SECOR

SECOR INTERNATIONAL INCORPORATED

www.secor.com

2655 Camino Del Rio N. Suite 302
San Diego, CA 92108
619-296-6195 TEL
619-296-6199 FAX

DATE: January 31, 2005

CHEVRONTEXACO THIRD QUARTER 2004 GROUNDWATER MONITORING REPORT

Chevron Station No.:	9-1312
Address:	2500 El Camino Real, Carlsbad, CA
ChevronTexaco Environmental Manager:	Mr. Eric Roehl
Consulting Co./Contact Person:	SECOR / Kim Thompson
SECOR Project No.:	08CH.41312.05
Primary Agency:	San Diego Department of Environmental Health
Regulatory ID No.:	H05724

WORK PERFORMED DURING THIRD QUARTER 2004:

1. Completed the Third Quarter 2004 groundwater monitoring on July 23, 2004.

THIRD QUARTER 2004 SUMMARY TABLE:

Groundwater Monitoring Data	
Current Phase of Project:	Groundwater Monitoring
Frequency of Sampling and Monitoring:	Quarterly
Groundwater Sampling Date	July 23, 2004
Groundwater Sampling Sub-Contractor	SECOR International
Groundwater Purge Method:	Non-Purge
Number of Wells Sampled this Quarter:	1
Number of Wells Existing at the Site	20
Depth to Groundwater Range (ft.):	Dry to 19.10 ft.
Groundwater Elevation Range [feet above mean sea level (MSL)]:	15.93 feet MSL to 27.97 feet MSL
Groundwater Gradient Flow Direction:	Northwest
Third Quarter Groundwater Gradient:	0.04
Wells with Detectable Dissolved-Phase Hydrocarbon Concentrations:	B-7
Highest dissolved-phase hydrocarbons were observed in wells:	B-7
Total petroleum hydrocarbons as gasoline (TPH-g) concentration range:	Not detected
Benzene concentration range:	Not detected
Toluene concentration range:	Not detected
Ethylbenzene concentration range:	Not detected
Total Xylenes concentration range:	Not detected
Methyl tert-butyl ether (MTBE) concentration range:	440 micrograms per liter (µg/L)
Di-isopropyl ether (DIPE) concentration range:	Not detected
Ethyl tert-butyl ether (ETBE) concentration range:	Not detected
Tert-amyl methyl ether (TAME) concentration range:	Not detected

DATE: January 31, 2005

THIRD QUARTER 2004 GROUNDWATER MONITORING REPORT
CHEVRON STATION 9-1312

2500 El Camino Real, Carlsbad, CA

Groundwater Monitoring Data	
Tert-butanol (TBA) concentration range:	130 µg/L
Remedial Activities	
Historic Remedial Activities:	HVDPE
Historical Mass Removal (pounds):	527
Historical LPH Removal (gallons):	0
Historical Groundwater Removal:	32,364
Current Remediation Techniques:	None
Permits for Discharge:	None
Are LPH Present On-site:	No
LPH Recovered This Reporting Period (gals):	0 gallons
AB 2886 Agency Compliance	
Submittal to GeoTracker Confirmation Number:	2824952483

THIRD QUARTER 2004 DISCUSSION:

In general, the analytical data was consistent with historical trends. Depth to groundwater measurements on July 23, 2004 ranged between dry and 19.10 feet below ground surface (bgs). Calculated groundwater elevations varied from 15.93 to 27.97 feet above mean sea level (MSL). The hydraulic gradient was calculated to be 0.04 feet per foot with groundwater flowing toward the northwest.

CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS:

SECOR has submitted a Corrective Action Plan (CAP) for No Further Action on this site that has been approved by SAM pending monitoring well abandonment.

If you have any questions about this report or project, please call the undersigned at (619) 296-6195.

Sincerely,

Kimberly N. Thompson
Project Manager

Rodney Crother, R.G. #6869
Senior Geologist

REGISTERED GEOLOGIST
RODNEY A. CROTHER
No. 6869
STATE OF CALIFORNIA

DATE: January 31, 2005

THIRD QUARTER 2004 GROUNDWATER MONITORING REPORT
CHEVRON STATION 9-1312

2500 El Camino Real, Carlsbad, CA

ATTACHED:

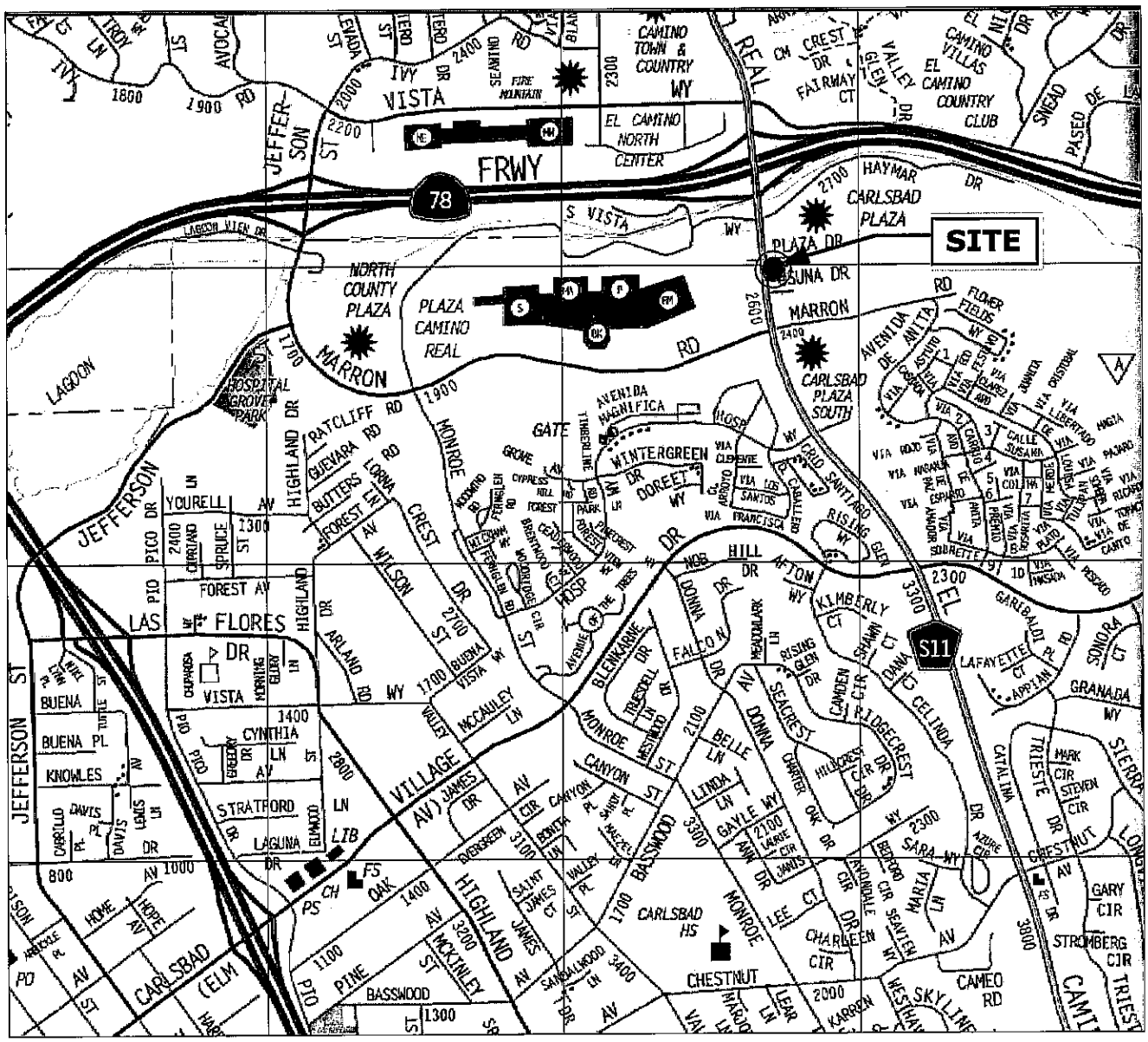
Figures
Figure 1 – Site Location Map
Figure 2 – Third Quarter 2004 Groundwater Gradient Map
Figure 3 – Third Quarter 2004 Hydrocarbon Constituents Map

