

From: [Hey, Eva](#)
To: [Detterman, Karel, Env. Health](#)
Cc: [Roe, Dilan, Env. Health](#); [Doran, Neil](#); [Hawk, Christopher \(Penske\) \(Christopher.Hawk@penske.com\)](#); [cmccaulou@waterboards.ca.gov](#)
Subject: FW: Stantec FTP Confirmation - FORMER PENSKE - 725 JULIE ANN WAY, OAKLAND CA
Date: Wednesday, August 13, 2014 4:33:13 PM

Karel,

Please use the link below to access the figures and tables for the Oakland Penske site.

Let me know if you have any access issues.

Eva

Eva Hey

Geologic Consultant
Stantec
1340 Treat Boulevard, Suite 300 Walnut Creek CA 94597-7966
Phone: (925) 296-2101
Cell: (925) 395-7441
Eva.Hey@stantec.com



The content of this email is the confidential property of Stantec and should not be copied, modified, retransmitted, or used for any purpose except with Stantec's written authorization. If you are not the intended recipient, please delete all copies and notify us immediately.

 Please consider the environment before printing this email.

From: CORPFTP@temp.stantec.com [mailto:CORPFTP@temp.stantec.com]
Sent: Wednesday, August 13, 2014 4:18 PM
To: Hey, Eva
Subject: Stantec FTP Confirmation - FORMER PENSKE - 725 JULIE ANN WAY, OAKLAND CA

Your request has been successfully created.

Please use the automatic login link below to access your site. You have also been provided a manual link, username and password in case your computer disables the automatic login link.

NOTE: FTP Sites are not included in Stantec daily backups and are only intended to be used as a means of transferring large files between offices, clients, etc.

Automatic Login

FTP site link: <ftp://s0827171805:3378369@ftptmp.stantec.com>

By clicking on the link above (or pasting the link into Windows Explorer) you will be automatically logged into your FTP site.

Manual Login

FTP link: <ftp://ftptmp.stantec.com>

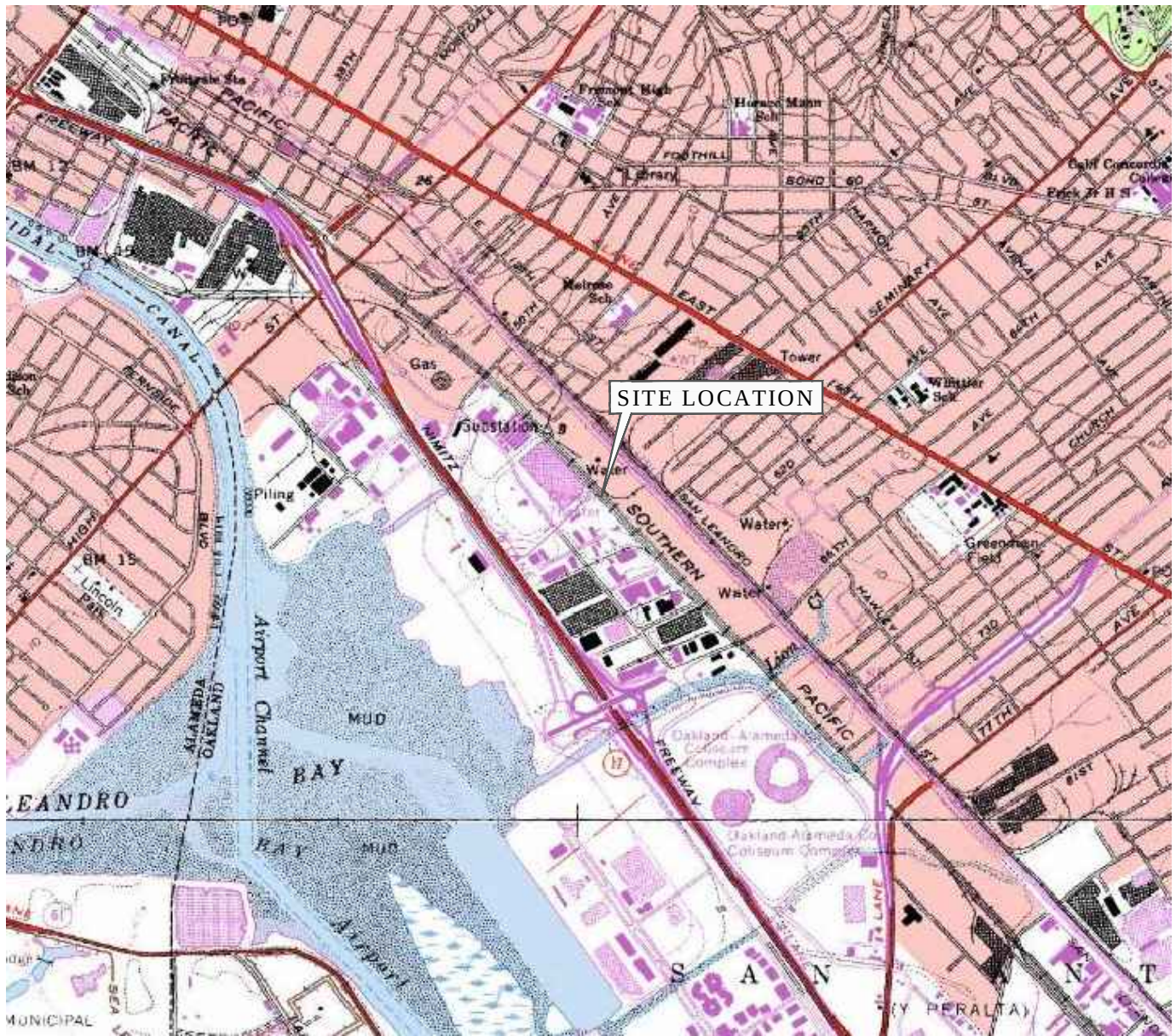
Login name: s0827171805

Password: 3378369

Disk Quota: 2GB

Expiry Date: 8/27/2014

If your site has not expired and you require a onetime 2 week extension, please contact the [IT Service Center](#).



CALIFORNIA



SCALE IN MILE



SCALE IN FEET

Image courtesy of the U.S. Geological Survey and Microsoft TerraService OpenGIS Map Server



1340 Treat Boulevard, Suite 300
Walnut Creek, CA 94597
PHONE: (925) 941-1400 FAX: (925) 941-1401

FOR:

PENSKE
725 JULIE ANN WAY
OAKLAND, CALIFORNIA

JOB NUMBER:

185702640.200.0001

DRAWN BY:

RRR

CHECKED BY:

EH

APPROVED BY:

EH/GH/AM

FIGURE:

1

DATE:

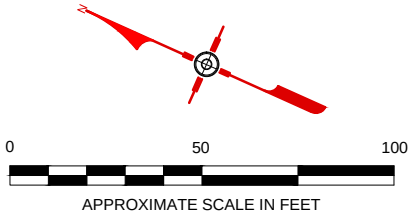
01/14/13

FILEPATH: M:\Penske\OAKLAND\185702640.200.0004\GW-MONITORING-NFA-F1.DWG[rroggach] Jan 14, 2014 at 11:23 | Layout: SITE LOCATION MAP



LEGEND:

--- PROPERTY BOUNDARY

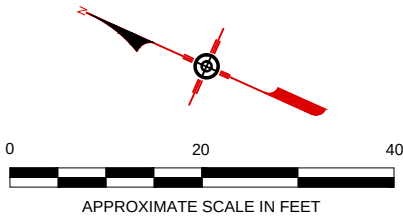


REFERENCE: IMAGE ACQUIRED FROM GOGGLE EARTH PROFESSIONAL; 2014 SITE COORDINATE SYSTEM: CA STATE PLANE; ZONE III; NAD 83 VERTICLE DATUM; NAVD 88	Stantec 1340 Treat Boulevard, Suite 300 Walnut Creek, CA 94597 PHONE: (925) 941-1400 FAX: (925) 941-1401	FOR: PENSKE 725 JULIE ANN WAY OAKLAND, CALIFORNIA		SITE VICINITY MAP		FIGURE: 2
		JOB NUMBER: 185702640.200.0001	DRAWN BY: RRR	CHECKED BY: EH	APPROVED BY: EH	DATE: 06/19/14



