



Nicole M. Arceneaux
Project Manager
Marketing Business Unit

**Chevron Environmental
Management Company**
6101 Bollinger Canyon Road
San Ramon, CA 94583
Tel (925) 790-6912
nicole.arceneaux@chevron.com

January 30, 2015

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

RECEIVED

By Alameda County Environmental Health at 1:34 pm, Feb 02, 2015

**Re: 76 Service Station #1156 (Chevron Site #351645)
4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California**

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

I have reviewed the attached groundwater pump test workplan dated January 30, 2015.

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

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

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

Once you have had an opportunity to review this workplan, we would like to schedule a meeting to discuss it with you.

Sincerely,

Nicole Arceneaux
Project Manager

Attachment: *Groundwater Pump Test Workplan*

Groundwater Pump Test Workplan

76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

ACEH Case No. RO0000409
RWQCB Case No. 01-2474




Groundwater Pump Test Workplan

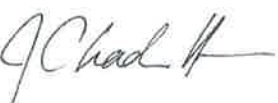
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

ACEH Case No. RO0000409
RWQCB Case No. 01-2474

This document was prepared consistent with currently and generally accepted environmental consulting principles and practices. The material and data in this report were prepared under the supervision and direction of the undersigned.


Richard Jones, PE
Project Engineer




Chad Roper, PhD
Senior Project Manager

1/30/15

Contents

1.0 Introduction.....	1-1
2.0 Site Background.....	2-1
2.1 Site Description.....	2-1
2.2 Site Vicinity Use.....	2-1
2.3 Topography and Site Elevation.....	2-1
2.4 Site Geology.....	2-2
2.5 Site Hydrogeology.....	2-2
2.6 Extent of Petroleum Hydrocarbon Impacts to Soil.....	2-3
2.7 Extent of Petroleum Hydrocarbon Impacts to Groundwater.....	2-4
2.8 History of Remediation.....	2-4
3.0 Pre-Field Activities.....	3-1
3.1 Health and Safety Plan.....	3-1
3.2 Permits.....	3-1
4.0 Groundwater Pump Test Activities.....	4-1
4.1 Baseline Data Collection.....	4-1
4.2 Dewatering Pump Test.....	4-1
5.0 Report.....	5-1
6.0 References.....	6-1
7.0 Limitations.....	7-1

List of Figures

Figure 1	Site Location Map
Figure 2	Site Plan
Figure 3	Third Quarter 2014 Semiannual Groundwater Elevation Contour Map
Figure 4	Cross Section A-A'
Figure 5	Current Maximum Groundwater Concentrations

List of Tables

Table 1	Well Construction Details
Table 2	Current Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
Table 3	Maximum Historical Concentrations for Constituents of Concern in Soil
Table 4	Historical Soil Analytical Data
Table 5	Current Maximum Groundwater Concentrations

List of Appendices

Appendix A	Agency Correspondence
Appendix B	Soil Boring Logs
Appendix C	Historical Groundwater Monitoring Data

1.0 Introduction

On behalf of Chevron Environmental Management Company's (EMC's) affiliate, Union Oil Company of California ("Union Oil"), AECOM is pleased to submit this Groundwater Pump Test Workplan for 76 Service Station No. 1156 (351645), 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California (Alameda County Health Care Services Agency, Environmental Health Services [ACEH] Case No. RO0000409, San Francisco Regional Water Quality Control Board [RWQCB] Case No. 01-2474) (**Figure 1**) (site). This workplan has been prepared in response to the ACEH letter dated November 19, 2014 (**Appendix A**).

Groundwater monitoring is conducted semi-annually, during the first and third quarters. The next groundwater sampling/monitoring event is scheduled for the first quarter of 2015, during which all wells will be sampled. Test activities are not expected to impact ongoing groundwater monitoring at the site.

The following sections summarize the site background, pump testing approach, and procedures for evaluating groundwater extraction rates, hydraulic transmissivity, and dewatering radius of influence. Testing detailed in this workplan will help to determine future plans for remediation at this site.

2.0 Site Background

2.1 Site Description

The site is a 76 service station located at the northern corner of the intersection of MacArthur Boulevard and High Street within the city of Oakland, California (**Figure 1**). The station building is in the northern portion of the site. An automotive service bay is in the northern portion of the building and a mini-mart/cashier area is in the southern portion. Two dispenser islands are located on the southern portion of the site: one parallel to MacArthur Boulevard and one parallel to High Street. Previously prepared environmental documents (e.g., Delta Consultants [Delta] 2010a; 2010b) indicate that two 10,000-gallon gasoline underground storage tanks (USTs) are located in the southwestern portion of the site (**Figure 2**).

2.2 Site Vicinity Use

The site area consists of mixed commercial and residential development, with the following adjacent property uses (**Figure 2**):

- Northwest – The Oakland Veterinary Hospital (4258 MacArthur Boulevard) abuts the site to the northwest, beyond which is a pharmacy drug store.
- North and northeast – Single-family residences (4257 Masterson Street and 3627 High Street) abut the site to the north and northeast.
- East and southeast – High Street borders the site to the southeast, beyond which are a post office, apartment building (3618 to 3622 High Street), and commercial businesses (4300 to 4312 MacArthur Boulevard). Based on a review of the State Water Resources Control Board's GeoTracker database, a leaking underground storage tank (LUST) site was formerly located at 4300 MacArthur Boulevard – Chevron gasoline service station #93676 (Case No. 01-0371 which was closed in 1999).
- South – A vacant lot is located south of the site, beyond the intersection of MacArthur Boulevard and High Street. The GeoTracker database indicates that an open LUST case is located in this area, the former Robert's Tires facility, 4311-4333 MacArthur Boulevard (Case No. 01-3601).
- Southwest and west – MacArthur Boulevard borders the site to the southwest, beyond which are a vacant lot and commercial businesses. The GeoTracker database indicates that Shell gasoline service station #13-5701 (4255 MacArthur Boulevard) was formerly located at the vacant lot. There is an open LUST case (Case No. 01-1366) associated with the former Shell service station.

Site and neighboring property uses are not expected to change significantly in the near future. The vacant lots are not expected to be redeveloped without resolution of the open LUST cases.

2.3 Topography and Site Elevation

The site is located in a highly urbanized area of Oakland at the base of the San Leandro Hills. Based on site survey data (Morrow Surveying 2013), surface elevations at the site range from 179.42 feet above mean sea level (amsl) at MW-4B to 173.99 feet amsl at MW-2B. Observations during the area reconnaissance on March 15, 2012, further revealed that the elevation at the northeastern boundary of the site is noticeably higher than at MW-4B. Additionally, the elevation at MW-5 is 169.67 feet amsl.

MW-5 is located in the street in front of the Oakland Veterinary Hospital (adjacent to the northwestern portion of the site). To summarize, the southwestern portion of the site is at least 8 feet lower in elevation than the northeastern portion, and the western corner is approximately 4 feet lower in elevation than the southern corner.

2.4 Site Geology

Based on a review of boring logs prepared by previous consultants (Delta 2007; 2008; 2009a; 2009b; 2010a; 2010b), the site geology consists of unconsolidated deposits of sand and silt in a clay matrix, with some intermixed fine-to-medium-grained gravel. Clay is predominant in the upper lithology with sandy/silty clay and clayey sand units, between approximately 1 to 15 feet below ground surface (bgs). The clay is underlain by clay interbedded with sandy clay, clayey sand, silty sands, and some gravelly sandy clay observed to the maximum depth explored (50.5 feet bgs). Recent soil borings advanced on-site have indicated the presence of high-plasticity, fatty clays from 1 to 20 feet bgs (AECOM 2014a). Available boring logs are provided in **Appendix B**.

2.5 Site Hydrogeology

Historical site assessments indicated the presence of a confined aquifer under hydrostatic pressure based on the initial depth to water during well installations. Well construction details are presented in **Table 1**. Soil observed during installation of the shallow monitoring wells (MW-9A/B, MW-10A/B, and MW-11A/B) was interpreted to be dry from approximately 11.5 to 16 feet bgs, at which point the soil appeared to be moist.

High-plasticity clays were observed for most soil borings from grade to total depth (15 to 20 feet bgs), which suggests a misinterpretation of static water during drilling activities. Following a review of historical boring logs, shallow depth to water was verified at several locations (SB-1, SB-4, SB-5, and SB-15), and almost all boring logs indicate high moisture content from approximately 5 feet bgs and deeper. Based on historical soil boring logs, and well installation in March 2013, AECOM concluded that the lithology beneath the site is relatively fine-grained; however, the aquifer is generally unconfined (AECOM 2013).

Based on a review of boring logs (**Appendix B**) and groundwater monitoring data tables prepared by previous consultants (Delta 2007, 2008a, 2009a, 2009b, 2010a, 2010b; Conestoga Rovers and Associates 2011), it was determined that discontinuous water-bearing zones may exist within the stratified clay matrices. Soil boring logs indicate groundwater being encountered first between 4 (SB-1) and 42 (SB-11) feet bgs. During monitoring well installations in 1999, groundwater was encountered at an approximate depth of 23.5 feet bgs (MW-1, MW-2, MW-3, and MW-4). During well installations in 2001, groundwater was encountered at 6 and 5.5 feet bgs in MW-5 and MW-6, respectively. Additionally, groundwater was encountered at 15 feet bgs in MW-7 during installation in 2001. Groundwater was encountered at approximately 23.5 feet bgs in borings MW-1B, MW-2B, MW-3B, and MW-4B in 2010; however, significant moisture content was noted at 5 feet bgs and deeper in MW-1B and MW-2B.

To investigate the existence of shallow, unconfined water-bearing zones, AECOM installed six discreetly screened monitoring wells in March 2013. Following the well installations, it was concluded that the lithology beneath the site is relatively fine-grained; however, the groundwater is generally unconfined. Based on soil moisture observed in historical soil boring logs, the initial hydrogeologic evaluation (i.e., confined aquifer under hydrostatic pressure) was likely inaccurate. This inaccuracy is further evidenced by shallow monitoring wells (MW-9A/B, MW-10A/B, and MW-11A/B) exhibiting a

hydraulic head consistent with those installed to 25 feet bgs, and that recharge (although slow) did occur after purging during the most recent monitoring event (AECOM 2013).

Soils observed during installation of these six wells were interpreted to be dry from approximately 11.5 to 16 feet bgs, at which point the soil appeared to be moist. High-plasticity clays were identified as present in most borings from grade to total depth (15 to 20 feet bgs), which suggests a misinterpretation of static water during drilling activities. Following a review of historical groundwater data, shallow depth to water was observed at most wells associated with the site, and almost all boring logs indicate high moisture content from approximately 5 feet bgs and deeper.

Current groundwater analytical data (MW-9A/B, MW-10A/B, and MW-11A/B) indicate a non-uniform vertical distribution of groundwater impacts, likely due to the fine-grained nature of the subsurface soil. Although concentrations for the shallowest-screened wells (10 to 15 feet bgs) are the highest, horizontal migration appears to be impeded by the soil type, as the plume appears to be largely contained to the site boundaries. Off-site, downgradient wells (MW-5 and MW-7) are screened from 5 to 25 feet bgs. Both wells have exhibited a declining trend for total petroleum hydrocarbons (TPH) as gasoline (TPHg), benzene, and methyl t-butyl ether (MTBE) since installation in 2001, suggesting that plume migration from the site is not occurring. In addition, the vertical migration of hydrocarbons appears to be limited. Impacts for deep-screened wells (20 to 25 feet bgs) are as much as four orders of magnitude less than those observed for the shallow-screened wells (10 to 15 feet bgs).

Groundwater samples collected on July 22, 2014, were analyzed for monitored natural attenuation (MNA) parameters including methane, nitrate, sulfate, ferrous iron, and dissolved manganese, to evaluate if natural attenuation by anaerobic biodegradation is occurring beneath the site. Based on the analytical results for MNA parameters, depleted concentrations of nitrate and sulfate (electron donors for anaerobic reduction) were observed for wells within the dissolved-phase hydrocarbon plume. Additionally, ferrous iron and dissolved manganese concentrations (byproducts of anaerobic reduction) are generally elevated for wells within the dissolved-phase hydrocarbon plume. Within the source area, methane (product of anaerobic hydrocarbon digestion) is also found to be elevated. These geochemical trends are indicative of anaerobic biodegradation occurring within the dissolved-phase hydrocarbon plume.

During the most recent groundwater monitoring event, conducted on July 22, 2014, the static groundwater elevation ranged from 163.87 feet (MW-10A) to 172.27 feet amsl (MW-4B) (**Figure 3**). Depth to groundwater measurements were recorded for 10 on-site monitoring wells (MW-1B, MW-2B, MW-3B, MW-4B, MW-9A, MW-9B, MW-10A, MW-10B, MW-10S, MW-11A, MW-11B, and MW-11S) and for two off-site monitoring wells (MW-5 and MW-7) on July 22, 2014, and are presented in **Table 2**. Groundwater measurements were used to construct a groundwater elevation contour map included as **Figure 3**. The depth to groundwater ranged from 3.13 (MW-5) to 10.61 (MW-10A) feet below the top of well casings. Groundwater elevations observed during the July 22, 2014, event are consistent with the predominant historical groundwater flow at the site, which has been to the west (with variations to the southwest) at an average gradient of approximately 0.06 feet per foot.

2.6 Extent of Petroleum Hydrocarbon Impacts to Soil

Soil boring samples collected from 1997 to date indicate that soil contamination is largely confined to the upper 15 feet of the unsaturated zone. **Table 3** details the maximum results from historical soil samples. A maximum benzene concentration of 7.8 milligrams per kilogram (mg/kg) was detected for soil boring SB-2 at 8.5 feet bgs in 2007. **Table 4** provides all historical data for constituents of concern in soil. A cross-section is provided as **Figure 4**.

2.7 Extent of Petroleum Hydrocarbon Impacts to Groundwater

Groundwater monitoring from 1999 to 2010 included monitoring of MW-1, MW-2, MW-3, and MW-4. These wells were screened from 5 to 25 feet bgs. In 2010, these wells were abandoned and replaced with monitoring wells screened from 20 to 25 feet bgs located near the former well locations. Differences in groundwater concentrations at the same well locations (but different screen intervals) indicate significant impediments to vertical contaminant transport. Current maximum groundwater concentrations are summarized in **Table 5** for shallow-, middle-, and deep-screened monitoring wells.

A summary of historical groundwater data is provided in **Appendix C**.

2.8 History of Remediation

Approximately 1,350 tons of soil was excavated and removed during the gasoline UST removal activities in 1998 (Environmental Resolutions, Inc. 1998). In addition, approximately 4.6 tons of soil was overexcavated and removed during the waste-oil tank removal.

Overpurging events were conducted at as many as three wells from 2001 to 2004 (MW-1, TP-1, and MW-7). Approximately 476,015 gallons of water was removed during that period. From available historical data, 1,590 gallons was extracted from MW-7 with the remainder being extracted from TP-1 and MW-1 (AECOM 2013).

3.0 Pre-Field Activities

3.1 Health and Safety Plan

AECOM has prepared a site-specific Health and Safety Plan (HASP) and that plan will be updated to address potential physical and chemical hazards associated with site activities and other health and safety considerations. Additionally, Job Safety Analyses (JSAs) will be prepared detailing mitigation of specifically identified hazards within the proposed scope of work. The HASP and JSAs will be reviewed and approved by AECOM Health and Safety Management and EMC. Site activities conducted by AECOM and subcontractors will be conducted in accordance and compliance with the approved HASP and JSAs. Copies of the HASP and JSAs will be available upon request.

3.2 Permits

Extracted water is expected to be collected during the pump test into a vehicle mounted tank and will be disposed by Gettler-Ryan, Inc. All transport and disposal activities will be conducted under Gettler-Ryan, Inc.'s permits.

4.0 Groundwater Pump Test Activities

AECOM's "Remedial Technology Screening and Work Plan for Site Assessment" (AECOM 2014b), stated that "Based on the heterogeneity and fine-grained nature of the soil encountered at the depths of highest petroleum impacts, MPE is likely not a feasible technology." Fine-grained, low-permeability soils are expected to limit the effectiveness of any remedial approach involving the extraction of soil vapor or groundwater from the site. In their letter dated November 19, 2014, ACEH disagreed with the conclusion that MPE was infeasible at the site and requested a work plan for evaluation of remedial technologies. These factors led AECOM to propose the following groundwater pump test activities.

A pump test is proposed to evaluate the feasibility of dewatering a sufficient volume of the subsurface water. This pump test will evaluate the water production from existing site wells and the effect that extraction has on the depth to water in the closest nearby wells. These data should allow for estimation of the transmissivity at the site and an evaluation of the communication between wells at different depths at the site. Extraction and recovery testing will be used to determine if desirable drawdown and a sufficient dewatering radius of influence are achievable.

4.1 Baseline Data Collection

A manual water level meter will be used to collect baseline depth to water measurements prior to groundwater extraction.

Groundwater from on-site wells is also planned to be sampled prior to conducting the pump test (first quarter of 2015). The groundwater samples will be analyzed in accordance with current semiannual monitoring at the site which requires analysis by a State of California-certified laboratory for the following constituents:

- TPHg by LUFT-gas chromatography/mass spectrometry method;
- Benzene, toluene, ethylbenzene, and total xylenes (BTEX) by Environmental Protection Agency (EPA) Method 8260B; and
- Fuel oxygenate compounds: MTBE, t-amyl methyl ether (TAME), tert-butyl alcohol, diisopropyl ether (DIPE), ethyl t-butyl ether (ETBE), 1,2-dibromoethane (EDB), and 1,2-dichloroethane (EDC) using EPA Method 8260B.

4.2 Dewatering Pump Test

Groundwater extraction will be conducted from MW-1B and MW-3B individually during separate extraction events. In each location, the extraction pump depth will be set at the bottom of the screened interval (approximately 25 feet bgs) with the goal of dewatering below the smear zone based on the available soil data provided in **Table 4**. The extraction wells will each be equipped with a pressure transducer below the pumps to confirm drawdown. Groundwater extraction at each location will last 8 hours, followed by a recovery period of 16 hours. Water levels will be monitored using pressure transducers with integral data loggers placed in the pumping wells and the observation wells, in addition to manual water level measurements at the observation wells during pumping.

Pumping will take place up to the maximum available pumping rates (approximately 9 gallons per minute [gpm] using a Grundfos Redi-Flo 2 or equivalent) or the rate required to fully dewater the well (whichever is lower). Based on groundwater monitoring field notes, it is expected that the wells can be fully dewatered within the first hour of pumping. Extraction of water from the test wells will constitute a

constant drawdown test. Observation wells will be used to determine the lateral extent of dewatering for the single groundwater extraction well. Groundwater recovery in the extraction wells will also be evaluated in determining aquifer properties.

MW-10A and MW-10B have been identified as being 6 feet and 12 feet, respectively, from extraction well MW-1B and will be used as observation wells to measure drawdown when water is being extracted from MW-1B. MW-11A, MW-11B, and MW-11S will be used as observation wells when extraction is taking place from MW-3B. MW-11A is 24 feet from MW-3B. MW-11B is 29 feet from MW-3B. MW-11S is 24 feet from MW-3B. Observation wells will be equipped with a data logging pressure transducers, which will record changes in depth to water during extraction. Transducer measurements will be confirmed with manual depth to water readings while pumping is occurring.

Monitoring well MW-4B will be used as a background well to record any natural fluctuations in water levels and will have its depth to water recorded at least two times each day that pumping is occurring. This well was selected as it is near the two areas where aquifer tests will take place, but outside of the expected influence of the aquifer tests, and has a screen at a level similar to that being tested. Barometric pressures may be monitored during the aquifer tests, and if necessary, barometric data will be obtained from nearby weather stations or Oakland International Airport in Alameda, California.

Both the drawdown and recovery phase data from the constant-rate discharge tests will be analyzed to provide aquifer property information. Non-steady state or transient analytical methods will be used to evaluate the water level data in the observation wells including the Hantush (1960) method for leaky confined aquifers with storage in the aquitard, the Theis (1935) method for confined aquifers, and the Cooper and Jacob (1946) method for confined aquifers. The data will be checked using the Neuman (1974) method for unconfined aquifers, a spreadsheet program developed by the United States Geological Survey (Halford and Kuniatsky 2002), and the computer program AQTESOLV (AQTESOLV 2015). The analyses and calculations used to provide estimates of aquifer characteristics will be included in the report of findings.

5.0 Report

Upon completion of field activities, AECOM will prepare a report for submittal to ACEH documenting the findings of the groundwater pump testing. The report will include field observations, laboratory results, conclusions, and recommendations for further action. The report will be prepared under the supervision of and signed by a California Professional Geologist or Engineer.

6.0 References

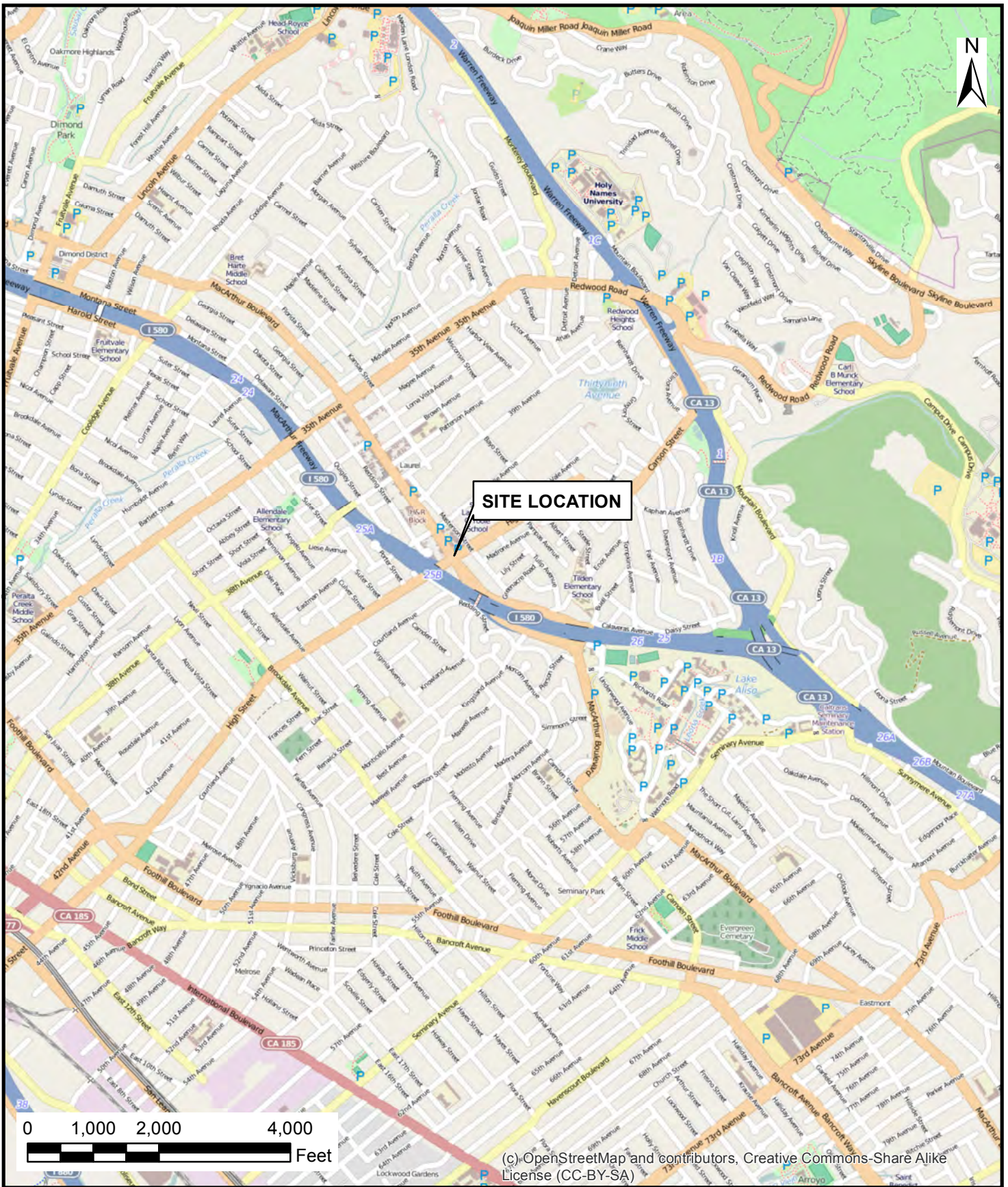
- AECOM. 2013, Conceptual Site Model Update, 76 Service Station No. 1156 (351645), 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- . 2014a, Well Installation Report, 76 Service Station No. 1156 (351645), 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- . 2014b, Remedial Technology Screening and Work Plan for Site Assessment, 76 Service Station No. 1156 (351645), 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- AQTESOLV. 2015. <http://www.aqtesolv.com/>, accessed on January 23, 2015. Last updated on November 1, 2014.
- Cooper, H.H. and C.E. Jacob. 1946. A generalized graphical method for evaluating formation constants and summarizing well field history, Am. Geophys. Union Trans., vol. 27, pp. 526-534.
- Conestoga Rovers and Associates. 2011 (December 16). *Fourth Quarter 2011 Groundwater Monitoring and Sampling Report*. Prepared by Conestoga-Rovers & Associates, 5900 Hollis Street, Suite A, Emeryville, California 94608.
- Delta Consultants (Delta). 2007 (December 28). *Site Investigation Report*, 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California, dated December 28.
- . 2008 (April 24). *Draft Corrective Action Plan*, 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California, dated April 24. Prepared for ConocoPhillips Company, 76 Broadway, Sacramento, California. Prepared by Delta Consultants, 11050 White Rock Road, Suite 110, Rancho Cordova, California 95670.
- . 2009a (March 16). *Revised Work Plan – Site Investigation*, 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- . 2009b (September 8). *Site Investigation Report*, 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- . 2010a (March 1). *Work Plan for Additional Assessment*, 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- . 2010b (October 21). *Additional Assessment Report*, 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California.
- Environmental Resolutions Inc. 1998. *Underground Storage Tank and Associated Piping Replacement Report*. 76 Service Station No. 1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California. August 28.
- Halford J.M. and L.E. Kuniansky. 2002. *Documentation of Spreadsheets for the Analysis of Aquifer Tests and Slug-Test Data*, Open File Report 02-197 <http://pubs.usgs.gov/of/2002/ofr02197/>

- Hantush, M.S. 1960. Modification of the theory of leaky aquifers, *Jour. of Geophys. Res.*, vol. 65, no. 11, pp. 3713-3725
- Morrow Surveying. 2013 (April 8). Monitoring well survey maps prepared by Morrow Surveying, 1255 Starboard Drive, West Sacramento, California 95691. Prepared for AECOM.
- Neuman, S.P. 1974. Effect of partial penetration on flow in unconfined aquifers considering delayed gravity response, *Water Resources Research*, vol. 10, no. 2, pp. 303-312.
- Theis, C.V. 1935. The relation between the lowering of the piezometric surface and the rate and duration of discharge of a well using groundwater storage, *Am. Geophys. Union Trans.*, vol. 16, pp. 519-524.

7.0 Limitations

This report has been prepared for ACEH on behalf of AECOM's client, EMC, and pertains to 76 Service Station No. 1156 (351645), located at 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, California. In performing professional services, AECOM has applied present engineering and scientific judgment and used a level of effort consistent with the standard of practice measured on the date of the work and in the locale of the site for similar type studies. AECOM does not guarantee the accuracy or completeness of data collected by previous consultants. AECOM makes no warranty, express or implied, concerning any of the materials or services furnished. The analyses and interpretations in this report have been developed based on review of existing information pertaining to the site and review of analytical results.