Tables
Table 1 – Summary of Third Quarter 2004 Groundwater Monitoring Data
Table 2 – Historical Groundwater Monitoring Data

Hydrographs

Appendices
Appendix A - Laboratory Report and Chain-of-Custody Documentation
Appendix B - Monitoring Well Gauging Log and Well Purging and Sampling Logs
Appendix C - Monitoring Well Purging and Sampling Procedures

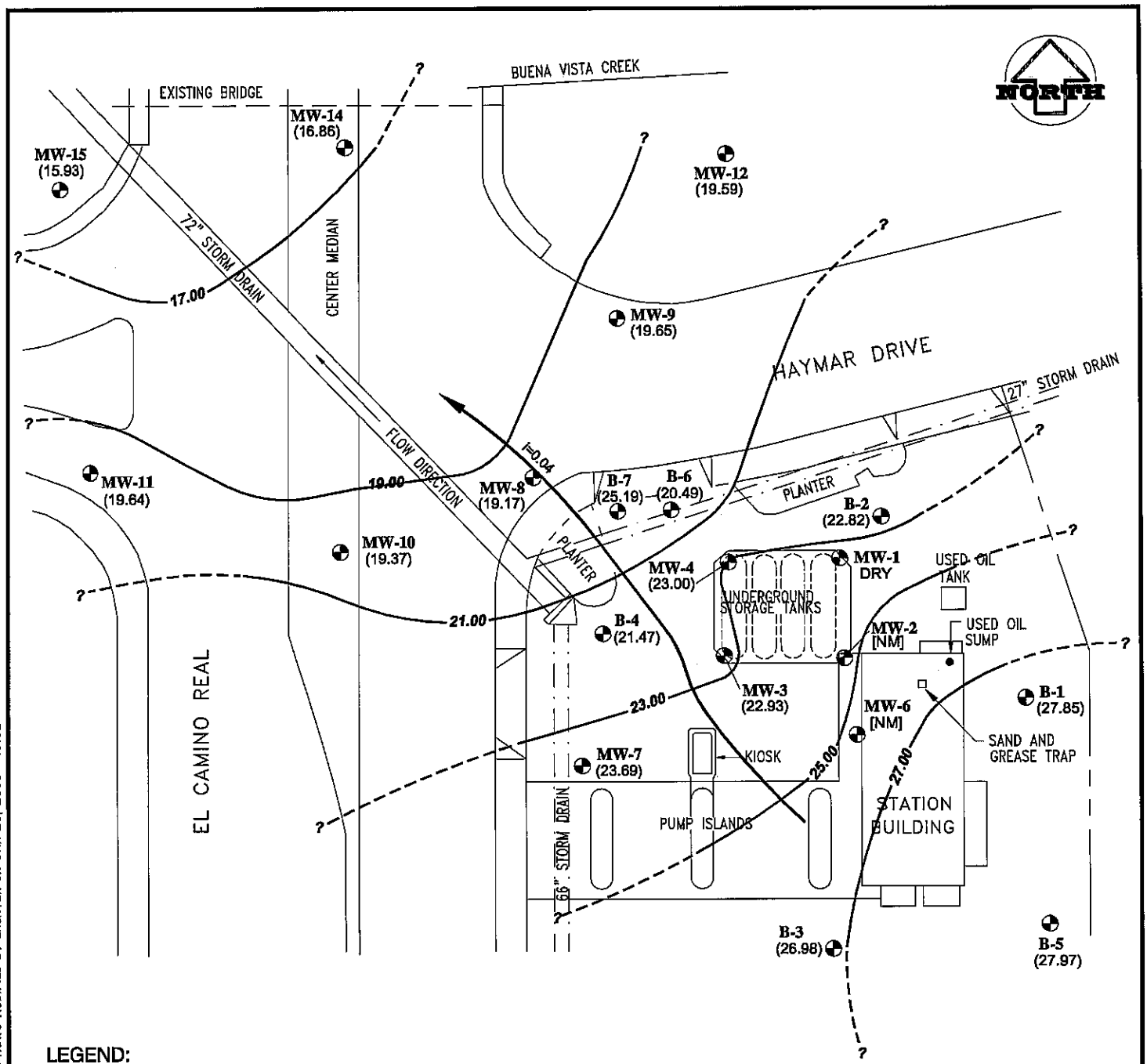
FIGURES



REFERENCE: THOMAS GUIDE CD-ROM, PAGE & GRID 1106 G3.

DRAWN BY: LGH CHECKED: APPROVED: DATE: 7/1/04 JOB No.: 08CH.41312.05 CAD FILE: 91312SLOCR	PREPARED BY: SECOR 2655 Camino del Rio North, Suite 302 San Diego, California	PREPARED FOR: CHEVRON STATION NO. 9-1312 2500 El Camino Real Carlsbad, California	FIGURE 1 **SITE LOCATION MAP**

P:\CAD\ALLPROJECTS2003DWGS\CHEVRON 2003\9-1312-2K3\91312SLOCR.DWG MODIFIED BY FDODGE ON DEC 10, 2004 - 9:25



LEGEND:

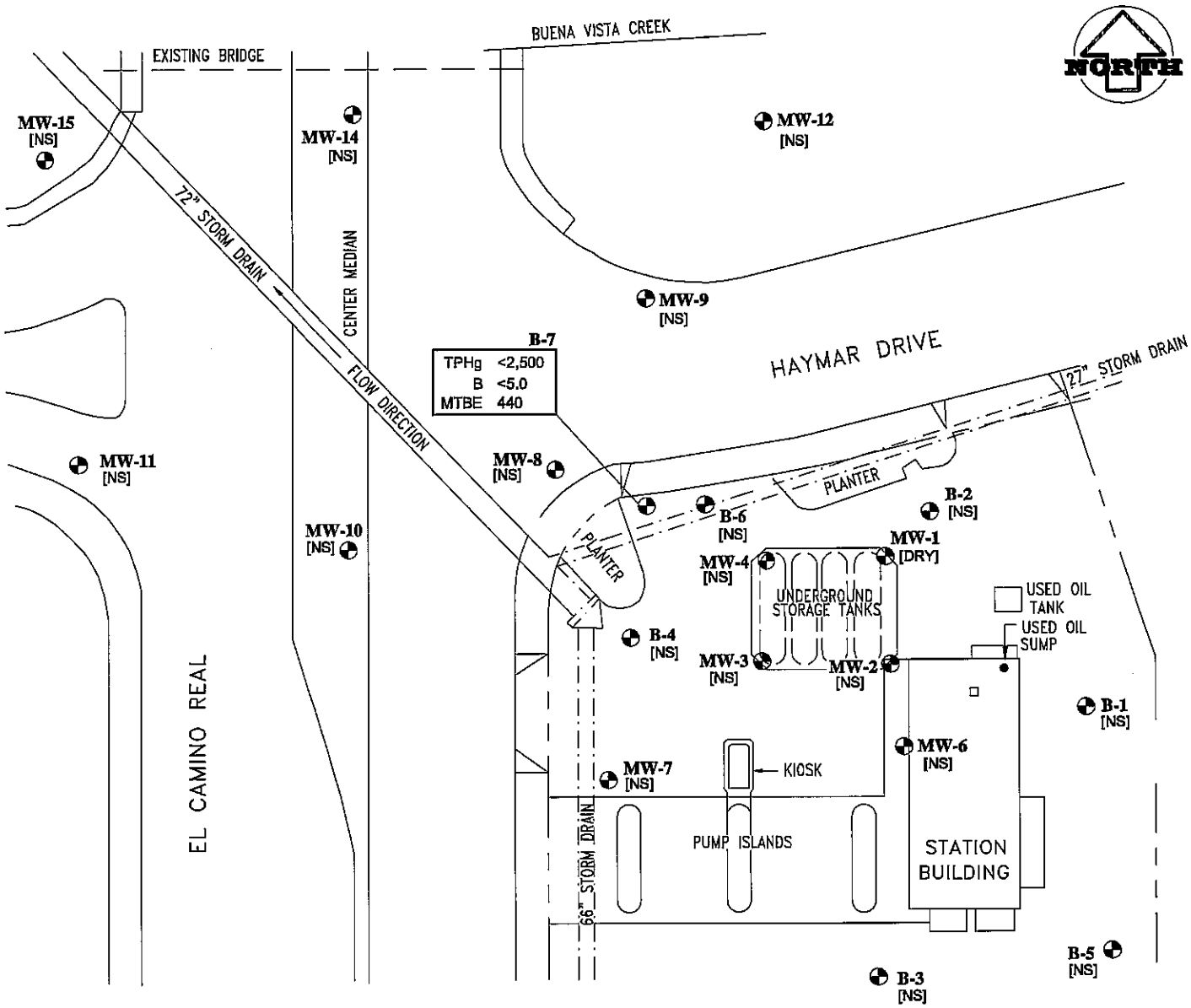
MW-2	GROUNDWATER MONITORING WELL
(16.86)	GROUNDWATER ELEVATION IN FEET ABOVE MEAN SEA LEVEL (MSL)
?– –21.00–	GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR IN FEET ABOVE MSL. DASHED WHERE ESTIMATED, QUERIED WHERE UNKNOWN
i=0.04	ESTIMATED DIRECTION AND GRADIENT OF GROUNDWATER FLOW
[NM]	NOT MEASURED

25 0 50

SCALE: 1" = 50'

DRAWN BY: PD CHECKED: APPROVED: DATE: 12/16/04 JOB No.: 08CH.41312.05 CAD FILE: 91312GW6-04	PREPARED BY: SECOR 2655 Camino del Rio North, Suite 302 San Diego, California	PREPARED FOR: CHEVRON STATION NO. 9-1312 2500 El Camino Real Carlsbad, California	FIGURE: 2 **GROUNDWATER GRADIENT MAP JULY 23, 2004**

P:\CAD\ALLPROJECTS2004\PWGS\CHEVRON 2004\9-1312-2K4\91312GW7-04.DWG MODIFIED BY LHUNTER ON JAN 28, 2005 - 13:52



LEGEND:

MW-2	GROUNDWATER MONITORING WELL
TPHg <500 B <0.50 MTBE <1.0	TPHg/BENZENE/MTBE CONCENTRATIONS IN GROUNDWATER SAMPLES COLLECTED ON OCTOBER 22, 2003. CONCENTRATIONS REPORTED IN MICROGRAMS PER LITER (μg/L)
TPHg	TOTAL PETROLEUM HYDROCARBONS AS GASOLINE
B	BENZENE
MTBE	METHYL TERT-BUTYL ETHER
<	BELOW LABORATORY REPORTING LIMIT
[NS]	NOT SAMPLED

N O T E S:

SITE PLAN ADAPTED FROM BBC ENVIRONMENTAL, INC. FIGURE.

25 0 50

SCALE: 1" = 50'

DRAWN BY: PD CHECKED: APPROVED: DATE: 12/16/04 JOB No.: 08CH.41312.05 CAD FILE: 91312HCM7-04	PREPARED BY: SECOR 2655 Camino del Rio North, Suite 302 San Diego, California	PREPARED FOR: CHEVRON STATION NO. 9-1312 2500 El Camino Real Carlsbad, California	FIGURE: 3 **HYDROCARBON CONSTITUENT MAP** **JULY 23, 2004**

P:\CAD\ALLPROJECTS2004DWGS\CHEVRON 2004\9-1312-2K4\91312HCM7-04.DWG MODIFIED BY LHUNTER ON JAN 28, 2005 - 15:32

TABLES

Table 1
Summary of Third Quarter 2004 Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well Number	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	TPH-g [1] µg/l (ppb)	Benzene [1] µg/l (ppb)	Toluene [1] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [1] µg/l (ppb)	Total Xylenes [1] µg/l (ppb)	MTBE [1] µg/l (ppb)	DIPE [1] µg/L (ppb)	ETBE [1] µg/L (ppb)	TAME [1] µg/L (ppb)	TBA [1] µg/L (ppb)
B-1	7/23/2004	2.81	27.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	7/23/2004	6.42	22.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-3	7/23/2004	3.29	26.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	7/23/2004	7.53	21.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-5	7/23/2004	3.23	27.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-6	7/23/2004	8.46	20.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-7	7/23/2004	4.21	25.19	<2500	<2.5	<2.5	<2.5	<7.5	440	<25	<25	<25	130
MW-1	7/23/2004	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	7/23/2004	NS	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	7/23/2004	6.98	22.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	7/23/2004	6.78	23.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	7/23/2004	NS	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	7/23/2004	6.11	23.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-8	7/23/2004	10.07	19.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	7/23/2004	10.18	19.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	7/23/2004	11.47	19.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	7/23/2004	9.07	19.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	7/23/2004	7.22	19.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-14	7/23/2004	19.10	16.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	7/23/2004	15.39	15.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes: [1] Analyzed by EPA Method 8260B.

Definitions: feet* = Feet above mean sea level, ** = Groundwater elevation corrected for LPH if / when present (gasoline density = 0.75 gm/cc), LPH= Liquid Phase Hydrocarbons, Sheen = Discontinuous, non-measurable thickness of LPH, Trace = Continuous, non-measurable thickness of LPH, MTBE = Methyl tert-Butyl Ether, ETBE = Ethyl tert-Butyl Ether, TAME = tert-Amyl Methyl Ether, TBA = tert-Butanol, µg/l = micrograms per liter, ppb = parts per billion, -- = Not Measured/Not Sampled, DTW = Depth to Water, DTP = Depth to Product, TPH = Total Petroleum Hydrocarbons. GEIMS Global ID # T0607302954 Survey performed 5/21/02 per CA SWRCB directive.

