.60</b>	<b>0.76</b>	<b>3.5</b>	<b>0.53</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<0.50	<10	NA	NA
CMT-4	Z7	483.38	08/11/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		08/12/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		08/13/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		08/18/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		08/19/03	NM	NM			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		08/21/03	41.54	441.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		08/21/03	NA	NA			<b>220</b>	<b>4.7</b>	<b>8</b>	<b>1.2</b>	<b>43</b>	<b>2.9</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
CMT-4	Z7		11/24/03	40.82	442.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CMT-4	Z7		12/01/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene	
CMT-4	Z7	485.82	02/16/04	32.50	453.32			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		06/21/04	38.00	447.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		09/07/04	42.63	443.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		12/13/04	39.69	446.13			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		03/02/05	30.48	455.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		03/17/05	NA	NA			<50	<b>0.69</b>	<b>0.96</b>	<0.50	<b>0.78</b>	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z7		06/13/05	32.14	453.68			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		06/16/05	NA	NA			<50	<b>0.60</b>	<b>0.81</b>	<0.5	<b>0.73</b>	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		09/15/05	37.52	448.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		09/16/05	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA	
CMT-4	Z7		12/06/05	37.36	448.46			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
CMT-4	Z7		03/22/06	32.90	452.92			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		06/05/06	31.31	454.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		08/28/06	38.82	447.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		11/30/06	37.27	448.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		03/21/07	34.26	451.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		06/21/07	42.7	443.1			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		09/24/07	51.60	434.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		12/17/07	49.88	435.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		03/03/08	37.68	448.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		06/09/08	43.08	442.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		08/26/08	51.80	434.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
CMT-4	Z7		12/08/08	53.66	432.16			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1		464.70	06/29/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			07/12/99	30.67	434.03			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			09/27/99	35.32	429.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			09/28/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			12/20/99	36.32	428.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			12/21/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			03/21/00	27.84	436.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			03/22/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			06/21/00	30.40	434.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			09/12/00	34.11	430.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			12/07/00	33.97	430.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			03/21/01	32.32	432.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			06/20/01	41.80	422.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			09/16/02	43.53	421.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			12/23/02	37.23	427.47			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			03/18/03	35.50	429.20			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			03/18/03	NA	NA			<50	<1	<1	<1	NA	<5	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<1	<1	
D-1			06/09/03	36.20	428.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			06/10/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<0.5	NA	NA	
D-1			08/04/03	39.53	425.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			08/05/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	
D-1			11/24/03	35.13	429.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			11/25/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	
D-1		467.10	02/16/04	29.36	437.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	
D-1			06/21/04	38.28	428.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			09/07/04	42.30	424.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
D-1			12/13/04	35.82	431.28			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
D-1			03/02/05	29.30	437.80			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			06/13/05	32.08	435.02			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			09/15/05	36.49	430.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			12/06/05	34.05	433.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			03/22/06	28.75	438.35			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			06/05/06	31.84	435.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			08/28/06	38.72	428.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			11/30/06	35.72	431.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			03/21/07	33.32	433.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			06/21/07	41.3	425.8			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			09/24/07	50.49	416.61			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			12/17/07	46.62	420.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			03/03/08	34.92	432.18			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			06/09/08	43.23	423.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			08/26/08	52.24	414.86			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-1			12/08/08	47.54	419.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2		457.61	07/12/99	25.72	431.89			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/27/99	28.44	429.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/20/99	29.40	428.21			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/21/99	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/21/00	20.91	436.70			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/22/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/21/00	23.56	434.