LEGEND:

- UNDIFFERENTIATED NONMETALLIC UTILITY LINE
- UNDIFFERENTIATED METALLIC UTILITY LINE
- FENCE
- APPROXIMATE EXTENT OF FORMER TANK EXCAVATION
- EXISTING MONITORING WELL LOCATION
- ABANDONED MONITORING WELL LOCATION
- SOIL BORING LOCATION (2009)
- SOIL SAMPLE LOCATION (1989)
- SOIL BORING LOCATION (1990 & 1994)



REFERENCE:

UTILITIES BASED ON FIGURE PROVIDED BY NORCAL GEOPHYSICAL CONSULTANTS INC.
PLATE 1; DECEMBER 2008; BY G. RANDALL; JOB # 008-903.05

ALL SITE FEATURES AND WELL LOCATIONS, EXCEPT THE FORMER USTs, SURVEYED BY MID
COAST ENGINEERS FEBRUARY AND APRIL 2011 JOB#10018X DATED APRIL 27, 2011;
TITLED "MONITORING WELL LOCATION MAP FOR PENSKE"
SITE COORDINATE SYSTEM: CA STATE PLANE; ZONE III; NAD 83 VERTICLE DATUM; NAVD 88



1340 Treat Boulevard, Suite 300
Walnut Creek, CA 94597
PHONE: (925) 941-1400 FAX: (925) 941-1401

FOR:

PENSKE
725 JULIE ANN WAY
OAKLAND, CALIFORNIA

JOB NUMBER:

185702640.200.0001

DRAWN BY:

RRR

CHECKED BY:

EH

APPROVED BY:

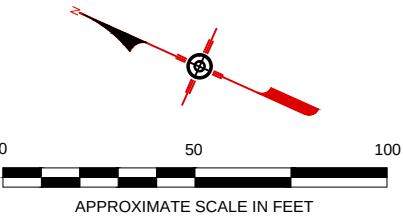
EH

FIGURE:

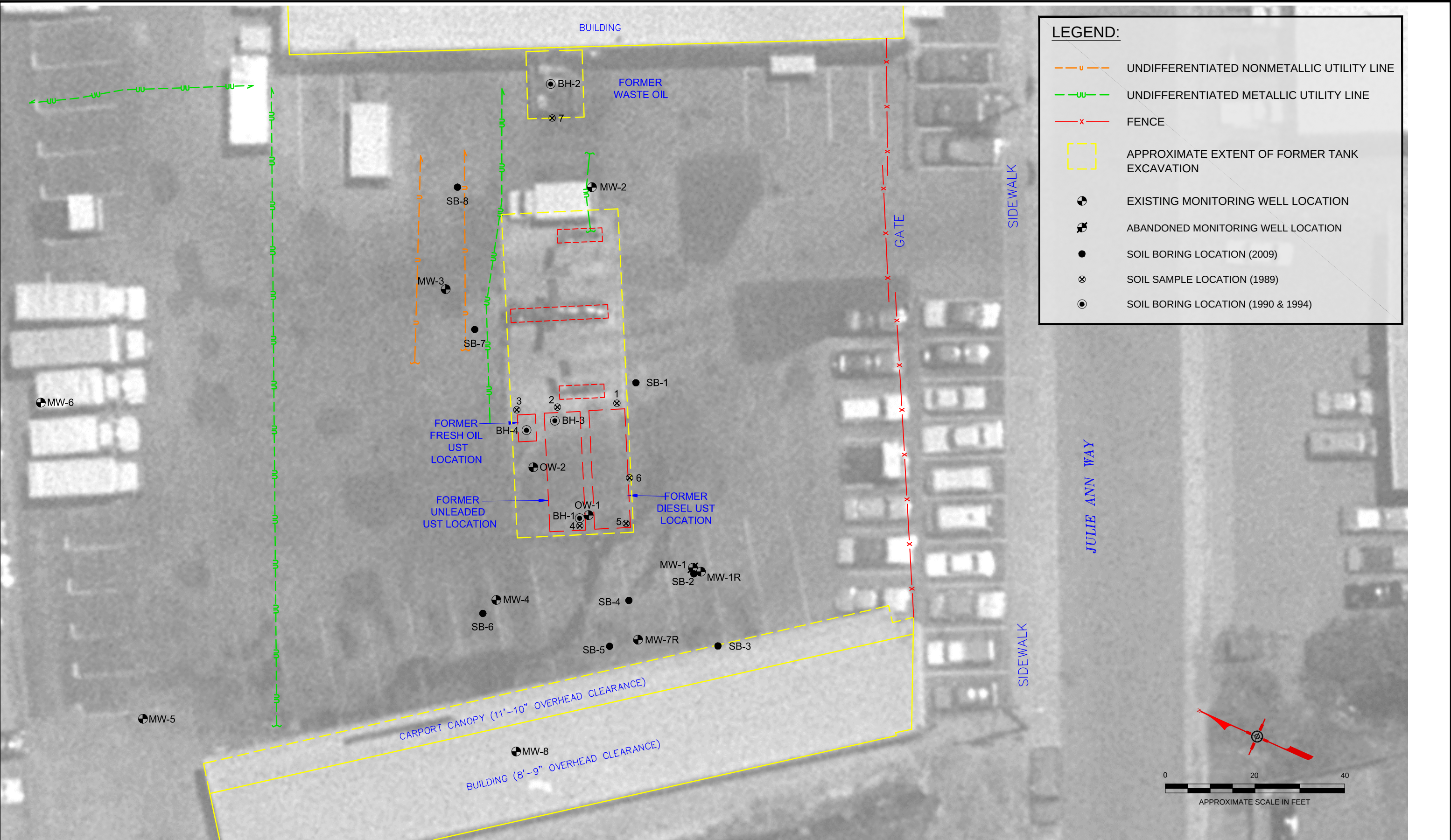
3

DATE:

06/19/14



REFERENCE: 1983 AERIAL PROVIDED BY HERB LINGL WITH AERIAL ARCHIVES; PETALUMA AIRPORT SITE COORDINATE SYSTEM: CA STATE PLANE; ZONE III; NAD 83 VERTICLE DATUM; NAVD 88	 Stantec 1340 Treat Boulevard, Suite 300 Walnut Creek, CA 94597 PHONE: (925) 941-1400 FAX: (925) 941-1401	FOR: PENSKE 725 JULIE ANN WAY OAKLAND, CALIFORNIA		1983 AERIAL IMAGE		FIGURE: 4
		JOB NUMBER: 185702640.200.0001	DRAWN BY: RRR	CHECKED BY: EH	APPROVED BY: EH	DATE: 06/19/14



REFERENCE:
1983 AERIAL PROVIDED BY HERB LINGL WITH AERIAL ARCHIVES; PETALUMA AIRPORT
ALL SITE FEATURES AND WELL LOCATIONS, EXCEPT THE FORMER USTS, SURVEYED BY MID COAST ENGINEERS FEBRUARY AND APRIL 2011 JOB#10018X DATED APRIL 27, 2011;
TITLED "MONITORING WELL LOCATION MAP FOR PENSKE"
SITE COORDINATE SYSTEM: CA STATE PLANE; ZONE III; NAD 83 VERTICLE DATUM; NAVD 88