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-1	7/31/87	4.70	93.90	25.96	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
98.60	12/21/88	4.80	93.80	25.86	--	--	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	11/8/90	4.79	93.81	25.87	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/19/91	4.59	94.01	26.07	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	4.90	93.70	25.76	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	4.87	93.73	25.79	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	4.48	94.12	26.18	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	4.68	93.92	25.98	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	4.82	93.78	25.84	--	ND	--	1.1	1.5	0.40	2.6	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	4.54	94.06	26.12	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	4.16	94.44	26.50	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	4.24	94.36	26.42	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	4.24	94.36	26.42	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	4.13	94.47	26.53	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	4.01	94.59	26.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	4.08	94.52	26.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	4.22	94.38	26.44	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	4.28	94.32	26.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	3.64	94.96	27.02	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	3.78	94.82	26.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	3.84	94.76	26.82	--	ND	--	0.60	1.0	ND	1.6	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	4.10	94.50	26.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	3.74	94.86	26.92	--	ND	--	3.9	4.6	0.90	3.3	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	3.86	94.74	26.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	3.96	94.64	26.70	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/27/97	3.67	94.93	26.99	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	3.64	94.96	27.02	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
B-1	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	3.18	95.42	27.48	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	3.37	95.23	27.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	3.34	95.26	27.32	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	3.21	95.39	27.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.66	11/20/02	3.24	27.42	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	3.26	27.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	3.33	27.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/2/03	2.95	27.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	3.00	27.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/30/04	2.97	27.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	2.84	27.82	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	2.81	27.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-2	7/31/87	9.69	87.50	19.55	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
97.19	12/21/88	7.99	89.20	21.25	--	--	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	11/8/90	7.97	89.22	21.27	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/19/91	7.76	89.43	21.48	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	7.90	89.29	21.34	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	7.72	89.47	21.52	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	7.51	89.68	21.73	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	7.71	89.48	21.53	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	7.85	89.34	21.39	--	ND	--	0.50	2.4	0.50	3.7	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	7.48	89.71	21.76	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	7.23	89.96	22.01	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	7.54	89.65	21.70	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	7.58	89.61	21.66	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	7.35	89.84	21.89	--	ND	--	0.7	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	7.32	89.87	21.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	7.38	89.81	21.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-2	11/19/94	7.57	89.62	21.67	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
continued	3/15/95	6.82	90.37	22.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	7.03	90.16	22.21	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	1.2	--	--	--	--	--
	9/13/95	7.07	90.12	22.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	7.27	89.92	21.97	--	ND	--	0.70	1.0	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	7.27	89.92	21.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	7.18	90.01	22.06	--	ND	--	3.2	3.8	0.70	2.9	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	7.16	90.03	22.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	7.30	89.89	21.94	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/27/97	7.11	90.08	22.13	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	7.11	90.08	22.13	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	6.78	90.41	22.46	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	6.98	90.21	22.26	--	<500	--	2.4	3.4	1.5	12	<10	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	6.85	90.34	22.39	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<1.0	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	7.13	90.06	22.11	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	1.7	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	6.80	90.39	22.44	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	6.85	90.34	22.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	6.68	90.15	22.56	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	6.63	90.56	22.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.24	11/20/02	6.56	22.68	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	6.82	22.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	6.46	22.78	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	7/2/03	6.65	22.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	6.57	22.67	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-2	1/30/04	6.50	22.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	4/22/04	6.37	22.87	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	6.42	22.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-3	7/31/87	5.14	94.03	25.13	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
99.17	12/21/88	5.36	93.81	24.91	--	--	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	11/8/90	6.03	93.14	24.24	--	ND	--	0.70	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/19/91	5.09	94.08	25.18	--	130	--	6.6	5.7	12	32	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	5.30	93.87	24.97	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/27/92	5.22	93.95	25.05	--	ND	<100	1.0	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	4.96	94.21	25.31	--	ND	--	2.4	ND	0.70	4.1	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	5.16	94.01	25.11	--	ND	--	34	6.0	19	25	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	5.37	93.80	24.90	--	ND	--	--	1.2	ND	1.7	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	4.94	94.23	25.33	--	ND	--	1.0	0.5	ND	1.0	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	4.69	94.48	25.58	--	ND	--	0.9	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	8.71	90.46	21.56	--	ND	--	6.73	ND	2.64	4.24	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	4.73	94.44	25.54	--	ND	--	0.6	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	4.61	94.56	25.66	--	ND	--	5.6	1.0	1.2	5.5	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	4.49	94.68	25.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	4.53	94.64	25.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	4.78	94.39	25.49	--	ND	--	0.50	ND	1.0	1.7	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	4.10	95.07	26.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	4.11	95.06	26.16	--	ND	--	18	31	30	89	1.3	--	--	--	--	--
	9/13/95	4.08	95.09	26.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	4.29	94.88	25.98	--	ND	--	1.0	5.5	15	7.0	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	4.36	94.81	25.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	4.23	94.94	26.04	--	ND	--	1.3	0.7	1.8	3.6	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	4.29	94.88	25.98	--	--	--	--	--	--	--	-	--	--	--	--	--
	11/14/96	4.49	94.68	25.78	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/27/97	4.17	95.00	26.10	--	ND	--	0.83	0.60	1.4	3.9	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	4.05	95.12	26.22	--	ND	--	12	4.1	17	36	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	3.82	95.35	26.45	--	ND	--	9.2	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
B-3	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	4/7/99	4.04	95.13	26.23	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	3.92	95.25	26.35	--	660	--	31	4.7	41	93	7.2	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	3.69	95.48	26.58	--	2500	--	130	21	310	190	--	3.6	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	3.58	95.59	26.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	3.70	95.47	26.57	--	860	--	36	<5.0	99	78	--	1.3	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	3.91	95.26	26.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	3.79	95.38	26.48	--	<500	--	1.2	<0.50	1.7	2.7	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	3.68	95.49	26.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.27	11/20/02	3.72	26.55	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	3.77	26.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	3.45	26.82	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	7/2/03	3.45	26.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	3.49	26.78	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	1/30/04	3.54	26.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	3.34	26.93	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	3.29	26.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-4	7/31/87	8.85	88.11	20.15	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
96.96	12/21/88	9.31	87.65	19.69	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	11/8/90	9.06	87.90	19.94	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/19/91	8.85	88.11	20.15	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	9.10	87.86	19.90	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	9.02	87.94	19.98	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	8.75	88.21	20.25	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	8.81	88.15	20.19	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	9.17	87.79	19.83	--	ND	--	0.60	1.6	0.40	2.9	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	7.52	89.44	21.48	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	8.48	88.48	20.52	--	ND	--	--	0.8	0.6	2.3	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	8.62	88.34	20.38	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	8.89	88.07	20.11	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-4	3/22/94	8.77	88.19	20.23	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	3.7	--	--	--	--	--
continued	6/18/94	8.61	88.35	20.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	8.48	88.48	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	8.90	88.06	20.10	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	2.3	--	--	--	--	--
	3/15/95	7.94	89.02	21.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	8.18	88.78	20.82	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	2.3	--	--	--	--	--