Figures



(c) OpenStreetMap and contributors, Creative Commons-Share Alike License (CC-BY-SA)

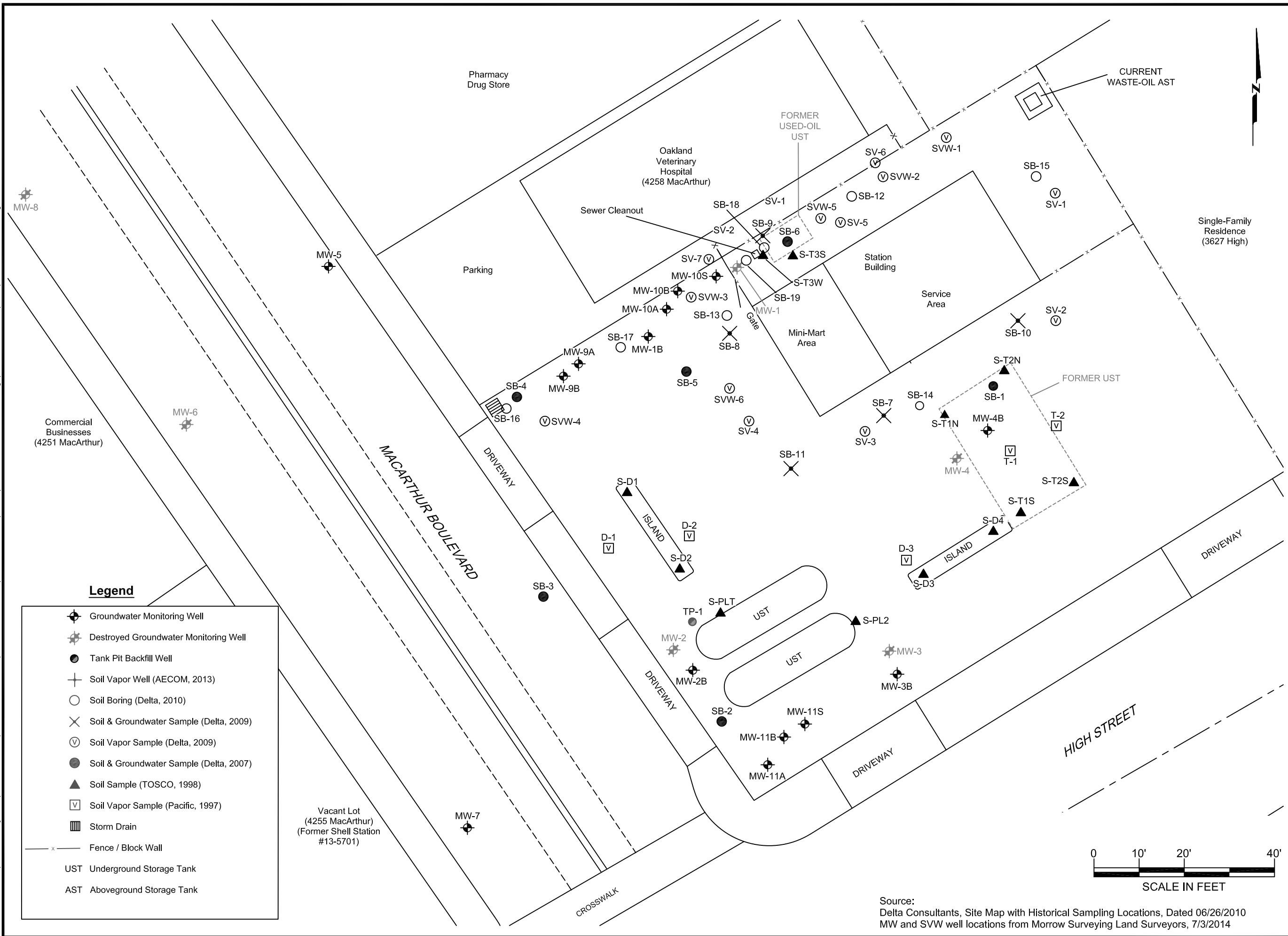
AECOM
 AECOM
 1220 AVENIDA ACASO
 CAMARILLO, CALIFORNIA 93012
 PHONE: 805.388.3775
 FAX: 805.388.3577
 WEB: HTTP://WWW.AECOM.COM

SITE LOCATION MAP
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

FIGURE NUMBER:
 1
SHEET NUMBER:
 1 of 1

DRAWN BY: M. Scop	DATE: 08/06/2014	PROJECT NUMBER: 60313673
-----------------------------	----------------------------	------------------------------------

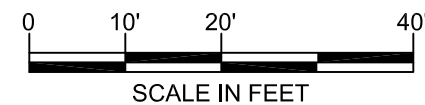
FILENAME: J:\Client-Projects\76_Products\Oakland\7.0_Deliverables\7.2_CADD-Graphics\Groundwater Monitoring\2014 3Q GWM\CAD\351645 3Q14.dwg



Legend

- ⊕ Groundwater Monitoring Well
- ⊕ Destroyed Groundwater Monitoring Well
- Tank Pit Backfill Well
- ⊕ Soil Vapor Well (AECOM, 2013)
- Soil Boring (Delta, 2010)
- ⊗ Soil & Groundwater Sample (Delta, 2009)
- ⊕ Soil Vapor Sample (Delta, 2009)
- Soil & Groundwater Sample (Delta, 2007)
- ▲ Soil Sample (TOSCO, 1998)
- ⊕ Soil Vapor Sample (Pacific, 1997)
- ▨ Storm Drain
- x- Fence / Block Wall
- UST Underground Storage Tank
- AST Aboveground Storage Tank

Vacant Lot
(4255 MacArthur)
(Former Shell Station
#13-5701)



Source:
Delta Consultants, Site Map with Historical Sampling Locations, Dated 06/26/2010
MW and SVW well locations from Morrow Surveying Land Surveyors, 7/3/2014

DESIGNED BY:	NO.:	DESCRIPTION:	DATE:	BY:
C. Roper				
DRAWN BY:				
M. Scop				
CHECKED BY:				
B. Evans				
APPROVED BY:				
B. Evans				

AECOM

AECOM
1220 AVENIDA ACASO
CAMARILLO, CALIFORNIA 93012
PHONE: (805) 388-3775
FAX: (805) 388-3577

Site Plan

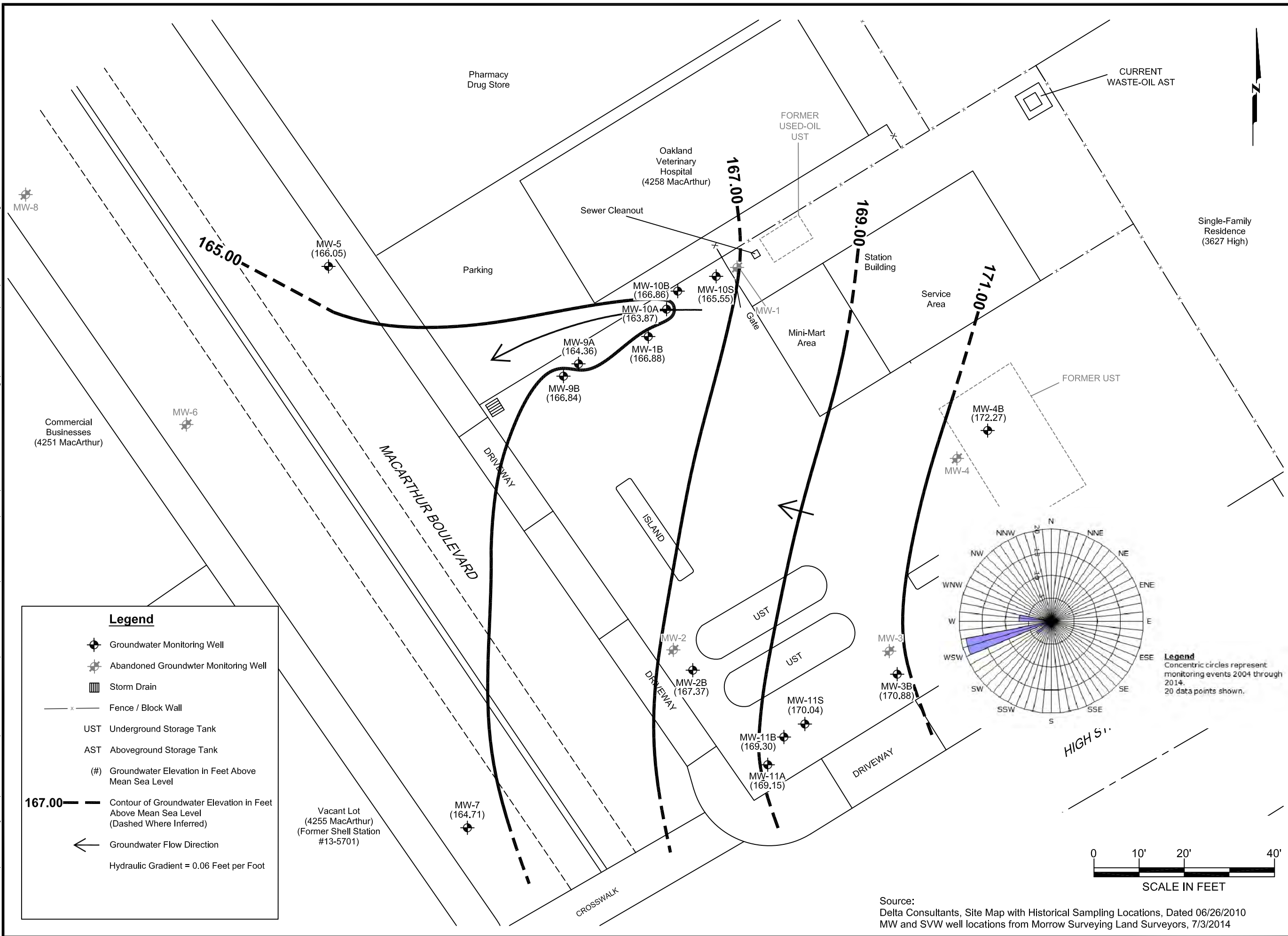
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

SCALE: 1" = 20'
DATE: 08/05/2014
PROJECT NUMBER: 60314377

FIGURE NUMBER:
2

SHEET NUMBER:
1 of 1

FILENAME: J:\Client-Projects\76_Products\Oakland\7.0_Deliverables\7.2_CADD-Graphics\Groundwater Monitoring\2014 3Q GWM\CAD\351645 3Q14.dwg



DESIGNED BY:	NO.:	DESCRIPTION:	DATE:	BY:
C. Roper				
DRAWN BY:				
M. Scop				
CHECKED BY:				
B. Evans				
APPROVED BY:				
B. Evans				

AECOM

AECOM
1220 AVENIDA ACASO
CAMARILLO, CALIFORNIA 93012
PHONE: (805) 388-3775
FAX: (805) 388-3577

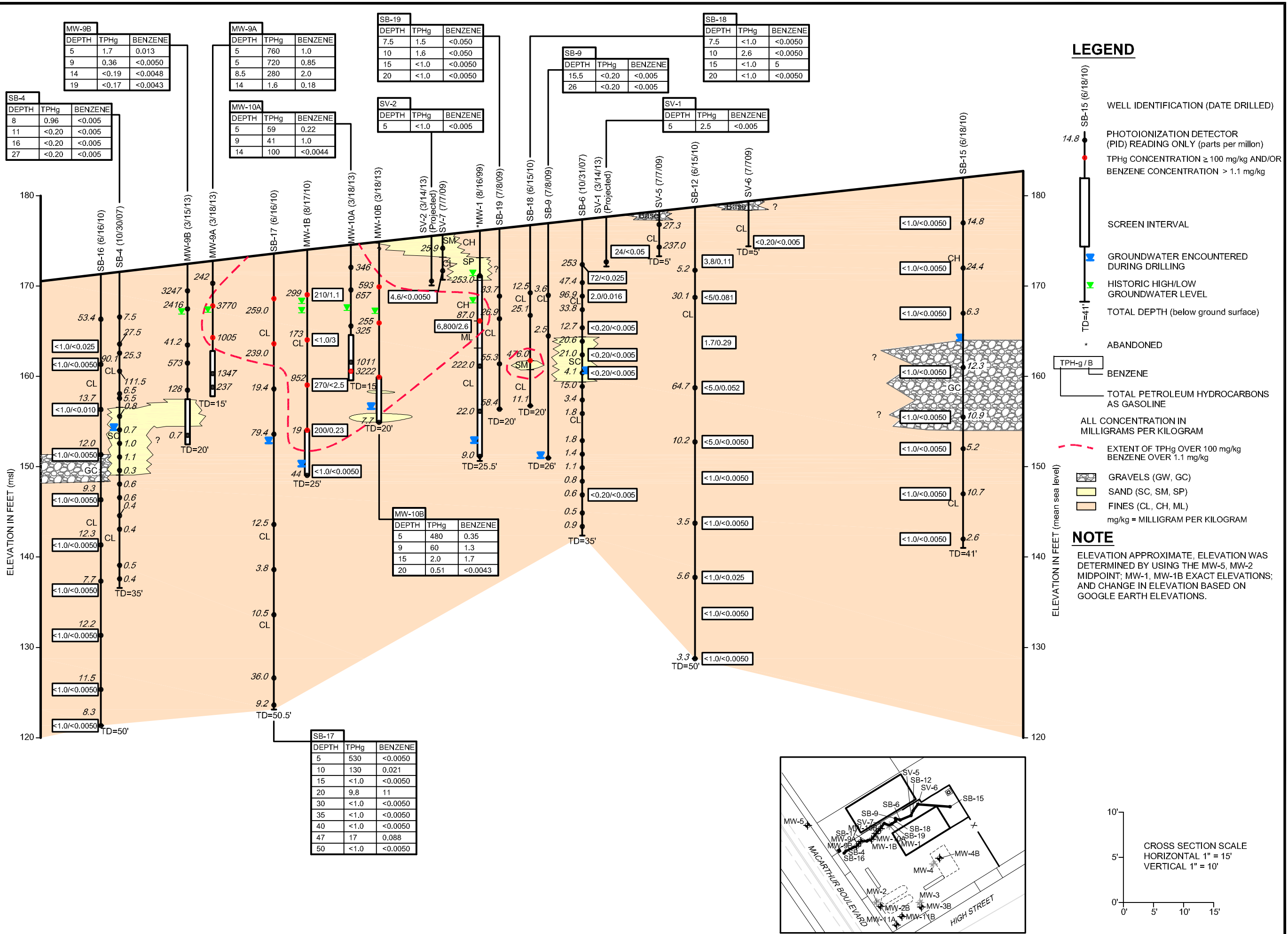
**Third Quarter 2014 Semiannual
Groundwater Elevation Contour Map**
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

SCALE: 1" = 20'
DATE: 08/05/2014
PROJECT NUMBER: 60314377

FIGURE NUMBER:
3

SHEET NUMBER:
1 of 1

FILENAME: j:\Client-Projects\76_Products\351645--Oakland\7.0_Deliverables\7.2_CADD-Graphics\cross section\rev02032014.dwg



REVISIONS	NO.	DESCRIPTION	DATE	BY
1	MW-9A, MW-9B, MW-9C, MW-10A, MW-10B		12/06/2013	

DESIGNED BY:	C. Schnell
DRAWN BY:	M. Scop
CHECKED BY:	N. Pryor
APPROVED BY:	B. Evans

AECOM

AECOM
 1220 AVENIDA ACASO
 CAMARILLO, CALIFORNIA 93012
 PHONE: (805) 388-3775
 FAX: (805) 388-3577

CROSS SECTION A-A'

76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

PROJECT NUMBER: 60283732
 DATE: 1/30/2015
 SCALE: AS NOTED

FIGURE NUMBER:
4

SHEET NUMBER:
 X

Tables

Table 1
Well Construction Details
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

Well ID	Well Installation Date	Casing Diameter (in.)	Boring Depth (ft. bgs)	Screen Interval (ft. bgs)	Screen Size (in.)	Filter Pack (ft. bgs)	Bentonite Seal (ft. bgs)	Grout Interval (ft. bgs)
MW-1*	7/16/1999	2	26.5	5-25	0.01	4-26.5	3-4	0-3
MW-1B	8/17/2010	2	25	20-25	0.02	19-25	18-19	0.5-18
MW-2*	7/16/1999	2	26.5	5-25	0.01	4-26.5	3-4	0-3
MW-2B	8/16/2010	2	25	20-25	0.02	19-25	18-19	0.5-18
MW-3*	7/16/1999	2	31.5	5-25	0.01	4-27	3-4; 27-31.5	0-3
MW-3B	8/16/2010	2	25	20-25	0.02	19-25	18-19	0.5-18
MW-4*	7/16/1999	2	26.5	5-25	0.01	4-26.5	3-4	0-3
MW-4B	8/13/2010	2	25	20-25	0.02	19-25	18-19	0.5-18
MW-5	8/29/2001	2	25	5-25	0.02	4-25	3-4	0.5-3
MW-6	8/29/2001	2	25	5-25	0.02	4-25	3-4	0.5-3
MW-7	8/29/2001	2	25	5-25	0.02	4-25	3-4	0.5-3
MW-8	10/30/2007	2	25	15-25	0.01	13-25	11-13	1-11
MW-9A	3/18/2013	2	15	10-15	0.02	8-15	1.5-8	1-1.5
MW-9B	3/18/2013	2	20	15-20	0.02	13-20	1.5-13	1-1.5
MW-10A	3/18/2013	2	15	10-15	0.02	8-15	1.5-8	1-1.5
MW-10B	3/18/2013	2	20	15-20	0.02	13-20	1.5-13	1-1.5
MW-10S	6/12/2014	4	10	6.5-10	0.02	3.5-10	1-3.5	n/a
MW-11A	3/19/2013	2	15	10-15	0.02	8-15	1.5-8	1-1.5
MW-11B	3/19/2013	2	20	15-20	0.02	13-20	1.5-13	1-1.5
MW-11S	6/11/2014	4	10	6.5-10	0.02	3.5-10	1-3.5	n/a

NOTES:

* = Destroyed and replaced with "B" well in 2010

ft. bgs = Feet below ground surface

in. = Inches

ID = Identification

n/a = Not available

Table 2
Current Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPHg (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	COMMENTS
MW-1B	7/22/2014	174.06	7.18	0	166.88	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-2B	7/22/2014	173.55	6.18	0	167.37	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-3B	7/22/2014	177.77	6.89	0	170.88	--	370	8,600	190	120	670	190	
MW-4B	7/22/2014	179.07	6.80	0	172.27	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-5	7/22/2014	169.18	3.13	0	166.05	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-7	7/22/2014	172.11	7.40	0	164.71	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-9A	7/22/2014	173.01	8.65	0	164.36	--	250	6,400	1,100	12	380	12	
MW-9B	7/22/2014	172.78	5.94	0	166.84	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-10A	7/22/2014	174.48	10.61	0	163.87	--	800	27,000	6,300	120	900	1,000	
MW-10B	7/22/2014	174.62	7.76	0	166.86	--	120	2,400	570	19	68	54	
MW-10S	7/22/2014	175.57	10.02	0	165.55	--	--	--	--	--	--	--	Insufficient water to sample
MW-11A	7/22/2014	175.37	6.22	0	169.15	--	1,600	49,000	6,600	3,300	1,100	7,100	
MW-11B	7/22/2014	174.65	5.35	0	169.30	--	260	12,000	3,400	64	210	59	
MW-11S	7/22/2014	176.09	6.05	0	170.04	ND<5,000	2,400	40,000	4,200	3,000	690	7,100	
QA	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	ND<50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<1.0	

NOTES:

Oil and grease analyzed by Environmental Protection Agency (EPA) Method 1664A HEM
 TPH-DRO with SGC analyzed by EPA Method 8015BTPH-d
 TPHg analyzed by EPA Method 8015B
 BTEX analyzed by EPA Method 8260B
 * TOC and GWE are in feet above mean sea level
 ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit
 TOC = Top of casing
 ft = Feet
 DTW = Depth to water below TOC
 GWE = Groundwater elevation
 µg/L = Micrograms per liter

TPH-DRO W/SGC= Total petroleum hydrocarbons-diesel range organics with silica gel cleanup
 TPHg = Total petroleum hydrocarbons as gasoline
 B = Benzene
 T = Toluene
 E = Ethylbenzene
 X = Total xylenes
 -- = Not available/not sampled
 LNAPL = Light non-aqueous phase liquid
 QA = Trip blank
 ID = Identification
 Q1 = First quarter

Table 3
Maximum Historical Concentrations for Constituents of Concern in Soil
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

Constituent	Boring Identification	Sampling Date	Depth (feet bgs)	Concentration (mg/kg)
Benzene	SB-2	2007	8.5	7.8
Toluene	SB-2	2007	8.5	51
Ethylbenzene	B1/MW-1	1999	10.5	110
Total Xylenes	B1/MW-1	1999	10.5	470
MTBE	MW-11B	2013	19	7.9

NOTES:

mg/kg = milligrams/ kilogram

MTBE = methyl t-butyl ether

bgs = below ground surface

Table 4
Historical Soil Analytical Data
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

Boring	Depth (ft)	Date	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes	MTBE	EDB	EDC	TBA	Ethanol	TPHg (8015M)	TPHd	TPHmo	TPH C8 - C9	TPH C10 - C11	TPH C12 - C14	TPH C15 - C16	TPH C17 - C18	TPH C19 - C20	TPH C21 - C22	TPH C23 - C28	TPH C29 - C32	TPH C33 - C36	TPH C37 - C40	TPH C41 - C43	TPH C44+	TPH (Total)
S-6-T1N	6	3/23/1998	0.9	ND	14	100	--	--	--	--	--	1,200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-9.5-T1S	9.5	3/23/1998	1.5	ND	5.6	33	--	--	--	--	--	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-7-T2S	7	3/23/1998	1	0.74	6.8	51	--	--	--	--	--	670	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-6-T2N	6	3/23/1998	ND	ND	0.15	0.41	--	--	--	--	--	83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-6.5-T35*	6.5	3/23/1998	0.55	1.3	1.2	11	--	--	--	--	--	130	78,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-2-D1	2	4/9/1998	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-3-D2	3	4/9/1998	ND	ND	ND	0.13	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-3-D3	3	4/9/1998	1.6	15	18	99	--	--	--	--	--	590	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-3-D4	3	4/9/1998	ND	ND	ND	0.07	--	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-3-PL1	3	4/9/1998	ND	ND	ND	8.4	--	--	--	--	--	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-3.5-PL2	3.5	4/9/1998	ND	ND	ND	0.45	--	--	--	--	--	63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-4.5-T3W	4.5	4/9/1998	ND	0.066	ND	0.011	--	--	--	--	--	5	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-3-T3S	3	4/9/1998	0.043	ND	0.0091	ND	--	--	--	--	--	1.6	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-6-T3S	6	4/9/1998	0.64	1.4	1.1	5.9	--	--	--	--	--	81	560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-10.5-B1 (MW-1)	10.5	7/16/1999	2.6	25	110	470	ND	--	--	--	--	6,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-10.5-B2 (MW-2)	10.5	7/16/1999	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-10.5-B3 (MW-3)	10.5	7/16/1999	0.32	0.43	0.28	1.8	0.6	--	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-10.5-B4 (MW-4)	10.5	7/16/1999	1.1	0.32	0.46	1.3	0.71	--	--	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-20.5-B4 (MW-4)	20.5	7/16/1999	ND	ND	0.0069	ND	ND	--	--	--	--	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-5-MW5	5	8/29/2001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-5-MW6	5	8/29/2001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-5-MW7	5	8/29/2001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	--	--	--	--	<1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
S-10-MW7	10	8/29/2001	0.18	<0.025	0.085	0.234	<0.25	--	--	--	--	<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	10	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-1	7	11/6/2007	<0.25	<0.25	4.2	17	<0.25	--	--	--	--	360	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	11/6/2007	<0.025	<0.025	1.7	2.2	<0.025	--	--	--	--	20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8.5	11/6/2007	<0.005	<0.005	0.067	0.3	<0.005	--	--	--	--	2.3	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-2	33.5	11/6/2007	<0.005	0.012	0.26	0.14	<0.005	--	--	--	--	3.1	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8.5	11/5/2007	7.8	51	24	120	<2.5	--	--	--	--	1,200	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	11/5/2007	1.2	<0.25	2.3	12	1.2	--	--	--	--	120	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	11/5/2007	0.016	0.011	0.0079	0.029	0.029	--	--	--	--	0.29	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-3	25	11/5/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	11/2/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.015	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	11/2/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	11/2/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.34	--	--	--	--	0.33	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-4	25	11/2/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.24	--	--	--	--	0.27	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	0.96	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	16	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-5	27	10/30/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7	11/1/2007	0.28	0.31	1.7	8.6	<0.12	--	--	--	--	150	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	11/1/2007	<0.025	<0.025	<0.025	<0.05	<0.025	--	--	--	--	6	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	17	11/1/2007	3	13	28	99	<1.0	--	--	--	--	1,700	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22	11/1/2007	0.009	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SB-6	30	11/1/2007	0.0087	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5	10/31/2007	<0.025	<0.025	0.047	<0.01	<0.025	--	--	--	--	72	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8.5	10/31/2007	0.016	<0.005	0.016	<0.01	0.016	--	--	--	--	2	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12	10/31/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.016	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	10/31/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.029	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-1-S	17	10/31/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30.5	10/31/2007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	--	--	--	--	<0.20	--	<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4.5	7/7/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SV-2-S	3	7/7/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.5	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table 4
Historical Soil Analytical Data
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California**

Boring	Depth (ft)	Date	Benzene	Toluene	Ethylbenzene	Total Xylenes	MTBE	EDB	EDC	TBA	Ethanol	TPHg (8015M)	TPHd	TPHmo	TPH C8 - C9	TPH C10 - C11	TPH C12 - C14	TPH C15 - C16	TPH C17 - C18	TPH C19 - C20	TPH C21 - C22	TPH C23 - C28	TPH C29 - C32	TPH C33 - C36	TPH C37 - C40	TPH C41 - C43	TPH C44+	TPH (Total)	
SV-3-S	4.5	7/7/2009	<0.025	<0.025	<0.025	0.15	<0.025	<0.25	<0.025	<0.025	<5.0	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SV-4-S	4.5	7/7/2009	0.027	<0.005	<0.005	<0.01	0.02	0.16	<0.005	<0.005	<1.0	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SV-5-S	4.5	7/7/2009	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.5	<0.50	<0.50	<10	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SV-6-S	4.5	7/7/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SV-7-S	4.5	7/7/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<1.0	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-7	7.5-8	7/9/2009	<0.50	<0.50	5.7	32	<0.50	<5.0	<0.50	<0.50	<100	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15.5-16	7/9/2009	0.008	<0.005	<0.005	0.023	0.0085	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	23-23.5	7/9/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-8 @ 7.0-7.5	7.0-7.5	7/10/2009	<0.50	<0.50	7.7	<1.0	<0.50	<10	<0.50	<0.50	<250	760	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-9 @ 15.5-16	15.5-16	7/8/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	0.019	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-9 @ 26	26	7/8/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-10	12-12.5	7/10/2009	<0.50	<0.50	6.1	46	<0.50	<5.0	<0.50	<0.50	<100	400	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	18-18.5	7/10/2009	<0.50	<0.50	5	34	<0.50	<5.0	<0.50	<0.50	<100	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	22.5-23	7/10/2009	<0.005	<0.005	<0.005	0.056	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-11	7.5-8	7/10/2009	<0.05	<0.50	0.5	0.77	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<10	41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15.5-16	7/10/2009	0.26	0.0094	<0.005	0.015	<0.005	<0.50	<0.005	<0.005	<1.0	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	41-41.5	7/10/2009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<1.0	<0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-12	6	6/15/2010	0.11	<0.0050	0.37	0.44	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.11	<1.0	3.8	<2.0	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	6/15/2010	0.081	<0.0050	0.43	0.5	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.091	<1.0	<5	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	6/15/2010	0.29	<0.0050	0.45	0.58	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.062	<1.0	1.7	<100	830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	6/15/2010	0.052	<0.0050	0.41	0.72	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.05	<1.0	<5.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	26	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<5.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	35	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	0.0068	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	41	6/15/2010	<0.025	<0.025	<0.025	<0.050	<0.025	<0.025	<0.025	<0.25	<5.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	45	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-13	6	6/18/2010	<0.50	<0.50	4.4	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	<100	680	76	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-14	8	6/17/2010	0.073	0.26	1.7	8	0.0088	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	9.9	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	6/17/2010	0.28	0.21	1.7	7.9	0.033	<0.0050	<0.0050	0.093	<1.0	35	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	6/17/2010	0.097	<0.0050	0.031	0.051	0.031	<0.0050	<0.0050	0.081	<1.0	<1.0	<10	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	6/17/2010	0.0064	0.0099	0.05	0.24	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	26	6/17/2010	0.0076	0.012	0.085	0.36	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30	6/17/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	35	6/17/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	40	6/17/2010	<0.0050	<0.0050	0.014	0.079	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	45	6/17/2010	0.018	<0.0050	0.27	1	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	6/17/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-15	5	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	21.5	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	26.5	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	30	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	35	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	6/18/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

**Table 4
Historical Soil Analytical Data
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California**

Boring	Depth (ft)	Date	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Total Xylenes	MTBE	EDB	EDC	TBA	Ethanol	TPHg (8015M)	TPHd	TPHmo	TPH C8 - C9	TPH C10 - C11	TPH C12 - C14	TPH C15 - C16	TPH C17 - C18	TPH C19 - C20	TPH C21 - C22	TPH C23 - C28	TPH C29 - C32	TPH C33 - C36	TPH C37 - C40	TPH C41 - C43	TPH C44+	TPH (Total)
SB-16	8	6/16/2010	<0.025	<0.025	<0.025	<0.050	<0.025	<0.025	<0.025	<0.25	<5.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	15	6/16/2010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.10	<2.0	<1.0	<99	<500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	20	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	25	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	30	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	0.041	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	35	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	40	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	46	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-17	5	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	530	<2.0	40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	6/16/2010	0.021	<0.0050	0.0081	<0.010	0.024	<0.0050	<0.0050	0.17	<1.0	130	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	0.13	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	6/16/2010	0.11	0.0093	0.5	0.058	0.011	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	9.8	<2.0	130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	25	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	0.031	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<20	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	30	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	35	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	40	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	47	6/16/2010	0.088	<0.050	0.49	<0.10	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<10	17	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
50	6/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SB-18	7.5	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<200	<1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	6/15/2010	<0.0050	<0.050	0.081	<0.10	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50	<10	2.6	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	6/15/2010	5	25	51	210	<0.25	<0.25	<0.25	<2.5	<50	<1.0	6.7	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SB-19	7.5	6/15/2010	<0.050	<0.050	<0.050	<0.10	<0.050	<0.050	<0.50	<10	1.5	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	6/15/2010	<0.050	<0.050	<0.050	<0.10	<0.050	<0.050	<0.50	<10	1.6	<2.0	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	0.017	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	6/15/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	0.013	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<2.0	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-1B	5	8/17/2010	1.1	0.054	4.5	0.48	<0.0050	<0.0050	0.031	<0.050	<1.0	210	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	8/17/2010	3	9.8	57	220	0.3	<2.5	<2.5	<25	<500	<1.0	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	8/17/2010	<2.5	6.2	38	150	<2.5	<2.5	<2.5	<25	<500	270	110	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	8/17/2010	0.23	0.15	2.4	0.88	0.061	<0.010	<0.010	<0.10	<2.0	200	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-2B	5	8/16/2010	0.009	<0.0050	0.011	0.12	0.03	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	8/16/2010	<0.0050	0.02	0.28	0.84	0.0085	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	54	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	8/16/2010	<0.0050	<0.0050	0.32	0.69	0.25	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	55	<200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	8/16/2010	0.076	0.18	1.1	3.3	0.099	<0.025	<0.025	<0.25	<5	4.4	<1200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-3B	5	8/16/2010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	8/16/2010	0.018	0.075	0.1	0.54	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	1.3	<20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	8/16/2010	<5	20	33	180	<5	<5	<5	<50	<1000	310	150	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	8/16/2010	<0.12	0.46	0.38	2	<0.12	<0.12	<0.12	<1.2	<25	<1.0	<20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-4B	5	8/16/2010	<0.0050	0.042	0.061	0.37	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	4.6	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10	8/13/2010	<0.0050	<0.0050	0.025	<0.010	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.050	<1.0	<1.0	<20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	15	8/13/2010	<0.025	<0.025	0.43	0.15	<0.025	<0.025	<0.025	<0.25	<5	15	27	<10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20	8/13/2010	<0.50	0.89	41	170	<0.50	<0.50	<0.50	<5	100	840	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-9A	5	8/13/2010	<0.12	<0.12	0.39	2.4	<0.12	<0.12	<0.12	<1.2	<25	150	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	5	3/18/2013	1	0.32	12	1.1	<0.12	<1.2	<25	<0.12	--	760	--	--	<1.0	<1.0	4.3	4.3	1.5	2	2.2	11	14	7.3	--	--	--	
	5	3/18/2013	0.85	<0.12	10	8.2	<0.12	<1.2	<23	<0.12	--	720	--	--	<1.0	1.9	5	4.7	1.8	2.3	2.7	18	20	11	--	--	--	
	8.5	3/18/2013	2	0.15	2.5	4.8	<0.10	<1.0	<21	<0.10	--	280	--	--	<1.0	1.4	2.6	2.9	1.4	1.8	2.4	11	6.2	3.2	--	--	--	
14	3/18/2013	0.18	<0.0044	0.054	<0.0089	<0.0044	0.26	<0.89	<0.0044	--	1.6	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--		