Stantec

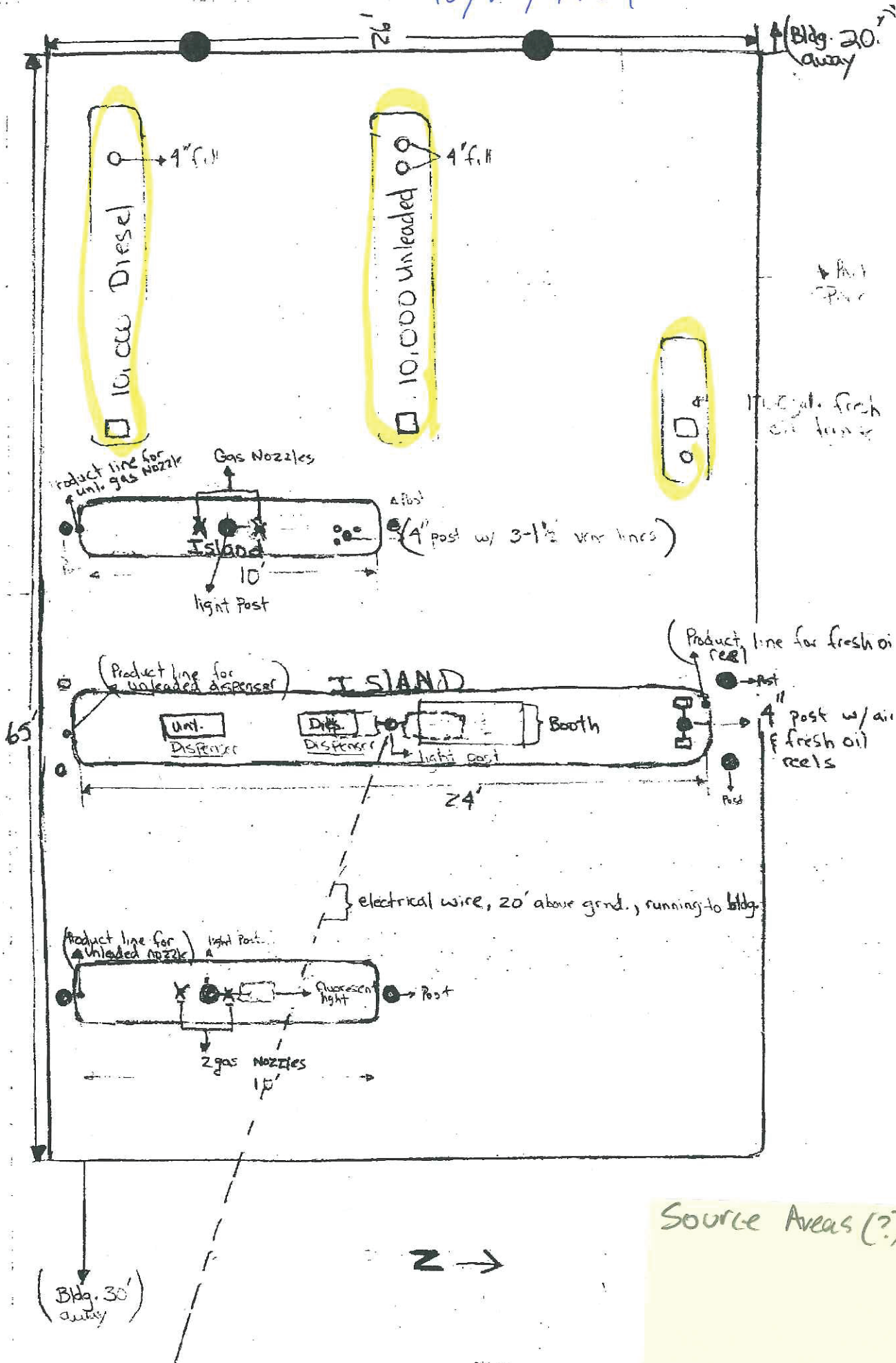
1340 Treat Boulevard, Suite 300
Walnut Creek, CA 94597
PHONE: (925) 941-1400 FAX: (925) 941-1401

FOR: PENSKE 725 JULIE ANN WAY OAKLAND, CALIFORNIA	
JOB NUMBER: 185702640.200.0001	DRAWN BY: RRR

1983 AERIAL IMAGE WITH SAMPLING LOCATIONS	
CHECKED BY: EH	APPROVED BY: EH

FIGURE: 5
DATE: 06/19/14

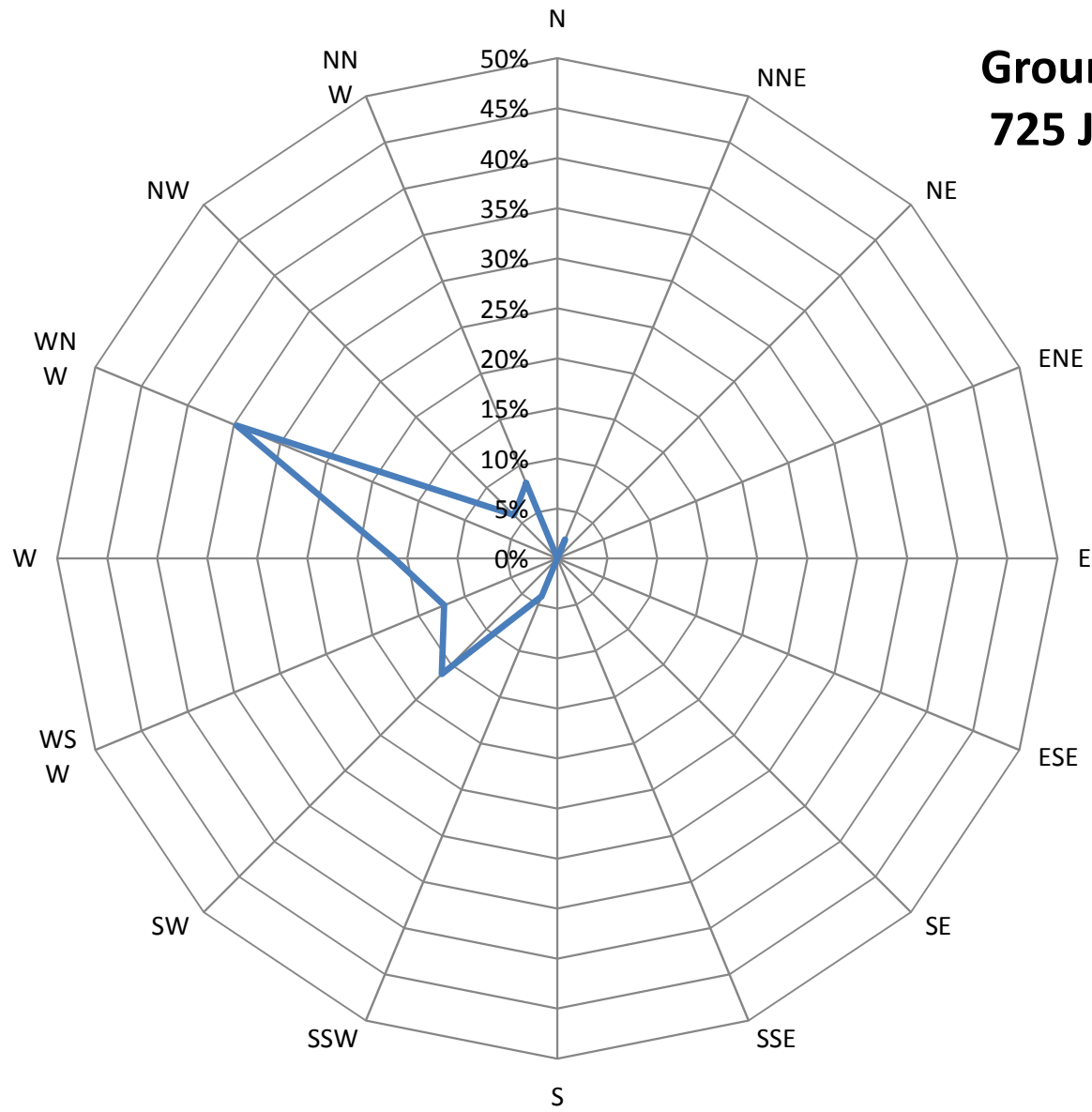
10/18/1989



Source Areas (?)