	9/13/95	8.12	88.84	20.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	8.31	88.65	20.69	--	ND	--	ND	0.50	0.90	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	8.43	88.53	20.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	8.26	88.70	20.74	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	8.13	88.83	20.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	8.33	88.63	20.67	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/27/97	8.20	88.76	20.80	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	8.11	88.85	20.89	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	8.09	88.87	20.91	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	7.91	89.05	21.09	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	8.11	88.85	20.89	--	ND	--	0.79	ND	ND	ND	10	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	8.44	88.52	20.56	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	11	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	8.95	88.01	20.05	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	64	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	8.07	88.89	20.93	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	47	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	8.01	88.95	20.99	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	200	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	8.07	88.89	20.93	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	100	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	7.93	89.03	21.07	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	170	<2.0	3.7	<2.0	<25
	1/28/02	8.28	88.68	20.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	7.91	89.05	21.09	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	140	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	7.70	89.26	21.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.00	11/20/02	7.66	21.34	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	360	<2.0	14	<2.0	34
	1/13/03	8.90	20.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-4	4/2/03	7.55	21.45	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	120	<2.0	4.4	<2.0	<25
continued	7/2/03	7.61	21.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	7.54	21.46	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	92	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	1/30/04	7.79	21.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	7.50	21.50	--	--	510	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	1700	<50	95	<50	<250
	7/23/04	7.53	21.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-5	7/31/87	--	--	--	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
99.26	12/21/88	5.34	93.92	25.86	--	--	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	11/8/90	5.32	93.94	25.88	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/19/91	5.11	94.15	26.09	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	5.30	93.96	25.90	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	5.20	94.06	26.00	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	5.00	94.26	26.20	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	5.20	94.06	26.00	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	5.37	93.89	25.83	--	ND	--	ND	0.60	ND	1.0	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	4.92	94.34	26.28	--	ND	--	ND	0.50	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	4.70	94.56	26.50	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	4.64	94.62	26.56	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	4.64	94.62	26.56	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	4.51	94.75	26.69	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	4.43	94.83	26.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	4.49	94.77	26.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	4.75	94.51	26.45	--	ND	--	ND	0.90	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	4.90	94.36	26.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	4.06	95.20	27.14	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	4.40	94.86	26.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	4.38	94.88	26.82	--	ND	--	ND	1.4	0.90	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	4.72	94.54	26.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	4.28	94.98	26.92	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	4.29	94.97	26.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	4.71	94.55	26.49	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/27/97	4.08	95.18	27.12	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	4.17	95.09	27.03	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-5	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	3.64	95.62	27.56	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	3.88	95.38	27.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	3.81	95.45	27.39	--	<500	--	<0.50	<0.50	0.72	3.6	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	3.64	95.62	27.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.20	11/20/02	3.87	27.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/13/03	3.68	27.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	3.75	27.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/2/03	3.80	27.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	3.41	27.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/30/04	4.72	26.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	3.55	27.65	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	3.23	27.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-6	7/31/87	7.53	89.37	21.42	--	ND	--	ND	ND	1.8	ND	--	--	--	--	--	--
96.90	12/21/88	8.44	88.46	20.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/8/90	8.44	88.46	20.51	--	ND	--	1.8	ND	0.90	1.7	--	--	--	--	--	--
	8/19/91	8.52	88.38	20.43	--	ND	--	18	ND	0.50	0.90	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	8.80	88.10	20.15	--	310	<100	110	ND	2.0	0.70	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	8.45	88.45	20.50	--	ND	<100	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	8.46	88.44	20.49	--	ND	--	9.9	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	8.51	88.39	20.44	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	8.45	88.45	20.50	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	7.40	89.50	21.55	--	ND	--	0.70	2.3	ND	ND	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
B-6	4/13/93	8.38	88.52	20.57	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
continued	10/6/93	8.35	88.55	20.60	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	8.43	88.47	20.52	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	19	--	--	--	--	--
	3/22/94	8.43	88.47	20.52	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	7.1	--	--	--	--	--
	6/18/94	8.43	88.47	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	8.43	88.47	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	8.44	88.46	20.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	5.8	--	--	--	--	--
	3/15/95	8.42	88.48	20.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	8.41	88.49	20.54	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	4.4	--	--	--	--	--
	9/13/95	8.42	88.48	20.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	8.41	88.49	20.54	--	ND	--	0.70	3.0	1.8	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	8.42	88.48	20.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	8.40	88.50	20.55	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	8.43	88.47	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	8.44	88.46	20.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/28/97	8.44	88.46	20.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	12	--	--	--	--	--
	5/12/97	8.43	88.47	20.52	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	12	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	8.44	88.46	20.51	--	860	--	ND	0.80	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	8.43	88.47	20.52	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	8.45	88.45	20.50	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	8.43	88.47	20.52	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	8.45	88.45	20.50	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	8.47	88.43	20.48	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	2.8	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	8.46	88.44	20.49	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	2.3	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	8.39	88.51	20.56	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	1.5	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	8.45	88.45	20.50	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	8.45	88.45	20.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
B-6	5/21/02	8.44	88.46	20.51	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	1.8	<5.0	<5.0	<5.0	<25
continued	7/25/02	8.45	88.45	20.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.95	11/20/02	8.49	20.46	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	19	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	8.48	20.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	8.49	20.46	--	--	<500	--	4.1	<0.50	10	<1.5	--	640	<40	<40	<40	<500
	7/2/03	8.45	20.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	8.50	20.45	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	75	<5.0	<5.0	<5.0	96
	1/30/04	8.43	20.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	8.42	20.53	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	47	<5.0	<5.0	<5.0	92
	7/23/04	8.46	20.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
B-7	11/8/90	10.29	87.07	19.11	--	2600	--	250	ND	66	ND	--	--	--	--	--	--
97.36	8/19/91	10.18	87.18	19.22	--	1600	<100	860	1.3	17	16	--	--	--	--	--	--
	8/26/91	--	--	--	--	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	10.30	87.06	19.10	--	2500	--	550	0.70	4.0	8.4	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	10.20	87.16	19.20	--	1600	<100	440	0.90	4.7	5.1	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	10.03	87.33	19.37	--	3200	--	520	1.2	5.4	6.4	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	10.14	87.22	19.26	--	1000	--	350	0.50	2.5	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	10.24	87.12	19.16	--	700	--	220	1.1	0.90	1.9	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	9.80	87.56	19.60	--	1900	--	970	2.2	22	4.8	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	9.95	87.41	19.45	--	2800	--	340	4.4	4.5	9.3	2100	--	--	--	--	--
	10/6/93	10.02	87.34	19.38	--	2440	--	577	0.87	6.62	8.88	198	--	--	--	--	--
	12/21/93	10.10	87.26	19.30	--	870	--	250	1.0	3.1	3.8	3200	--	--	--	--	--
	3/22/94	10.00	87.36	19.40	--	1500	--	180	2.6	3.6	6.9	3200	--	--	--	--	--
	6/18/94	9.95	87.41	19.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	9.93	87.43	19.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	10.13	87.23	19.27	--	7800	--	650	1.1	0.50	3.7	20000	--	--	--	--	--
	3/15/95	9.42	87.94	19.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	9.70	87.66	19.70	--	14000	--	1600	2.4	8.3	16	28000	--	--	--	--	--
	9/13/95	9.69	87.67	19.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	9.84	87.52	19.56	--	30890	--	1040	2.0	1.0	13	23000	--	--	--	--	--
	2/19/96	9.72	87.64	19.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	9.82	87.54	19.58	--	26100	--	1080	6.0	12	20	19100	--	--	--	--	--
	9/30/96	8.59	88.77	20.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	9.79	87.57	19.61	--	1700	--	690	ND	12	11	19000	--	--	--	--	--
	3/28/97	9.77	87.59	19.63	--	2000	--	640	ND	13	20	14000	--	--	--	--	--
	5/12/97	9.72	87.64	19.68	--	2100	--	480	28	38	140	13000	--	--	--	--	--
	8/14/97	9.76	87.60	19.64	--	640	--	ND	ND	3.9	ND	8800	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
B-7	11/5/97	9.75	87.61	19.65	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	670	--	--	--	--	--
continued	3/17/98	9.43	87.93	19.97	--	1100	--	ND	ND	11	ND	9000	--	--	--	--	--
	6/3/98	9.56	87.80	19.84	--	ND	--	ND	ND	0.59	ND	3900	--	--	--	--	--
	8/7/98	9.57	87.79	19.83	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	810	--	--	--	--	--
	11/10/98	9.60	87.76	19.80	--	ND	--	26	ND	ND	ND	2500	--	--	--	--	--
	1/26/99	7.64	89.72	21.76	--	<500	--	170	8.8	8.9	18	3800	--	--	--	--	--
	4/7/99	9.62	87.74	19.78	--	600	--	3.1	5.2	<3.0	<6.0	8200	--	--	--	--	--
	7/21/99	9.63	87.73	19.77	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	4800	--	--	--	--	--
	10/19/99	9.62	87.74	19.78	--	<500	--	66	<0.50	<0.50	<1.5	4400	--	--	--	--	--
	2/2/00	9.64	87.72	19.76	--	<500	--	69	<0.50	<0.50	<1.5	4000	--	--	--	--	--
	4/13/00	9.64	87.72	19.76	--	1700	--	39	<10	<10	<30	4500	5200	--	--	--	--
	7/11/00	9.58	87.78	19.82	--	<500	--	2.8	<2.5	2.9	<7.5	--	2600	<100	<100	<100	<1000
	10/18/00	9.91	87.45	19.49	--	<500	--	2.7	<1.0	<1.0	<3.0	--	1400	<63	<63	<63	<630
	2/6/01	9.55	87.81	19.85	--	<500	--	1.9	<0.50	0.72	1.8	--	3400	<63	<63	85	1200
	5/18/01	9.63	87.73	19.77	--	<500	--	<1.3	<1.3	<1.3	5.5	--	2700	<63	<63	110	<630