**Table 4
Historical Soil Analytical Data
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California**

Boring	Depth (ft)	Date	Benzene	Toluene	Ethyl-benzene	Total Xylenes	MTBE	EDB	EDC	TBA	Ethanol	TPHg (8015M)	TPHd	TPHmo	TPH C8 - C9	TPH C10 - C11	TPH C12 - C14	TPH C15 - C16	TPH C17 - C18	TPH C19 - C20	TPH C21 - C22	TPH C23 - C28	TPH C29 - C32	TPH C33 - C36	TPH C37 - C40	TPH C41 - C43	TPH C44+	TPH (Total)	
MW-9B	5	3/18/2013	0.013	<0.0050	0.1	0.026	<0.0050	<0.050	<0.99	<0.0050	--	1.7	--	--	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	<1.0	<1.0	--	--	--	--
	9	3/18/2013	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0099	<0.0050	<0.050	<0.99	<0.0050	--	0.36	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	14	3/18/2013	<0.0048	<0.0048	<0.0048	<0.0097	<0.0048	0.092	<0.97	<0.0048	--	<0.19	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--
	19	3/18/2013	<0.0043	<0.0043	<0.0043	<0.0086	<0.0043	<0.043	<0.86	<0.0043	--	<0.17	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--
MW-10A	5	3/18/2013	0.22	<0.0045	0.03	<0.0090	0.013	<0.045	<0.90	<0.0045	--	59	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	--	--	--	--
	9	3/18/2013	1	0.093	0.21	0.68	0.018	<0.040	<0.81	<0.0040	--	41	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	14	3/18/2013	<0.0044	0.42	<0.0044	<0.0089	0.018	<0.044	<0.89	<0.0044	--	100	--	--	<1.0	2.8	3.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.5	<1.0	<1.0	--	--	--	--
MW-10B	5	3/18/2013	0.35	<0.0043	6.4	8.1	<0.0043	<0.043	<0.86	<0.0043	--	480	--	--	<1.0	1.2	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--
	9	3/18/2013	1.3	0.034	0.34	4.4	<0.0040	<0.040	<0.79	<0.0040	--	60	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	15	3/18/2013	1.7	0.029	0.053	0.13	0.0054	<0.0043	<0.86	<0.0043	--	2	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	20	3/18/2013	<0.0043	<0.0043	<0.0043	<0.0086	<0.0043	<0.043	<0.86	<0.0043	--	0.51	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--
MW-11A	5	3/19/2013	1.6	0.38	34	59	<0.10	<1.0	<21	<0.10	--	680	--	--	<1.0	12	38	46	6.7	6.3	6.3	25	21	12	--	--	--	--	
	9	3/19/2013	6.5	29	19	97	0.32	<0.99	<20	<0.099	--	1,200	--	--	<1.0	1.3	2.6	3.5	1.5	2.2	1.9	7.4	3.5	<1.0	--	--	--	--	
	14	3/19/2013	<0.0043	<0.0043	<0.0043	<0.0043	0.0087	0.22	<0.87	<0.0043	--	0.36	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
MW-10S	2	6/12/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10
	5	6/12/2014	<1.0	2.8	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	2.8	1.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10
	7	6/12/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10
	8.5	6/12/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10
	10	6/12/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10
MW-11B	5	3/19/2013	<0.0043	<0.0043	<0.0043	<0.0087	<0.0043	<0.043	<0.87	<0.0043	--	<0.17	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	10	3/19/2013	0.3	0.0082	0.18	0.22	0.12	0.3	<0.84	<0.0042	--	14	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	10	3/19/2013	0.22	0.007	0.16	0.22	0.1	0.28	<0.79	<0.0040	--	31	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
	14	3/19/2013	0.89	0.13	0.17	0.71	0.19	0.59	<0.99	<0.0050	--	13	--	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	--	--	--	--	
MW-11S	2	6/11/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	11	<1.0	<1.0	27	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.4	11	5.1	6.4	<1.0	<1.0	27	
	4	6/11/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	8	<1.0	<1.0	15	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.7	8	3.5	<1.0	<1.0	<1.0	15	
	6	6/11/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	4.2	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	4.2	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<10	
	8	6/11/2014	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	
	10	6/11/2014	<1.0	1.9	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	--	<1.0	1.9	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<10	

NOTES:
All results in milligrams per kilogram (mg/kg)
-- = Not analyzed
<# = Analyte not detected at or above indicated laboratory practical quantitation limit
ft = Feet
ND = Not detected
TPH = Total petroleum hydrocarbons
TPHd = TPH as diesel
TPHg = TPH as gasoline
TPHmo = TPH as motor oil
MTBE = methyl t-butyl ether
EDB = 1,2-dibromoethane
EDC = 1,2-dichloroethane (1,2-DCA)
TBA = tert-butyl alcohol

Table 5
Current Maximum Groundwater Concentrations
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

Constituent	Screen Zone	Screen Interval (feet bgs)	Well ID	Date	Concentration (µg/L)
TPH as gasoline	Shallow	10-15	MW-11A	1/16/2014	45,000
	Middle	15-20	MW-11B	1/16/2014	19,000
	Deep	20-25	MW-3B	1/16/2014	3,800
TPH as diesel	Shallow	10-15	MW-10A	1/16/2014	710
	Middle	15-20	MW-10B	1/16/2014	360
	Deep	20-25	MW-3B	1/16/2014	40
Benzene	Shallow	10-15	MW-11A	1/16/2014	7,000
	Middle	15-20	MW-11B	1/16/2014	5,700
	Deep	20-25	MW-3B	1/16/2014	190
Toluene	Shallow	10-15	MW-11A	1/16/2014	4,000
	Middle	15-20	MW-11B	1/16/2014	240
	Deep	20-25	MW-3B	1/16/2014	71
Ethylbenzene	Shallow	10-15	MW-11A	1/16/2014	850
	Middle	15-20	MW-10B	1/16/2014	330
	Deep	20-25	MW-3B	1/16/2014	380
Total Xylenes	Shallow	10-15	MW-11A	1/16/2014	6,300
	Middle	15-20	MW-11B	1/16/2014	470
	Deep	20-25	MW-3B	1/16/2014	210
MTBE	Shallow	10-15	MW-11A	1/16/2014	3,600
	Middle	15-20	MW-11B	1/16/2014	2,100

NOTES:

µg/L = micrograms per liter

MTBE = methyl t-butyl ether

bgs = below ground surface

ID = identification

TPH = total petroleum hydrocarbons

Appendix A

Agency Correspondence



ENVIRONMENTAL HEALTH SERVICES
ENVIRONMENTAL PROTECTION
1131 Harbor Bay Parkway, Suite 250
Alameda, CA 94502-6577
(510) 567-6700
FAX (510) 337-9335

November 19, 2014

Nicole Arceneaux
Chevron Environmental Management Company
6101 Bollinger Canyon Road
San Ramon, CA 94583

Ed Ralston
Phillips 66 Company
76 Broadway
Sacramento, CA 95818

(Sent via E-mail to:

nicole.arceneaux@Chevron.com)

(Sent via E-mail to: Ed.C.Ralston@p66.com)

Rajan Goswamy
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, CA 94619

Carole Quick and Lorraine Mudgett
10214 SW Stuart Court
Portland, OR 97224-4304

(Sent via E-mail to: rajgoswamy@sbcglobal.net)

Subject: Case File Review for Fuel Leak Case No. RO0000409 and GeoTracker Global ID T0600102279, Unocal #1156, 4276 MacArthur Boulevard, Oakland, CA 94619

Dear Ms. Arceneaux, Mr. Ralston, Ms. Quick, Ms. Mudgett, and Mr. Goswamy:

Alameda County Environmental Health (ACEH) staff has reviewed the fuel leak case file for the above-referenced site, including the documents entitled, "Report on Sub-Slab, Indoor Air, and Outdoor Air Sampling and Vapor Intrusion Evaluation for the Oakland Veterinary Hospital Located at 4258 MacArthur Boulevard, Oakland, California," dated July 21, 2014 (Vapor Intrusion Report) "Monitoring well Installation Report," dated July 25, 2014 (Monitoring Well Installation Report), and "Third Quarter 2014 Semiannual Groundwater Monitoring and Sampling Report," dated October 7, 2014 (Monitoring Report). Based on our review of the case file, we have the following technical comments. We request that you address the technical comments and submit the reports requested below.

TECHNICAL COMMENTS

- 1. Vapor Intrusion Evaluation.** The Vapor Intrusion Report indicates that the second late-summer sub-slab, indoor air, and outdoor air sampling event would be implemented to provide insight into sampling variability as requested in our January 27, 2014 correspondence. To date, we have not received the results of the late-summer sampling event. We request that you submit the results of the second sampling event in a Vapor Intrusion Evaluation Report no later than December 19, 2014.
- 2. Evaluation of Remedial Technologies.** The Monitoring Well Installation Report describes soil sampling and well installation results for shallow monitoring wells MW-10S and MW-11S. ACEH previously requested that site assessment activities be focused on evaluation of remedial technologies particularly to address the on-site and off-site contamination along the northwestern property boundary adjacent to the Oakland Veterinary Hospital. In our March 19, 2014 correspondence, ACEH conditionally approved the proposed well installation to keep the project moving forward but indicated that additional work will be required to evaluate remedial technologies. We also did not concur with the conclusion that multi-phase extraction (MPE) is likely not a feasible technology. We request that you conduct further evaluation including data collection and pilot testing to evaluate remedial technologies. Please submit a Work Plan to evaluate remedial technologies no later than January 31, 2015.

3. **Groundwater Sampling.** Groundwater monitoring is to be continued on a semiannual basis. Please present the results in the reports requested below.

TECHNICAL REPORT REQUEST

Please upload technical reports to the ACEH ftp site (Attention: Jerry Wickham), and to the State Water Resources Control Board's GeoTracker website according to the following schedule and file-naming convention:

- **December 19, 2014** – Vapor Intrusion Evaluation Report – Second Sampling Event
File to be named: SWI_R_yyyy-mm-dd RO409
- **January 31, 2015** – Work Plan to Evaluate Remedial Technologies
File to be named: WP_R_yyyy-mm-dd RO409
- **March 30, 2015** – Semi-Annual Groundwater Monitoring Report
File to be named: GWM_R_yyyy-mm-dd RO409

These reports are being requested pursuant to California Health and Safety Code Section 25296.10. 23 CCR Sections 2652 through 2654, and 2721 through 2728 outline the responsibilities of a responsible party in response to an unauthorized release from a petroleum UST system, and require your compliance with this request.

If you have any questions, please call me at (510) 567-6791 or send me an electronic mail message at jerry.wickham@acgov.org. Online case files are available for review at the following website: <http://www.acgov.org/aceh/index.htm>. If your email address does not appear on the cover page of this notification, ACEH is requesting you provide your email address so that we can correspond with you quickly and efficiently regarding your case.

Sincerely,

Jerry Wickham, California PG 3766, CEG 1177, and CHG 297
Senior Hazardous Materials Specialist

Attachment: Responsible Party(ies) Legal Requirements/Obligations

Enclosure: ACEH Electronic Report Upload (ftp) Instructions

Responsible Parties
RO0000409
November 19, 2014
Page 3

cc: Leroy Griffin, Oakland Fire Department, 250 Frank H. Ogawa Plaza, Ste. 3341, Oakland, CA 94612-2032 2032 (*Sent via E-mail to: lgriffin@oaklandnet.com*)

Maureen Dorsey, Oakland Veterinary Clinic, 4258 MacArthur Boulevard, Oakland, CA 94619

Chad Roper, AECOM, 1220 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (*Sent via E-mail to: chad.roper@aecom.com*)

Perry Pineda, Shell Oil Products US, 20945 S. Wilmington Ave., Carson, CA 90810-1039 (*Sent via E-mail to: perry.pineda@shell.com*)

Peter Schaefer, Conestoga-Rovers & Associates, 5900 Hollis Street, Suite A
Emeryville, CA 94608 (*Sent via E-mail to: pschaefer@croworld.com*)

Jerry Wickham, ACEH (*Sent via E-mail to: jerry.wickham@acgov.org*)
GeoTracker, e-File

Attachment 1

Responsible Party(ies) Legal Requirements / Obligations

REPORT REQUESTS

These reports are being requested pursuant to California Health and Safety Code Section 25296.10. 23 CCR Sections 2652 through 2654, and 2721 through 2728 outline the responsibilities of a responsible party in response to an unauthorized release from a petroleum UST system, and require your compliance with this request.

ELECTRONIC SUBMITTAL OF REPORTS

ACEH's Environmental Cleanup Oversight Programs (LOP and SLIC) require submission of reports in electronic form. The electronic copy replaces paper copies and is expected to be used for all public information requests, regulatory review, and compliance/enforcement activities. Instructions for submission of electronic documents to the Alameda County Environmental Cleanup Oversight Program FTP site are provided on the attached "Electronic Report Upload Instructions." Submission of reports to the Alameda County FTP site is an addition to existing requirements for electronic submittal of information to the State Water Resources Control Board (SWRCB) GeoTracker website. In September 2004, the SWRCB adopted regulations that require electronic submittal of information for all groundwater cleanup programs. For several years, responsible parties for cleanup of leaks from underground storage tanks (USTs) have been required to submit groundwater analytical data, surveyed locations of monitoring wells, and other data to the GeoTracker database over the Internet. Beginning July 1, 2005, these same reporting requirements were added to Spills, Leaks, Investigations, and Cleanup (SLIC) sites. Beginning July 1, 2005, electronic submittal of a complete copy of all reports for all sites is required in GeoTracker (in PDF format). Please visit the SWRCB website for more information on these requirements (http://www.waterboards.ca.gov/water_issues/programs/ust/electronic_submittal/).

PERJURY STATEMENT

All work plans, technical reports, or technical documents submitted to ACEH must be accompanied by a cover letter from the responsible party that states, at a minimum, the following: "I declare, under penalty of perjury, that the information and/or recommendations contained in the attached document or report is true and correct to the best of my knowledge." This letter must be signed by an officer or legally authorized representative of your company. Please include a cover letter satisfying these requirements with all future reports and technical documents submitted for this fuel leak case.

PROFESSIONAL CERTIFICATION & CONCLUSIONS/RECOMMENDATIONS

The California Business and Professions Code (Sections 6735, 6835, and 7835.1) requires that work plans and technical or implementation reports containing geologic or engineering evaluations and/or judgments be performed under the direction of an appropriately registered or certified professional. For your submittal to be considered a valid technical report, you are to present site specific data, data interpretations, and recommendations prepared by an appropriately licensed professional and include the professional registration stamp, signature, and statement of professional certification. Please ensure all that all technical reports submitted for this fuel leak case meet this requirement.

UNDERGROUND STORAGE TANK CLEANUP FUND

Please note that delays in investigation, later reports, or enforcement actions may result in your becoming ineligible to receive grant money from the state's Underground Storage Tank Cleanup Fund (Senate Bill 2004) to reimburse you for the cost of cleanup.

AGENCY OVERSIGHT

If it appears as though significant delays are occurring or reports are not submitted as requested, we will consider referring your case to the Regional Board or other appropriate agency, including the County District Attorney, for possible enforcement actions. California Health and Safety Code, Section 25299.76 authorizes enforcement including administrative action or monetary penalties of up to \$10,000 per day for each day of violation.

Alameda County Environmental Cleanup Oversight Programs (LOP and SLIC)	REVISION DATE: May 15, 2014
	ISSUE DATE: July 5, 2005
	PREVIOUS REVISIONS: October 31, 2005; December 16, 2005; March 27, 2009; July 8, 2010, July 25, 2010
SECTION: Miscellaneous Administrative Topics & Procedures	SUBJECT: Electronic Report Upload (ftp) Instructions

The Alameda County Environmental Cleanup Oversight Programs (LOP and SLIC) require submission of all reports in electronic form to the county's ftp site. Paper copies of reports will no longer be accepted. The electronic copy replaces the paper copy and will be used for all public information requests, regulatory review, and compliance/enforcement activities.

REQUIREMENTS

- **Please do not submit reports as attachments to electronic mail.**
- Entire report including cover letter must be submitted to the ftp site as **a single portable document format (PDF) with no password protection.**
- It is **preferable** that reports be converted to PDF format from their original format, (e.g., Microsoft Word) rather than scanned.
- **Signature pages and perjury statements must be included and have either original or electronic signature.**
- **Do not password protect the document.** Once indexed and inserted into the correct electronic case file, the document will be secured in compliance with the County's current security standards and a password. **Documents with password protection will not be accepted.**
- Each page in the PDF document should be rotated in the direction that will make it easiest to read on a computer monitor.
- Reports must be named and saved using the following naming convention:

RO#_Report Name_Year-Month-Date (e.g., RO#5555_WorkPlan_2005-06-14)

Submission Instructions

- 1) Obtain User Name and Password
 - a) Contact the Alameda County Environmental Health Department to obtain a User Name and Password to upload files to the ftp site.
 - i) Send an e-mail to deh.loptoxic@acgov.org
 - b) In the subject line of your request, be sure to include "**ftp PASSWORD REQUEST**" and in the body of your request, include the **Contact Information, Site Addresses**, and the **Case Numbers (RO# available in Geotracker) you will be posting for.**
- 2) Upload Files to the ftp Site
 - a) Using Internet Explorer (IE4+), go to <ftp://alcoftp1.acgov.org>
 - (i) Note: Netscape, Safari, and Firefox browsers will not open the FTP site as they are NOT being supported at this time.
 - b) Click on Page located on the Command bar on upper right side of window, and then scroll down to Open FTP Site in Windows Explorer.
 - c) Enter your User Name and Password. (Note: Both are Case Sensitive.)
 - d) Open "My Computer" on your computer and navigate to the file(s) you wish to upload to the ftp site.
 - e) With both "My Computer" and the ftp site open in separate windows, drag and drop the file(s) from "My Computer" to the ftp window.
- 3) Send E-mail Notifications to the Environmental Cleanup Oversight Programs
 - a) Send email to deh.loptoxic@acgov.org notify us that you have placed a report on our ftp site.
 - b) Copy your Caseworker on the e-mail. Your Caseworker's e-mail address is the entire first name then a period and entire last name @acgov.org. (e.g., firstname.lastname@acgov.org)
 - c) The subject line of the e-mail must start with the RO# followed by **Report Upload**. (e.g., Subject: RO1234 Report Upload) If site is a new case without an RO#, use the street address instead.
 - d) If your document meets the above requirements and you follow the submission instructions, you will receive a notification by email indicating that your document was successfully uploaded to the ftp site.

Appendix B

Soil Boring Logs



Project No.: 2235 Boring: P1 / MW1 Plate: APPENDIX
 Site: Tosco 76 Service Station 11 Date: 7/16/99
 Drill Contractor: Woodward Drilling

Sample Method: Split Spoon Geologist: MARK S. DOCKUM
 Drill Rig: B57 Bore Hole Diameter: 8" Signature: *[Handwritten Signature]*
 Location: 10 Feet North of Northwestern Corner Registration: R.G. 4412
 of Station Logged by: Dylan Crouse

DEPTH (ft)	BLOW COUNTS	PID/OVM (ppm)	SAMPLE	COLUMN	USCS	GEOLOGIC DESCRIPTION	WELL DESIGN
						2 1/2" asphalt	
					CH	Clay, grayish green, very moist, high plasticity	
5	39	253			SP	Sand, fine-grained, grayish green, moist, no plasticity, black staining	
					CH	Clay, grayish green, very moist, high plasticity	
10	27	87			ML	Silty sand, fine-grained sand, black, very moist, no plasticity. (65% silt, 35% sand)	
					CL	Clay, with some sand, medium-grained, light olive brown, medium plasticity, wet	
15	36	222					
20	37	22				sandy clay, strong brown, (40% sand, 60% clay)	
						yellow orange, high plasticity, very moist	
25	33	9					
						Total depth at 26.5 feet. Groundwater encountered at 23'7".	

Casing Diameter: 2" Slot Size: 010, Sand Size: 2/12, Grout: Portland I.I.

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/17/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12
 ▼ First Water Depth:
 ▽ Static Water Depth:

Boring/Well No: **MW-1B**
 Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill Casing					1			Airknife to 5'
					2			Brown and grayish-sgrren clay
					3			
					4			
			299	MW-1B -5	5	█	CL	Greenish-gray sandy lean clay with gravel, 15% sand, 15%, gravel, strong odor, damp
					6	█		
					7			
					8			
			173	MW-1B -10	10	█	CL	Black lean clay with sand, mottled with granular black organic material, 20% sand, strong odor, moist
					11	█		
					12			
					13			
					14			
			952	MW-1B -15	15	█	CL	Brown sandy clay, fine-course sand, 35% sand, strong odor, damp
					16	█		
					17			
					18			
					19			
			19	MW-1B -20	20	█	CL	Black sandy lean clay with gravel, 30% sand, 10% gravel, strong odor, wet
					21	█	CL	Brn lean clay with sand, 25% sand, some odor, damp
					22			

Delta

Environmental Consultants, Inc.

Project No: C101 156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/17/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12 ▼ First Water Depth: 23.5'
 ▼ Static Water Depth:

Boring/Well No: **MW-1B**

Page 2 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion Backfill Casing	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Penetration (blows/6")	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
	▼		44	MW-1B -25	23		CL	Brown sandy gravely clay, 25% sand, 10% gravel, saturated, mild odor
					24		CL	Brown sandy clay, 15% samp, mild odor, damp
					25			Total Depth = 25'
					26			
					27			
					28			
					29			
					30			
					31			
					32			
					33			
					34			
					35			
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			
					41			
					42			
					43			
					44			



Project No.: 2235 Boring: BZ/MWZ Plate: APPENDIX

Site: Tosco 76 Service Station 1156 Date: 7/16/99

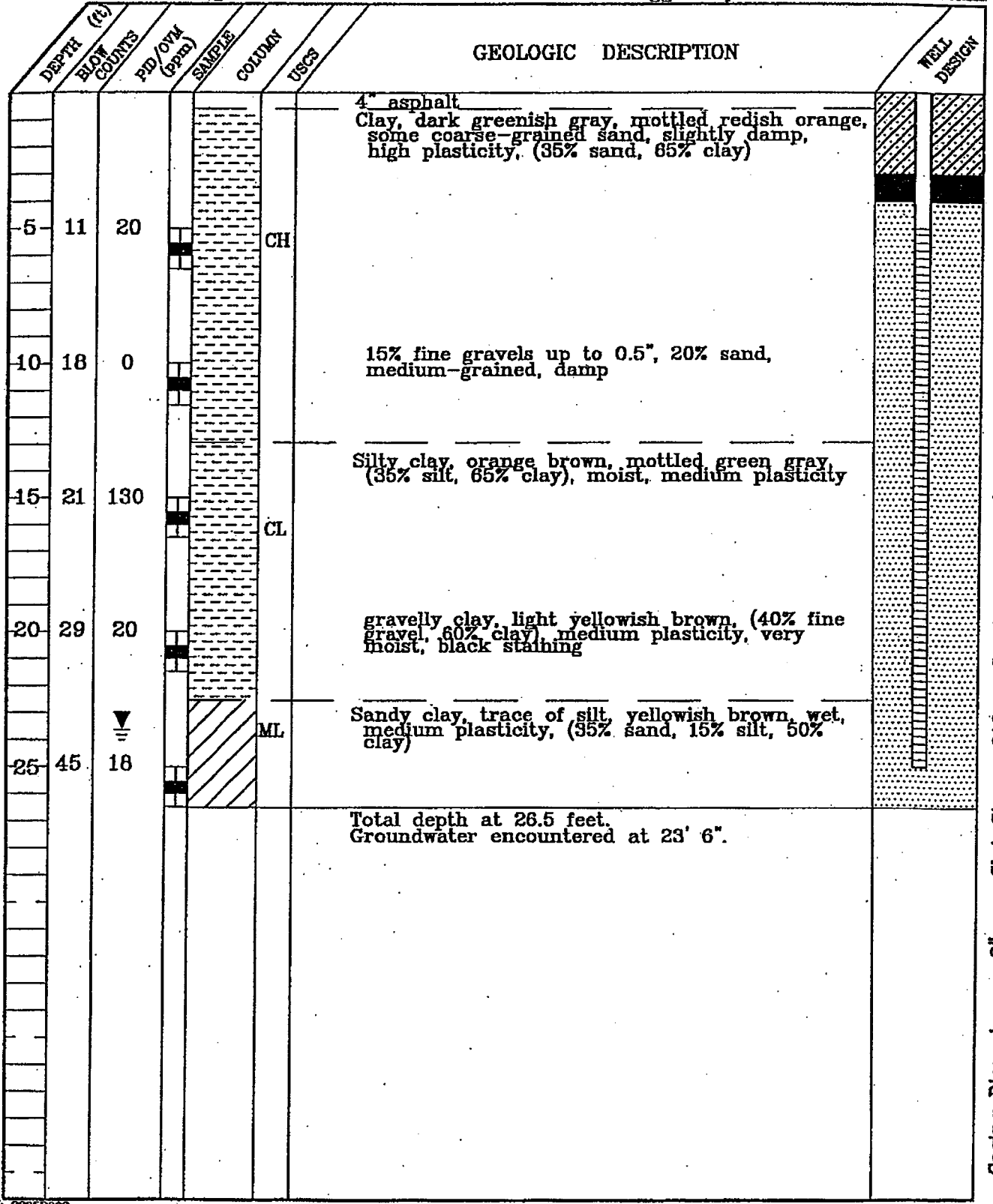
Drill Contractor: Woodward Drilling

Sample Method: Split Spoon Geologist: MARK S. DOCKUM

Drill Rig: B57 Bore Hole Diameter: 8" Signature: *Mark S. Dockum*

Location: 2 Feet East of Southernmost Driveway Registration: R.G. 4412

Along MacArthur Boulevard Logged by: Dylan Crouse



Casing Diameter: 2" Slot Size: .010, Sand Size: 2/12, Grout: Portland I, II

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/16/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12 First Water Depth:
 Static Water Depth:

Boring/Well No: **MW-2B**
 Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion Backfill Casing	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
			181	MW-2B-5	1		CL	Airknife to 5' Brown and greenish lean clay with sand
					2			
					3			
					4			
					5		CL	Light brown/green mottled lean clay with sand, 15% sand, strong odor, damp
					6			
					7			
			0	MW-2B-10	8			
					9			
					10		CH	Greenish fat clay, dense, damp, odor
					11			
					12			
					13			
					14			
			120	MW-2B-15	15		CL	Green lean clay with sand, 15% med-course sand, damp, odor
					16			
					17			
					18			
					19			
			8	MW-2B-20	20		CL	Dark borwn lean clay with sand, 15% sand, fine-med sand, damp, odor
					21			
					22			

Delta

Environmental Consultants, Inc.

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/16/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12

Boring/Well No: **MW-2B**
 Page 2 of 2

▼ First Water Depth: 23.5'
 ▽ Static Water Depth:

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PTD Reading (ppm)	Penetration (blows/6")	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill Casing					23			
					24		CL	Brown lean clay with sand, 25% sand, some gravel, mild odor
			190	MW-2B -25	25		CL	Black/brown mottled clay, damp, mild odor
					26			Total Depth = 25'
					27			
					28			
					29			
					30			
					31			
					32			
					33			
					34			
					35			
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			
					41			
					42			
					43			
					44			



Project No.: 2235 Boring: B3/MW3 Plate: APPENDIX
 Site: Tosco 76 Service Station 1156 Date: 7/16/99
 Drill Contractor: Woodward Drilling

Sample Method: Split Spoon Geologist: MARK S. DOCKUM
 Drill Rig: B57 Bore Hole Diameter: 8" Signature: *[Handwritten Signature]*
 Location: Approximately 15' South West of Southern- Registration: R.G. 4412
 most Dispenser Island Parallel to High Street Logged by: Dylan Crouse

DEPTH (ft)	BLOW COUNTS	PTD/OTM (ppm)	SAMPLE	COLUMN	USCS	GEOLOGIC DESCRIPTION	WELL DESIGN
4 1/2						4 1/2" asphalt	
5-18	235				CH	Clay, dark yellowish brown, mottled, trace of medium-grained sand, slightly damp, high plasticity, (15% sand, 85% clay)	
						brown, mottled gray, dry	
10-33	265					staining, trace of coarse gravel and rootlets (15% gravel, 85% clay), slightly damp	
15-25	81				CL	Sandy clay, greenish gray, mottled, orange, some medium-grained sand, slight plasticity, caliche present, (35% sand, 65% clay)	
20-36	9				CH	Clay, strong brown, slight mottling, trace of medium-grained sand, 20% sand, high plasticity, black staining, 80% clay	
						Gravel, yellowish brown, wet	
25-25	0				CH	Clay, trace of medium-grained sand, yellowish brown, very moist, high plasticity, (15% sand)	
					GW	Gravel, orange, slight plasticity, wet	
						Clay, yellowish brown, moist, high plasticity	
30-22	0				CH		
						Total depth at 31.5 feet. Groundwater encountered at 23.3 feet. Static groundwater at 12 feet.	