Groundwater Flow Direction 725 Julie Ann Way, Oakland 1991 to 2013



— GW Flow Direction

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

LNAPL																						Comments	
Corrected Groundwater																							
Well	Date	Well	Screen Interval		Depth	SPH	Groundwater	LNAPL	TPH as	TPH as	Benzene	Toluene	Ethyl-	Total	MtBE	Ethylene	Ethylene	Naphthalene	Acetone	TCE	Tert-butyl	Comments	
Number	Gauged	Elevation	(feet bgs)		To Water	Thickness	Elevation	Elevation	Diesel	Gasoline	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)		(µg/L)
MW-1	02/20/97	11.02	10.0	-	35.0	5.41	NP	5.61	5.61	200,000	2,900	260	61	42	96	--	--	--	--	--	--	--	
	05/28/97		10.0	-	35.0	5.98	NP	5.04	5.04	28,000	2,100	230	42	55	110	--	--	--	--	--	--	--	
	09/19/97		10.0	-	35.0	6.45	0.26	4.57	4.76	2,700,000	110,000	230	140	250	700	<500	--	--	--	--	--	--	
	11/17/97		10.0	-	35.0	6.14	0.14	4.88	4.98	950,000	40,000	240	190 ^(c)	270 ^(c)	880 ^(c)	<300 ^(c)	--	--	--	--	--	--	
	02/27/98		10.0	-	35.0	4.83	0.03	6.19	6.21	1,200,000	380,000	50	50	200	800	<500	--	--	--	--	--	--	
	05/27/98		10.0	-	35.0	6.42	0.01	4.60	4.61	280,000	13,000	110	13	66	390	<50	--	--	--	--	--	--	
	10/01/98		10.0	-	35.0	6.49	0.15	4.53	4.64	63,000	1,300	43	1.2	15	84	<10	--	--	--	--	--	--	
	12/22/98		10.0	-	35.0	6.35	0.01	4.67	4.68	79,000	2,000	32	<5.0 ^(e)	23 ^(e)	130 ^(e)	<50 ^(e)	--	--	--	--	--	--	
	12/28/99		10.0	-	35.0	7.34	PP	3.68	3.68	43,000	1,700	49	1.3	11.0	24	<5.0	--	--	--	--	--	--	
	03/14/00		10.0	-	35.0	4.95	0.10	6.07	6.07	4,300	540	59	1.3	12	23	--	--	--	--	--	--	--	
	06/28/00		10.0	-	35.0	5.54	0.03	5.48	5.48	290,000	1,300	26	<2.5	<2.5	23	<25	--	--	--	--	--	--	
	09/14/00		10.0	-	35.0	6.41	PP	4.61	4.61	770,000	1,100	34	<2.5	3.9	17	<5.0	--	--	--	--	--	--	
	12/11/00		10.0	-	35.0	6.08	NP	4.94	4.94	28,000	2,000	10	<2.5	<2.5	9.3	<25	--	--	--	--	--	--	
	03/14/01		10.0	-	35.0	6.11	NP	4.91	4.91	8,400	350	12	<2.5	<2.5	<2.5	<25	--	--	--	--	--	--	
	06/13/01		10.0	-	35.0	5.68	--	5.34	5.34	13,000	340	6.4	ND	ND	1.6	ND	--	--	--	--	--	--	
	08/29/01		10.0	-	35.0	6.13	--	4.89	4.89	26,000	140	0.50	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	
	12/12/01		10.0	-	35.0	5.31	Sheen	5.71	5.71	5,600	160	0.65	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	
	04/11/02		10.0	-	35.0	5.21	NP	5.81	5.81	23,000	260	3.4	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	
	12/05/02		10.0	-	35.0	5.85	Sheen	5.17	5.17	17,000	340	2.2	<0.50	<0.50	<0.50	6.0	--	--	--	--	--	--	
	04/22/09		10.0	-	35.0	5.03	--	5.99	5.99	3,200	240	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	2.6	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	04/22/09						DUP			12,000	310	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	2.8	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
Well MW-1 abandoned on January 11, 2010 and replaced with well MW-1R on January 12, 2010.																							
MW-1R	02/08/10	11.02	3.50	-	20.00	4.41	--	6.61	6.61	5,600	120 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	02/08/10						DUP			5,800	110 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	05/10/10		3.50	-	20.00	4.58	NP	6.44	6.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	07/16/10		3.50	-	20.00	4.98	NP	6.04	6.04	770	110 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	07/16/10						DUP			960	120 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	10/04/10		3.50	-	20.00	5.57	0.01	5.45	5.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/03/11		3.50	-	20.00	4.92	NP; 9ft sample 18 ft sample std sample	6.10	6.10	420	97 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	02/03/11										860	98 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	02/03/11										910	110 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	04/11/11		3.50	-	20.00	4.40	NP	6.62	6.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	07/25/11		3.50	-	20.00	4.84	NP	6.18	6.18	500	83 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	07/25/11						DUP			1,000	88 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	
	12/06/11		3.50	-	20.00	5.29	NP	5.73	5.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	03/22/12		3.50	-	20.00	4.35	--	6.67	6.67	810	120 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	
	03/22/12						DUP			1,300	94 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	
	09/24/12		3.50	-	20.00	5.60	NP	5.42	5.42	590 ^(k)	110 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	
	09/24/12						DUP			510 ^(k)	120 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	
	03/04/13		3.50	-	20.00	5.15	--	5.87	5.87	1,500	87 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	
	09/27/13		3.50	-	20.00	5.62	--	5.40	5.40	480	100 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	
	06/04/14		3.50	-	20.00	5.08	NP	5.94	5.94	570	21.5 J	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	<0.20	<0.20	<0.50	8.6 J	<0.20	<2.4	--	