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/21/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/12/00	27.23	430.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/13/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/07/00	27.98	429.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/07/00	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/21/01	25.42	432.19			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/01/01	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/20/01	34.97	422.64			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/16/02	34.80	422.81			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/16/02	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/23/02	30.34	427.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/24/02	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/18/03	28.63	428.98			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/18/03	NA	NA			<50	<1	<1	<1	NA	<5	<0.5	<0.5	<1	<50	<1	<1	<50	<1	<1
D-2			06/09/03	29.35	428.26			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/10/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<0.5	NA	NA
D-2			08/04/03	32.65	424.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			08/05/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
D-2			11/24/03	28.23	429.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			11/24/03	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
D-2		460.01	02/16/04	22.53	437.48			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			02/17/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA
D-2			06/21/04	31.46	428.55			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/23/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/07/04	35.42	424.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/08/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/13/04	28.96	431.05			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/14/04	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
D-2			03/02/05	22.45	437.56			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/03/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	NA	NA	NA
D-2			06/13/05	25.25	434.76			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/13/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/15/05	29.64	430.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/16/05	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<20	NA	NA
D-2			12/06/05	27.19	432.82			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/13/05	NA	NA			<b>68</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
D-2			03/22/06	21.71	438.30			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/31/06	NA	NA			<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA
D-2			06/05/06	25.01	435.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/06/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
D-2			08/28/06	31.87	428.14			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			08/30/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<20	NA	NA
D-2			11/30/06	29.13	430.88			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/01/06	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<5.0	NA	NA
D-2			03/21/07	26.50	433.51			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/22/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
D-2			06/21/07	34.4	425.6			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/22/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	<100	NA	NA	<20	NA	NA
D-2			09/24/07	43.61	416.40			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			09/25/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
D-2			12/17/07	39.07	420.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/18/07	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	<0.50	<10	NA	NA
D-2			03/03/08	28.07	431.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			03/04/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
D-2			06/09/08	36.42	423.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			06/10/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
D-2			08/26/08	45.39	414.62			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			08/28/08	NA	NA			<b>230</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
D-2			12/08/08	43.07	416.94			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
D-2			12/09/08	NA	NA			<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<10	NA	NA
(MS)MW-1		477.08	04/19/89	43.50	433.58			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			05/01/89	42.74	434.34			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/01/89	43.86	433.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/01/89	45.35	431.73			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/02/89	46.39	430.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			02/02/90	45.36	431.72			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			05/02/90	42.58	434.50			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1		477.79	03/06/91	41.25	436.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			05/02/91	40.05	437.74			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/07/91	53.79	424.00			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/05/91	59.25	418.54			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			02/21/92	59.27	418.52			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			05/04/92	54.47	423.32			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			02/12/93	52.02	425.77			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			05/04/93	39.42	438.37			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			02/23/95	33.10	444.69			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			04/28/95	26.40	451.39		0.06	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/02/95	26.16	451.63		0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/30/95	27.06	450.73		0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			07/25/95	28.55	449.24		0.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene	