Casing Diameter: 2" Slot Size: .010 Sand Size: 2/12 Grout: Portland I.II

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/16/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12 ∇ First Water Depth:
 ∇ Static Water Depth:

Boring/Well No: MW-3B
 Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion		Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing									
				6	MW-3B-5	1			CL	Airknife to 5' Brown lean clay with sand, some gravel, no odor
						2				
						3				
						4				
						5			CL	Light brown/greenish mottled clay, moist, slight odor
						6				
						7				
						8				
						9				
				36	MW-3B-10	10			CH	Light brown/green/black mottled lean clay with sand, 15% fine sand, damp, mild odor
						11				
						12				
						13				
						14				
				790	MW-3B-15	15			CL	Light brown/green mottled lean clay with sand, 20% fine-med sand, damp, strong odor
						16				
						17				
						18				
						19				
				9	MW-3B-20	20			CH	Light brown fat clay, damp, mild odor
						21			CL	Dark brown lean clay with sand, 15% fine sand, damp, mild odor
						22				

Delta Environmental Consultants, Inc.

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/16/2010
 Drilling Meth: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12 First Water Depth: 23.5'
 Static Water Depth:

Boring/Well No: **MW-3B**
 Page 2 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion Backfill Casing	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Penetration (blows/6")	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
			15	MW-3B -25	23			
					24		CL	Light brown lean clay with sand, 30% fine-med sand, moist, very slight odor
					25			Total Depth = 25'
					26			
					27			
					28			
					29			
					30			
					31			
					32			
					33			
					34			
					35			
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			
					41			
					42			
					43			
					44			



Project No.: 2235 Boring: B4/MW4 Plate: APPENDIX
 Site: Tosco 76 Service Station 1156 Date: 7/16/99
 Drill Contractor: Woodward Drilling

Sample Method: Split Spoon Geologist: MARK S. DOCKUM
 Drill Rig: B57 Bore Hole Diameter: 8" Signature: *[Handwritten Signature]*
 Location: 18 Feet North of Southernmost Dispenser Registration: R.G. 4412
 Island Parallel High Street Logged by: Dylan Crouse

DEPTH (ft)	BLOW COUNTS	PID/OVM (ppid)	SAMPLE	COLUMN	USCS	GEOLOGIC DESCRIPTION	WELL DESIGN
						4 1/2" asphalt	
						Clay, greenish gray, mottled, orange slightly damp, high plasticity	
5-17	309						
10-22	253			CH		trace of medium-grained sand, slightly moist	
15-19	4					moist	
20-28	4					brownish yellow, black staining, 20% gravel, 20% medium-grained sand, moist	
25-36	0					brown, mottled, olive yellow, moist, black staining	
						Total depth at 26.5 feet. Groundwater encountered at 23.6 feet.	

Casing Diameter: 2" Slot Size: .010" Sand Size: 2/12" Grout: Portland II

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/13/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12

Boring/Well No: MW-4B
 Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
					1		GC	Airknife to 5'
					2			Brown clayey gravel with sand,
					3			
					4			
			2.1	MW-4B-5	5		GW	Well graded gravel with sand, cobbles up to 4"
					6		SW-SM	Greenish gray well graded sand with silt and gravel, 60% sand, 20% gravel, no odor
					7			
					8			
					9			
			1401	MW-4B-10	10		SW-SM	Black well graded sand with silt, 60% fine sand, strong odor
					11			
					12			
					13			
					14			
			19.5	MW-4B-15	15		CL	Brown/green mottled lean clay with sand, 15% fine sand, some odor
					16			
					17			
					18			
					19			
					20		CL	Brown/black mottled sandy lean clay, 30% fine-med sand, some odor
					21			
					22			

Delta Environmental Consultants, Inc.

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/16/2010
 Drilling Method: HAS Hole Diameter: 8"
 Sampling Method: Split Spoon Hole Depth: 25'
 Casing Type: Sch 40 Well Diameter: 2"
 Slot Size: 0.02 Well Depth: 25'
 Gravel Pack: 2/12 First Water Depth: 23.5'
 Static Water Depth:

Boring/Well No: **MW-4B**
Page 2 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Penetration (blows/6")	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
			19	MW-4B -25	23			
					24			
					25		CL	Brown lean clay, 10% fine-med sand, some odor Total Depth = 25'
					26			
					27			
					28			
					29			
					30			
					31			
					32			
					33			
					34			
					35			
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			
					41			
					42			
					43			
					44			



Project No.: 2235 Boring: MW5 Plate: Attachment
 Site: Tosco 76 Service Station 1156 Date: 8/29/01
 Drill Contractor: Woodward Drilling Company, Inc.

Sample Method: Split Spoon Geologist: JOHN B. BOBBITT
 Drill Rig: BK-81 Bore Hole Diameter: 8" Signature: *[Signature]*
 Location: Eastern side of MacArthur Boulevard Registration: R.G. 4313
 approximately 40 feet north of site Logged by: Rob Saur

DEPTH (ft)	BLOW COUNTS	PID/OVM (ppm)	SAMPLE	COLUMN	USCS	GEOLOGIC DESCRIPTION	WELL DESIGN
0-5						6" Concrete	
5-10	23	8.3	▽		CL	CLAY WITH SAND AND TRACE OF GRAVEL: greenish gray, moist, high plasticity, fine-grained sand, fine-grained poorly-sorted subangular gravel.	
10-15	27	7.7				SANDY CLAY: orange brown, moist, low plasticity, fine-grained sand.	
15-20	57	11.2			ML	SANDY SILT: orange brown, moist, low plasticity, fine-grained sand.	
20-25	30					light brown, wet.	
25	38	7.7				Boring Terminated at 25 feet. Boring converted to groundwater monitoring well. Groundwater encountered at 6 feet.	

Casing Diameter: 2" Slot Size: 0.020" Sand Size: #30 Grout: Portland Cement



Project No.: 2235 Boring: MW6 Plate: Attachment
 Site: Tosco 76 Service Station 1156 Date: 8/29/01
 Drill Contractor: Woodward Drilling Company, Inc.

Sample Method: Split Spoon Geologist: JOHN B. ROBBITT
 Drill Rig: BK-81 Bore Hole Diameter: 8" Signature: [Signature]
 Location: Western side of MacArthur Boulevard Registration: R.G. 4313
approx. 30 feet north of Shell station Logged by: Rob Saur

DEPTH (ft)	BLOW COUNTS	PD/OTM (ppm)	SAMPLE	COLUMN	USCS	GEOLOGIC DESCRIPTION	WELL DESIGN
						6" Concrete	
5	24	10.6				CLAYEY SILT: greenish gray, very moist, medium plasticity.	
10	19	10.0			ML	light brown, trace of fine-grained sub-angular sand (approx. 5%).	
15	24	6.0				CLAYEY SILT WITH SAND: light brown, fine-grained sub-angular sand (approx. 15%).	
20	48	7.7			SM	SAND WITH SILT: orange brown, wet, medium-grained well-sorted well-rounded sand.	
25	50 5"					Boring terminated at 25 feet. Boring converted to groundwater monitoring well. Groundwater encountered at 5.5 feet.	

Casing Diameter: 2" Slot Size: 0.020, Sand Size: #3, Grout: Portland Cement



Project No.: 2235 Boring: MW7 Plate: Attachment
 Site: Tosco 76 Service Station 1156 Date: 8/29/01
 Drill Contractor: Woodward Drilling Company, Inc.
 Sample Method: Split Spoon Geologist: JOHN B. ROBBITT
 Drill Rig: BK-81 Bore Hole Diameter: 8" Signature: [Signature]
 Location: Western side of MacArthur Boulevard Registration: R.G. 4313
approx. 40 feet north of High Street Logged by: Rob Saur

DEPTH (ft)	BLOW COUNTS	PD/OVM (ppm)	SAMPLE	COLUMN	USCS	GEOLOGIC DESCRIPTION	WELL DESIGN
						6" Concrete	
5	50 5"	25				SANDY SILT: brown with bluish green mottling, moist, low plasticity, 40% fine-grained sand.	
10	36	236					
15	35	8.9			ML	light brown, wet.	
20	25	57					
25	50 5"	19.3				reddish brown, 30% medium-grained sand.	
						Boring terminated at 25 feet. Boring converted to groundwater monitoring well. Groundwater encountered at 15 feet.	

Casing Diameter: 2" Slot Size: 0.020, Sand Size: #3, Grout: Portland Cement

Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Client: **ConocoPhillips**

Well No: **MW-8**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Location: **4276 MacArthur Boulevard**

Date Drilled: **10/30/07**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Oakland, CA

Page 1 of 2

Drilling Method: **HSA**

Hole Diameter: **8"**

Sampling Method: **Split Spoon**

Hole Depth: **25'**

Casing Type: **Schedule 40 PVC**

Well Diameter: **2"**

Slot Size: **0.010"**

Well Depth: **25'**

Gravel Pack: **#2/12**

First Water Depth: **23'**

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Elevation

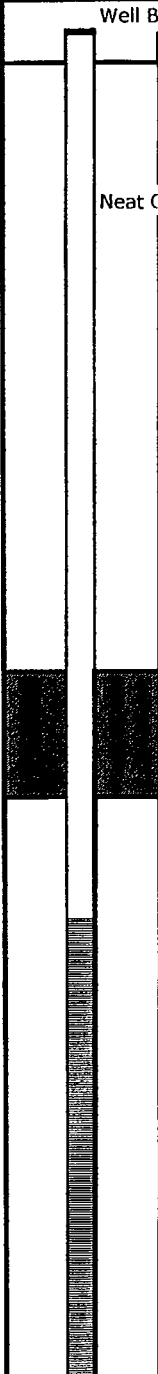
Northing

Easting

Well Completion		Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing							
								Concrete = 6"
					1			CL Silty clay ; black and brown; medium soft; medium to high plasticity; low toughness; trace orange mottling; moist; (0,0,100)
					2			
					3			
					4			
		moist	0.1	@ 5 9:46	5	↑		CL Lean clay ; black; medium stiff; medium plasticity and toughness; some fine sand; some fine to medium sub round gravel; moist; no odor; (15,20,65)
					6	↓		
					7			
					8			
					9			
		moist	0.2	@ 10* 9:51	10	↑		Tan; some orange mottling; trace roots; some black staining; slight odor; (5,15,80)
					11	↓		
					12			
					13			
					14			
		moist	0.2	@ 15* 9:56	15	↑		CL Sandy clay ; tan; orange mottling; trace roots; trace black staining; medium stiff; medium plasticity and toughness; sand fine grain; moist; no odor; (0,40,60)
					16	↓		
					17			
					18			
		moist	0.2	@ 20* 10:P37	19	↑		Soft; medium to high plasticity; low toughness; (0,30,70)
					20	↓		
					21			
					22			SC

Well Box

Neat Cement



Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Client: **ConocoPhillips**

Well No: **MW-8**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Location: **4276 MacArthur Boulevard**

Date Drilled: **10/30/07**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Oakland, CA

Page 2 of 2

Drilling Method: **HSA**

Hole Diameter: **8"**

Sampling Method: **Split Spoon**

Hole Depth: **25'**

Casing Type: **Schedule 40 PVC**

Well Diameter: **2"**

Slot Size: **0.010"**

Well Depth: **25'**

Gravel Pack: **#2/12**

First Water Depth: **23'**

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion		Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing								
		▽				23			
						24	↑		SC Clayey sand; tan; orange mottling; medium grain; poorly graded; loose; wet; no odor (0,65,35)
						25	↓		
						26			Total Depth = 25 feet bgs
						27			
						28			
						29			
						30			
						31			
						32			
						33			
						34			
						35			
						36			
						37			
						38			
						39			
						40			
						41			
						42			
						43			
						44			

Delta Consultants

Project No: **C101156151**
 Logged By: **Tabbitha Croy**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing**
 Drilling Method: **HSA**
 Sampling Method: **Continuous**
 Casing Type: **NA**
 Slot Size: **NA**
 Gravel Pack: **NA**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd**
Oakland, CA
 Hole Diameter: **4"**
 Hole Depth: **35'**
 Well Diameter: **NA**
 Well Depth: **NA**
 First Water Depth: **4'**

Boring No: **SB-1**
 Date Drilled: **11/6/07**
 Page 1 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 ▲* = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion Backfill Casing	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement	▽	wet	6.2	Air-Knife	1			Asphalt - 6" Fill; tan, with medium gravel; surrounded; no plasticity; high toughness; soft; moist; (45,5,50)
					2			Fill; some clay; brown; gravel medium to coarse; sub rounded; some fine sand; moist
					3			
					4			@ 4' large rocks; subround; wet; trace fine sand and clay; (90,5,5)
					5			
					6			CL Lean clay; olive green; some fine to medium sand; some orange mottling; medium stiff; medium plasticity and toughness; wet; strong odor (0,30,70)
					7		@ 7* 8:39	
					8			
					9		@ 8.5 8.42	
					10			Some black specs
					11			Some black and red staining
					12		@ 12* 8:48	
					13			SC Poorly graded sand with clay; brown; some olive green mottling and gray staining; sand fine to medium grain; soft; loose; wet; strong odor (0,70,30)
					14		@ 13.5 8:50	
					15			
					16			Red brown with orange and olive green mottling; medium stiff; (0,50,50)
					17		@ 17 8:56	
					18			CL Lean clay; some fine to medium sand; red brown with orange mottling and black specs; medium plasticity and toughness; medium stiff; wet; strong odor; (0,35,65)
					19		@ 18.5* 8:58	
					20			Stiff; trace medium gravel; sand medium grain; (5,35,60)
					21			
					22		@ 22 9:04	
		wet	148	@ 20 9:02				Some black staining
		wet	152	@ 22 9:04				

Delta Consultants

Project No: **C101156151**
 Logged By: **Tabbitha Croy**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing**
 Drilling Method: **HSA**
 Sampling Method: **Continuous**
 Casing Type: **NA**
 Slot Size: **NA**
 Gravel Pack: **NA**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd**
Oakland, CA
 Hole Diameter: **4"**
 Hole Depth: **35'**
 Well Diameter: **NA**
 Well Depth: **NA**
 First Water Depth: **4'**

Boring No: **SB-1**
 Date Drilled: **11/6/07**
 Page 2 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 * = Selected for lab analysis

Well Completion		Static Water Level	Elevation			Northing		Easting	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing		Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	
Neat Cement			wet	61.1		23		(5,40,55)	
			wet	78.1	@ 25 9:13	24		A lot of black specs, very stiff; sand medium to coarse; low plasticity; high toughness; odor; (5,40,55)	
			wet	41.2	@ 27 9:15	25		Tan; some black specs; trace orange mottling; coarse sand; trace fine gravel; sub angular; very stiff; (5,35,60)	
			wet	53.9		26		Red brown with orange mottling; soft; no plasticity; sand fine to medium; crumbles easily; (5,40,55)	
			wet	76.8		27		No orange mottling; medium stiff; low plasticity; (0,40,60)	
			wet	38.3		28		Stiff; red brown; some tan mottling; a lot of black specs; sand fine grain; trace coarse sand; (0,35,65)	
			wet	65.8	@ 33.5* 9:32	29		Medium stiff; red brown with black specs; medium plasticity and toughness	
						30			
						31			
						32			
						33			
						34		SC Poorly graded sand with clay; trace fine gravel; sand medium to coarse; red brown and orange; dark red staining; hard but crumbles easily; some black specs; gravel sub angular; wet; odor; (5,65,30)	
						35			
						36			
						37			
					38				
					39				
					40				
					41				
					42				
					43				
					44				

TD = 35 feet bgs

Delta

Consultants

Project No: **C101156151** Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: **Tabbitha Croy** Location: **4276 MacArthur Blvd**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing** **Oakland, CA**
 Drilling Method: **HSA** Hole Diameter: **4"**
 Sampling Method: **Continuous** Hole Depth: **35'**
 Casing Type: **NA** Well Diameter: **NA**
 Slot Size: **NA** Well Depth: **NA**
 Gravel Pack: **NA** First Water Depth: **22'**

Boring No: **SB-2**
 Date Drilled: **11/5/07**
 Page 1 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 * = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion Backfill Casing	Static Water Level	Moisture Content	PTD Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
Neat Cement					1			Asphalt - 2"	
					2			CL Lean clay with gravel; tan; low to medium plasticity; high toughness; stiff; moist; gravel fine to medium; (30,0,70)	
					3				
					4				
			moist	932.0	@ 5 8:43	5	▲		Tan with olive green mottling; medium plasticity and toughness; some silt; trace fine sand; moist; strong odor; (0,10,90)
			moist	1599	@ 7 8:45	6	▼		Red brown specs; some roots; medium stiff; trace fine gravel; (5,25,70)
			moist	1307	@ 8.5* 8:47	7	▲		(5,40,55)
			moist	1528	@ 10 8:49	8	▼		SC Clayey sand; tan and olive green; some red brown mottling; red specs; sand fine to medium medium stiff; crumbles easily; no plasticity; gravel fine grain; moist; strong odor; (15,50,35)
			moist	1335	@ 12* 8:51	9	▲		Loose; some black specs; red brown and tan
			moist	1227	@ 13.5 8:53	10	▼		CL Lean clay; red brown; some olive green mottling; stiff; silty; some fine sand; some black specs; low plasticity; high toughness; moist; strong odor; (0,35,65)
			moist	762	@ 15 8:55	11	▲		Sand fine to medium; trace fine gravel; red brown and tan; some olive green; (5,25,70)
			moist	308	@ 17 8:57	12	▼		Medium stiff; medium plasticity and toughness; red brown; some olive green; some black specs; (0,35,65)
			moist	182	@ 18.5 8:59	13	▲		Red brown; some pink staining; olive green mottling; crumbles easily; some fine gravel; (10,35,55)
			moist	124	@ 20* 9:04	14	▼		Red brown; doesn't crumble easily; some fine sand; odor; (0,40,60)
			wet	228	@ 22 9:06	15	▲		Medium soft; medium sand; trace fine gravel; some black specs; low plasticity; high toughness; (10,40,50)
		▽				16	▼		SC Clayey sand; red brown with orange mottling;

Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Client: **ConocoPhillips**

Boring No: **SB-2**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Location: **4276 MacArthur Blvd**

Date Drilled: **11/5/07**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Oakland, CA

Page 2 of 2

Drilling Method: **HSA**

Hole Diameter: **4"**

Sampling Method: **Continuous**

Hole Depth: **35'**

Casing Type: **NA**

Well Diameter: **NA**

Slot Size: **NA**

Well Depth: **NA**

Gravel Pack: **NA**

First Water Depth: **22'**

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Well Completion		Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Elevation		Northing		Easting		LITHOLOGY / DESCRIPTION		
Backfill	Casing					Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type						
Neat Cement			wet	55.1	@ 25* 9:30	23	↓					black specs; silty; sand fine to medium; fine gravel loose; slightly cemented; wet; odor; (15,50,35)		
			wet	51.2		24	↑						Cemented; very stiff; sand medium grain; red brown; some orange mottling; (5,55,40)	
			wet	14.6		26	↓						CL Lean clay; red brown and tan with orange mottling; some black specs; medium stiff; medium plasticity and toughness; sand fine grain; wet; odor; (0,40,60)	
			wet	21.1		27	↑						Red brown with tan mottling	
			wet	13.7		28	↓						Black specs; stiff; trace fine gravel; low plasticity; high toughness; (5,35,60)	
			wet	2.3		29	↑						Some pink staining Medium soft; (5,40,55)	
			wet	11.1		30	↓						Red brown with black specs; very stiff; some fine sand; slight odor; (0,30,70)	
						31	↑						Medium stiff; (0,20,80)	
						32	↓							
						33	↑							
						34	↓							
				35	↑									
				36										
				37										
				38										
				39										
				40										
				41										
				42										
				43										
				44										

TD = 35 feet bgs

Delta Consultants

Project No: **C101156151**
 Logged By: **Tabbitha Croy**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing**
 Drilling Method: **HSA**
 Sampling Method: **Continuous**
 Casing Type: **NA**
 Slot Size: **NA**
 Gravel Pack: **NA**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd**
Oakland, CA
 Hole Diameter: **4"**
 Hole Depth: **35'**
 Well Diameter: **NA**
 Well Depth: **NA**
 First Water Depth: **21'**

Boring No: **SB-3**
 Date Drilled: **11/2/07**
 Page 1 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 * = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion Backfill Casing	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement					1			Concrete - 6"
					2			CL Silty clay; tannish brown; medium plasticity; medium soft; low to medium toughness; moist; (0,0,100)
					3			@ 3' lean clay; stiff; medium plasticity; high toughness; moist; (0,0,100)
					4			
		moist	1.1	@ 5 8:54	5	▲		Some black streaks; tan; some red brown specs; some medium sand; no odor; (0,15,85)
		moist	0.7	@ 7* 8:57	7	▲		Some gray streaks; (0,20,80)
		moist	0.4	@ 8.5 9:00	9	▲		Some black specs; some white caliche; trace fine gravel; sand medium to coarse; (5,25,70)
		moist	0.6	@ 10 9:02	10	▲		Tan with red brown mottling
					11			
		moist	0.8	@ 12 9:04	12	▲		Red brown with tan; black specs; trace fine gravel; (10,25,65)
		moist	0.6	@ 13.5 9:07	14	▲		A lot of black specs; crumbles easily
		moist	0.6	@ 15* 9:09	15	▲		Very stiff; low plasticity
					16			
		moist	0.8	@ 17 9:11	17	▲		More sand; some silt; (5,35,60) Silty lean clay; red brown with tan mottling; soft; some black specs; (0,35,65)
		moist	2.6	@ 18.5 9:15	19	▲		Trace fine gravel; medium soft; medium plasticity; crumbles easily; silty; (5,40,565)
		wet	36.1	@ 20* 9:21	20	▲		
					21			SC Clayey sand; poorly graded with fine gravel; sand fine to medium; red brown with tan mottling; soft; loose; trace black specs; wet; slight odor; (5,55,40)
		wet	8.8		22			

Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Client: **ConocoPhillips**

Boring No: **SB-3**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Location: **4276 MacArthur Blvd**

Date Drilled: **11/2/07**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Oakland, CA

Page 2 of 2

Drilling Method: **HSA**

Hole Diameter: **4"**

Sampling Method: **Continuous**

Hole Depth: **35'**

Casing Type: **NA**

Well Diameter: **NA**

Slot Size: **NA**

Well Depth: **NA**

Gravel Pack: **NA**

First Water Depth: **21'**

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion		Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing								
Neat Cement			wet	3.7	@ 25* 9:48	23	↓	CL	Breaks easily
						24	↑		Sand mostly medium grain; trace fine sand; red brown
			wet	1.8		25	↑		Lean clay with sand; fine to medium; red brown and tan with orange mottling; some red specs; stiff; low plasticity; high toughness; wet; no odor; (0,35,65)
			wet	1.7		26	↓		Some black specs; red brown and some tan; medium stiff; trace fine gravel; (5,40,55)
			wet	0.7		27	↑		Stiff; sand fine grain; tan with red brown mottling; (0,30,70)
			wet	0.5		28	↓		Tan; some red brown mottling; trace medium sand; very stiff; wet; (0,30,70)
			wet	1.1		29	↑		Trace gravel; sand medium to fine grain; wet; (5,30,65)
			wet	1.8		30	↓		A lot of black specs; red brown with tan mottling; sand fine grain; some medium grain; (0,25,75)
						31	↑		
						32	↓		
			33	↑					
			34	↓					
			35	↑					
			36						
			37						
			38						
			39						
			40						
			41						
			42						
			43						
			44						

TD = 35 feet bgs

Delta Consultants

Project No: **C101156151** Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: **Tabbitha Croy** Location: **4276 MacArthur Blvd**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing** **Oakland, CA**
 Drilling Method: **HSA** Hole Diameter: **4"**
 Sampling Method: **Continuous** Hole Depth: **35'**
 Casing Type: **NA** Well Diameter: **NA**
 Slot Size: **NA** Well Depth: **NA**
 Gravel Pack: **NA** First Water Depth: **17.5'**

Boring No: **SB-4**
 Date Drilled: **10/30/07**
 Page 1 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 * = Selected for lab analysis

Well Completion		Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing								
Neat Cement					Air-Knife				Asphalt - 6" CL Lean clay; tan to olive green; medium plasticity; medium toughness; stiff; moist; some black staining; (0,0,100)
			moist	7.5	@ 5 3:30				Very stiff; high toughness; some red specs; trace medium sand; odor; (0,5,95)
			moist	27.5	@ 8* 3:32				
			moist	25.3	@ 9 3:35				Orange mottling
			moist	11.5	@ 11 3:37				Tan some gray staining; stiff
			moist	6.5	@ 13.5* 3:39				Tan and red brown; some medium sand; slight odor; (0,25,75)
			moist	5.5	@ 14 3:40				Trace fine gravel; (5,30,65)
			moist	0.8	@ 16* 3:43				SC Clayey sand; red brown and tan; slightly cemented but crumbles easily; soft; no plasticity; high toughness; sand medium grain; moist; slight odor; (5,60,30)
		▽	wet	0.7					Low plasticity; sand fine to medium; wet; (0,60,40)
			wet	1					Trace gray staining
			wet	1.1					
			wet	0.3					No plasticity; (0,65,35)

Delta Consultants

Project No: **C101156151** Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: **Tabbitha Croy** Location: **4276 MacArthur Blvd**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing** **Oakland, CA**
 Drilling Method: **HSA** Hole Diameter: **4"**
 Sampling Method: **Continuous** Hole Depth: **35'**
 Casing Type: **NA** Well Diameter: **NA**
 Slot Size: **NA** Well Depth: **NA**
 Gravel Pack: **NA** First Water Depth: **17.5'**

Boring No: **SB-4**
 Date Drilled: **10/30/07**
 Page 2 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 * = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion Backfill Casing	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement		wet	0.6	@ 27* 4:15	23	▼	CL	Lean clay; tan to red brown; medium soft; medium plasticity and toughness; some fine sand; moist; no odor; (0,15,85)
		wet	0.6		24	▲		
		moist	0.4		25	▼		
		moist	0.4		26	▲		
		moist	0.4		27	▼		
		moist	0.4		28	▲		
					29	▼		
					30	▲		
					31	No Recovery		
		moist	0.5		32	▼		
	moist	0.4	33	▲				
			34	▼				
			35	▲				
			36					
			37					
			38					
			39					
			40					
			41					
			42					
			43					
			44					

TD = 35 feet bgs

Delta Consultants

Project No: **C101156151** Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: **Tabbitha Croy** Location: **4276 MacArthur Blvd**
 Driller: **Gregg Drilling & Testing** **Oakland, CA**
 Drilling Method: **HSA** Hole Diameter: **4"**
 Sampling Method: **Continuous** Hole Depth: **35'**
 Casing Type: **NA** Well Diameter: **NA**
 Slot Size: **NA** Well Depth: **NA**
 Gravel Pack: **NA** First Water Depth: **18'**

Boring No: **SB-5**
 Date Drilled: **11/1/07**
 Page 1 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater
 * = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion Backfill Casing	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
Neat Cement	▽			Air-Knife	1			Asphalt - 5"	
					2			CL Lean clay; olive green; medium stiff; medium plasticity and toughness; some medium sand and trace fine gravel; some gray staining; moist; strong odor; (10,25,65)	
						3			
						4			
		moist	468	@ 5 11:11		5	↑		Trace white caliche; very stiff; low plasticity; high toughness; with medium to coarse sand; trace fine gravel; (10,30,60)
		moist	688	@ 7* 11:19		7	↑		Tan and olive green; some red brown mottling; some medium sand; (0,20,80)
		moist	638	@ 8.5 11:20		9	↑		Low to medium plasticity
		moist	573	@ 10 11:22		10	↑		
						11			
		moist	623	@ 12* 11:25		12	↑		(0,25,75) Trace fine gravel; low plasticity; medium soft; (5,25,70)
		moist	570	@ 13.5 11:27		14	↑		Crumbles easily; (5,35,60)
		moist	532	@ 15 11:30		15	↑		Red brown with olive green mottling; stiff; (0,35,65)
						16			
		moist	157	@ 17* 11:32		17	↑		
						18			
		wet	100			19	↑		SC Clayey sand; red brown and olive; trace gravel; green; poorly graded; loose; soft; crumbles easily; medium sand; fine gravel; wet; odor; (10,50,40)
		wet	53.6	@ 20 11:41		20	↑		
						21			Red brown; soft; sand fine grain; trace fine gravel; black specs; medium plasticity and toughness; wet; odor; (5,50,45)
		wet	57	@ 22* 11:44		22	↓		

Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Drilling Method: **HSA**

Sampling Method: **Continuous**

Casing Type: **NA**

Slot Size: **NA**

Gravel Pack: **NA**

Client: **ConocoPhillips**

Location: **4276 MacArthur Blvd**

Oakland, CA

Hole Diameter: **4"**

Hole Depth: **35'**

Well Diameter: **NA**

Well Depth: **NA**

First Water Depth: **18'**

Boring No: **SB-5**

Date Drilled: **11/1/07**

Page 2 of 2

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Well Completion		Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Northing		Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION		
Backfill	Casing						Recovery	Interval				
Neat Cement			wet	51.8		23			CL	Lean clay; tan with red brown mottling; black specs; fine sand; medium soft; medium plasticity and toughness; wet; odor; (0,30,70)		
			moist	7.3		24					Some fine to medium sand; moist; slight odor	
			moist	8.6		25					Stiff; (0,15,85) Tan and red brown with some olive green mottling	
			moist	11.4		26						
			wet	16.8	@ 30* 12:07	27				SC	Clayey sand; red brown; some black specs; trace fine gravel; sand medium grain; soft; loose; no plasticity; wet; slight odor; (10,50,40)	
			wet	14.1		28					Some olive green mottling; medium stiff	
			moist	13.5		29						
						30						Medium stiff; (0,35,65)
						31						
						32					CL	Lean clay; light tan to olive green; stiff; some coarse sand; trace black specs; low to medium plasticity; high toughness; moist; odor; (0,15,85)
						33						
						34						
						35						
						36						
						37						
						38						
						39						
						40						
						41						
						42						
						43						
						44						

TD = 35 feet bgs

Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Drilling Method: **HSA**

Sampling Method: **Continuous**

Casing Type: **NA**

Slot Size: **NA**

Gravel Pack: **NA**

Client: **ConocoPhillips**

Location: **4276 MacArthur Blvd**

Oakland, CA

Hole Diameter: **4"**

Hole Depth: **35'**

Well Diameter: **NA**

Well Depth: **NA**

First Water Depth: **17'**

Boring No: **SB-6**

Date Drilled: **10/31/07**

Page **1** of **2**

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion		Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing							
Neat Cement								Asphalt - 3"
					1			CL Lean clay; olive green; medium stiff; medium plasticity and toughness; some tan coloring; some medium sand; medium to coarse gravel; moist; slight odor; (15,25,60)
					2			
					3			
		moist	253	@ 5* 1:02	5	↑		Strong odor
					6			
		moist	47.4	@ 7 1:05	7	↑		Stiff; sand fine to medium grain; (0,20,80)
					8			
		moist	96.9	@ 8.5* 1:07	9	↑		Tan with olive green mottling; (0,25,75)
					10			
		moist	33.8	@ 10 1:09	10	↑		Red brown and tan with olive green mottling; (0,30,70)
					11			
		moist	12.7	@ 12* 1:11	12	↑		Low plasticity; high toughness; medium stiff; odor; (0,40,60)
					13			
		moist	20.6	@ 13.5 1:14	14	↑		SC Clayey sand; red brown and tan; black specs; medium soft; slightly cemented but crumbles easily; poorly graded; no plasticity; high toughness; sand fine to medium; moist; odor; (0,55,45)
					15			Red brown with black specs; (0,70,35)
		moist	21	@ 15* 1:16	15	↑		
					16			
		wet	4.1	@ 17* 1:19	17	↑		Olive green and tan; some gray staining; loose; sand medium to coarse; wet; (0,65,35)
					18			
		wet	15		19	↑		CL Lean clay with sand; red brown with black specs; sand fine grain; medium stiff; medium plasticity and toughness; wet; odor; (0,40,60)
					20			
		wet	3.4		20	↑		Moist; slight odor; (0,30,70)
					21			
		moist	1.8		22	↓		With fine to medium gravel; coarse sand; low

Delta Consultants

Project No: **C101156151**

Client: **ConocoPhillips**

Boring No: **SB-6**

Logged By: **Tabbitha Croy**

Location: **4276 MacArthur Blvd**

Date Drilled: **10/31/07**

Driller: **Gregg Drilling & Testing**

Oakland, CA

Page 2 of 2

Drilling Method: **HSA**

Hole Diameter: **4"**

Sampling Method: **Continuous**

Hole Depth: **35'**

Casing Type: **NA**

Well Diameter: **NA**

Slot Size: **NA**

Well Depth: **NA**

Gravel Pack: **NA**

First Water Depth: **17'**

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

* = Selected for lab analysis

Elevation Northing Easting

Well Completion Backfill Casing	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement		moist	1.8	@ 24.5 1:30	23	↓		plasticity; high toughness; moist; (15,35,50)
		moist	1.4		24	↑		
		moist	1.4		25	↓		Red brown to tan; ;some medium sand; trace fine gravel; stiff; low plasticity; high toughness; moist; no odor; (5,30,65)
		moist	1.1		26	↑		
		moist	1.1		27	↓		Tan; some red brown spec; medium plasticity; (0,10,90)
		moist	0.8		28	↑		
		moist	0.8		29	↓		Some black specs; medium soft; no plasticity; fine to medium red brown sand; high toughness; (0,25,75)
		moist	0.6	@ 30.5* 1:43	30	↑		
		moist	0.5		31	↓		Dark brown and tan; stiff; some black staining; no odor; (0,40,60)
		moist	0.5		32	↑		
	moist	0.9		33	↓		Olive green and tan; fine to medium sand; trace fine gravel; very stiff; some black specs but no staining; (5,25,70)	
					34	↑		
					35	↓		(0,20,80)
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			
					41			
					42			
					43			
					44			

TD = 35 feet bgs

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Driller: **Gregg Drilling** Oakland, California
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 30'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 23.5
 Slot Size: N/A Static Water Depth: 6.21
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

Boring No: SB-7
 Date Drilled: 07/09/09
 Page 1 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

		Elevation		Northing		Easting					
Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION		
Neat Cement	▼	Moist	3.9 ppm	Air-Knife	1			CL	Lean Clay with Sand; light olive green to dark brown, stiff, medium plastic, hydrocarbon odor present.		
					2						
					3						
					4						
					5						
				Moist	405 ppm		6			CL	Lean Clay with Sand; olive green-brown, moist, medium stiff, fine to medium grained sand, strong hydrocarbon odor, visible contamination, low to medium plastic.
		7									
		8									
		9									
		10									
				Moist	6.5 ppm		11			CL	Lean Clay with Sand; same as above
		12									
		13									
		14									
		15									
				Moist	64.1 ppm		16			CL	Lean Clay with Sand; same as above, with increased stiffness; visible contamination, and strong petroleum hydrocarbon odor.
		17									
		18									
		19									
		20									
				Moist	6.7 ppm		21			CL	Lean Clay with Sand; brown to red brown, fine to coarse grained sand, low plasticity increased sand content, increasing moisture, slight hydrocarbon odor, stiff.
							22				

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgar Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 30.0'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 23.5
 Slot Size: N/A Static Water Depth: 6.5'
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

Boring No: SB-7
 Date Drilled: 07/09/09
 Page 2 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PTD Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement	▽	Moist	0.5 ppm		23		✗	CL	Lean Clay with Sand; same as above; very strong hydrocarbon odor. Clayey Sand; brown, medium to coarse grained sand with clay, medium dense to dense, moist to wet, some olive green smearing. Silty Sand; brown, wet, medium to coarse grained, strong hydrocarbon odor. Lean Clay with Sand; brown, low to medium plastic, stiff, hydrocarbon odor. Poorly Graded Sand; light brown.
		Moist		24				SC	
		Wet		25				SM	
		Moist		26				CL	
				27					
				28					
				29				SP	
				30					
				31					
				32					
		33							
		34							
		35							
		36							
		37							
		38							
		39							
		40							
		41							
		42							
		43							
		44							

Total Depth of Boring = 30' bgs.
 Soil Sample SB-7@ 7.5-8' collected at 15:05 7/9/2009.
 Soil Sample SB-7@ 15.5-16' collected at 15:10 7/9/2009.
 Soil Sample SB-7 @ 23-23.5' collected at 15:15 7/9/2009.

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Driller: **Gregg Drilling** Oakland, California
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 8.5'
 Casing Type: N/A First Water Depth: N/A
 Slot Size: N/A Static Water Depth: N/A
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

Boring No: SB-8
 Date Drilled: 07/10/09
 Page 1 of 1

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample		Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
						Recovery	Analyzed		
Neat Cement		Moist	1453 ppm	Air-Knife & Hand Augered	1			CL	Lean Clay with Sand; thumb to fist sized gravel, with non-native pumice fill and black fines; high petroleum hydrocarbon odor.
					2				
					3				
					4				
		5					GP	Gravel with Sand; gray, fine to medium grained with presence of possible compressed asphalt; visible black product; very moist.	
		6							
		7				X			
		8							
					9				<p>Total Depth of Boring = 8.5' bgs. <i>Note that boring was terminated at 8.5' bgs due to drilling conditions. At 7'bgs drillers indicated a slight resistance was felt on the rig. A sudden push through and drop was then recorded while advancing from 8.0-8.5' bgs, at which point a vibrating feel in the rod was felt.</i></p> <p>Soil sample SB-8 @ 7-7.5' collected at 13:21 7/10/2009.</p>
					10				
					11				
					12				
					13				
					14				
					15				
					16				
					17				
					18				
					19				
					20				
					21				
					22				

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips** Boring No: SB-9
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: **4276 MacArthur Blvd.** Date Drilled: 07/08/09
 Driller: **Gregg Drilling** Oakland, California Page 1 of 2
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 26.5'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 26'
 Slot Size: N/A Static Water Depth: 24'
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample		Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION				
						Recovery	Analyzed						
Neat Cement			3.6 ppm	Air-Knife & Hand Augered	1			CL	Lean clay with sand; light olive green to brown, medium plasticity, thick.				
					2								
					3								
					4								
					5								
								2.5 ppm		6		CL	Lean clay with sand; same as above with gravel; visible contamination, and mild petroleum hydrocarbon odors.
					7								
					8								
					9								
					10								
										12		CL	Lean clay with sand; brown to orange brown, dry, medium plasticity, firm.
					13								
										16		CL	Same as above.
					17								
										20		CL	Same as above.
					21								
					22								

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: 4276 MacArthur Blvd.
 Driller: **Gregg Drilling** **Oakland, CA**
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 26'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 26'
 Slot Size: N/A Static Water Depth: 24'
 Gravel Pack: N/A Well Depth: 26'

Boring No: **SB-9**
 Date Drilled: 07/08/09
 Page 2 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement	▼				23			CL	Same as above, with increased sands.
	▼				24				
					25				
					26				
					27				Total Depth of Boring = 26' bgs.
					28				Soil Sample SB-9@26' collected @ 18:40 07/08/09.
					29				
					30				
					31				
					32				
					33				
					34				
					35				
					36				
					37				
					38				
					39				
					40				
					41				
					42				
					43				
					44				

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips** Boring No: SB-10
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: **4276 MacArthur Blvd.** Date Drilled: 07/08/09
 Driller: **Gregg Drilling** Oakland, California Page 1 of 2
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 23'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 16
 Slot Size: N/A Static Water Depth: 6.21
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION						
Boring Completion Backfill Neat Cement	Static Water Level ▼	Moisture Content	1.8 ppm	Air-Knife & Hand Augered	1			CL	Lean clay with sand; olive green to brown, medium plastic, medium stiff, mild hydrocarbon odor; possible fill material.						
					2										
					3										
					4										
					5										
		Wet- Perched water in former UST pit.	Moist	Moist	899 ppm	Air-Knife & Hand Augered	6			GP	Gravel with Sand; gray, fine to medium gravel with fine to medium grained sand, loose, wet, fill material from former UST pit, no odor.				
							7								
							8								
							9								
							10								
							11								
							12								
							13								
							14								
							15								
							16								
							17								
							18								
							19								
							20								
							21								
							22								
Moist	Moist	7.6 ppm	545 ppm	Air-Knife & Hand Augered	12		✗	CL	Lean Clay with Sand; Olive green to brown, medium stiff, low to medium plastic, moist, slight hydrocarbon odor, visible contamination, ...						
					13										
					14										
					15										
					16										
					17										
					18										
					19										
					20										
					21										
					22										
					Moist	Moist	6.6 ppm	6.6 ppm		Air-Knife & Hand Augered	18		✗	SC	Clayey Sand; Dark gray, loose, wet, fine to medium grained sand, very strong hydrocarbon odor, visible contamination, trace fine gravel.
											19				
											20				
											21				
											22				
											Moist	Moist	6.6 ppm	6.6 ppm	
21															
22															

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: 4276 MacArthur Blvd.
 Driller: **Gregg Drilling** **Oakland, California**
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 28'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 16'
 Slot Size: N/A Static Water Depth: 28'
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

Boring No: SB-10
 Date Drilled:
 Page 2 of 2

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement	▼	moist	1.1 ppm		23		<input checked="" type="checkbox"/>	CL	Same as above, with increased sands.
					24				
					25				
					26				
					27				Total Depth of Boring =
					28				Soil Sample SB-10@ 12-12.5' collected at 7:55 07/10/09.
					29				Soil Sample SB-10@ 18-18.5' collected at 8:00 07/10/09.
					30				Soil Sample SB-10@ 22.5-23' collected at 8:05 07/10/09.
					31				
					32				
					33				
					34				
					35				
					36				
					37				
					38				
					39				
					40				
					41				
					42				
					43				
					44				

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips** Boring No: SB-11
 Logged By: S. Meninger/ C. Morgan Location: **4276 MacArthur Blvd.** Date Drilled: 07/10/09
 Driller: **Gregg Drilling** Oakland, California Page 1 of 2
 Drilling Method: Macrocore Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Continuous Hole Depth: 44'
 Casing Type: N/A First Water Depth: 42'
 Slot Size: N/A Static Water Depth: N/A
 Gravel Pack: N/A Well Depth: N/A

∇ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Boring Completion		Elevation			Northing		Easting		LITHOLOGY / DESCRIPTION				
Backfill	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Soil Type						
Neat Cement			405 ppm	Air-Knife & Hand Augered	1		CL	Lean clay with sand; light olive green to brown, medium stiff to stiff, low to medium plasticity.					
					2								
					3								
					4								
					5								
								6.8 ppm		6		CL	Lean clay with sand; olive green, gray, brown; fine to medium coarse grained sand; trace fine to medium grained gravel; low plasticity; moist; strong hydrocarbon odor.
								16.7 ppm	7				
									8				
										9		CL	Lean clay with sand; entirely green in color, very stiff to hard.
									10				
										11			
										12		CL	Lean clay with sand; brown and olive green, moist, very stiff to hard, very strong hydrocarbon odor, low to medium plastic.
									13				
									14				
								108 ppm		15			
										16		CL	Lean clay with sand; decreasing sand content, medium to high plasticity, increasing moisture, slight hydrocarbon odor, very stiff to hard, trace fine gravel, visible contamination. *Driller reports very hard direct pushing.
									17				
									18				
									19				
								12.1 ppm		20		CL	Lean clay with sand; brown with green mottling, medium plastic, trace fine gravel, slight odor, increasing moisture.
									21				
									22				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: A.Buehler
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-12**
 Date Drilled: 06/14/10
 Page 1 of 3

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation

Northing

Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION			
Neat Cement				Hand Augered	1							
					2							
					3							
					4							
					5							
					5.2		SB-12 @ 12 9:44	6			CL	Sandy lean clay with gravel; brown with visible green contamination; moist.
								7				
								8				
								9				
					30.1		SB-12 @ 10 9:58	10			CL	Sandy lean clay clay; light brown; wet.
								11				
								12				
								13				
								14				
					NA		SB-12 @ 15 10:25	15			CL	Same as above. Saturated.
								16				
								17				
								18				
								19				
					64.7		SB-12 @ 20 10:36	20			CL	Sandy lean clay; brown; moist.
								21				
								22				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: A. Buehler
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-12**
 Date Drilled:
 Page 2 of 3

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion Backfill	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement					23			
					24			
					25			
			10.2		SB-12 @ 26 10:45		CL	Same as above, very stiff with large gravel
					27			
					28			
					29			
			NA		SB-12 @ 30 10:47		CL	Same as above; damp.
					31			
					32			
					33			
					34			
			3.5		SB-12 @ 35 10:58		CL	Same as above.
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			No recovery.
			5.6		SB-12 @ 41 11:42		CL	Sandy clay; <10% sands; brown; moist; slight odor.
					42			
					43			
					44			

Delta

Consultants

Project No: C101156
 Logged By: A. Buehler
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: SB-12
 Date Drilled:
 Page 3 of 3

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
Neat Cement			NA	SB-12 @ 45 11:45	45			CL	Same as above with 20% gravel; 10% sand; damp.	
					46				Sandy clay; light brown; 20% sand, no odor.	
					47					
					48					
					49					
					50			CL	Same as above, with 15% gravel and 15% sand.	
			3.3		SB-12 @ 50 11:54	50				Boring terminated at 50 feet bgs.
						51				
						52				
						53				
						54				
						55				
						56				
						57				
						58				
						59				
						60				
						61				
						62				
						63				
						64				
					65					
					66					

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: A.Buehler
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
 Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: SB-13
 Date Drilled: 06/18/10
 Page 1 of 1

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation

Northing

Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement				Hand Augered	1				
					2				
					3				
					4				
				SB-13 @ 6:45	5				
					6				Black, sandy, granular, tar-like material, very strong odor
					7				Boring terminated at 6 feet bgs due to refusal.
					8				
					9				
					10				
					11				
					12				
					13				
					14				
					15				
					16				
					17				
					18				
					19				
					20				
					21				
					22				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C. Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
Oakland, CA
 Hole Diameter: 3"
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: SB-14
 Date Drilled: 06/17/10
 Page 1 of 3

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION				
										Backfill			
Neat Cement	▽			Hand Augered	1			CL	Clay; green, visible contamination; with some tan, black and white gravel.				
					2								
					3								
					4								
					5								
							3335	SB-14 @ 8 11:50	8			CL	Lean Clay with sand; gray with visible green contamination, strong odor; moist.
							5553	SB-14 @ 10 11:50	9				
									10				
									11				
									12				
									13				
									14				
							107.5	SB-14 @ 15 11:54	15			CL	Same as above, with small coarse grained white and tan gravel at 16.5 to 18 feet bgs; moist.
									16				
									17				
									18				
									19				
									20			CL	Same as above, with increased fines at 21 feet bgs.
							11.2	SB-14 @ 20 12:01	21				
									22			GC	Same as above, with continued increased fines; gravel also present. Clayey Gravel with sand, thumb-sized white

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C.Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method:
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-14**
 Date Drilled: 06/17/10
 Page 2 of 3

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
										Backfill
Neat Cement					23				rock present; less odor than at previous depths.	
					24					
					25					
			11.9		SB-14 @ 26 12:07	26			CH	Sandy fat clay with gravel; gray, tan, moist.
						27				
						28				
						29				
			NA		SB-14 @ 30 12:07	30			CH	Same as above.
						31				
						32				
			10.5		SB-14 @ 35 12:16	35			CL	Lean clay; light brown to tan; some small grained gravel; firm; slight odor; moist.
						36				
						37				
						38				
						39				
			18.5		SB-14 @ 40 12:22	40			CL	Same as above, with increased moisture and softness.
						41				
						42				
						43				
						44				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C.Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method:
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blv d.**
Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: SB-14
 Date Drilled: 06/17/10
 Page 3 of 3

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

		Elevation		Northing			Easting					
Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION			
Neat Cement	▽		14.5	SB-14 @45 12:28	45	[Shaded bar indicating recovery]		CL	Possible second water bearing zone.			
					46				Sandy lean clay with silt to 48 feet bgs, then clay with sand and gravel to bottom of boring.			
					47							
					48							
					49							
					50							
				10.6	SB-14 @ 50 12:28		50					
							51					Boring terminated at 50.5 feet bgs.
							52					
							53					
							54					
							55					
							56					
							57					
							58					
							59					
							60					
							61					
							62					
							63					
							64					
							65					
					66							

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C. Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: 4276 MacArthur Blvd.
 Oakland, CA
 Hole Diameter: 3"
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: SB-15
 Date Drilled: 06/17/10
 Page 1 of 2

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

		Elevation			Northing		Easting						
Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION				
Neat Cement	▽		14.8	Hand Augered	1					Sandy gravel; brown.			
					2								
					3								
					4								
					5								
						24.4	SB-15 @ 10 2:01	6			CH	Tight fat clay, with fine grained sand; at approx 8 feet bgs, color had orange mottling, otherwise constant lithology to 11.5 feet.	
								7					
								8					
								9					
								10					
						6.3	SB-15 @ 15 2:04	11					
								12					
								13					
								14					
								15				CH	Same as above to 16 feet bgs.
							12.3	SB-15 @ 21 2:10	16			CL	Sandy lean clay; fine grained; increased moisture.
									17				
									18				GC
									19				
									20				
									21			GC	Same as above, with thumb-sized, angular to subangular gravel.
									22				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C.Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method:
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
Oakland, CA
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-15**
 Date Drilled: 06/17/10
 Page 2 of 2

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement			10.9	SB-15 @ 26.5 2:18	23		GC	
					24			
					25			
					26			
					27			
					28			
					29			
					30			
					31			
					32			
					33			
					34			
					35			
					36			
					37			
					38			
					39			
					40			
					41			
					42			
					43			
					44			
			5.2	SB-15 @ 30 2:18	30		CL	Sandy lean clay with with gravel, fine grained sands and gravel, more saturated (saturation due to sluff during drilling)
			10.7	SB-15 @ 35 2:24	35		CL	Same as above, moist.
			2.6	SB-15 @ 40 2:40	40		CL	Same as above.
					41			Boring terminated at 41 ft due to refusal.

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: A. Buehler
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method: Direct Push
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 Mac Arthur Blvd.**
Oakland, CA
 Hole Diameter: 3"
 Hole Depth: 5.5'
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-16**
 Date Drilled: 6/17/10
 Page 1 of

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
										Backfill
Neat Cement				Air-Knife	1					
					2					
					3					
					4					
				53.4		5				
						6				
						7				
			moist		SB-16 @ 8'	8			CL	Lean clay; brown with green mottling, 5% sand, moist, strong odor.
						9				
			moist	90.1	SB-16 @ 10'	10				
						11				
			moist		10:49	12			CL	Lean clay; light brown, <5% fine grained sand, very dense/firm, moist, strong odor.
						13				
						14				
				13.7	SB-16 @ 15'	15			CL	Same as above, with light brown and orange mottling to 16 feet bgs.
					12:55	16				
						17				
						18			CL	Same as above to 21 feet bgs.
						19				
				12.0	SB-16 @ 20'	20			GC	Clayey gravel with sand, brown, wet
					1:00	21				
						22				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: A. Buehler
 Driller: **Gregg Drilling**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 Mac Arthur Blvd.**
Oakland, CA

Boring No: **SB-16**
 Date Drilled: 6/17/10
 Page 2 of 3

Drilling Method: Sonic
 Sampling Method: Direct Push
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Hole Diameter: 3"
 Hole Depth: 5.5'
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample		Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
						Recovery	Analyzed			
Neat Cement			9.3	SB-16 @ 25' 1:10	23			CL	Sandy Lean clay, brown, 15% sand, damp	
					24			CL	Sandy lean clay; brown, wet. At 25' bgs, clay contains more gravels, and is more firm, damp.	
					25					
					26					
					27					
					28					
					29					
					30					
					31					
					32					
					33					
					34					
					35				CL	Sandy lean clay with gravel; brown and some orange mottling; <5% gravel and <15% sand, damp.
					36					
					37					
					38					
					39				CL	Same as above.
					40					
					41					
					42					
					43					
					44					

12.3 SB-16 @ 30' 1:10

7.7 SB-16 @ 34' 1:25

12.2 B-16 @ 40' 1:37

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: A. Buehler Location: **4276 Mac Arthur Blvd.**
 Driller: **Gregg Drilling** **Oakland, CA**
 Drilling Method: Sonic Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Direct Push Hole Depth: 5.5'
 Casing Type: First Water Depth:
 Slot Size: Static Water Depth:
 Gravel Pack: Well Depth:

Boring No: SB-16
 Date Drilled: 6/17/10
 Page 3 of 3

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION		
Neat Cement			11.5		45						
					46						
					47	SB-16 @ 46' 1:46			CL	Clay; brown with <5% coarse grained sand very dense; moist.	
					48				CL		
					49					Clay; tan with orange mottling <10% sand with some gravel; moist; very dense/firm.	
					8.3	SB-16 @ 50' 1:48	50				Boring Terminated @ 50' bgs.
							51				
							52				
							53				
							54				
							55				
							56				
							57				
							58				
							59				
							60				
							61				
							62				
							63				
							64				
							65				
				66							

Delta Consultants

Project No: C101156

Logged By: C. Morgan

Driller: **Gregg Drilling**

Drilling Method: Sonic

Sampling Method: Direct Push

Casing Type:

Slot Size:

Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**

Location: **4276 Mac Arthur Blvd.**

Oakland, California

Hole Diameter: 3"

Hole Depth:

First Water Depth:

Static Water Depth:

Well Depth:

Boring No: SB-17

Date Drilled: 06/16/10

Page 1 of 3

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation

Northing

Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement	▽			Hand Augered	1				
					2				
					3				
					4				
					5				
					259.0	SB-17 @ 5 10:25		CL	Sandy lean clay; gray with visible green contamination; trace amount of wood chips and coarse grained sand, pea to thumb sized gravel from 6-8 feet bgs.
					6				
					7				
					8				
					8			CL	Same as above, however sand becomes fine grained. Clay has more tan and orange coloring with hints of green contamination. Strong petroleum hydrocarbon odor.
					9				
					239.0	SB-17 @ 10 10:28		CL	Sandy lean clay with gravel, pea to thumb sized gravel, green and gray, moist, strong hydrocarbon odor.
					10				
					11				
					12				
					13			CL	
					14				
					15				
					19.4	SB-17 @ 15 10:30		CL	Lean Clay with sand; tan, orange and some white and red mottling; more firm, and more coarse grained sand; moist.
					16				
					17				
					18			CL	Sandy lean clay with gravel, green, and white trace roots; rounded to subrounded, thumb sized gravel, very moist.
79.4	SB-17 @ 20 10:11		CL	Same as above, however sandy clay becomes orange to tan; still very moist.					
19									
20									
21			CL						
22									

Delta Consultants

Project No: C101156

Client: **ConocoPhillips**

Boring No: **SB-17**

Logged By: C. Morgan

Location: **4276 Mac Arthur Blvd.**

Date Drilled: 06/16/10

Driller: **Gregg Drilling**

Oakland, California

Page 2 of 3

Drilling Method: Sonic

Hole Diameter: 3"

Sampling Method: Direct Push

Hole Depth:

Casing Type:

First Water Depth:

Slot Size:

Static Water Depth:

Gravel Pack:

Well Depth:

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation

Northing

Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
Neat Cement				NA	23		CL	Same as above, with increased firmness.	
					24				
					25				
					26				
					27				
					28				
					29				
				12.5	SB-17 @ 30 10:20	30		CL	Same as above.
						31			
						32			
						33			
						34			
						35		CL	Same as above.
						36			
						37			
						38			
						39			
				3.8	SB-17 @ 35 10:24	40		CL	Same as above.
						41			
						42			
					43				
					44				

Delta Consultants

Project No: C101156 Client: **ConocoPhillips**
 Logged By: C. Morgan Location: **4276 Mac Arthur Blvd.**
 Driller: **Gregg Drilling** **Oakland, California**
 Drilling Method: Sonic Hole Diameter: 3"
 Sampling Method: Direct Push Hole Depth:
 Casing Type: First Water Depth:
 Slot Size: Static Water Depth:
 Gravel Pack: Well Depth:

Boring No: SB-17
 Date Drilled: 06/16/10
 Page 3 of 3

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

		Elevation			Northing			Easting		
Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
Neat Cement					45					
					46					
				36	SB-17 @ 47 11:02	47			CL	same as above.
						48				
						49				
				9.2	SB-17 @ 50 11:03	50				
						51				Boring terminated at 50.5 feet bgs.
						52				
						53				
						54				
						55				
						56				
						57				
						58				
						59				
						60				
						61				
						62				
						63				
						64				
						65				
					66					

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C. Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
Oakland, California
 Hole Diameter:
 Hole Depth:
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-18**
 Date Drilled: 06/14/10
 Page 1 of 1

▽ = First Water

▼ = Static Groundwater

Elevation

Northing

Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PTD Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION	
Backfill										
Neat Cement				Hand Augered	1					
					2					
					3					
					4					
					5					
				12.5	SB-18 @ 7.5 3:05	8			CL	Fat clay, gray and green, some thumb sized white gravel/rock, moist.
				25.1	SB-18 @ 10 3:13	10				
						11				
						12				
						13				
						14				
				476.0	SB-18 @ 15 3:19	15			SM	Fine grained silty sand; black, saturated, very strong odor
						16			CH	Fat clay with sand, tan and gray, visible contamination.
						17				
						18				
						19				Clay with silt and sand; tan to gray; increased moisture; fine grained sand more abundant in bottom of sample with tan and orange coloring.
				11.1	SB-18 @ 20 3:26	20			CL	Boring terminated at 20 feet bgs.
						21				
						22				

Delta Consultants

Project No: C101156
 Logged By: C. Morgan
 Driller: **Gregg Drilling**
 Drilling Method: Sonic
 Sampling Method:
 Casing Type:
 Slot Size:
 Gravel Pack:

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **4276 MacArthur Blvd.**
Oakland, California
 Hole Diameter: 3"
 Hole Depth: 20'
 First Water Depth:
 Static Water Depth:
 Well Depth:

Boring No: **SB-19**
 Date Drilled: 06/15/10
 Page 1 of 1

▽ = First Water
 ▼ = Static Groundwater

Elevation Northing Easting

Boring Completion	Static Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Recovery	Sample Analyzed	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Neat Cement				Hand Augered	1				
					2				
					3				
					4				
					5				
					33.7	SB-19 @ 7.5 2:30		CL	Lean clay; gray with visible green contamination, some gravel.
					26.9	SB-19 @ 10 2:30		CL	Same as above.
					55.3	SB-19 @ 15 2:30		CL	Sandy lean clay; light brown to tan; some green contamination present; very firm; moist.
					58.4	SB-19 @ 20 2:52		CH	Fat clay with gravel; gray and some orange increased moisture; slight odor.
									Boring terminated at 20 feet bgs.