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater Elevation (feet, MSL)	TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl- Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MtBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
MW-2	02/20/97	11.87	10.00 - 30.00	6.26	NP	5.61	5.61	1,000 ^(h)	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/28/97		10.00 - 30.00	6.65	NP	5.22	5.22	3,700 ^(b,h)	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/19/97		10.00 - 30.00	6.90	NP	4.97	4.97	4,100	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	11/17/97		10.00 - 30.00	6.75	NP	5.12	5.12	1,300	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	02/27/98		10.00 - 30.00	5.31	NP	6.56	6.56	340	<50	<0.5	0.9	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	05/27/98		10.00 - 30.00	5.87	NP	6.00	6.00	1,300	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	10/01/98		10.00 - 30.00	6.95	NP	4.92	4.92	3,500 ⁽ⁱ⁾	3,200	<1.0	<1.0	<1.0	<2	<10	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/98		10.00 - 30.00	6.70	NP	5.17	5.17	1,200 ^(i,k)	67 ^(d)	<0.50	<0.50	<0.50	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/99		10.00 - 30.00	7.08	NP	4.79	4.79	750	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/15/00		10.00 - 30.00	5.45	Sheen	6.42	6.42	92	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/28/00		10.00 - 30.00	6.37	NP	5.50	5.50	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		10.00 - 30.00	6.86	NP	5.01	5.01	120	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		10.00 - 30.00	7.33	NP	4.54	4.54	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		10.00 - 30.00	5.75	NP	6.12	6.12	75	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		10.00 - 30.00	6.33	--	5.54	5.54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		10.00 - 30.00	6.71	--	5.16	5.16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		10.00 - 30.00	5.92	NP	5.95	5.95	150 ⁽ⁱ⁾	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		10.00 - 30.00	5.88	NP	5.99	5.99	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		10.00 - 30.00	6.56	NP	5.31	5.31	57 ⁽ⁱ⁾	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/22/09		10.00 - 30.00	5.52	--	6.35	6.35	140	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	02/08/10		10.00 - 30.00	5.28	--	6.59	6.59	870 ^(k)	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	05/10/10		10.00 - 30.00	5.46	NP	6.41	6.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		10.00 - 30.00	5.80	NP	6.07	6.07	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	1.5	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	10/04/10		10.00 - 30.00	5.32	0.01	6.55	6.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		10.00 - 30.00	5.83	NP	6.04	6.04	90 ^(k)	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	04/11/11		10.00 - 30.00	5.35	NP	6.52	6.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		10.00 - 30.00	5.76	NP	6.11	6.11	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	12/06/11		10.00 - 30.00	6.16	NP	5.71	5.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		10.00 - 30.00	5.40	--	6.47	6.47	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/24/12		10.00 - 30.00	6.38	NP	5.49	5.49	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	03/04/13		10.00 - 30.00	5.95	NP	5.92	5.92	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.3	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/27/13		10.00 - 30.00	6.43	NP	5.44	5.44	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.6	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	06/04/14		10.00 - 30.00	5.93	NP	5.94	5.94	<26	<20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	0.40 J	<0.20	<0.20	<0.50	<4.0	1.4	<2.4	--

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater	TPH as	TPH as	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl-	Total	MtBE (µg/L)	Ethylene	Ethylene	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl	Comments (µg/L)
							Elevation (feet, MSL)	Diesel (µg/L)	Gasoline (µg/L)			Benzene (µg/L)	Xylenes (µg/L)		Dichloride (µg/L)	Dibromide (µg/L)				Alcohol (µg/L)	
MW-3	02/20/97	11.79	10.00 - 35.00	6.36	NP	5.43	5.43	140 ^(h)	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/28/97		10.00 - 35.00	6.62	NP	5.17	5.17	240 ^(b,h)	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/19/97		10.00 - 35.00	6.83	NP	4.96	4.96	<50	<50	0.7	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	11/17/97		10.00 - 35.00	6.77	NP	5.02	5.02	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	02/27/98		10.00 - 35.00	5.38	NP	6.41	6.41	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	05/27/98		10.00 - 35.00	6.05	NP	5.74	5.74	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	10/01/98		10.00 - 35.00	6.95	NP	4.84	4.84	56 ^(l)	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/98		10.00 - 35.00	6.73	NP	5.06	5.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/99		10.00 - 35.00	7.22	NP	4.57	4.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/28/00		10.00 - 35.00	6.37	NP	5.42	5.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		10.00 - 35.00	7.06	NP	4.73	4.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		10.00 - 35.00	6.68	--	5.11	5.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		10.00 - 35.00	5.85	NP	5.94	5.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		10.00 - 35.00	6.34	--	5.45	5.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		10.00 - 35.00	6.70	--	5.09	5.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		10.00 - 35.00	5.95	NP	5.84	5.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		10.00 - 35.00	5.86	NP	5.93	5.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		10.00 - 35.00	6.55	NP	5.24	5.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/08/10		10.00 - 35.00	5.31	--	6.48	6.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/10/10		10.00 - 35.00	5.52	NP	6.27	6.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		10.00 - 35.00	5.90	NP	5.89	5.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/04/10		10.00 - 35.00	6.28	NP	5.51	5.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		10.00 - 35.00	5.33	NP	6.46	6.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/11		10.00 - 35.00	5.37	NP	6.42	6.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		10.00 - 35.00	5.71	NP	6.08	6.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/06/11		10.00 - 35.00	6.17	NP	5.62	5.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		10.00 - 35.00	5.36	--	6.43	6.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/24/12		10.00 - 35.00	6.38	NP	5.41	5.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/04/13		10.00 - 35.00	6.00	NP	5.79	5.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/27/13		10.00 - 35.00	6.40	NP	5.39	5.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/04/14		10.00 - 35.00	5.90	NP	5.89	5.89	28.8 J	<20	<2.0	<2.0	2.6 J	<4.6	0.40 J	<2.0	<2.0	<5.0	<40	<2.0	<24	--

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

LNAPL																						Comments (µg/L)
Corrected Groundwater																						
Well	Date	Well	Screen Interval		Depth	SPH	Groundwater	TPH as	TPH as	Benzene	Toluene	Ethyl-	Total	MtBE	Ethylene	Ethylene	Naphthalene	Acetone	TCE	Tert-butyl		
Number	Gauged	Elevation (feet)	(feet bgs)		To Water (feet, TOC)	Thickness (ft.)	Elevation (feet, MSL)	Elevation (feet, MSL)	Diesel (µg/L)	Gasoline (µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Xylenes (µg/L)	(µg/L)	Dichloride (µg/L)	Dibromide (µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Alcohol (µg/L)	
MW-4	02/20/97	10.88	6.50	-	33.50	5.29	NP	5.59	5.59	470,000	64,000	<100	<100	<100	<100	--	--	--	--	--	--	
	05/28/97		6.50	-	33.50	5.66	NP	5.22	5.22	1,000,000	11,000	<100	<100	<100	<100	--	--	--	--	--	--	
	09/19/97		6.50	-	33.50	6.00	0.04	4.88	4.91	2,600,000	37,000	260	<30	<30	<100	<300	--	--	--	--	--	
	11/17/97		6.50	-	33.50	6.06	0.02	4.82	4.83	57,000	4,400	25	<5	<5	<20	<50	--	--	--	--	--	--
	02/27/98		6.50	-	33.50	4.66	0.02	6.22	6.23	9,300	580	2.7	0.8	0.8	3	<50	--	--	--	--	--	--
	05/27/98		6.50	-	33.50	5.98	0.01	4.90	4.91	11,000	3,900	1.4	0.6	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--
	10/01/98		6.50	-	33.50	5.23	0.01	5.65	5.66	670,000	2,400	5.7	<2.0	<10	4.6	<10	--	--	--	--	--	--
	12/22/98		6.50	-	33.50	6.57	NP	4.31	4.31	3,700	200	<2.5	<2.5	<2.5	<5	<25	--	--	--	--	--	--
	12/28/99		6.50	-	33.50	6.54	PP	4.34	4.34	5,800	1,000	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	03/14/00		6.50	-	33.50	4.86	0.10	6.02	6.09	4,800	350	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--
	06/28/00		6.50	-	33.50	5.55	NP	5.33	5.33	8,400	120	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		6.50	-	33.50	6.05	Sheen	4.83	4.83	19,000	130	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		6.50	-	33.50	5.93	NP	4.95	4.95	730	120	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		6.50	-	33.50	5.04	NP	5.84	5.84	580	50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		6.50	-	33.50	5.25	--	5.63	5.63	260	54	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		6.50	-	33.50	5.89	--	4.99	4.99	30,000	940	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		6.50	-	33.50	5.14	Sheen	5.74	5.74	260	50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		6.50	-	33.50	4.96	NP	5.92	5.92	230	50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		6.50	-	33.50	5.68	NP	5.20	5.20	1,500	50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--
	04/22/09		6.50	-	33.50	4.67	--	6.21	6.21	13,000	480	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	3.0	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	02/08/10		6.50	-	33.50	4.71	--	6.17	6.17	12,000	120	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.6	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	05/10/10		6.50	-	33.50	4.55	NP	6.33	6.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		6.50	-	33.50	5.12	NP	5.76	5.76	2,700	210	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.2	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	10/04/10		6.50	-	33.50	5.49	NP	5.39	5.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		6.50	-	33.50	5.13	NP	5.75	5.75	26,000	1600	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.4	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	04/11/11		6.50	-	33.50	4.29	NP	6.59	6.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		6.50	-	33.50	4.04	NP	6.84	6.84	720	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.7	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--
	12/06/11		6.50	-	33.50	5.34	NP	5.54	5.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		6.50	-	33.50	4.67	--	6.21	6.21	4,500	--	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.9	<0.50	<0.50	<2.0	--	--
	09/24/12		6.50	-	33.50	5.50	NP	5.38	5.38	1,200	--	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.3	<0.50	<0.50	<2.0	--	--
	03/04/13		6.50	-	33.50	5.05	NP	5.83	5.83	550	--	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.4	<0.50	<0.50	<2.0	--	--
	09/27/13		6.50	-	33.50	5.47	NP	5.41	5.41	<50	1,700	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.5	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--
	06/04/14		6.50	-	33.50	5.10	NP	5.78	5.78	1,830	<20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	1.2	<0.20	<0.20	<5.0	<4.0	<0.20	<2.4