(MS)MW-1			08/01/95	NA	NA			<b>11,000</b>	<b>190</b>	<b>260</b>	<b>110</b>	<b>900</b>	<b>210</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/07/95	29.49	448.30		0.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/11/95	29.81	447.98		0.03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/14/95	29.75	448.04			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/16/95	29.95	447.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/24/95	30.62	447.17			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/13/95	31.92	445.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/21/95	32.53	445.26		0.18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/21/96	30.34	447.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			07/30/98	30.37	447.42	30.35	0.02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			07/30/98	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/05/98	38.01	439.78	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/05/98	NA	NA			<b>10,000</b>	<b>260</b>	<b>120</b>	<b>500</b>	<b>1,100</b>	<b>200</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/23/99	29.44	448.35	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/23/99	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/08/99	31.70	446.09	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/08/99	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/27/99	34.38	443.41			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/20/99	37.36	440.43			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/21/99	NA	NA			<b>661</b>	<b>9.68</b>	<b>3.49</b>	<b>21.7</b>	<b>31.1</b>	<b>7.18</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/21/00	28.22	449.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/23/00	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/21/00	30.95	446.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/21/00	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/12/00	33.54	444.25			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/13/00	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/07/00	34.56	443.23			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/07/00	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/01/01	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/21/01	33.24	444.55	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/01/01	NA	NA			NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NS**	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/20/01	39.35	438.44	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/16/02	41.07	436.72	41.06	0.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/23/02	35.80	441.99	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/18/03	35.82	441.97	FP		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/19/03	NA	NA			NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
(MS)MW-1			06/09/03	34.20	443.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/11/03	NA	NA			<b>370</b>	<1	<1	<b>1.2</b>	<1	<1	<1	<1	<2	<200	<2	<2	<40	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/04/03	38.01	439.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/05/03	NA	NA			<b>1,900</b>	<b>25</b>	<10	<b>55</b>	<10	<10	<10	<10	<20	<2,000	<20	<20	<400	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/24/03	38.01	439.78			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/24/03	NA	NA			<b>3,000</b>	<b>31</b>	<b>2.6</b>	<b>61</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>	<2.5	<2.5	<5	<500	<5	<5	<100	NA	NA	NA
(MS)MW-1			02/16/04	31.22	446.57			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			02/17/04	NA	NA			<b>5,700</b>	<b>28</b>	<b>2.3</b>	<b>48</b>	<b>4.5</b>	<b>8.9</b>	<0.5	<0.5	<1	<100	<1	<1	<20	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/21/04	37.12	440.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/07/04	40.92	436.87			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/13/04	37.83	439.96			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/02/05	29.41	448.38			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/13/05	30.34	447.45			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/15/05	35.89	441.90			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/06/05	35.73	442.06			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/22/06	29.35	448.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/23/06	NA	NA			<b>330</b>	<b>2.0</b>	<0.5	<b>0.58</b>	<0.5	<0.5	NA	NA	NA	NA	NA	<0.5	<20	NA	NA	NA

Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness (feet)	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene
(MS)MW-1			06/05/06	28.52	449.27			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/28/06	36.80	440.99			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			11/30/06	35.95	441.84			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/21/07	32.57	445.22			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/23/07	NA	NA			<b>770</b>	<b>1.0</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	<5.0	NA	NA
(MS)MW-1			06/21/07	40.4	437.4			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			09/24/07	48.16	429.63			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/17/07	48.35	429.44			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			03/03/08	36.20	441.59			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			06/09/08	41.50	436.29			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			08/26/08	50.58	427.21			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/08/08	52.12	425.67			NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
(MS)MW-1			12/31/08	NA	NA			<b>560</b>	<b>16</b>	<b>0.68</b>	<b>4.6</b>	<b>1.4</b>	<b>11</b>	NA	NA	NA	<250	NA	<0.050	<10	NA	NA
<i>SimulProbe Samples</i>																						
MW-7-36'		NA	06/16/99	NA	NA	NA	NA	<b>1,740</b>	<b>194</b>	<b>18.60</b>	<b>103</b>	<2.5	<b>593</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7-41'		NA	06/16/99	NA	NA	NA	NA	<b>45,400</b>	<b>524</b>	<b>357</b>	<b>1,440</b>	<b>3,780</b>	<b>2,160</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7-46'		NA	06/16/99	NA	NA	NA	NA	<b>10,800</b>	<b>112</b>	<b>69.2</b>	<b>506</b>	<b>1,250</b>	<b>527</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7-51'		NA	06/16/99	NA	NA	NA	NA	<b>24,900</b>	<b>173</b>	<b>136</b>	<b>848</b>	<b>2,140</b>	<b>1,090</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7-61'		NA	06/17/99	NA	NA	NA	NA	<b>25,300</b>	<b>42.3</b>	<b>31.4</b>	<b>588</b>	<b>1,390</b>	<b>271</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8-41'		NA	06/17/99	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<b>0.98</b>	<0.5	<b>32.6</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8-46'		NA	06/18/99	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<b>1.20</b>	<b>137</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8-51'		NA	06/18/99	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<b>0.51</b>	<b>0.61</b>	<b>137</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-8-56'		NA	06/18/99	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>7.93</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Hydropunch Samples</i>																						