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3.5' - 5'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-1**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		SM	Sand with Gravel (SM) - Possible fill material, brown to red brown, moist, medium dense to dense, medium to coarse sand
Bent. Grout		Moist			2			
Bent. Chips					3		SM	Silty Sand (SM) - Light brown, moist, medium dense, fine to coarse grained sand
#2/12 Sand		Moist			4			
				SV-1-S	5			Boring Terminated at 5' bgs. Groundwater Not Encountered
					6			
					7			Soil Sample SV-1-S collected at 10:15 7/7/2009
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3' - 4'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-2**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		SM	Silty Sand with Gravel (SM) - Brown, moist, medium dense, no odor, fine to coarse sand, well graded fine to medium grained gravel
Bent. Grout		Moist			2			
Bent. Chips					3			
#2/12 Sand		Moist		SV-2-S	4			Boring Terminated at 4' bgs. Groundwater Not Encountered
					5			
					6			Soil Sample SV-2-S collected at 14:05 7/7/2009
					7			
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3.5' - 5'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-3**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		SM	Silty Sand with Gravel (SM) - Dark brown, medium dense, moist, no odor, fine to medium grained sand, possible fill material
Bent. Grout		Moist	17.2		2			
Bent. Chips					3		CL	Lean Clay with Sand (CL) - Dark brown, moist, medium plastic, stiff, hydrocarbon odor, lenses of olive green
#2/12 Sand		Moist	78.9		4			
				SV-3-S	5			Boring Terminated at 5' bgs. Groundwater Not Encountered
					6			
					7			Soil Sample SV-3-S collected at 13:25 7/7/2009
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3.5' - 5'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-4**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		CL	Lean Clay (CL) - Dark brown with black mottling, moist, stiff, medium plastic
Bent. Grout		Moist	14.8		2			
Bent. Chips					3		CL	Sandy Lean Clay (CL) - Dark olive green to black, moist, medium stiff, medium plastic, slight hydrocarbon odor
#2/12 Sand		Moist	21.6		4			
				SV-4-S	5		ML	Clayey Silt (ML) - light brown with black mottling, moist, very dense, non-plastic
					6			Boring Terminated at 5' bgs. Groundwater Not Encountered
					7			Soil Sample SV-4-S collected at 12:40 7/7/2009
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3.5' - 5'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-5**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		GW	Well-Graded Gravel with Sand (GW) - light brown, dense, medium grained, moist, possible fill material
Bent. Grout		Moist	27.3		2			
Bent. Chips					3		CL	Lean Clay (CL) - Gray/black to olive green, moist, medium stiff, medium, plastic, hydrocarbon odor
#2/12 Sand		Moist	237		4			
				SV-5-S	5			Boring Terminated at 5' bgs. Groundwater Not Encountered
					6			
					7			Soil Sample SV-5-S collected at 11:00 7/7/2009
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3.5' - 5'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-6**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		GW	Well-Graded Gravel with Sand (GW) - light brown, dense, medium grained, dry to moist, possible fill material.
Bent. Grout		Moist			2			
Bent. Chips					3		CL	Lean Clay with Sand (CL) - light olive green, moist, soft to stiff, low plastic, strong hydrocarbon odor
#2/12 Sand		Moist			4			
				SV-6-S	5			Boring Terminated at 5' bgs. Groundwater Not Encountered
					6			
					7			Soil Sample SV-6-S collected at 9:45 7/7/2009
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta Consultants

Project No: **C101156203**
 Logged By: **S. Meninger/C. Morgan**
 Driller: **Gregg**
 Drilling Method: **Hand Auger**
 Sampling Method: **Hand Drive**
 Casing Type: **N/A**
 Slot Size: **N/A**
 Gravel Pack: **3.5' - 5'**

Client: **ConocoPhillips**
 Location: **Oakland, CA**
 Date Drilled: **7/7/2009**
 Hole Diameter: **3.5"**
 Hole Depth: **5'**
 Well Diameter: **N/A**
 Well Depth: **N/A**
 First Water Depth: **N/A**
 Static Water Depth: **N/A**

Boring: **SV-7**
 Page 1 of 1

Location Map

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PTD Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Asphalt					1		SM	Gravelly Sand with Clay (SM) - Brown to black, moist, medium dense to dense, medium grained gravel, possible fill material
Bent. Grout		Moist	25.9		2			
Bent. Chips					3		CL	Lean Clay (CL) - Blue-gray to light olive green, moist, stiff, medium plastic, slight hydrocarbon odor
#2/12 Sand		Moist	54.5		4			
				SV-7-S	5			Boring Terminated at 5' bgs. Groundwater Not Encountered
					6			
					7			Soil Sample SV-7-S collected at 11:30 7/7/2009
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta

Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/9/2010
 Drilling Method: Hand Auger Hole Diameter: 36"
 Sampling Method: Hole Depth: 5'
 Casing Type: 1/4" Tubing Well Diameter: 1/4"
 Slot Size: Well Depth: 5'
 Gravel Pack: #30

Boring/Well No: **SVW-1**
 Page 1 of 2

Elevation: _____ Northing: _____ Easting: _____

Well Completion		Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing								
See Construction Detail						1			CL Brown lean clay with sand and gravel, moist
						2			
							3		
							4		
							5	CH	Green/gray fat clay
									Total Depth = 5'
							6		
							7		
							8		
							9		
							10		
							11		
							12		
							13		
							14		
							15		
							16		
							17		
							18		
							19		
							20		
							21		
						22			

Delta

Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/9/2010
 Drilling Method: Hand Auger Hole Diameter: 36"
 Sampling Method: Hole Depth: 5'
 Casing Type: 1/4" Tubing Well Diameter: 1/4"
 Slot Size: Well Depth: 5'
 Gravel Pack: #30

Boring/Well No: SVW-2
 Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill Casing					1		CL	Brown/green lean clay with sand and gravel, 20% sand, some gravel, cobbles, moist
See Construction Detail				2				
				3				
				4				
					5		CH	Green/gray clay
					6			Total Depth = 5'
					7			
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta

Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/9/2010
 Drilling Method: Hand Auger Hole Diameter: 36"
 Sampling Method: Hole Depth: 5'
 Casing Type: 1/4" Tubing Well Diameter: 1/4"
 Slot Size: Well Depth: 5'
 Gravel Pack: #30

Boring/Well No: SVW-3
 Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion Backfill Casing	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
See Construction Detail					1		CL	Brown/green lean clay with sand and gravel, strong odor
					2			
					3		CH	Gray/green clay, strong odor
					4			
					5		Total Depth = 5'	
					6			
					7			
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta

Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/10/2010
 Drilling Method: Hand Auger Hole Diameter: 36"
 Sampling Method: Hole Depth: 5'
 Casing Type: 1/4" Tubing Well Diameter: 1/4"
 Slot Size: Well Depth: 5'
 Gravel Pack: #30

Boring/Well No: **SVW-4**

Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion Backfill Casing	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
See Construction Detail					1		CL	Dark brown/greenish lean clay with sand, strong odor
					2			
					3		CH	Green/brown clay, stong odor
					4			
					5		Total Depth = 5'	
					6			
					7			
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta

Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/9/2010
 Drilling Method: Hand Auger Hole Diameter: 36"
 Sampling Method: Hole Depth: 5'
 Casing Type: 1/4" Tubing Well Diameter: 1/4"
 Slot Size: Well Depth: 5'
 Gravel Pack: #30

Boring/Well No: SVW-5

Page 1 of 2

Elevation: Northing: Easting:

Well Completion Backfill Casing	Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
See Construction Detail					1		CL	Green/gray/black lean clay with sand, some gravel, wood debris, strong odor
					2			
					3		CH	Greenish gray clay, strong odor
					4			
					5		Total Depth = 5'	
					6			
					7			
					8			
					9			
					10			
					11			
					12			
					13			
					14			
					15			
					16			
					17			
					18			
					19			
					20			
					21			
					22			

Delta

Consultants

Project No: C101156 Client: COP
 Logged By: Alan Buehler Location: Oakland
 Driller: Gregg Drilling Date Drilled: 8/9/2010
 Drilling Method: Hand Auger Hole Diameter: 36"
 Sampling Method: Hole Depth: 5'
 Casing Type: 1/4" Tubing Well Diameter: 1/4"
 Slot Size: Well Depth: 5'
 Gravel Pack: #30

Boring/Well No: **SVW-6**
 Page 1 of 2

Elevation: _____ Northing: _____ Easting: _____

Well Completion		Water Level	Moisture Content	PID Reading (ppm)	Sample Identification	Depth (feet)	Sample Recovery	Interval	Soil Type	LITHOLOGY / DESCRIPTION
Backfill	Casing									
See Construction Detail						1			CL	Green/gray lean clay with sand, some gravel, some odor, asphalt debris
						2				
						3			CH	Green/brown clay, strong odor
						4				
						5			Total Depth = 5'	
						6				
						7				
						8				
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
						15				
						16				
						17				
						18				
						19				
						20				
						21				
						22				



1220 Avenida Acaso
Camarillo, CA 93012
(805) 388-3775
www.aecom.com

Client: Chevron EMC

Project Number: 60314377

Site Description/Location: 4276 MacArthur Blvd, Oakland, California

Coordinates: See Survey Elevation: Datum:

Drilling Equipment/Method: DPT Combo Rig/HSA Weather:

Sample Type(s): Direct Push Boring Diameter: 10 IN.

Boring No. MW-10S

Ambient PID Reading: NS

Sheet: 1 of 1

Monitoring Well Installed: Yes

Screened Interval: 6.5-10 ft.

Approved By:

Logged By: J. Harms

Date/Time Started: 06-12-14 / 10:15

Depth of Boring: 10 FT BGS

Drilling Contractor: Penecore

Backfill: NA

Date/Time Finished: 06-12-14 / 10:45

Water Level: dry FT BGS

DEPTH (ft)	Sample ID	Sample Depth (ft)	Blows per 6"/RQD	Recovery (ft)	PID Reading (ppm)	USCS	Graphic Log	MATERIAL IDENTIFICATION, color, description of fine grained material (silt and clay), description of coarse grained material (sand and gravel), structural or mineralogical features, density or stiffness, moisture content, odors or staining.	Well Diagram
								3 INCH ASPHALT	
					0.4	ML		LEAN CLAY WITH SAND AND GRAVEL, brown (5YR 5/4), 70% low-plastic clay, 20% fine-to medium-grained sand, 10% fine-grained gravel (max size 0.25"), subangular, medium dense, dry, HC odor	Concrete
	MW-10S-2			1	2.6	CH		FAT CLAY, olive gray (5Y5/2) with orange mottling, 90% medium-plastic clay, 10% silt, stiff, dry, HC odor	Bentonite Chips
					0.7				
					4.1	CL		LEAN CLAY, olive gray (5Y5/2), 80% low-plastic clay, 10% fine-to medium-grained sand, 10% silt, stiff, dry, HC odor	
5	MW-10S-5			1	8.1	ML		SILT WITH SAND, olive gray and brown mottled (5Y 5/2 and 5YR 5/4), 60% silt, 20% low-plastic clay, 20% fine-to coarse-grained sand, dense, dry, odor decreases, gravel at 5.5' to 5.7'	Sand - Monterey #3
					0.4				
	MW-10S-7			1	28.1	CH		FAT CLAY, brown (10 YR 6/4) with grey staining, 90% medium-plastic clay, 10% silt, stiff, dry, HC odor and staining	
	MW-10S-8			1	2.9				0.020 Slot size
					24				
10	MW-10S-10			1	3.5			, 85% medium-plastic clay, 10% silt, 5% gravel	

Notes:



1220 Avenida Acaso
Camarillo, CA 93012
(805) 388-3775
www.aecom.com

Client: Chevron EMC

Project Number: 60314377

Site Description/Location: 4276 MacArthur Blvd, Oakland, California

Coordinates: See Survey Elevation: Datum:

Drilling Equipment/Method: DPT Combo Rig/HSA Weather:

Sample Type(s): Direct Push Boring Diameter: 10 IN.

Boring No. MW-11S

Ambient PID Reading: NS

Sheet: 1 of 1

Monitoring Well Installed: Yes

Screened Interval: 6.5-10 ft.

Approved By:

Logged By: J. Harms

Date/Time Started: 06-11-14 / 13:40

Depth of Boring: 10 FT BGS

Drilling Contractor: Penecore

Backfill: NA

Date/Time Finished: 06-11-14 / 13:40

Water Level: 8.68 FT BGS

DEPTH (ft)	Sample ID	Sample Depth (ft)	Blows per 6"/RQD	Recovery (ft)	PID Reading (ppm)	USCS	Graphic Log	MATERIAL IDENTIFICATION, color, description of fine grained material (silt and clay), description of coarse grained material (sand and gravel), structural or mineralogical features, density or stiffness, moisture content, odors or staining.	Well Diagram
								6 INCH ASPHALT	
					0.0	SM		FILL, SILTY GRAVEL, brownish yellow (10YR 6/6), 60% fine-to coarse-grained gravel (max size 2"), 30% silt, 10% fine-grained sand, subangular, dry, no odor	Concrete
	MW-11S-2			1	0.0			, 60% fine-to coarse-grained gravel (max size 1.5"), 20% silt, 10% fine-grained sand, 10% clay	Bentonite Chips
					0.0	ML		LEAN CLAY WITH SILT, brown (10YR 5/3), 70% low-plastic clay, 20% silt, 10% fine-grained sand, medium dense, dry	
	MW-11S-4			1	0.4			, slight HC odor	
5					4.6			, moist at 5'-5.5'	Sand - Monterey #3
	MW-11S-6			1	16.0	CL		LEAN CLAY WITH SILT AND TRACE GRAVEL, gray HC stained, 60% low-plastic clay, 25% fine-to medium-grained sand, 10% silt, 5% fine-grained gravel (max size 0.25"), medium dense, dry, HC odor	
					15.8	ML		LEAN CLAY WITH SILT, gray HC stained, 55% low-plastic clay, 35% fine-to medium-grained sand, 10% silt, medium dense, dry, HC odor	
	MW-11S-8			1	47.5	ML		SILT WITH SAND, brown (7.5YR 5/4), 60% silt, 30% fine-to medium-grained sand, 5% non-plastic clay, 5% fine-grained gravel (max size 0.25"), medium dense, dry, HC odor	0.020 Slot size
					325				
10	MW-11S-10			1	361				

Notes:

Appendix C

Groundwater Monitoring Data

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
MW-1B	11/1/2010	174.05	7.15	0	166.90	ND<5,000	ND<50	99	--	3.0	0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/31/2011	174.05	6.62	0	167.43	ND<5,000	ND<50	170	--	6.7	0.64	0.33	ND<0.60	
	4/26/2011	174.05	6.14	0	167.91	ND<5,000	ND<50	220	--	7.3	0.55	0.32	0.69	
	7/25/2011	174.05	6.69	0	167.36	ND<5,000	ND<40	140	--	7.8	0.35	ND<0.30	ND<0.60	
	10/7/2011	174.06	6.86	0	167.20	ND<5,000	ND<40	120	--	5.7	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/23/2012	174.06	6.96	0	167.10	ND<5,000	ND<40	89	--	3.6	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/6/2012	174.06	5.89	0	168.17	ND<5,000	ND<40	110	--	4.5	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/24/2012	174.06	6.98	0	167.08	ND<5,000	ND<40	130	--	6.2	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	2/8/2013	174.06	6.65	0	167.41	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/10/2013	174.06	7.11	0	166.95	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	0.61	
	1/16/2014	174.06	7.73	0	166.33	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	1.0	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/22/2014	174.06	7.18	0	166.88	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
	MW-2	7/20/1999	173.01	5.40	--	167.61	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND
9/28/1999		173.01	5.60	0	167.41	--	--	1,390	--	124	ND	62.9	43.1	
1/7/2000		173.01	5.92	0	167.09	--	--	1,450	--	99	ND	23.8	16	
3/31/2000		173.01	5.23	0	167.78	--	--	ND	--	42	ND	ND	ND	
7/14/2000		173.01	5.52	0	167.49	--	--	ND	--	44.7	ND	ND	ND	
10/3/2000		173.01	6.04	0	166.97	--	--	ND	--	56.7	ND	ND	ND	
1/3/2001		173.01	6.42	0	166.59	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	
4/4/2001		173.01	6.14	0	166.87	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	
7/17/2001		173.01	5.30	0	167.71	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	
10/3/2001		173.50	7.38	0	166.12	--	--	ND<250	--	2.7	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	
1/28/2002		173.50	5.68	0	167.82	--	--	ND<250	--	2.5	4.4	2.8	7.4	
4/25/2002		173.50	5.82	0	167.68	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
7/18/2002		173.50	6.90	0	166.60	--	--	ND<500	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	
10/7/2002		173.50	7.54	0	165.96	--	--	4,300	--	ND<10	27	21	75	
1/6/2003		173.50	6.79	0	166.71	--	--	5,900	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	
4/7/2003		173.50	6.49	0	167.01	--	--	1,500	--	ND<10	14	11	38	
7/7/2003		173.50	6.72	0	166.78	--	--	ND<2,500	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25	
10/9/2003		173.50	7.16	0	166.34	--	--	3,500	ND<5,000	ND<50	ND<50	ND<50	ND<100	Sampled for TPH-GRO by 8015M on 11/14/2003
1/14/2004		173.50	5.53	0	167.97	--	--	3,200	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25	
4/28/2004		173.50	5.21	0	168.29	--	--	22,000	--	ND<3	9.2	ND<3	ND<6	
7/12/2004	173.50	5.83	0	167.67	--	--	1,700	--	3.8	18	2.6	16		
10/25/2004	173.50	6.89	0	166.61	--	--	3,400	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25		
1/17/2005	173.50	5.70	0	167.80	--	--	1,700	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10		
4/6/2005	173.50	4.50	0	169.00	--	--	3,000	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20		
7/8/2005	173.50	4.69	0	168.81	--	--	ND<2,000	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20		
10/7/2005	173.50	4.61	0	168.89	--	--	7,500	--	6.7	6.6	ND<3.0	ND<6.0		
1/27/2006	173.50	4.10	0	169.40	--	--	2,500	--	1.0	2.6	ND<0.30	ND<0.60		
4/28/2006	173.50	3.75	0	169.75	--	--	3,100	--	9.4	3.6	0.94	3.4		
7/28/2006	173.50	4.34	0	169.16	--	--	3,000	--	2.0	ND<1.5	ND<1.5	ND<3.0		
10/27/2006	173.50	5.62	0	167.88	--	--	1,800	--	1.5	ND<1.5	ND<1.5	ND<3.0		
1/10/2007	173.50	4.02	0	169.48	--	--	2,100	--	1.1	ND<0.60	ND<0.60	ND<1.2		

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
	4/13/2007	173.50	4.03	0	169.47	--	--	3,300	--	12	1.6	0.46	1.1	
	7/19/2007	173.50	4.41	0	169.09	--	--	2,500	--	21	0.64	5.1	1.5	
	10/8/2007	173.50	4.93	0	168.57	--	--	3,400	--	38	1.6	13	2.1	
	1/9/2008	173.50	3.03	0	170.47	--	--	1,700	--	6.2	2.5	0.61	0.91	
	4/4/2008	173.50	3.52	0	169.98	--	--	1,400	--	15	2.1	0.76	ND<0.60	Gauged on 1/18/2008
	7/3/2008	173.50	4.70	0	168.80	--	--	1,100	--	14	1.1	2.0	1.2	
	10/3/2008	173.50	5.57	0	167.93	--	ND<50	740	--	14	ND<0.30	4.5	6.9	
	1/22/2009	173.50	5.03	0	168.47	--	ND<50	640	--	4.6	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/13/2009	173.50	3.73	0	169.77	--	ND<50	940	--	7.1	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/23/2009	173.50	4.39	0	169.11	--	230	700	--	12	6.0	5.4	13	
	2/1/2010	173.50	4.33	0	169.17	--	140	860	--	17	13	0.83	2.4	
	8/2/2010	173.50	5.16	0	168.34	--	210	1,200	--	9.5	32	1.4	2.4	
	8/24/2010						DESTROYED							
MW-2B	11/1/2010	173.55	11.27	0	162.28	--	57	550	--	7.8	2.7	2.1	0.99	
	1/31/2011	173.55	7.79	0	165.76	--	ND<50	420	--	1.7	0.47	0.59	ND<0.60	
	4/26/2011	173.55	9.09	0	164.46	--	ND<50	390	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/25/2011	173.55	3.91	0	169.64	--	ND<40	210	--	1.7	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/7/2011	173.55	4.50	0	169.05	--	52	110	--	1.0	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/23/2012	173.55	6.96	0	166.59	--	ND<40	110	--	0.73	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/6/2012	173.55	5.67	0	167.88	--	ND<40	120	--	0.36	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/24/2012	173.55	5.33	0	168.22	--	ND<40	73	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	2/8/2013	173.55	4.58	0	168.97	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/10/2013	173.55	7.06	0	166.49	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/16/2014	173.55	5.58	0	167.97	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/22/2014	173.55	6.18	0	167.37	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-3	7/20/1999	178.44	8.50	--	169.94	--	--	1,000	--	76	52	79	76	
	9/28/1999	178.44	8.31	0	170.13	--	--	1,860	--	174	95.4	71.8	135	
	1/7/2000	178.44	8.56	0	169.88	--	--	28,400	--	2,450	3,090	1,560	3,910	
	3/31/2000	178.44	8.42	0	170.02	--	--	26,000	--	1,300	2,900	2,600	3,500	
	7/14/2000	178.44	8.61	0	169.83	--	--	24,500	--	1,850	2,630	2,750	3,900	
	10/3/2000	178.44	9.14	0	169.30	--	--	22,000	--	1,910	2,020	2,400	2,680	
	1/3/2001	178.44	9.06	0	169.38	--	--	14,000	--	1,600	1,100	2,300	1,400	
	4/4/2001	178.44	8.98	0	169.46	--	--	19,600	--	1,150	1,470	2,100	1,820	
	7/17/2001	178.44	7.46	0	170.98	--	--	26,000	--	1,500	2,100	2,100	3,400	
	10/3/2001	178.13	9.81	0	168.32	--	--	22,000	--	830	1,900	1,700	3,000	
	1/28/2002	178.13	7.39	0	170.74	--	--	30,000	--	880	2,600	1,800	4,300	
	4/25/2002	178.13	7.86	0	170.27	--	--	18,000	--	500	2,000	1,300	3,800	
	7/18/2002	178.13	8.83	0	169.30	--	--	37,000	--	1,800	3,800	2,200	8,000	
	10/7/2002	178.13	9.71	0	168.42	--	--	26,000	--	600	2,000	1,800	6,400	
	1/6/2003	178.13	7.40	0	170.73	--	--	27,000	--	800	2,100	2,000	6,400	
	4/7/2003	178.13	8.17	0	169.96	--	--	28,000	--	660	2,200	1,900	6,300	
	7/7/2003	178.13	8.35	0	169.78	--	--	33,000	--	1,200	2,500	2,700	8,300	
	10/9/2003	178.13	9.39	0	168.74	--	--	3,800	6,000	120	260	390	1,200	Sampled for TPH-GRO by 8015M on 11/14/2003

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
	1/14/2004	178.13	6.86	0	171.27	--	--	5,100	--	120	240	310	720	
	4/28/2004	178.13	6.63	0	171.50	--	--	7,300	--	250	440	580	1300	
	7/12/2004	178.13	7.41	0	170.72	--	--	5,500	--	350	310	120	350	
	10/25/2004	178.13	8.81	0	169.32	--	--	3,300	--	96	140	270	490	
	1/17/2005	178.13	6.37	0	171.76	--	--	3,400	--	150	270	360	750	
	4/6/2005	178.13	4.69	0	173.44	--	--	14,000	--	420	1,300	1,000	3,100	
	7/8/2005	178.13	5.23	0	172.90	--	--	5,000	--	180	290	500	800	
	10/7/2005	178.13	6.35	0	171.78	--	--	6,800	--	270	120	ND<0.30	210	
	1/27/2006	178.13	5.24	0	172.89	--	--	3,200	--	120	140	270	460	
	4/28/2006	178.13	5.01	0	173.12	--	--	4,500	--	130	250	380	670	
	7/28/2006	178.13	6.21	0	171.92	--	--	4,700	--	160	240	510	730	
	10/27/2006	178.13	6.93	0	171.20	--	--	3,700	--	150	160	460	530	
	1/10/2007	178.13	5.93	0	172.20	--	--	4,800	--	180	160	550	600	
	4/13/2007	178.13	6.10	0	172.03	--	--	5,100	--	180	240	550	710	
	7/19/2007	178.13	6.51	0	171.62	--	--	2,000	--	110	64	220	190	
	10/8/2007	178.13	7.05	0	171.08	--	--	2,100	--	72	65	180	290	
	1/9/2008	178.13	3.65	0	174.48	--	--	4,200	--	200	160	510	580	Gauged on 1/18/2008
	4/4/2008	178.13	5.69	0	172.44	--	--	7,500	--	270	390	810	1,200	
	7/3/2008	178.13	7.28	0	170.85	--	--	2,300	--	99	66	210	220	
	10/3/2008	178.13	8.40	0	169.73	--	1,200	12,000	--	740	620	1,500	2,700	
	1/22/2009	178.13	7.68	0	170.45	--	270	2,000	--	120	79	290	290	
	4/13/2009	178.13	6.28	0	171.85	--	150	3,600	--	110	150	180	510	
	7/23/2009	178.13	7.20	0	170.93	--	310	3,400	--	180	150	360	650	
	2/1/2010	178.13	5.29	0	172.84	--	390	6,500	--	180	92	300	250	
	8/2/2010	178.13	6.83	0	171.30	--	540	8,600	--	140	110	320	1,000	
	8/24/2010							DESTROYED						
MW-3B	11/1/2010	177.77	6.82	0	170.95	--	58	990	--	31	32	47	50	
	1/31/2011	177.77	5.30	0	172.47	--	65	2,800	--	32	20	39	47	
	4/26/2011	177.77	4.64	0	173.13	--	93	2,800	--	36	55	80	82	
	7/25/2011	177.77	5.53	0	172.24	--	100	1,700	--	28	33	80	73	
	10/7/2011	177.77	6.08	0	171.69	--	81	1,700	--	32	20	88	47	
	1/23/2012	177.77	6.90	0	170.87	--	120	1,800	--	39	17	75	20	
	4/6/2012	177.77	4.23	0	173.54	--	ND<40	1,200	--	36	25	80	41	
	7/24/2012	177.77	6.42	0	171.35	--	190	1,500	--	66	10	76	39	
	2/8/2013	177.77	5.60	0	172.17	--	ND<40	4,400	--	170	93	450	150	
	7/10/2013	177.77	6.71	0	171.06	--	350	2,800	--	190	60	530	82	
	1/16/2014	177.77	7.63	0	170.14	5,300	40	3,800	--	190	71	380	210	
	7/22/2014	177.77	6.89	0	170.88	--	370	8,600	--	190	120	670	190	
MW-4	7/20/1999	179.10	7.40	--	171.70	--	--	69	--	2.7	0.77	ND	7.1	
	9/28/1999	179.10	7.19	0	171.91	--	--	4,050	--	1,250	72	51.3	133	
	1/7/2000	179.10	8.98	0	170.12	--	--	7,010	--	2,260	167	271	276	
	3/31/2000	179.10	7.26	0	171.84	--	--	5,500	--	1,800	230	330	400	
	7/14/2000	179.10	7.67	0	171.43	--	--	7,940	--	2,810	332	450	247	