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater	TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl-Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MtBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
							Elevation (feet, MSL)														
MW-5	02/20/97	10.41	6.00 - 31.00	4.68	NP	5.73	5.73	1,100	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/28/97		6.00 - 31.00	5.21	NP	5.20	5.20	560	60	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/19/97		6.00 - 31.00	5.43	NP	4.98	4.98	1,000	70	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	11/17/97		6.00 - 31.00	5.28	NP	5.13	5.13	1,100	70	0.6	0.7	0.5	<2	5.0	--	--	--	--	--	--	--
	02/27/98		6.00 - 31.00	4.10	NP	6.31	6.31	ND	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	5.0	--	--	--	--	--	--	--
	05/27/98		6.00 - 31.00	5.40	NP	5.01	5.01	770	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	10/01/98		6.00 - 31.00	5.42	NP	4.99	4.99	630	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<1.0	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/98		6.00 - 31.00	5.40	NP	5.01	5.01	870	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/99		6.00 - 31.00	5.73	NP	4.68	4.68	440	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/28/00		6.00 - 31.00	5.11	NP	5.30	5.30	110	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		6.00 - 31.00	5.48	NP	4.93	4.93	130	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		6.00 - 31.00	4.57	NP	5.84	5.84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		6.00 - 31.00	5.05	--	5.36	5.36	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		6.00 - 31.00	5.34	--	5.07	5.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		6.00 - 31.00	4.79	NP	5.62	5.62	530	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		6.00 - 31.00	4.66	NP	5.75	5.75	230	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		6.00 - 31.00	5.32	NP	5.09	5.09	Well MW-5 was not included in sampling program between April 2002 and June 2014												--	--
	02/08/10		6.00 - 31.00	4.13	--	6.28	6.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/10/10		6.00 - 31.00	4.20	NP	6.21	6.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		6.00 - 31.00	4.44	NP	5.97	5.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/04/10		6.00 - 31.00	4.97	NP	5.44	5.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		6.00 - 31.00	4.51	NP	5.90	5.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/11		6.00 - 31.00	4.00	NP	6.41	6.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		6.00 - 31.00	4.44	NP	5.97	5.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/06/11		6.00 - 31.00	4.82	NP	5.59	5.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		6.00 - 31.00	4.18	--	6.23	6.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/24/12		6.00 - 31.00	5.06	NP	5.35	5.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/04/13		6.00 - 31.00	4.69	NP	5.72	5.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/27/13		6.00 - 31.00	5.16	NP	5.25	5.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/04/14		6.00 - 31.00	4.55	NP	5.86	5.86	108	<20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	0.80 J	<0.20	<0.20	<0.50	15.9 J	<0.20	<2.4	--

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater	TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl-Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MtBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
							Elevation (feet, MSL)														
MW-6	02/20/97	11.05	15.00 - 25.00	5.38	NP	5.67	5.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Last sampled in 1994
	05/28/97		15.00 - 25.00	5.93	NP	5.12	5.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	09/19/97		15.00 - 25.00	6.15	NP	4.90	4.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	11/17/97		15.00 - 25.00	6.06	NP	4.99	4.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/27/98		15.00 - 25.00	4.74	NP	6.31	6.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	05/27/98		15.00 - 25.00	5.40	NP	5.65	5.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10/01/98		15.00 - 25.00	6.37	NP	4.68	4.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/22/98		15.00 - 25.00	6.06	NP	4.99	4.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/28/99		15.00 - 25.00	6.40	NP	4.65	4.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	06/28/00		15.00 - 25.00	6.71	NP	4.34	4.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	09/14/00		15.00 - 25.00	6.17	NP	4.88	4.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	03/14/01		15.00 - 25.00	5.11	--	5.94	5.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	06/13/01		15.00 - 25.00	6.65	--	4.40	4.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	08/29/01		15.00 - 25.00	6.00	--	5.05	5.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/12/01		15.00 - 25.00	5.33	NP	5.72	5.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	04/11/02		15.00 - 25.00	5.15	NP	5.90	5.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/05/02		15.00 - 25.00	5.90	NP	5.15	5.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/08/10		15.00 - 25.00	4.56	--	6.49	6.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	05/10/10		15.00 - 25.00	4.79	NP	6.26	6.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	07/16/10		15.00 - 25.00	5.03	NP	6.02	6.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	10/04/10		15.00 - 25.00	5.57	NP	5.48	5.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	02/03/11		15.00 - 25.00	5.24	NP	5.81	5.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	04/11/11		15.00 - 25.00	4.71	NP	6.34	6.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	07/25/11		15.00 - 25.00	5.05	NP	6.00	6.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	12/06/11		15.00 - 25.00	5.49	NP	5.56	5.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	03/22/12		15.00 - 25.00	4.74	--	6.31	6.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	09/24/12		15.00 - 25.00	5.61	NP	5.44	5.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	03/04/13		15.00 - 25.00	5.35	NP	5.70	5.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	09/27/13		15.00 - 25.00	5.74	NP	5.31	5.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	06/04/14		15.00 - 25.00	5.24	NP	5.81	5.81	<24	<20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	4.3	<0.20	<0.20	<0.50	<4.0	<0.20	<2.4	--