	7/9/01	9.48	87.88	19.92	--	<500	--	<1.2	<1.2	<1.2	<3.8	--	3100	<100	<100	100	<1000
	10/18/01	9.57	87.79	19.83	--	<500	--	30	1.2	<0.50	<1.5	--	3400	<40	<40	120	<500
	1/28/02	9.76	87.60	19.64	--	<500	--	13	1.8	<0.50	<1.5	--	2600	<80	<80	<80	<1000
	5/21/02	9.55	87.81	19.85	--	<500	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	2000	<50	<50	76	460
	7/25/02	9.45	87.91	19.95	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	1300	<40	<40	<40	<500
29.40	11/20/02	9.36	20.04	--	--	<620	--	<6.2	<6.2	<6.2	<19	--	1300	<40	<40	<40	530
	1/13/03	9.46	19.94	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	1600	<20	<20	36	280
	4/2/03	9.34	20.06	--	--	<500	--	1.6	<0.62	<0.62	<1.9	--	1400	<40	<40	<40	<500
	7/2/03	9.45	19.95	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	630	<40	<40	<40	<500
	10/22/03	9.35	20.05	--	--	<500	--	<2.5	<2.5	<2.5	<7.5	--	500	<25	<25	<25	<120
	1/30/04	9.50	19.90	--	--	<2500	--	5.8	<2.5	<2.5	<7.5	--	830	<25	<25	<25	<120
	4/22/04	9.26	20.14	--	--	<500	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	570	<50	<50	<50	<250
	7/23/04	4.21	25.19	--	--	<2500	--	<2.5	<2.5	<2.5	<7.5	--	440	<25	<25	<25	130
MW-1	9/20/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98.14	12/10/92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/6/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-1	11/19/94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	3/15/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/13/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/19/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/96	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/97	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/12/97	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/02	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/02	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.16	11/20/02	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/13/03	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/2/03	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-1	10/22/03	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	1/30/04	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/04	DRY	DRY	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-2	9/20/92	8.75	89.88	21.83	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98.56	12/10/92	9.02	89.62	21.57	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	9.49	89.16	21.11	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	8.27	90.34	22.29	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/6/93	8.57	90.01	21.96	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/93	8.78	89.93	21.88	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/94	8.39	90.20	22.15	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/94	8.33	90.29	22.24	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	8.43	90.19	22.14	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	8.65	90.00	21.95	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/15/95	7.96	90.65	22.60	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	8.03	90.58	22.53	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/13/95	8.19	90.44	22.39	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	8.37	90.26	22.21	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/19/96	8.37	90.24	22.19	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	8.21	90.40	22.35	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/96	8.27	90.34	22.29	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	8.40	90.21	22.16	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/97	8.24	90.34	22.29	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/12/97	8.27	90.32	22.27	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/14/97	8.25	90.31	22.26	Trace	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	8.38	90.23	22.18	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	7.77	90.82	22.77	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	8.00	90.56	22.51	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	8.30	90.31	22.26	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	6.45	92.15	24.10	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	8.40	90.19	22.14	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	7.92	90.65	22.60	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	8.35	90.25	22.20	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	7.12	91.48	23.43	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	7.95	90.64	22.59	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-2	10/18/00	8.23	90.34	22.29	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	2/6/01	8.39	90.17	22.12	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	8.68	89.88	21.83	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	8.02	90.54	22.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	8.01	90.55	22.50	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/02	8.13	90.43	22.38	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/02	7.74	90.82	22.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.51	11/20/02	7.70	22.81	--	--	1200	--	18	3.9	2.8	6.4	--	35	<10	<10	<10	<120
	1/13/03	7.97	22.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	7.56	22.95	--	--	830	--	36	<0.50	3.4	5.4	--	78	<2.0	<2.0	<2.0	39
	7/2/03	7.77	22.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	7.65	22.86	--	--	800	--	64	1.3	3.1	7.5	--	19	<10	<10	<10	<50
	1/30/04	7.89	22.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	7.45	23.06	--	--	600	--	41	<0.50	2.4	3.3	--	11	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	Skimmer		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-3	9/20/92	7.95	89.98	22.03	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97.86	12/10/92	8.31	89.62	21.67	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	7.73	90.22	22.27	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	7.56	90.35	22.40	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/6/93	7.87	90.01	22.06	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/93	7.95	89.99	22.04	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/94	7.70	90.20	22.25	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/94	7.64	90.29	22.34	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	7.70	90.20	22.25	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	7.93	90.01	22.06	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/15/95	7.25	90.65	22.70	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	7.34	90.60	22.65	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/13/95	7.48	90.44	22.49	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	7.65	90.28	22.33	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/19/96	7.66	90.25	22.30	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	7.50	90.41	22.46	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/96	7.56	90.34	22.39	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	7.70	90.23	22.28	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/97	7.59	90.32	22.37	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/12/97	7.56	90.33	22.38	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/14/97	7.60	90.30	22.35	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-3	11/5/97	7.63	90.26	22.31	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	3/17/98	7.05	90.83	22.88	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	7.30	90.56	22.61	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	7.58	90.33	22.38	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	7.70	90.17	22.22	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	7.61	90.27	22.32	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	7.22	90.65	22.70	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	7.61	90.27	22.32	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	7.41	90.49	22.54	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	7.24	90.64	22.69	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	7.57	90.31	22.36	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	7.68	90.19	22.24	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	7.97	89.89	21.94	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	7.11	90.75	22.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	7.31	90.55	22.60	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/02	7.43	90.43	22.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/02	7.04	90.82	22.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.91	11/20/02	7.01	22.90	--	--	3300	--	5.9	1.3	16	12		290	<40	<40	<40	<500
	1/13/03	7.26	22.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	6.85	23.06	--	--	1800	--	8.2	<1.2	3.6	6.6	--	400	<40	<40	<40	<500
	7/2/03	7.05	22.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	7.05	22.86	--	--	3100	--	11	<2.0	6.3	9.0	--	290	<20	<20	<20	290
	1/30/04	7.13	22.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	6.76	23.15	--	--	2400	--	1.6	<1.2	2.8	4.8	--	130	<12	<12	<12	<62
	7/23/04	6.98	22.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-4	9/20/92	7.85	89.97	21.98	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97.77	12/10/92	8.22	89.63	21.64	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	7.82	90.03	22.04	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	7.45	90.37	22.38	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/6/93	7.77	90.02	22.03	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/93	7.83	90.00	22.01	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/94	7.56	90.24	22.25	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/94	7.50	90.32	22.33	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	7.60	90.23	22.24	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-4	11/19/94	7.81	90.04	22.05	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	3/15/95	7.12	90.69	22.70	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	8.02	90.43	22.44	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/13/95	7.33	90.47	22.48	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	7.48	90.32	22.33	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/19/96	7.53	90.28	22.29	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	7.36	90.44	22.45	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/96	7.44	90.37	22.38	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	7.58	90.25	22.26	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/97	7.46	90.34	22.35	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/12/97	7.44	90.36	22.37	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/14/97	7.43	90.34	22.35	Trace	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	7.56	90.26	22.27	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	6.91	90.88	22.89	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	7.17	90.60	22.61	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	7.38	90.39	22.40	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	7.63	90.18	22.19	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	7.51	90.30	22.31	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	7.10	90.68	22.69	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	7.51	90.30	22.31	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	7.29	90.52	22.53	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	7.11	90.68	22.69	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	7.42	90.36	22.37	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	7.57	90.21	22.22	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	7.85	89.92	21.93	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	8.99	88.78	20.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	7.19	90.58	22.59	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/02	7.31	90.46	22.47	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/02	6.92	90.85	22.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.78	11/20/02	6.87	22.91	--	--	4900	--	13	<2.5	30	12	--	850	<40	<40	<40	<500
	1/13/03	7.12	22.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	6.73	23.05	--	--	3300	--	17	<5.0	9.8	<15	--	1400	<40	<40	<40	<500
	7/2/03	6.90	22.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	6.90	22.88	--	--	4600	--	7.2	<5.0	16	<15	--	200	<50	<50	<50	<250