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
	10/3/2000	179.10	8.12	0	170.98	--	--	11,400	--	3,110	437	519	816	
	1/3/2001	179.10	9.10	0	170.00	--	--	8,600	--	2,500	340	480	960	
	4/4/2001	179.10	8.63	0	170.47	--	--	9,950	--	2,380	126	416	725	
	7/17/2001	179.10	6.49	0	172.61	--	--	10,000	--	2,300	110	410	800	
	10/3/2001	178.96	7.01	0	171.95	--	--	7,800	--	2,100	85	380	390	
	1/28/2002	178.96	6.21	0	172.75	--	--	12,000	--	2,100	130	350	670	
	4/25/2002	178.96	5.49	0	173.47	--	--	3,300	--	1,300	42	270	250	
	7/18/2002	178.96	8.28	0	170.68	--	--	4,800	--	1,300	71	290	220	
	10/7/2002	178.96	7.49	0	171.47	--	--	5,100	--	1,400	110	330	380	
	1/6/2003	178.96	6.36	0	172.60	--	--	5,600	--	1,100	57	260	320	
	4/7/2003	178.96	6.24	0	172.72	--	--	5,100	--	1,100	55	190	370	
	7/7/2003	178.96	6.43	0	172.53	--	--	3,000	--	920	28	170	330	
	10/9/2003	178.96	7.97	0	170.99	--	--	530	700	100	2.2	5.4	14	Sampled for TPH-GRO by 8015M on 11/14/2003
	1/14/2004	178.96	6.30	0	172.66	--	--	530	--	88	4.1	9.9	11	
	4/28/2004	178.96	5.68	0	173.28	--	--	1,200	--	200	5.3	21	13	
	7/12/2004	178.96	6.48	0	172.48	--	--	3,600	--	1,000	14	260	72	
	10/25/2004	178.96	6.85	0	172.11	--	--	490	--	34	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	
	1/17/2005	178.96	4.56	0	174.40	--	--	620	--	100	2.6	15	8.0	
	4/6/2005	178.96	2.90	0	176.06	--	--	630	--	81	9.6	16	41	
	7/8/2005	178.96	3.74	0	175.22	--	--	980	--	170	24	44	140	
	10/7/2005	178.96	4.24	0	174.72	--	--	4,900	--	1,100	11	110	110	
	1/27/2006	178.96	3.65	0	175.31	--	--	2,800	--	580	20	130	230	
	4/28/2006	178.96	3.94	0	175.02	--	--	710	--	110	2.4	21	22	
	7/28/2006	178.96	4.63	0	174.33	--	--	550	--	120	2.1	12	19	
	10/27/2006	178.96	5.19	0	173.77	--	--	260	--	37	2.0	1.9	6.7	
	1/10/2007	178.96	4.82	0	174.14	--	--	270	--	29	0.72	1.8	2.7	
	4/13/2007	178.96	4.25	0	174.71	--	--	390	--	53	1.2	3.1	4.1	
	7/19/2007	178.96	5.35	0	173.61	--	--	210	--	8.0	1.0	1.4	4.5	
	10/8/2007	178.96	5.48	0	173.48	--	--	290	--	17	2.3	3.8	14	
	1/9/2008	178.96	3.40	0	175.56	--	--	770	--	190	5.9	21	40	Gauged on 1/18/2008
	4/4/2008	178.96	4.20	0	174.76	--	--	180	--	11	2.0	0.67	2.9	
	7/3/2008	178.96	5.89	0	173.07	--	--	140	--	4.5	1.3	ND<0.30	ND<0.60	
	10/3/2008	178.96	7.34	0	171.62	--	96	430	--	29	3.4	9.6	20	
	1/22/2009	178.96	6.75	0	172.21	--	ND<50	190	--	25	1.7	0.87	1.5	
	4/13/2009	178.96	4.74	0	174.22	--	110	290	--	17	2.1	4.4	12	
	7/23/2009	178.96	6.01	0	172.95	--	85	360	--	33	2.3	5.4	18	
	2/1/2010	178.96	6.42	0	172.54	--	80	490	--	35	3.1	2.7	5.5	
	8/2/2010	178.96	5.92	0	173.04	--	120	470	--	17	3.4	2.5	12	
	8/24/2010							DESTROYED						
MW-4B	11/1/2010	179.07	7.20	0	171.87	--	ND<50	230	--	ND<0.30	2.1	1.3	43	
	1/31/2011	179.07	4.49	0	174.58	--	ND<50	68	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	2.0	
	4/26/2011	179.07	4.32	0	174.75	--	ND<50	52	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/25/2011	179.07	5.52	0	173.55	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/7/2011	179.07	6.04	0	173.03	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	0.46	ND<0.30	ND<0.60	

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
	1/23/2012	179.07	6.58	0	172.49	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	0.36	0.87	ND<0.60	
	4/6/2012	179.07	4.41	0	174.66	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/24/2012	179.07	6.20	0	172.87	--	ND<40	75	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	2/8/2013	179.07	5.37	0	173.70	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/10/2013	179.07	6.52	0	172.55	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/16/2014	179.07	7.55	0	171.52	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	0.32	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/22/2014	179.07	6.80	0	172.27	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-5	10/3/2001	169.18	2.81	0	166.37	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	1/28/2002	169.18	1.88	0	167.30	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	4/25/2002	169.18	1.99	0	167.19	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	7/18/2002	169.18	2.49	0	166.69	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	10/7/2002	169.18	2.80	0	166.38	--	--	140	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	1/6/2003	169.18	1.86	0	167.32	--	ND<50	120	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	4/7/2003	169.18	2.15	0	167.03	--	--	220	--	0.53	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	7/7/2003	169.18	2.26	0	166.92	--	--	120	--	ND<1.2	ND<1.2	ND<1.2	ND<1.2	
	10/9/2003	169.18	2.72	0	166.46	--	--	560	210	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<2.0	Sampled for TPH-GRO by 8015M on 11/14/2003
	1/14/2004	169.18	2.00	0	167.18	--	--	560	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	
	4/28/2004	169.18	2.01	0	167.17	--	--	760	--	ND<0.3	1.8	ND<0.3	ND<0.6	
	7/12/2004	169.18	2.56	0	166.62	--	--	96	--	1.8	3.3	0.54	3.6	
	10/25/2004	169.18	2.43	0	166.75	--	--	1,100	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	
	1/17/2005	169.18	1.49	0	167.69	--	--	720	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	
	4/6/2005	169.18	0.95	0	168.23	--	--	830	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	
	7/8/2005	169.18	1.49	0	167.69	--	--	ND<500	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	
	10/7/2005	169.18	1.92	0	167.26	--	--	540	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/27/2006	169.18	2.03	0	167.15	--	--	490	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/28/2006	169.18	1.02	0	168.16	--	--	430	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/28/2006	169.18	1.57	0	167.61	--	--	480	--	0.34	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/27/2006	169.18	2.20	0	166.98	--	--	420	--	0.34	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/10/2007	169.18	1.57	0	167.61	--	--	390	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/13/2007	169.18	1.89	0	167.29	--	--	170	--	3.8	5.9	1.5	3.8	
	7/19/2007	169.18	1.92	0	167.26	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/8/2007	169.18	2.28	0	166.90	--	--	200	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/9/2008	169.18	1.09	0	168.09	--	--	150	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	Gauged on 1/18/2008
	4/4/2008	169.18	1.72	0	167.46	--	--	210	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/3/2008	169.18	2.27	0	166.91	--	--	260	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/3/2008	169.18	2.80	0	166.38	--	60	200	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/22/2009	169.18	2.45	0	166.73	--	ND<50	130	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/13/2009	169.18	1.81	0	167.37	--	ND<50	190	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/23/2009	169.18	2.33	0	166.85	--	ND<50	210	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	2/1/2010	169.18	1.32	0	167.86	--	ND<50	170	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	8/2/2010	169.18	2.20	0	166.98	--	ND<50	64	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	11/1/2010	169.18	3.92	0	165.26	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	1/31/2011	169.18	1.63	0	167.55	--	ND<50	160	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/26/2011	169.18	1.32	0	167.86	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
	7/25/2011	169.18	1.79	0	167.39	--	ND<40	140	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/7/2011	169.18	2.18	0	167.00	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	1/23/2012	169.18	1.98	0	167.20	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/6/2012	169.18	1.18	0	168.00	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only
	7/24/2012	169.18	1.90	0	167.28	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	2/8/2013	169.18	1.88	0	167.30	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/10/2013	169.18	2.32	0	166.86	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/16/2014	169.18	2.82	0	166.36	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/22/2014	169.18	3.13	0	166.05	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-6	10/3/2001	169.04	2.87	0	166.17	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	1/28/2002	169.04	1.82	0	167.22	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	4/25/2002	169.04	2.01	0	167.03	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	7/18/2002	169.04	2.44	0	166.60	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	10/7/2002	169.04	2.72	0	166.32	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	1/6/2003	169.04	1.90	0	167.14	--	--	ND<50	--	0.62	1.2	1.2	3.5	
	4/7/2003	169.04	2.02	0	167.02	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	7/7/2003	169.04	2.21	0	166.83	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	10/9/2003	169.04	2.71	0	166.33	--	--	ND<50	ND<50	0.95	3.0	1.4	5.5	Sampled for TPH-GRO by 8015M on 11/14/2003
	1/14/2004	169.04	2.00	0	167.04	--	--	ND<50	--	ND<0.50	0.57	ND<0.50	0.64	
	4/28/2004	169.04	2.18	0	166.86	--	--	ND<50	--	0.39	0.78	ND<0.3	ND<0.6	
	7/12/2004	169.04	2.69	0	166.35	--	--	ND<50	--	ND<0.3	ND<0.3	ND<0.3	ND<0.6	
	10/25/2004	169.04	2.46	0	166.58	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	1/17/2005	169.04	1.54	0	167.50	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	4/6/2005	169.04	1.15	0	167.89	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	7/8/2005	169.04	1.05	0	167.99	--	--	ND<50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	
	10/7/2005	169.04	1.90	0	167.14	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/27/2006	169.04	1.32	0	167.72	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/28/2006	169.04	0.00	0	169.04	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/28/2006	169.04	1.68	0	167.36	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/27/2006	169.04	1.98	0	167.06	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/10/2007	169.04	1.60	0	167.44	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/13/2007	169.04	2.01	0	167.03	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/19/2007	169.04	1.96	0	167.08	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/8/2007	169.04	2.35	0	166.69	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/9/2008	169.04	1.10	0	167.94	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	Gauged on 1/18/2008
4/4/2008	169.04	1.60	0	167.44	--	--	ND<50	--	ND<0.30	0.40	ND<0.30	0.71		
7/3/2008	169.04	2.19	0	166.85	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
10/3/2008	169.04	2.78	0	166.26	--	--	ND<50	ND<50	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
1/22/2009	169.04	2.35	0	166.69	--	--	ND<50	ND<50	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
4/13/2009	169.04	1.81	0	167.23	--	--	ND<50	ND<50	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
7/23/2009	169.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over	
2/1/2010	169.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over	
8/2/2010	169.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over	
8/24/2010								DESTROYED						

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
MW-7	10/3/2001	171.64	7.62	0	164.02	--	--	10,000	--	210	ND<50	ND<50	800	
	1/28/2002	171.64	7.21	0	164.43	--	--	ND<1,000	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	
	4/25/2002	171.64	7.25	0	164.39	--	--	ND<5,000	--	660	ND<50	ND<50	ND<50	
	7/18/2002	171.64	8.12	0	163.52	--	--	ND<5,000	--	130	ND<50	ND<50	ND<50	
	10/7/2002	171.64	7.71	0	163.93	--	--	18,000	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	
	1/6/2003	171.64	7.63	0	164.01	--	ND<50	410	--	0.61	1.0	0.89	2.9	
	4/7/2003	171.64	7.58	0	164.06	--	--	13,000	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	
	7/7/2003	171.64	7.56	0	164.08	--	--	990	--	8.2	ND<0.50	1.2	ND<0.50	
	10/9/2003	171.64	7.72	0	163.92	--	--	6,800	ND<13,000	ND<130	ND<130	ND<130	ND<250	Sampled for TPH-GRO by 8015M on 11/14/2003
	1/14/2004	171.64	6.97	0	164.67	--	--	19,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100	
	4/28/2004	171.64	8.70	0	162.94	--	--	19,000	--	ND<3	ND<3	ND<3	ND<6	
	7/12/2004	171.64	9.44	0	162.20	--	--	12,000	--	28	14	330	200	
	10/25/2004	171.64	7.23	0	164.41	--	--	28,000	--	ND<250	ND<250	ND<250	ND<250	
	1/17/2005	171.64	6.30	0	165.34	--	--	15,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100	
	4/6/2005	171.64	5.96	0	165.68	--	--	13,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100	
	7/8/2005	171.64	6.45	0	165.19	--	--	ND<10,000	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100	
	10/7/2005	171.64	6.78	0	164.86	--	--	13,000	--	ND<3.0	ND<3.0	ND<3.0	ND<6.0	
	1/27/2006	171.64	5.82	0	165.82	--	--	8,200	--	0.64	1.6	ND<0.30	ND<0.60	
	4/28/2006	171.64	5.57	0	166.07	--	--	6,900	--	0.88	1.5	0.34	1.0	
	7/28/2006	171.64	6.67	0	164.97	--	--	5,400	--	5.2	ND<3.0	ND<3.0	ND<6.0	
	10/27/2006	171.64	6.93	0	164.71	--	--	4,500	--	ND<1.5	ND<1.5	ND<1.5	ND<3.0	
	1/10/2007	171.64	6.41	0	165.23	--	--	12,000	4,000	ND<1.2	ND<1.2	ND<1.2	ND<2.4	
	4/13/2007	171.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over
	7/19/2007	171.64	7.10	0	164.54	--	--	2,700	--	0.57	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/8/2007	171.64	7.42	0	164.22	--	--	1,600	--	0.47	0.49	ND<0.30	ND<0.60	
	1/9/2008	171.64	5.98	0	165.66	--	--	1,500	--	0.45	0.49	ND<0.30	ND<0.60	Gauged on 1/18/2008
	4/4/2008	171.64	6.80	0	164.84	--	--	1,800	--	0.72	0.58	ND<0.30	ND<0.60	
	7/3/2008	171.64	7.31	0	164.33	--	--	1,600	--	0.45	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/3/2008	171.64	7.79	0	163.85	--	ND<50	1,300	--	0.53	0.59	ND<0.30	ND<0.60	
	1/22/2009	171.64	7.26	0	164.38	--	ND<50	890	--	0.43	0.49	ND<0.30	ND<0.60	
	4/13/2009	171.64	6.83	0	164.81	--	ND<50	1,100	--	0.46	0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/23/2009	171.64	7.32	0	164.32	--	ND<50	920	--	ND<0.30	0.73	ND<0.30	ND<0.60	
	2/1/2010	171.64	6.21	0	165.43	--	53	1,000	--	5.6	4.0	1.2	2.0	
8/2/2010	171.64	7.08	0	164.56	--	ND<50	880	--	ND<0.30	0.62	ND<0.30	ND<0.60		
11/1/2010	172.11	6.97	0	165.14	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only	
1/31/2011	172.11	6.58	0	165.53	--	ND<50	730	--	0.31	0.59	ND<0.30	ND<0.60		
4/26/2011	172.11	5.21	0	166.90	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only	
7/25/2011	172.11	6.89	0	165.22	--	ND<40	610	--	2.5	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
10/7/2011	172.11	7.15	0	164.96	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only	
1/23/2012	172.11	6.92	0	165.19	--	ND<40	300	--	ND<0.30	0.55	ND<0.30	ND<0.60		
4/6/2012	172.11	6.01	0	166.10	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 and Q3 only	
7/24/2012	172.11	7.25	0	164.86	--	ND<40	270	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
2/8/2013	172.11	6.90	0	165.21	--	ND<40	240	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60		
7/10/2013	172.11	7.36	0	164.75	--	ND<40	340	--	0.75	ND<0.30	0.46	0.69		

**Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California**

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
	1/16/2014	172.11	7.86	0	164.25	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/22/2014	172.11	7.40	0	164.71	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-8	1/18/2008	167.97	0.43	0	167.54	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/4/2008	167.97	0.55	0	167.42	--	--	ND<50	--	0.76	1.6	0.72	2.3	
	7/3/2008	167.97	0.91	0	167.06	--	--	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	10/3/2008	167.97	1.71	0	166.26	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/22/2009	167.97	1.59	0	166.38	--	64	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	4/13/2009	167.97	0.08	0	167.89	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/23/2009	167.97	1.10	0	166.87	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	2/1/2010	167.97	0.65	0	167.32	--	ND<50	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	8/2/2010	167.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Paved over
	8/24/2010						DESTROYED							
MW-9A	7/10/2013	173.01	5.88	0	167.13	--	220	4,600	--	1,100	14	220	140	
	1/16/2014	173.01	6.24	0	166.77	ND<5,000	200	4,600	--	820	ND<6.0	180	ND<12	
	7/22/2014	173.01	8.65	0	164.36	--	250	6,400	--	1,100	12	380	12	
MW-9B	7/10/2013	172.78	5.87	0	166.91	--	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	1/16/2014	172.78	6.57	0	166.21	ND<5,000	ND<40	ND<50	--	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.30	ND<0.60	
	7/22/2014	172.78	5.94	0	166.84	--	--	--	--	--	--	--	--	Sampled Q1 only
MW-10A	7/10/2013	174.48	7.15	0	167.33	--	1,300	23,000	--	6,600	76	750	1,900	
	1/16/2014	174.48	9.41	0	165.07	ND<5,000	710	25,000	--	6,600	120	850	830	
	7/22/2014	174.48	10.61	0	163.87	--	800	27,000	--	6,300	120	900	1,000	
MW-10B	7/10/2013	174.62	7.65	0	166.97	--	170	4,100	--	1,100	34	130	140	
	1/16/2014	174.62	8.33	0	166.29	ND<5,000	360	5,500	--	1,200	69	190	160	
	7/22/2014	174.62	7.76	0	166.86	--	120	2,400	--	570	19	68	54	
MW-10S	7/22/2014	175.57	10.02	0	165.55	--	--	--	--	--	--	--	--	Insufficient water to sample
MW-11A	7/10/2013	175.37	6.02	0	169.35	--	730	45,000	--	8,600	5,900	940	7,600	
	1/16/2014	175.37	6.08	0	169.29	ND<5,000	480	45,000	--	7,000	4,000	660	6,300	
	7/22/2014	175.37	6.22	0	169.15	--	1,600	49,000	--	6,600	3,300	1,100	7,100	
MW-11B	7/10/2013	174.65	5.07	0	169.58	--	ND<40	3,800	--	1,300	52	41	300	
	1/16/2014	174.65	5.97	0	168.68	ND<5,000	120	19,000	--	5,700	240	330	470	
	7/22/2014	174.65	5.35	0	169.30	--	260	12,000	--	3,400	64	210	59	
MW-11S	7/22/2014	176.09	6.05	0	170.04	ND<5,000	2,400	40,000	--	4,200	3,000	690	7,100	

NOTES:

* TOC and GWE are in feet above mean sea level
TOC = top of casing

TPH-DRO W/SGC= Total petroleum hydrocarbons-diesel range organics with silica gel cleanup
TPH-GRO = Total petroleum hydrocarbons-gasoline range organics

Table C-1
Historical Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE SAMPLED	TOC* (ft)	DTW (ft)	LNAPL (ft)	GWE* (ft)	OIL AND GREASE (µg/L)	TPH-DRO W/SGC (µg/L)	TPH-GRO (µg/L)	TPH-GRO (GC/MS) (µg/L)	B (µg/L)	T (µg/L)	E (µg/L)	X (µg/L)	Comments
DTW = Depth to water below TOC LNAPL = Liquid non-aqueous phase liquid GWE = Groundwater elevation ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit -- = Not available/not sampled µg/L = Micrograms per liter ft = Feet									B = Benzene T = Toluene E = Ethylbenzene X = Total xylenes ID = Identification GC/MS = Gas chromatograph/mass spectrometer Q1 = 1st quarter					

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	7/28/2006	330	220	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	280	250	ND<2,500	--	ND<62,000	ND<120	--	ND<120	ND<120	ND<120	ND<120
	1/10/2007	350	260	ND<1,000	--	ND<25,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	4/13/2007	270	220	730	--	ND<250	ND<0.50	--	0.68	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	1,000	200	ND<1,000	--	ND<25,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	840	170	ND<250	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	4/4/2008	--	160	770	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	7/3/2008	--	110	ND<250	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	10/3/2008	--	180	ND<200	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	1/22/2009	--	160	ND<500	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	4/13/2009	--	150	280	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/23/2009	--	140	ND<2,000	--	ND<50,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	2/1/2010	--	ND<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	ND<10	--	--	--	ND<10	ND<10	ND<10	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	30	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	46	28	--	ND<250	ND<0.50	--	0.76	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	44	33	--	ND<250	ND<0.50	--	0.82	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	47	28	--	ND<250	ND<0.50	--	0.75	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	41	30	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	32	23	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	55	18	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	46	27	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/8/2013	--	28	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/10/2013	--	12	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	42	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B (µg/L)	8260B (µg/L)		8260B (µg/L)	8015B (µg/L)						
MW-2	7/20/1999	4,500	11,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	5,280	6,150	ND	--	--	--	--	--	ND	ND	ND
	1/7/2000	33,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	17,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	66,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	57,500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	49,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	38,700	37,800	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	65,000	56,000	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	14,000	18,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	11,000	10,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	8,400	8,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	4,300	8,800	ND<1,000	--	ND<25,000,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	10/7/2002	7,100	5,900	ND<20,000	--	ND<100,000,000	ND<400	--	ND<400	ND<400	ND<400	ND<400
	1/6/2003	31,000	35,000	ND<50,000	--	ND<250,000,000	ND<1,000	--	ND<1,000	ND<1,000	ND<1,000	ND<1,000
	4/7/2003	2,000	1,500	ND<2,000	--	ND<10,000,000	ND<40	--	ND<40	ND<40	ND<40	ND<40
	7/7/2003	5,500	8,300	ND<5,000	--	ND<25,000,000	ND<100	--	ND<100	ND<100	ND<100	ND<100
	10/9/2003	--	8,500	ND<10,000	--	ND<50,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/14/2004	2,600	3,200	ND<2,500	--	ND<13,000	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	4/28/2004	35,000	22,000	13,000	--	ND<1,000	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	11
	7/12/2004	3,000	3,000	110	--	ND<4,000	ND<3	--	ND<3	ND<5	ND<5	ND<5
	10/25/2004	1,800	1,600	1,100	--	ND<1,300	ND<13	--	ND<13	ND<25	ND<13	ND<13
	1/17/2005	1,600	1,500	1,200	--	ND<1,300	ND<13	--	ND<13	ND<25	ND<13	ND<13
	4/6/2005	2,500	3,200	2,800	--	ND<2,500	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	7/8/2005	2,900	3,100	4,300	--	ND<2,500	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	10/7/2005	5,900	5,200	8,700	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	2,600	2,800	5,200	--	ND<12,000	ND<25	--	ND<25	ND<25	ND<25	ND<25
	4/28/2006	3,700	3,600	6,700	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	1.6

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	7/28/2006	3,000	2,900	5,100	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	10/27/2006	1,600	1,300	6,600	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/10/2007	2,300	2,000	6,000	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	4/13/2007	3,600	3,200	7,400	--	ND<6,200	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	7/19/2007	2,000	2,000	6,200	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/8/2007	5,000	4,000	20,000	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/9/2008	2,100	2,200	9,900	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	2,100	5,800	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/3/2008	--	1,400	8,300	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	750	5,900	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/22/2009	--	850	7,400	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	990	5,500	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	7/23/2009	--	390	5,000	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	2/1/2010	--	290	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	140	--	--	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	250	2,000	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	310	1,300	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	240	770	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	170	1,100	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	100	840	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	95	370	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	140	310	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	53	270	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/8/2013	--	1.2	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/10/2013	--	0.86	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	9.6	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
MW-3	7/20/1999	330	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	443	288	ND	--	--	--	--	--	ND	ND	8.80
	1/7/2000	1,940	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	2,800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	548	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	3,300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	1,050	450	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	ND	350	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	ND<1000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	3,200	210	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	500	260	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	ND<250	270	ND<50	--	ND<1,200,000	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/7/2002	ND<120	ND<200	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/6/2003	440	110	ND<4,000	--	23,000,000	ND<80	--	ND<80	ND<80	ND<80	ND<80
	4/7/2003	440	100	ND<4,000	--	ND<20,000,000	ND<80	--	ND<80	ND<80	ND<80	ND<80
	7/7/2003	280	100	ND<2,000	--	ND<10,000,000	ND<40	--	ND<40	ND<40	ND<40	ND<40
	10/9/2003	--	190	ND<1,000	--	ND<5,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	1/14/2004	190	230	ND<1,000	--	ND<5,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	4/28/2004	740	240	ND<12	--	ND<1,000	ND<3	--	ND<3	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	180	100	350	--	ND<20,000	ND<10	--	ND<10	ND<20	ND<20	ND<20
	10/25/2004	94	260	39	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<5.0	ND<2.5	ND<2.5
	1/17/2005	55	200	120	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<5.0	ND<2.5	ND<2.5
	4/6/2005	ND<250	200	150	--	ND<1,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	7/8/2005	ND<250	150	64	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	10/7/2005	260	180	ND<200	--	ND<5,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	1/27/2006	280	250	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/28/2006	230	180	190	--	ND<250	ND<0.50	--	0.63	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	7/28/2006	250	150	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	250	140	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	230	150	66	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	230	160	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	190	180	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	180	120	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	1.1	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	1/9/2008	290	120	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	4/4/2008	--	120	ND<50	--	ND<1,200	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/3/2008	--	190	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	71	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	1/22/2009	--	130	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	4/13/2009	--	120	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	120	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	2/1/2010	--	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	89	--	--	--	ND<0.50	--	ND<0.50	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	46	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	73	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	52	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	62	47	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	61	64	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	56	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	68	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	54	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/8/2013	--	20	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/10/2013	--	14	ND<100	ND<2,500	--	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	1/16/2014	--	13	ND<10	ND<250	--	ND<5.0	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	8.8	ND<20	ND<500	--	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B (µg/L)	8260B (µg/L)		8260B (µg/L)	8015B (µg/L)						
MW-4	7/20/1999	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	416	459	ND	--	--	--	--	--	ND	ND	ND
	1/7/2000	764	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	1,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	1,530	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	1,040	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	850	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	1,140	819	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	7/17/2001	1,200	900	ND	--	ND	ND	--	ND	ND	ND	ND
	10/3/2001	580	820	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	1,100	500	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	680	600	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	530	760	ND<100	--	ND<2,500,000	ND<10	--	49	ND<10	ND<10	ND<10
	10/7/2002	650	540	ND<10,000	--	ND<50,000,000	ND<200	--	ND<200	ND<200	ND<200	ND<200
	1/6/2003	370	520	ND<1,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	4/7/2003	550	420	ND<1,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	7/7/2003	480	450	ND<1,000	--	ND<5,000,000	ND<20	--	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20
	10/9/2003	--	270	ND<200	--	ND<1,000	ND<4.0	--	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	1/14/2004	150	180	ND<200	--	ND<1,000	ND<4.0	--	6.5	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	4/28/2004	490	310	150	--	ND<1,000	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	710	470	210	--	ND<4,000	ND<3	--	14	ND<5	ND<5	ND<5
	10/25/2004	200	170	38	--	ND<100	ND<1.0	--	2.0	ND<2.0	ND<1.0	ND<1.0
	1/17/2005	240	200	110	--	ND<100	ND<1.0	--	3.6	ND<2.0	ND<1.0	ND<1.0
	4/6/2005	ND<25	26	ND<25	--	73,000	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/8/2005	ND<25	64	29	--	ND<50	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2005	370	310	210	--	ND<250	ND<0.50	--	26	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	320	240	280	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/28/2006	140	140	130	--	ND<250	ND<0.50	--	0.97	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	7/28/2006	170	150	64	--	ND<250	ND<0.50	--	5.8	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	130	130	54	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	160	150	33	--	310	ND<0.50	--	1.9	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	210	160	82	--	ND<250	ND<0.50	--	0.77	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	120	130	13	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	160	150	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	1/9/2008	210	220	ND<20	--	ND<500	ND<1.0	--	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0	ND<1.0
	4/4/2008	--	110	27	--	ND<250	ND<0.50	--	1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	100	27	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	100	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	96	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	88	39	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	92	42	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/1/2010	--	51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	48	--	--	--	ND<0.50	ND<1.0	1.4	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	20	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/31/2011	--	30	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	26	25	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/25/2011	--	28	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	25	25	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/23/2012	--	17	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	21	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/24/2012	--	24	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/8/2013	--	2.8	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/10/2013	--	0.64	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	2.3	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B (µg/L)	8260B (µg/L)		8260B (µg/L)	8015B (µg/L)						
MW-5	10/3/2001	1,800	2,100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	650	550	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	2,200	2,400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	530	690	ND<20	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	10/7/2002	300	330	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	1/6/2003	410	350	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	4/7/2003	450	420	ND<500	--	ND<2,500,000	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
	7/7/2003	220	200	ND<200	--	ND<1,000,000	ND<4.0	--	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	10/9/2003	--	290	ND<200	--	ND<1,000	ND<4.0	--	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0	ND<4.0
	1/14/2004	670	760	ND<2,000	--	ND<10,000	ND<40	--	ND<40	ND<40	ND<40	ND<40
	4/28/2004	1,200	790	ND<12	--	ND<1,000	ND<0.5	--	1.8	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	2.8	ND<0.5	ND<12	--	ND<800	ND<0.5	--	0.76	ND<1	ND<1	ND<1
	10/25/2004	780	1,100	ND<500	--	ND<5,000	ND<50	--	ND<50	ND<100	ND<50	ND<50
	1/17/2005	530	550	100	--	ND<250	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<5.0	ND<2.5	ND<2.5
	4/6/2005	600	760	7.6	--	ND<50	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/8/2005	570	630	180	--	ND<500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/7/2005	530	490	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	580	610	1,000	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	4/28/2006	590	520	130	--	ND<250	ND<0.50	--	0.95	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	440	420	ND<100	--	ND<2,500	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	10/27/2006	460	390	43	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	430	420	28	--	ND<250	ND<0.50	--	1.7	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	160	120	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	0.84	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	19	23	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<5.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	310	280	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/9/2008	170	170	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	260	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
7/3/2008	--	360	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	10/3/2008	--	240	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	170	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	190	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	210	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.8	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/1/2010	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	42	--	--	--	ND<0.50	--	ND<0.50	--	--	--
	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	130	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.6	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	130	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	1.6	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	52	22	--	ND<250	ND<0.50	--	0.92	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	81	20	--	ND<250	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/8/2013	--	21	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/10/2013	--	4.7	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	39	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	0.67	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	10/3/2001	200	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	ND<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	ND<2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	ND<2.5	ND<2.0	ND<20	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	10/7/2002	ND<2.5	ND<2.0	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	1/6/2003	ND<2.0	ND<2.0	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	4/7/2003	46	46	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	7/7/2003	ND<2.0	ND<2.0	ND<100	--	ND<500,000	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	10/9/2003	--	ND<2.0	ND<100	--	ND<500	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
	1/14/2004	ND<5.0	ND<2.0	ND<100	--	ND<500	ND<2.0	--	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	4/28/2004	ND<1	ND<0.5	ND<12	--	ND<1,000	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	ND<1
	7/12/2004	6.4	ND<0.5	ND<12	--	ND<800	ND<0.5	--	ND<0.5	ND<1	ND<1	ND<1
	10/25/2004	ND<5.0	0.57	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	ND<0.50
	1/17/2005	ND<5.0	ND<0.50	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2005	ND<5.0	ND<0.50	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/8/2005	ND<5.0	ND<0.50	ND<5.0	--	ND<50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2005	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/27/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/28/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/28/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/10/2007	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2007	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/19/2007	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/8/2007	ND<1.0	0.80	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/9/2008	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	1.4	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	1.8	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	1.2	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	0.72	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	10/3/2001	35,000	40,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	42,000	38,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	42,000	45,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
	2/1/2010	--	720	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	770	--	--	--	ND<0.50	--	1.9	--	--	--
	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	600	160	--	ND<250	ND<0.50	--	1.3	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	620	220	--	ND<250	ND<0.50	--	1.6	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	390	190	--	ND<250	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	300	160	--	ND<250	ND<0.50	--	1.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/8/2013	--	610	ND<50	ND<1,200	--	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/10/2013	--	450	44	ND<250	--	ND<0.50	--	1.2	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	310	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	1.4	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	ND<1.0	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/4/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/3/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/3/2008	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/22/2009	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	4/13/2009	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/23/2009	--	ND<0.50	ND<10	--	ND<250	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	2/1/2010	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/24/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9A	7/10/2013	--	4.4	1,700	ND<250	--	ND<0.50	--	16	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	ND<0.50	2,800	ND<250	--	ND<0.50	--	25	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	4.1	2,600	ND<1,200	--	ND<2.5	--	18	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B (µg/L)	8260B (µg/L)		8260B (µg/L)	8015B (µg/L)						
MW-9B	7/10/2013	--	18	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	56	ND<10	ND<250	--	ND<0.50	--	1.7	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10A	7/10/2013	--	310	1,500	ND<2,500	--	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	1/16/2014	--	420	1,800	ND<2,500	--	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
	7/22/2014	--	360	ND<100	ND<2,500	--	ND<5.0	--	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0	ND<5.0
MW-10B	7/10/2013	--	110	370	ND<250	--	ND<0.50	--	3.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	1/16/2014	--	100	630	ND<250	--	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	7/22/2014	--	89	ND<50	ND<1,200	--	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
MW-10S	7/22/2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11A	7/10/2013	--	3,600	4,900	ND<6,200	--	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	1/16/2014	--	3,600	4,000	ND<6,200	--	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	7/22/2014	--	2,800	ND<250	ND<6,200	--	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
MW-11B	7/10/2013	--	490	1,500	ND<1,200	--	ND<2.5	--	57	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	1/16/2014	--	2,100	5,200	ND<1,200	--	ND<2.5	--	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5	ND<2.5
	7/22/2014	--	1,400	5,500	ND<5,000	--	ND<10	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10
MW-11S	7/22/2014	--	1,300	4,800	ND<6,200	--	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12