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater Elevation (feet, MSL)		TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl-Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MtBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
MW-7	02/20/97	10.84	10.00 - 35.00	5.70	NP	5.14	5.14		1,500,000	15,000	81	51	<50	<50	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/28/97		10.00 - 35.00	5.46	NP	5.38	5.38		440,000	390,000	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/19/97		10.00 - 35.00	5.91	0.30	4.93	5.15		910,000	3,600	110	64	37	<100	<300	--	--	--	--	--	--	--
	11/17/97		10.00 - 35.00	5.59	0.34	5.25	5.50		18,000,000	15,000	110	41	12	110	<50	--	--	--	--	--	--	--
	02/27/98		10.00 - 35.00	4.68	0.58	6.16	6.58		290,000	45,000	80	60	<50	<200	<500	--	--	--	--	--	--	--
	05/27/98		10.00 - 35.00	5.17	0.56	5.67	6.08		1,600	140	2.3	0.9	0.9	3	<5	--	--	--	--	--	--	--
	10/01/98		10.00 - 35.00	5.80	0.27	5.04	5.24		89,000	710	39	2.4	11	31	<10	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/98		10.00 - 35.00	5.78	0.04	5.06	5.09		240,000	3,900	51	<25	<25	<50	<250	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/99		10.00 - 35.00	7.72	PP	3.12	3.12		300,000	2,300	51	5.3	13	27	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/00		10.00 - 35.00	4.50	0.20	6.34	6.49		640,000	620	31	5.3	9.9	31	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/28/00		10.00 - 35.00	5.51	0.15	5.33	5.44		2,900,000	3,200	15	<2.5	3.2	30	<25	--	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		10.00 - 35.00	5.93	PP	4.91	4.91		15,000,000	1,900	11	<2.5	10	39	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		10.00 - 35.00	5.72	PP	5.12	5.12		340,000	4,500	5	<2.5	<2.5	17	<25	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		10.00 - 35.00	4.58	PP	6.26	6.26		170,000	8,000	5	<2.5	<2.5	<2.5	<25	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		10.00 - 35.00	5.18	--	5.66	5.66		19,000	100	0.99	ND	ND	ND	6.2	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		10.00 - 35.00	5.53	--	5.31	5.31		27,000	120	3.9	ND	ND	ND	5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		10.00 - 35.00	4.73	Sheen	6.11	6.11		6,900	610	0.5	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		10.00 - 35.00	4.68	NP	6.16	6.16		2,600	110	0.5	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		10.00 - 35.00	5.25	NP	5.59	5.59		9,100	290	0.5	<0.50	<0.50	<0.50	5.7	--	--	--	--	--	--	--
	04/22/09		10.00 - 35.00	4.58	--	6.26	6.26		1,900	56	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	3.4	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
Well MW-7 abandoned on January 11, 2010 and replaced with well MW-7R on January 12, 2010.																						
MW-7R	02/08/10	10.84	3.50 - 20.00	4.28	--	6.56	6.56		560	52	0.63	<0.50	<0.50	<0.50	2.4	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	05/10/10		3.50 - 20.00	4.55	NP	6.29	6.29		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		3.50 - 20.00	4.82	NP	6.02	6.02		12,000	4,000 ^(k)	2.6	<50	0.8	6.9	2.5	<50	<50	<50	--	--	--	--
	10/04/10		3.50 - 20.00	5.42	NP	5.42	5.42		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		3.50 - 20.00	4.98	NP; 9 ft	5.86	5.86		690	60 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	02/03/11				18 ft sample std				430	59 ^(k)	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	2.0	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	02/03/11								1,200	120	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	2.0	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	04/11/11		3.50 - 20.00	4.63	NP	6.21	6.21		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		3.50 - 20.00	4.78	NP	6.06	6.06		<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	12/06/11		3.50 - 20.00	5.28	NP	5.56	5.56		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		3.50 - 20.00	4.32	--	6.52	6.52		2,800	320	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/24/12		3.50 - 20.00	5.44	NP	5.40	5.40		1,200	110	1.2	<0.50	<0.50	<0.50	1.8	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	03/04/13		3.50 - 20.00	5.19	NP	5.65	5.65		4,000	55	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.9	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/27/13		3.50 - 20.00	5.45	NP	5.39	5.39		14	860	0.8	<0.50	<0.50	<0.50	1.9	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	06/04/14		3.50 - 20.00	5.05	NP	5.79	5.79		2,200	638	0.64 J	<0.20	<0.20	<0.46	<0.20	<0.20	<0.20	<0.50	<4.0	<0.20	<2.4	cis-1,2-DCE = 0.22 J

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater Elevation (feet, MSL)	TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl- Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MtBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
MW-8	02/20/97	10.75	10.00 - 28.00	5.10	NP	5.65	5.65	2,500	340	2.1	53	7.1	94	--	--	--	--	--	--	--	--
	05/28/97		10.00 - 28.00	5.68	NP	5.07	5.07	200	480	2.5	12	<2.5	76	--	--	--	--	--	--	--	--
	09/19/97		10.00 - 28.00	5.95	NP	4.80	4.80	7,000	1,000	0.8	5	0.5	130	<5	--	--	--	--	--	--	--
	11/17/97		10.00 - 28.00	5.91	NP	4.84	4.84	520	250	1.4	2.1	0.7	3	<5	--	--	--	--	--	--	--
	02/27/98		10.00 - 28.00	4.50	NP	6.25	6.25	150	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	05/27/98		10.00 - 28.00	6.10	NP	4.65	4.65	70	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<5	--	--	--	--	--	--	--
	10/01/98		10.00 - 28.00	6.13	NP	4.62	4.62	440	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<1	<5	--	--	--	--	--	--	--
	12/22/98		10.00 - 28.00	6.10	NP	4.65	4.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/28/99		10.00 - 28.00	6.30	NP	4.45	4.45	130	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/00		10.00 - 28.00	5.01	0.10	5.74	10.65	170	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	06/28/00		10.00 - 28.00	5.47	NP	5.28	5.28	300	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		10.00 - 28.00	5.99	Sheen	4.76	4.76	310	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		10.00 - 28.00	5.84	NP	4.91	4.91	15,000	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		10.00 - 28.00	4.90	PP	5.85	5.85	130	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		10.00 - 28.00	5.40	--	5.35	5.35	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		10.00 - 28.00	5.80	--	4.95	4.95	160	ND	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		10.00 - 28.00	5.05	NP	5.70	5.70	77	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		10.00 - 28.00	4.95	NP	5.80	5.80	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		10.00 - 28.00	5.42	NP	5.33	5.33	97	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/22/09		10.00 - 28.00	4.94	--	5.81	5.81	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	2.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	02/08/10		10.00 - 28.00	4.31	--	6.44	6.44	360	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.7	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	05/10/10		10.00 - 28.00	4.54	NP	6.21	6.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		10.00 - 28.00	4.80	NP	5.95	5.95	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.6	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	10/04/10		10.00 - 28.00	5.38	NP	5.37	5.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		10.00 - 28.00	5.93	NP	4.82	4.82	62	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.8	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	04/11/11		10.00 - 28.00	4.45	NP	6.30	6.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		10.00 - 28.00	4.81	NP	5.94	5.94	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.1	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	12/06/11		10.00 - 28.00	5.32	NP	5.43	5.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		10.00 - 28.00	4.46	--	6.29	6.29	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.3	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/24/12		10.00 - 28.00	5.55	NP	5.20	5.20	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.6	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	03/04/13		10.00 - 28.00	5.09	NP	5.66	5.66	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	0.5	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/27/13		10.00 - 28.00	5.48	NP	5.27	5.27	<50	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	1.8	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	06/04/14		10.00 - 28.00	5.04	NP	5.71	5.71	357 J	<20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	1.3	<0.20	<0.20	<0.50	<4.0	0.50 J	<2.4	PCE = 1.1