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-4	1/30/04	6.93	22.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	4/22/04	6.63	23.15	--	--	4300	--	6.7	<2.0	6.1	7.2	--	43	<20	<20	<20	<100
	7/23/04	6.78	23.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	8/19/91	7.11	92.17	24.41	--	ND	--	1.1	ND	ND	0.8	--	--	--	--	--	--
99.28	8/26/94	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	6.63	92.65	24.89	--	ND	--	3.1	1.6	ND	3.5	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	6.53	92.75	24.99	--	ND	<100	2.1	1.6	ND	4.6	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	6.26	93.02	25.26	--	190	--	1.1	ND	ND	12	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	7.01	92.28	24.52	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	6.65	92.64	24.88	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	6.89	92.39	24.64	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	6.48	92.81	25.05	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/6/93	8.51	91.52	23.76	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	12/21/93	7.29	92.55	24.79	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/22/94	6.77	92.91	25.15	0.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/18/94	6.95	92.97	25.21	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	7.25	92.87	25.11	1.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	7.15	92.63	24.87	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/15/95	6.25	93.48	25.72	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	6.15	93.46	25.70	0.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/13/95	5.91	93.48	25.72	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	6.11	93.27	25.51	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/19/96	6.10	93.24	25.48	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	6.00	93.37	25.61	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/30/96	6.09	93.33	25.57	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	6.53	93.07	25.31	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/27/97	6.00	93.43	25.67	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/12/97	6.97	92.44	24.68	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	5.90	93.46	25.70	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	6.99	92.29	24.53	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	7.20	92.09	24.33	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-6	10/19/99	8.10	91.18	23.42	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	2/2/00	6.84	92.46	24.70	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	6.73	92.56	24.80	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	5.62	93.67	25.91	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	6.53	92.75	24.99	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	7.17	92.12	24.36	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	6.23	93.05	25.29	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	6.00	93.28	25.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	5.53	93.75	25.99	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/28/02	5.71	93.57	25.81	Sheen	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	NS	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/25/02	5.57	93.71	25.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.52	11/20/02	5.57	25.95	--	--	1000	--	270	<5.0	<5.0	<15	--	33	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	5.66	25.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	5.27	26.25	--	--	22000	--	720	330	890	4900	--	250	<100	<100	<100	<1200
	7/2/03	5.42	26.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	Skimmer in Well		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/30/04	Pump in Well		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	Inaccessible		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/23/04	Skimmer		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-7	8/19/91	7.92	89.83	21.88	--	ND	--	1.3	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
97.75	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	8.20	89.55	21.60	--	ND	--	0.90	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	8.17	89.58	21.63	--	270	<100	65	18	17	14	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	7.72	90.03	22.08	--	ND	--	0.90	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	7.79	89.96	22.01	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	8.40	89.35	21.40	--	ND	--	ND	0.60	ND	1.3	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	7.82	89.93	21.98	--	140	--	27	26	2.9	24	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	7.90	89.85	21.90	--	200	--	31	22	6.4	19	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	7.59	90.16	22.21	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	7.97	89.78	21.83	--	ND	--	6.7	1.1	1.1	3.0	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	7.75	90.00	22.05	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	7.43	90.32	22.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	7.34	90.41	22.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	7.98	89.77	21.82	--	ND	--	13	1.4	2.4	6.1	40	--	--	--	--	--
	3/15/95	6.88	90.87	22.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	6.99	90.76	22.81	--	980	--	58	2.0	4.0	8.2	160	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-7	9/13/95	6.91	90.84	22.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	11/21/95	7.18	90.57	22.62	--	ND	--	10	4.0	3.5	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	7.34	90.41	22.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	7.05	90.70	22.75	--	760	--	2.6	1.5	ND	1.7	550	--	--	--	--	--
	9/30/96	6.97	90.78	22.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	7.28	90.47	22.52	--	ND	--	36	24	4.0	18	230	--	--	--	--	--
	3/27/97	7.17	90.58	22.63	--	ND	--	9.8	6.4	1.2	5.8	400	--	--	--	--	--
	5/12/97	7.04	90.71	22.76	--	ND	--	1.3	ND	ND	ND	330	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	7.46	90.29	22.34	--	1200	--	320	120	25	110	1900	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	6.69	91.06	23.11	--	ND	--	12	4.0	0.55	6.4	1100	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	7.00	90.75	22.80	--	ND	--	9.2	2.9	1.5	93	3900	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	7.61	90.14	22.19	--	650	--	90	27	16	53	6000	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	6.69	91.06	23.11	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	870	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	6.90	90.85	22.90	--	1000	--	21	<5.0	<5.0	<15	2900	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	6.76	90.99	23.04	--	<500	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	5700	<100	<100	<100	<1000
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	6.78	90.97	23.02	--	<500	--	3.8	<1.0	<1.0	<3.0	--	2400	<100	<100	<100	<1000
	7/9/01	6.50	91.25	23.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	6.65	91.10	23.15	--	<500	--	3.6	<0.50	<0.50	<1.5	--	1100	<20	24	<20	<250
	1/28/02	7.29	90.46	22.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	6.67	91.08	23.13	--	630	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	4900	<50	140	<50	460
	7/25/02	6.41	91.34	23.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.80	11/20/02	6.51	23.29	--	--	<500	--	4.0	<.62	<.62	<1.9	--	1200	<100	<100	<100	<1200
	1/13/03	6.84	22.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	6.45	23.35	--	--	<500	--	0.94	<0.50	<0.50	<1.5	--	560	<2.0	20	6.3	84
	7/2/03	6.72	23.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	6.25	23.55	--	--	<500	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	8300	<50	440	91	2300