Table C-2
Historical Groundwater Analytical Results - Oxygenate Compounds
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	MTBE	MTBE	TBA	ETHANOL	ETHANOL	EDB	EDB 504	EDC	DIPE	ETBE	TAME
		8021B	8260B		8260B	8015B						
		(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)

NOTES:

8021B = Analyzed by Environmental Protection Agency (EPA) Method 8021B

8260B = Analyzed by EPA Method 8260B

8015B = Analyzed by EPA Method 8015B

504 = Analyzed by EPA Method 504

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

µg/L = Micrograms per liter

-- = Not available

MTBE = Methyl t-butyl ether

TBA = t-butyl alcohol

EDB = 1,2-dibromoethane

EDC = 1,2-dichloroethane

DIPE = Diisopropyl ether

ETBE = Ethyl t-butyl ether

TAME = t-amyl methyl ether

ID = Identification

ND = Not detected

Table C-3
Historical Groundwater Analytical Results - Monitored Natural Attenuation Parameters
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	NITRATE AS			IRON (II) SPECIES (µg/L)	DISSOLVED MANGANESE (µg/L)
		METHANE (mg/L)	NO3 (mg/L)	SULFATE (mg/L)		
MW-1B	1/16/2014	0.013	7.2	19	ND<100	120
	7/22/2014	--	--	--	--	--
MW-2B	1/16/2014	0.0021	ND<0.44	7.9	ND<100	260
	7/22/2014	--	--	--	--	--
MW-3B	1/16/2014	12	ND<0.44	1.0	5,200	3,300
	7/22/2014	13	ND<0.44	1.8	5,900	3,300
MW-4B	1/16/2014	0.0079	12	28	ND<100	70
	7/22/2014	--	--	--	--	--
MW-5	1/16/2014	0.0027	4.5	27	ND<100	5.2
	7/22/2014	--	--	--	--	--
MW-7	1/16/2014	0.081	ND<0.44	4.1	2,200	300
	7/22/2014	--	--	--	--	--
MW-9A	1/16/2014	2.5	ND<0.88	8.6	2,400	1,500
	7/22/2014	1.9	ND<0.88	ND<2.0	6,800	1,600
MW-9B	1/16/2014	0.0017	4.7	18	ND<100	630
	7/22/2014	--	--	--	--	--
MW-10A	1/16/2014	1.7	ND<0.44	ND<1.0	5,800	1,100
	7/22/2014	2.8	ND<0.44	ND<1.0	7,200	1,200
MW-10B	1/16/2014	0.63	ND<0.44	ND<1.0	7,300	5,400
	7/22/2014	0.064	ND<0.44	ND<1.0	4,200	5,000
MW-10S	7/22/2014	--	--	--	--	--

Table C-3
Historical Groundwater Analytical Results - Monitored Natural Attenuation Parameters
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	NITRATE AS		SULFATE	IRON (II) SPECIES	DISSOLVED MANGANESE
		METHANE	NO3			
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(µg/L)	(µg/L)
MW-11A	1/16/2014	2.3	ND<0.44	ND<1.0	7,900	3,700
	7/22/2014	4.6	ND<0.44	ND<1.0	6,100	4,600
MW-11B	1/16/2014	0.31	ND<0.44	5.2	6,600	1,100
	7/22/2014	0.48	ND<0.44	ND<1.0	2,700	1,600
MW-11S	7/22/2014	0.50	ND<0.44	30	1,900	1,800

NOTES:

Methane analyzed by RSK-175M

Nitrate as NO3 and sulfate analyzed by Environmental Protection Agency (EPA) Method 300.0

Iron (II) Species analyzed by SM-3500-FeD

Dissolved Manganese analyzed by EPA Method 200.8

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

mg/L = Milligrams per liter

ID = Identification

Table C-4a
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaphthylene (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-form (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon Tetra-chloride (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)	Dibromo-chloro-methane (µg/L)	1,2-Dichloro-benzene (µg/L)	1,3-Dichloro-benzene (µg/L)
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	12	--	--	--	--	3.9	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.2	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	5.6	--	--	--	--	4.6	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	5.9	1.1	--	--	--	5.8	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	ND<120	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	ND<2	ND<10	ND<10	ND<20	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<2	ND<2
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	ND<0.50	ND<2.0	ND<1.0	ND<0.50	12	1.0	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	9.0	ND<0.50
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<1.0	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	ND<50	ND<50	ND<100	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	ND<12	ND<12	ND<25	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4a
 Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaph- thylene (µg/L)	Bromo- dichloro- methane (µg/L)	Bromo- form (µg/L)	Bromo- methane (µg/L)	Carbon Tetra- chloride (µg/L)	Chloro- benzene (µg/L)	Chloro- ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro- methane (µg/L)	Dibromo- chloro- methane (µg/L)	1,2- Dichloro- benzene (µg/L)	1,3- Dichloro- benzene (µg/L)
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table C-4a
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaphthylene (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-form (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon Tetra-chloride (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)	Dibromo-chloro-methane (µg/L)	1,2-Dichloro-benzene (µg/L)	1,3-Dichloro-benzene (µg/L)
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4a
 Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaph- thylene (µg/L)	Bromo- dichloro- methane (µg/L)	Bromo- form (µg/L)	Bromo- methane (µg/L)	Carbon Tetra- chloride (µg/L)	Chloro- benzene (µg/L)	Chloro- ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro- methane (µg/L)	Dibromo- chloro- methane (µg/L)	1,2- Dichloro- benzene (µg/L)	1,3- Dichloro- benzene (µg/L)
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4a
 Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaph- thylene (µg/L)	Bromo- dichloro- methane (µg/L)	Bromo- form (µg/L)	Bromo- methane (µg/L)	Carbon Tetra- chloride (µg/L)	Chloro- benzene (µg/L)	Chloro- ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro- methane (µg/L)	Dibromo- chloro- methane (µg/L)	1,2- Dichloro- benzene (µg/L)	1,3- Dichloro- benzene (µg/L)
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4a
 Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaph- thylene (µg/L)	Bromo- dichloro- methane (µg/L)	Bromo- form (µg/L)	Bromo- methane (µg/L)	Carbon Tetra- chloride (µg/L)	Chloro- benzene (µg/L)	Chloro- ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro- methane (µg/L)	Dibromo- chloro- methane (µg/L)	1,2- Dichloro- benzene (µg/L)	1,3- Dichloro- benzene (µg/L)
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4a
 Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaphthylene (µg/L)	Bromo-dichloro-methane (µg/L)	Bromo-form (µg/L)	Bromo-methane (µg/L)	Carbon Tetra-chloride (µg/L)	Chloro-benzene (µg/L)	Chloro-ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro-methane (µg/L)	Dibromo-chloro-methane (µg/L)	1,2-Dichloro-benzene (µg/L)	1,3-Dichloro-benzene (µg/L)
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	ND<50	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4a
 Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
 76 Service Station No. 1156 (351645)
 4276 MacArthur Boulevard
 Oakland, California

WELL ID	DATE	Acenaph- thylene (µg/L)	Bromo- dichloro- methane (µg/L)	Bromo- form (µg/L)	Bromo- methane (µg/L)	Carbon Tetra- chloride (µg/L)	Chloro- benzene (µg/L)	Chloro- ethane (µg/L)	Chloroform (µg/L)	Chloro- methane (µg/L)	Dibromo- chloro- methane (µg/L)	1,2- Dichloro- benzene (µg/L)	1,3- Dichloro- benzene (µg/L)
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichlorobenzene (µg/L)	Dichlorodifluoromethane (µg/L)	1,1-Dichloroethane (µg/L)	1,1-Dichloroethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloroethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloroethene (µg/L)	1,2-Dichloropropane (µg/L)	cis-1,3-Dichloropropene (µg/L)	trans-1,3-Dichloropropene (µg/L)	Hexachlorobutadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
MW-1	7/20/1999	--	--	2.0	--	3.6	--	0.92	--	--	--	--	600
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	534
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,050
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	690
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	361
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400
	4/4/2001	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	490
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	740
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	1.3	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	910
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	ND<120	--	--	--	--	--	--	850
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	ND<2	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<2	ND<20	450
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	1.2	ND<1.0	1.3	ND<0.50	3.1	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<20	ND<5.0	250
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	4.5	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	--	ND<1.0	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	--	ND<100	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	--	ND<25	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
	1/6/2003	--	--	--	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--	ND<10
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	ND<50	--	--	--	--	--	--	ND<10
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro-benzene (µg/L)	Dichloro-difluoro-methane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethane (µg/L)	1,1-Dichloro-ethene (µg/L)	cis-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	trans-1,2-Dichloro-ethene (µg/L)	1,2-Dichloro-propane (µg/L)	cis-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	trans-1,3-Dichloro-propene (µg/L)	Hexa-chloro-butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naphthalene (µg/L)
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4b
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,4-Dichloro- benzene (µg/L)	Dichloro- difluoro- methane (µg/L)	1,1-Dichloro- ethane (µg/L)	1,1-Dichloro- ethene (µg/L)	cis- 1,2-Dichloro- ethene (µg/L)	trans- 1,2-Dichloro- ethene (µg/L)	1,2- Dichloro- propane (µg/L)	cis-1,3- Dichloro- propene (µg/L)	trans-1,3- Dichloro- propene (µg/L)	Hexa- chloro- butadiene (µg/L)	Methylene chloride (µg/L)	Naph- thalene (µg/L)
---------	------	------------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	---	---	--	--	--	---	---------------------------------	----------------------------

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1240	318	--
	1/7/2000	371	--	--	--	--	--	--	--	--	2210	597	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	334	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	ND<0.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	ND<120	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	ND<10	ND<10	ND<10	ND<2	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	--	--	ND<10
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<20	ND<0.50	ND<0.50	0.73	ND<1.0	--	--	ND<0.50
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	--	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	ND<0.50	--	--	ND<0.50
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	ND<50	ND<50	ND<50	--	ND<50	ND<50	ND<50	ND<50	--	--	ND<50
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	ND<12	ND<12	ND<12	--	ND<12	ND<12	ND<12	ND<12	--	--	ND<12
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	ND<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	ND<50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4c
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	n-Propyl- benzene (µg/L)	1,1,2,2- Tetrachloro- ethane (µg/L)	Tetrachloro- ethene (PCE) (µg/L)	Trichloro- trifluoro- ethane (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (µg/L)	1,1,1- Trichloro- ethane (µg/L)	1,1,2- Trichloro- ethane (µg/L)	Trichloro- ethene (TCE) (µg/L)	Trichloro- fluoro- methane (µg/L)	1,2,4- Trimethyl- benzene (µg/L)	1,3,5- Trimethyl- benzene (µg/L)	Vinyl chloride (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acena- phthene (µg/L)	Acena- phthylene (svoc) (µg/L)	Anthra- cene (µg/L)	Benzo[a]- anthracene (µg/L)	Benzo[a]- pyrene (µg/L)	Benzo[b]- fluor- anthene (µg/L)	Benzo- [g,h,i]- perylene (µg/L)	Benzo[k]- fluor- anthene (µg/L)	Benzoic Acid (µg/L)	Benzyl Alcohol (µg/L)	Bis(2-chloro- ethoxy) methane (µg/L)	Bis(2-chloro- ethyl) ether (µg/L)
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acena- phthene (µg/L)	Acena- phthylene (svoc) (µg/L)	Anthra- cene (µg/L)	Benzo[a]- anthracene (µg/L)	Benzo[a]- pyrene (µg/L)	Benzo[b]- fluor- anthene (µg/L)	Benzo- [g,h,i]- perylene (µg/L)	Benzo[k]- fluor- anthene (µg/L)	Benzoic Acid (µg/L)	Benzyl Alcohol (µg/L)	Bis(2-chloro- ethoxy) methane (µg/L)	Bis(2-chloro- ethyl) ether (µg/L)
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acena- phthene (µg/L)	Acena- phthylene (svoc) (µg/L)	Anthra- cene (µg/L)	Benzo[a]- anthracene (µg/L)	Benzo[a]- pyrene (µg/L)	Benzo[b]- fluor- anthene (µg/L)	Benzo- [g,h,i]- perylene (µg/L)	Benzo[k]- fluor- anthene (µg/L)	Benzoic Acid (µg/L)	Benzyl Alcohol (µg/L)	Bis(2-chloro- ethoxy) methane (µg/L)	Bis(2-chloro- ethyl) ether (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acena- phthene (µg/L)	Acena- phthylene (svoc) (µg/L)	Anthra- cene (µg/L)	Benzo[a]- anthracene (µg/L)	Benzo[a]- pyrene (µg/L)	Benzo[b]- fluor- anthene (µg/L)	Benzo- [g,h,i]- perylene (µg/L)	Benzo[k]- fluor- anthene (µg/L)	Benzoic Acid (µg/L)	Benzyl Alcohol (µg/L)	Bis(2-chloro- ethoxy) methane (µg/L)	Bis(2-chloro- ethyl) ether (µg/L)
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acena- phthene (µg/L)	Acena- phthylene (svoc) (µg/L)	Anthra- cene (µg/L)	Benzo[a]- anthracene (µg/L)	Benzo[a]- pyrene (µg/L)	Benzo[b]- fluor- anthene (µg/L)	Benzo- [g,h,i]- perylene (µg/L)	Benzo[k]- fluor- anthene (µg/L)	Benzoic Acid (µg/L)	Benzyl Alcohol (µg/L)	Bis(2-chloro- ethoxy) methane (µg/L)	Bis(2-chloro- ethyl) ether (µg/L)
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4d
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Acena- phthene (µg/L)	Acena- phthylene (svoc) (µg/L)	Anthra- cene (µg/L)	Benzo[a]- anthracene (µg/L)	Benzo[a]- pyrene (µg/L)	Benzo[b]- fluor- anthene (µg/L)	Benzo- [g,h,i]- perylene (µg/L)	Benzo[k]- fluor- anthene (µg/L)	Benzoic Acid (µg/L)	Benzyl Alcohol (µg/L)	Bis(2-chloro- ethoxy) methane (µg/L)	Bis(2-chloro- ethyl) ether (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- pheny phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- pheny phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- pheny phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- pheny phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- phenyl phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- pheny phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4e
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Bis(2-chloro- isopropyl)- ether (µg/L)	Bis(2-ethyl- hexyl)- phthalate (µg/L)	4-Bromo- pheny phe- nyl ether (µg/L)	Butyl- benzyl phthalate (µg/L)	4-Chloro- 3-methyl- phenol (µg/L)	4-Chloro- aniline (µg/L)	2-Chloro- naphtha- lene (µg/L)	2-Chloro- phenol (µg/L)	4-Chloro- phenyl ether (µg/L)	Chrysene (µg/L)	Dibenzo- [a,h]- anthracene (µg/L)	Dibenzo- furan (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	ND<10	ND<10	ND<10	ND<50	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<10	ND<50	ND<10	ND<10
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<2.2	ND<11	ND<2.2	ND<2.2
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<20	ND<100	ND<20	ND<20
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4f
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	1,2-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,3-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	1,4-Dichloro- benzene (svoc) (µg/L)	3,3-Dichloro- benzidine (µg/L)	2,4-Dichloro- phenol (µg/L)	Diethyl phthalate (µg/L)	2,4-Dimethyl- phenol (µg/L)	Dimethyl phthalate (µg/L)	Di-n-butyl phthalate (µg/L)	2,4-Dinitro- phenol (µg/L)	2,4-Dinitro- toluene (µg/L)	2,6-Dinitro- toluene (µg/L)
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND<5.0	ND<5.0
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4g
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Di-n-octyl phthalate (µg/L)	Fluoran- thene (µg/L)	Fluorene (µg/L)	Hexa- chloro- benzene (µg/L)	Hexachloro- butadiene (svoc) (µg/L)	Hexachloro cyclopenta- diene (µg/L)	Hexachloro -ethane (µg/L)	Indeno- [1,2,3-c,d] pyrene (µg/L)	Isophorone (µg/L)	2-Methyl- 4,6-dinitro- phenol (µg/L)	2-Methyl- naphtha- lene (µg/L)	2-Methyl- phenol (µg/L)
---------	------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------	---------------------------------------	--	--	---------------------------------	--	----------------------	---	---	-------------------------------

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	ND<5.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4h
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	4-Methyl-phenol (µg/L)	Naphthalene (svoc) (µg/L)	2-Nitro-aniline (µg/L)	3-Nitro-aniline (µg/L)	4-Nitro-aniline (µg/L)	Nitro-benzene (µg/L)	2-Nitro-phenol (µg/L)	4-Nitro-phenol (µg/L)	N-nitrosodi-n-propyl-amine (µg/L)	N-Nitro-sodiphenyl-amine (µg/L)	Penta-chloro-phenol (µg/L)	Phen-anthrene (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	26	ND<2.0	ND<3.0	280	160	200	8.6
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	4.4	ND<2.0	9.3	740	110	230	1.1
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	3.0	ND<2.0	14	1,800	2,800	2,500	4.7
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	1.4	ND<2.0	19	ND<500	1.4	650	1.2
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	1.4	ND<2.0	32	ND<500	14	530	2.6
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	2.3	ND<2.0	100	3,200	960	2,300	1.1
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4i
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Phenol (µg/L)	Pyrene (µg/L)	1,2,4- Trichloro- benzene (svoc) (µg/L)	2,4,6- Trichloro- phenol (µg/L)	2,4,5- Trichloro- phenol (µg/L)	Carbon (organic, total) (µg/L)	Chromium VI (µg/L)	Chromium (total) (µg/L)	Iron Ferrous (µg/L)	Manganese (dissolved) (µg/L)	Manganese (total) (µg/L)	Molyb- denum (total) (µg/L)
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	--	--	--	--	--	0.48	ND<2.0	3.3	130	ND<1.0	47	1.2
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-1B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	ND<1.0	ND<2.0	ND<2.0	31	12	ND<25	0.40	25	0.85	14	350	688
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	3.7	ND<2.0	ND<2.0	22	ND<3.0	ND<25	0.41	30	2.9	16	360	681
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	6.4	ND<2.0	ND<2.0	13	3.4	ND<25	0.40	37	4.4	23	320	704
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4B	11/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
	4/28/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	1.5	ND<2.0	ND<2.0	59	6.1	ND<25	0.71	68	5.7	26	350	860
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

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

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
	7/28/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	1.3	ND<2.0	ND<2.0	190	5.6	ND<25	0.50	37	ND<0.44	9.3	430	848
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/2/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/31/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/26/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/23/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/6/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/24/2012	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/8/2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/2009	1.2	ND<2.0	ND<2.0	12	4.5	ND<25	ND<0.10	81	19	40	210	690
	7/23/2009	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/1/2010	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table C-4j
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	Molybdenum (dissolved) (µg/L)	Selenium (total) (µg/L)	Selenium (dissolved) (µg/L)	Vanadium (total) (µg/L)	Vanadium (dissolved) (µg/L)	Bromate (µg/L)	Bromide (µg/L)	Chloride (µg/L)	Nitrogen as Nitrate (µg/L)	Sulfate (µg/L)	Alkalinity (total) (µg/L)	Specific Conductance (µg/L)
---------	------	-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------------------------	-------------------	---------------------------------	-----------------------------------

NOTES:

ND<# = Analyte not detected at or above indicated practical quantitation limit

-- = Not sampled

µg/L = Micrograms per liter

ID = Identification

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
MW-1	7/20/1999	--	--	--	--
	9/28/1999	--	--	--	--
	1/7/2000	--	--	--	--
	3/31/2000	--	--	--	--
	7/14/2000	--	--	--	--
	10/3/2000	--	--	--	--
	1/3/2001	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	10/5/2001	--	--	--	--
	1/28/2002	--	--	--	--
	4/25/2002	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
4/4/2008	--	--	--	--	
7/3/2008	--	--	--	--	
10/3/2008	--	--	--	--	
1/22/2009	--	--	--	--	
4/13/2009	0.75	--	-102	--	

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
MW-1B	7/23/2009	2.47	--	-23	--
	2/1/2010	1.18	0.81	-98	-108
	8/2/2010	0.72	0.59	-82	-97
	11/1/2010	2.80	0.93	121	111
	1/31/2011	2.57	1.32	152	159
	4/26/2011	3.05	1.90	173	182
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	1.63	0.67	84	80
	7/24/2012	1.36	0.70	74	95
	2/8/2013	1.8	1.7	52	61
	7/10/2013	2.0	1.8	55	58
	1/16/2014	3.3	1.2	158	99
	7/22/2014	--	--	--	--
	MW-2	9/28/1999	--	--	--
4/4/2001		--	--	--	--
7/17/2001		--	--	--	--
7/18/2002		--	--	--	--
10/7/2002		--	--	--	--
1/6/2003		--	--	--	--
4/7/2003		--	--	--	--
7/7/2003		--	--	--	--
10/9/2003		--	--	--	--
1/14/2004		--	--	--	--
4/28/2004		--	--	--	--
7/12/2004		--	--	--	--
10/25/2004		--	--	--	--
1/17/2005		--	--	--	--
4/6/2005		--	--	--	--
7/8/2005		--	--	--	--
10/7/2005		--	--	--	--
1/27/2006		--	--	--	--
4/28/2006		--	--	--	--
7/28/2006		--	--	--	--
10/27/2006	--	--	--	--	
1/10/2007	--	--	--	--	
4/13/2007	--	--	--	--	
7/19/2007	--	--	--	--	

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.65	0.49	-27	-15
	7/23/2009	2.57	7.09	56	14
	2/1/2010	2.13	1.51	3	-14
	8/2/2010	0.97	0.62	-7	-12
MW-2B	11/1/2010	1.30	1.06	113	115
	1/31/2011	1.25	0.89	159	159
	4/26/2011	4.27	2.42	173	180
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	0.98	--	108	--
	7/24/2012	0.67	1.10	69	67
	2/8/2013	1.9	1.7	79	86
	7/10/2013	1.7	1.5	54	60
	1/16/2014	2.2	1.8	75	90
	7/22/2014	--	--	--	--
MW-3	9/28/1999	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.64	0.38	-89	-82
	7/23/2009	5.14	6.14	-22	-56
	2/1/2010	2.12	0.79	-63	-89
	8/2/2010	0.81	0.62	-77	-59
MW-3B	11/1/2010	1.89	0.60	125	117
	1/31/2011	0.88	0.66	161	100
	4/26/2011	1.44	0.92	169	115
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	0.83	0.31	84	-9
	7/24/2012	0.64	0.49	-14	-53
	2/8/2013	1.4	1.2	-36	-47
	7/10/2013	1.7	1.4	-29	-32
	1/16/2014	1.5	1.2	-25	-42
	7/22/2014	1.6	1.2	-68	-43
MW-4	9/28/1999	--	--	--	--
	4/4/2001	--	--	--	--
	7/17/2001	--	--	--	--
	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.51	1.35	-67	-46
	7/23/2009	2.10	7.23	-28	-48
	2/1/2010	1.67	0.90	-76	-70
	8/2/2010	0.74	0.57	-94	-64
MW-4B	11/1/2010	1.31	0.63	77	83
	1/31/2011	3.13	1.72	151	145
	4/26/2011	4.19	1.97	234	221
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	2.18	3.96	161	124
	7/24/2012	1.37	0.91	2	8
	2/8/2013	2.2	2.1	86	95
	7/10/2013	2.4	2.2	24	27
	1/16/2014	2.0	1.5	65	49
	7/22/2014	--	--	--	--
MW-5	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	1.80	0.95	-21	-12
	7/23/2009	1.54	2.08	136	144
	2/1/2010	1.82	1.84	21	23
	8/2/2010	1.78	1.36	171	44
	1/31/2011	1.17	1.00	154	155
	4/26/2011	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	1.15	0.56	98	84
	7/24/2012	2.74	0.79	40	42
	2/8/2013	2.3	2.1	62	71
	7/10/2013	2.4	2.2	34	37
	1/16/2014	2.6	2.1	125	107
	7/22/2014	--	--	--	--
MW-6	7/18/2002	--	--	--	--

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	4/13/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.80	0.54	-40	-32
MW-7	7/18/2002	--	--	--	--
	10/7/2002	--	--	--	--
	1/6/2003	--	--	--	--
	4/7/2003	--	--	--	--
	7/7/2003	--	--	--	--
	10/9/2003	--	--	--	--
	1/14/2004	--	--	--	--
	4/28/2004	--	--	--	--
	7/12/2004	--	--	--	--
	10/25/2004	--	--	--	--
	1/17/2005	--	--	--	--
	4/6/2005	--	--	--	--

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	7/8/2005	--	--	--	--
	10/7/2005	--	--	--	--
	1/27/2006	--	--	--	--
	4/28/2006	--	--	--	--
	7/28/2006	--	--	--	--
	10/27/2006	--	--	--	--
	1/10/2007	--	--	--	--
	7/19/2007	--	--	--	--
	10/8/2007	--	--	--	--
	1/9/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	0.80	1.27	-21	-13
	7/23/2009	1.35	0.76	165	165
	2/1/2010	1.86	0.97	-33	-12
	8/2/2010	1.24	0.74	133	41
	1/31/2011	1.22	0.92	156	163
	4/26/2011	--	--	--	--
	7/25/2011	--	--	--	--
	10/7/2011	--	--	--	--
	1/23/2012	3.15	0.55	113	106
	7/24/2012	3.14	1.57	-108	-76
	2/8/2013	2.4	2.3	56	67
	7/10/2013	2.1	1.9	52	56
	1/16/2014	2.3	2.1	138	125
	7/22/2014	--	--	--	--
MW-8	1/18/2008	--	--	--	--
	4/4/2008	--	--	--	--
	7/3/2008	--	--	--	--
	10/3/2008	--	--	--	--
	1/22/2009	--	--	--	--
	4/13/2009	2.56	1.11	-70	-48
	7/23/2009	4.57	8.40	196	185
	2/1/2010	3.17	2.94	-17	-16
MW-9A	7/10/2013	1.4	1.1	59	58
	1/16/2014	2.2	1.8	28	10

Table C-4k
Historical Groundwater Analytical Results - Additional Analytes
76 Service Station No. 1156 (351645)
4276 MacArthur Boulevard
Oakland, California

WELL ID	DATE	PRE-PURGE	POST-PURGE	PRE-PURGE	POST-PURGE
		DO (mg/L)	DO (mg/L)	ORP (mV)	ORP (mV)
	7/22/2014	1.3	1.0	37	26
MW-9B	7/10/2013	1.3	1.1	71	74
	1/16/2014	0.6	0.7	99	87
	7/22/2014	--	--	--	--
MW-10A	7/10/2013	1.9	1.5	81	84
	1/16/2014	1.0	0.7	34	22
	7/22/2014	1.1	.09	43	33
MW-10B	7/10/2013	1.9	1.7	76	79
	1/16/2014	0.8	0.8	66	57
	7/22/2014	1.1	.08	84	70
MW-10S	7/22/2014	--	--	--	--
MW-11A	7/10/2013	1.6	1.4	43	49
	1/16/2014	1.8	1.7	60	46
	7/22/2014	1.7	1.5	69	54
MW-11B	7/10/2013	1.3	1.1	73	74
	1/16/2014	1.5	1.1	25	-83
	7/22/2014	1.6	1.2	-37	-26
MW-11S	7/22/2014	1.8	1.4	16	6

NOTES:

DO = Dissolved oxygen
 ORP = Oxidation-reduction potential
 -- = Not monitored
 mg/L = Milligrams per liter
 mV = Millivolts
 ID = Identification