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater Elevation (feet, MSL)		TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl-Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MtBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
OW-1	12/28/99	10.75	6.00 - 16.00	5.77	NP	4.98	4.98		7,700	3,400	11	<0.50	<0.50	2.6	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/15/00		6.00 - 16.00	4.47	Sheen	6.28	6.28		5,300	700	1.7	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/29/00		6.00 - 16.00	4.95	NP	5.80	5.80		1,300	140	4	<0.50	<0.50	2.2	6.6	--	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		6.00 - 16.00	5.31	Sheen	5.44	5.44		5800	180	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		6.00 - 16.00	5.17	NP	5.58	5.58		230	110	3.4	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		6.00 - 16.00	4.54	NP	6.21	6.21		2200	110	4.0	<0.50	<0.50	0.5	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		6.00 - 16.00	4.75	--	6.00	6.00		1500	120	2.5	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		6.00 - 16.00	5.01	--	5.74	5.74		1,200	130	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		6.00 - 16.00	4.80	Sheen	5.95	5.95		3,100	78	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		6.00 - 16.00	4.52	Sheen	6.23	6.23		3,600	300	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		6.00 - 16.00	5.13	NP	5.62	5.62		490	78	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	04/22/09		6.00 - 16.00	4.19	--	6.56	6.56		1,600	130	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	8.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	02/08/10		6.00 - 16.00	4.20	--	6.55	6.55		11,000	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	5.1	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	05/10/10		6.00 - 16.00	4.13	NP	6.62	6.62		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		6.00 - 16.00	4.31	NP	6.44	6.44		85	57	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.3	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	10/04/10		6.00 - 16.00	4.64	NP	6.11	6.11		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		6.00 - 16.00	4.45	NP	6.30	6.30		17,000	140	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	5.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	04/11/11		6.00 - 16.00	4.01	NP	6.74	6.74		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		6.00 - 16.00	4.21	NP	6.54	6.54		210	70	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	10	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	12/06/11		6.00 - 16.00	4.55	NP	6.20	6.20		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		6.00 - 16.00	4.55	--	6.20	6.20		710	81	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.3	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/24/12		6.00 - 16.00	4.70	NP	6.05	6.05		1,200	140	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	3.7	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	03/04/13		6.00 - 16.00	4.49	NP	6.26	6.26		350	<50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.7	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/27/13		6.00 - 16.00	4.76	NP	5.99	5.99		120	1,600	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.6	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	06/04/14		6.00 - 16.00	4.44	NP	6.31	6.31		1,620	25.3 J	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	2.3	<0.20	<0.20 ⁽¹⁾	<0.50	<4.0	<0.20	15	--

Table 1
Groundwater Elevation, Seperate Phase Hydrocarbon, and Analytical Data
725 Julie Ann Way, Oakland, California

Well Number	Date Gauged	Well Elevation (feet)	Screen Interval (feet bgs)	Depth To Water (feet, TOC)	SPH Thickness (ft.)	Groundwater Elevation (feet, MSL)	LNAPL Corrected Groundwater	TPH as Diesel (µg/L)	TPH as Gasoline (µg/L)	Benzene (µg/L)	Toluene (µg/L)	Ethyl-Benzene (µg/L)	Total Xylenes (µg/L)	MTBE (µg/L)	Ethylene Dichloride (µg/L)	Ethylene Dibromide (µg/L)	Naphthalene (µg/L)	Acetone (µg/L)	TCE (µg/L)	Tert-butyl Alcohol (µg/L)	Comments (µg/L)
							Elevation (feet, MSL)														
OW-2	12/28/99	11.03	6.00 - 16.00	6.08	NP	4.95	4.95	3,300	770	36	<0.50	<0.50	1.7	16	--	--	--	--	--	--	--
	03/15/00		6.00 - 16.00	4.76	Sheen	6.27	6.27	1,100	350	24	<0.50	<0.50	<0.50	9.3	--	--	--	--	--	--	--
	06/29/00		6.00 - 16.00	5.15	NP	5.88	5.88	850	160	7.4	<0.50	<0.50	<0.50	13	--	--	--	--	--	--	--
	09/14/00		6.00 - 16.00	5.60	Sheen	5.43	5.43	6,300	590	26	0.79	<0.50	1.7	17	--	--	--	--	--	--	--
	12/11/00		6.00 - 16.00	5.45	NP	5.58	5.58	320	210	6.6	<0.50	<0.50	<0.50	7.4	--	--	--	--	--	--	--
	03/14/01		6.00 - 16.00	4.77	NP	6.26	6.26	960	320	5.6	<0.50	<0.50	<0.50	<5.0	--	--	--	--	--	--	--
	06/13/01		6.00 - 16.00	5.01	--	6.02	6.02	900	250	2.9	ND	ND	ND	10	--	--	--	--	--	--	--
	08/29/01		6.00 - 16.00	5.31	--	5.72	5.72	1,400	270	5.3	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--
	12/12/01		6.00 - 16.00	5.10	Sheen	5.93	5.93	4,100	280	14	<0.50	<0.50	<0.50	11	--	--	--	--	--	--	--
	04/11/02		6.00 - 16.00	4.83	Sheen	6.20	6.20	4,100	820	6.4	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/05/02		6.00 - 16.00	5.42	NP	5.61	5.61	500	230	0.5	<0.50	<0.50	<0.50	5.6	--	--	--	--	--	--	--
	04/22/09		6.00 - 16.00	4.52	--	6.51	6.51	2,100	210	<0.50	<0.50	<0.50	<1.0	6.8	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	02/08/10		6.00 - 16.00	4.41	--	6.62	6.62	10,000	140	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	4.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	05/10/10		6.00 - 16.00	4.49	NP	6.54	6.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/16/10		6.00 - 16.00	4.47	NP	6.56	6.56	2,000	210	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	5.7	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	10/04/10		6.00 - 16.00	4.93	NP	6.10	6.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02/03/11		6.00 - 16.00	4.65	NP	6.38	6.38	2,200	260	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	6.2	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	04/11/11		6.00 - 16.00	4.28	NP	6.75	6.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	07/25/11		6.00 - 16.00	4.51	NP	6.52	6.52	250	170	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	9.9	<0.50	<0.50	<0.50	--	--	--	--
	12/06/11		6.00 - 16.00	4.85	NP	6.18	6.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03/22/12		6.00 - 16.00	4.58	--	6.45	6.45	680	56	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	6.0	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/24/12		6.00 - 16.00	5.00	NP	6.03	6.03	1,700	380	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	10	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	03/04/13		6.00 - 16.00	4.83	NP	6.20	6.20	1,300	110	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	8.1	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	09/27/13		6.00 - 16.00	5.04	NP	5.99	5.99	280	660	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	12	<0.50	<0.50	<2.0	--	--	--	--
	06/04/14		6.00 - 16.00	4.75	NP	6.28	6.28	1,810	63.7	<0.20	<0.20	<0.20	<0.46	5.1	<0.20	<0.20 ^(I)	<0.50	8.9 J	<0.20	11.3	tert-butylbenzene = 0.49 J

Notes:

µg/L - micrograms per liter

TPHd - Total Petroleum Hydrocarbons as diesel

TPHg - Total Petroleum Hydrocarbons as gasoline

MTBE - Methyl tert butyl ether

NP - No Product

PP - Product Present (measurement not recorded)

bold text indicates that the value was detected above the laboratory reporting limit

ND - Not detected at or above the laboratory detection limit

-- - Not sampled

PCE - Tetrachloroethylene

< - Indicates constituent not detected at or above specified reporting limit

std - standard three volume purge

NM - Not monitored

Ethylene dichloride reported as 1,2-Dichloroethane

Ethylene dibromide reported as 1,2-Dibromoethane

cis-1,2-DCE - cis-1,2-dichloroethene

(a) - Laboratory reports that chromatogram indicates gasoline and unidentified hydrocarbons >C8.

(c) - Laboratory reports reporting limits for diesel and gas/BTEX elevated due to high levels of target compound. Samples run at dilution.

(d) - Laboratory reports the peak pattern present in this sample represents an unknown mixture atypical of gasoline in the range of n-C09 to greater than n-C12. Quantitation is based on a gasoline reference in the range of n-C07 to n-C12 only.

(e) - Laboratory reports reporting limit(s) raised due to high level of analyte present in sample.

(f) - Laboratory reports the hydrocarbon pattern present in this sample represents an unknown mixture in the range of n-C09 to n-C36. Quantitation is based on a diesel reference between n-C10 and n-C24 only.

(g) - Laboratory reports that chromatogram indicates diesel and unidentified hydrocarbons >C20.

(h) - Analyzed by USEPA Method 8015, modified.

(i) - Analyzed by USEPA Method 8020.

(j) - Diesel range concentration reported. A nonstandard diesel pattern was observed in the chromatogram.

(k) - Sample exhibits chromatographic pattern that does not resemble standard.

(l) - CCV outside of control limit (biased high); not detected in sample.

J - Indicates an estimated value













HEITZ
PENSKE