G-1		NA	08/11/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
G-1		NA	10/11/95	NA	NA	NA	NA	<b>380</b>	<b>61</b>	<b>0.8</b>	<0.5	<b>1.50</b>	<b>80</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
G-2		NA	10/11/95	NA	NA	NA	NA	<b>14</b>	<b>2.50</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<b>9.4</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
G-3		NA	10/11/95	NA	NA	NA	NA	<b>92,000</b>	<b>11,000</b>	<b>18,000</b>	<b>2,200</b>	<b>11,000</b>	<b>18,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
G-4		NA	10/11/95	NA	NA	NA	NA	<b>8,000</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>150</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-01		NA	08/11/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-01		NA	09/13/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-02		NA	08/14/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-03		NA	08/11/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>10</b>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<b>26</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-04		NA	08/14/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>9.2</b>	<0.5	<0.5	<b>4.8</b>	<b>29</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-05		NA	08/11/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>1,300</b>	<b>270</b>	<b>43</b>	<b>350</b>	<b>14,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-05		NA	08/16/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>340</b>	<0.5	<0.5	<b>80</b>	<b>4,800</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-06		NA	08/14/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>7,700</b>	<b>1,100</b>	<b>120</b>	<b>800</b>	<b>67,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-07		NA	08/11/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>3,200</b>	<b>820</b>	<b>740</b>	<b>1,900</b>	<b>14,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-07		NA	09/13/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>2,800</b>	<b>77</b>	<b>280</b>	<b>510</b>	<b>11,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-08		NA	08/11/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>3,000</b>	<b>89</b>	<b>140</b>	<b>230</b>	<b>15,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-08		NA	09/13/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>2,200</b>	<b>61</b>	<b>42</b>	<b>120</b>	<b>8,000</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-09		NA	08/14/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<b>0.8</b>	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-09		NA	08/16/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-10		NA	08/14/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-11		NA	08/14/95	NA	NA	NA	NA	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-4		NA	03/08/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>57</b>	<b>33</b>	<b>9.4</b>	<b>42</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
H-5		NA	03/08/95	NA	NA	NA	NA	<50	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Historical Groundwater Elevations and Analytical Results  
B C Gas Mini Mart, Livermore

Well Number	Zone	Top of Casing Elevation (feet, MSL)	Date Measured	Depth to Water (feet)	Ground-water Elevation (feet, MSL)	Depth to Free Product (feet)	Product Thickness	TPH-G	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Xylenes	MTBE	EDB	EDC	DIPE	Ethanol	ETBE	TAME	TBA	m,p-Xylene	o-Xylene	
B97-1		NA	09/08/97	NA	NA	NA	NA	<50	<b>1.2</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>60</b>	<0.01	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
B97-2		NA	09/09/97	NA	NA	NA	NA	<b>51</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
B97-3		NA	09/09/97	NA	NA	NA	NA	<b>58</b>	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<b>46</b>	<0.01	<0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
B97-4		NA	09/10/97	NA	NA	NA	NA	<b>340</b>	<0.50	<b>0.68</b>	<0.50	<0.50	<b>470</b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
B97-5		NA	09/10/97	NA	NA	NA	NA	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
<i>Notes:</i>																							
ug/L = micrograms per liter																							
TPH-G = total petroleum hydrocarbons as gasoline																							
MTBE = methyl tertiary-butyl ether																							
EDB = 1,2-Dibromoethane																							
EDC = 1,2-Dichloroethane																							
DIPE = Di-isopropyl ether																							
ETBE = Ethyl tert-butyl ether																							
TAME = Tert amyl-methyl ether																							
TBA = Tert-butyl alcohol																							
MS = Mill Springs Park																							
NA= not analyzed																							
NS= not sampled																							
NR = The analytical results for the sample collected from well (MS)/MW-1 in June 2003 may not be representative due to unusual post-sample handling procedures.																							
* = well inaccessible; Well MW-6 not sampled due to an obstruction at approximately 28.6 feet below top of casing																							
** = free product hydrocarbon present																							
*** = analytical result from EPA method 8260B																							
<sup>1</sup> Well MW-1 properly destroyed on 11/26/07																							
ND = not detected above reporting limit, limit not available																							
< = less than method reporting limit																							
R = sample re-analyzed past recommended hold time to correct previous result.																							
Some analytical results may not be included in this table, as the results were not available when the data was compiled																							
# Analysis rerun because original results exceeded calibration. Second extraction performed after holding time limit. Results from second extraction presented in table.																							
Highlighted items indicate no adjustment was made to GW elevation when free/floating product present																							