	1/30/04	6.78	23.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	6.14	23.66	--	--	<500	--	8.8	<5.0	<5.0	<15	--	950	<50	<50	<50	<250
	7/23/04	6.11	23.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-8	8/19/91	10.88	86.30	18.36	--	2800	--	1000	270	51	220	--	--	--	--	--	--
97.18	8/26/91	--	--	--	--	--	510	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	11.00	86.18	18.24	--	6300	<100	2000	15	ND	29	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	10.92	86.26	18.32	--	5500	<100	2200	56	26	110	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	10.80	86.38	18.44	--	7800	<100	2600	25	19	61	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	10.84	86.34	18.40	--	2400	--	890	14	22	77	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	10.91	86.27	18.33	--	2100	<500	81	6.5	1.2	21	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	10.58	86.60	18.66	--	1900	--	190	32	26	81	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	10.70	86.48	18.54	--	3500	--	43	6.6	12	33	2200	--	--	--	--	--
	10/6/93	10.79	86.39	18.45	--	3540	--	200	2.31	20.6	53.4	162	--	--	--	--	--
	12/21/93	10.80	86.38	18.44	--	1200	--	150	2.2	9.8	26	3100	--	--	--	--	--
	3/22/94	10.77	86.41	18.47	--	2000	--	150	2.5	12	41	4100	--	--	--	--	--
	6/18/94	10.70	86.48	18.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	10.69	86.49	18.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	10.86	86.32	18.38	--	13000	--	870	2.1	5.6	9.4	36000	--	--	--	--	--
	3/15/95	10.31	86.87	18.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	10.51	86.67	18.73	--	16000	--	630	3.7	9.3	26	25000	--	--	--	--	--
	9/13/95	10.53	86.65	18.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	10.65	86.53	18.59	--	158000	--	320	2.0	13	ND	10000	--	--	--	--	--
	2/19/96	10.67	86.51	18.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	10.64	86.54	18.60	--	16000	--	360	6.0	5.0	32	11800	--	--	--	--	--
	9/30/96	10.53	86.65	18.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	10.67	86.51	18.57	--	1500	--	120	ND	ND	23	9300	--	--	--	--	--
	3/28/97	10.65	86.53	18.59	--	990	--	47	ND	3.7	8.6	6300	--	--	--	--	--
	5/12/97	10.55	86.63	18.69	--	1100	--	82	1.7	2.3	7.4	9400	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	10.57	86.61	18.67	--	3300	--	680	17	27	180	1900	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	10.45	86.73	18.79	--	1900	--	220	6.2	23	35	3400	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	10.48	86.70	18.76	--	3900	--	670	15	37	87	1700	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	10.57	86.61	18.67	--	5400	--	140	<6.0	10	18	6300	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	10.49	86.69	18.75	--	1500	--	170	5.7	6.5	19	1200	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	10.53	86.65	18.71	--	2500	--	34	<10	<10	<30	4500	3400	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-8	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	10/18/00	10.45	86.73	18.79	--	1400	--	210	<10	12	33	--	1100	<100	<100	<100	<1000
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	10.43	86.75	18.81	--	590	--	15	<2.5	41	14	--	3200	<100	<100	<100	<1000
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	10.39	86.79	18.85	--	1500	--	160	4.9	13	31	--	770	<40	<40	<40	<500
	1/28/02	10.55	86.63	18.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	10.42	86.76	18.82	--	<500	--	<5.0	<5.0	<5.0	<15	--	1100	<50	<50	<50	320
	7/25/02	10.31	86.87	18.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.24	11/20/02	10.24	19.00	--	--	730	--	7.2	6.2	0.64	4.8	--	620	<20	<20	<20	<250
	1/13/03	10.41	18.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	10.23	19.01	--	--	<500	--	9.5	<0.50	1.7	4.0	--	810	<20	<20	<20	290
	7/2/03	10.30	18.94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	10.15	19.09	--	--	1200	--	89	3.4	2.6	22	--	290	<20	<20	<20	<100
	1/30/04	10.35	18.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	10.12	19.12	--	--	<500	--	<2.0	<2.0	<2.0	<6.0	--	290	<20	<20	<20	<100
	7/23/04	10.07	19.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-9	8/19/91	10.96	86.82	18.87	--	370	--	10	0.70	ND	130	--	--	--	--	--	--
97.78	8/26/91	--	--	--	--	--	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/26/91	11.10	86.68	18.73	--	1600	<100	2.6	ND	0.40	200	--	--	--	--	--	--
	2/27/92	10.93	86.85	18.90	--	3100	<100	780	590	74	590	--	--	--	--	--	--
	5/19/92	10.85	86.93	18.98	--	12000	<100	2200	2900	420	2600	--	--	--	--	--	--
	9/20/92	10.91	86.87	18.92	--	7400	--	1500	440	480	2300	--	--	--	--	--	--
	12/10/92	10.95	86.83	18.88	--	5200	<500	1100	140	89	1200	--	--	--	--	--	--
	1/28/93	10.60	87.18	19.23	--	7300	--	1000	1200	350	1400	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	10.70	87.08	19.13	--	33000	--	4600	7400	1300	5100	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	10.82	86.96	19.01	--	10700	--	3680	359	808	2380	52.9	--	--	--	--	--
	12/21/93	10.88	86.90	18.95	--	8800	--	3200	190	560	1800	130	--	--	--	--	--
	3/22/94	10.76	87.02	19.07	--	6000	--	170	79	110	130	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	10.76	87.02	19.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	10.80	86.98	19.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	10.92	86.86	18.91	--	6500	--	2900	77	20	370	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	10.34	87.44	19.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	10.54	87.24	19.29	--	13000	--	3800	30	590	2400	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	10.63	87.15	19.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	10.71	87.07	19.12	--	8870	--	2200	15	500	3.0	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	10.78	87.00	19.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-9	6/11/96	10.70	87.08	19.13	--	5800	--	250	16	67	220	100	--	--	--	--	--
continued	9/30/96	10.66	87.12	19.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	10.79	86.99	19.04	--	2900	--	1100	11	37	66	ND	--	--	--	--	--
	3/27/97	10.70	87.08	19.13	--	3000	--	1100	12	40	640	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	10.72	87.06	19.11	--	3100	--	1300	41	40	570	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	10.65	87.13	19.18	--	5100	--	1700	45	94	340	80	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	10.49	87.29	19.34	--	8300	--	1900	26	180	1200	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	10.56	87.22	19.27	--	3300	--	1100	27	49	88	ND	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	10.62	87.16	19.21	--	3000	--	840	6.9	14	21	420	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	10.60	87.18	19.23	--	2300	--	800	17	68	61	<200	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	10.60	87.18	19.23	--	850	--	430	<5.0	12	<15	<10	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	10.58	87.20	19.25	--	2100	--	970	14	100	64	--	3.5	<10	<10	<10	<100
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	10.50	87.28	19.33	--	<500	--	70	1.2	9.3	7.0	--	7.2	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	10.41	87.37	19.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	10.49	87.29	19.34	--	1700	--	510	12	120	56	--	4.3	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	10.65	87.13	19.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	10.55	87.23	19.28	--	<500	--	12	<0.50	3.6	1.8	--	7.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	10.52	87.26	19.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29.83	11/20/02	10.38	19.45	--		1400	--	460	9.8	59	44		5.3	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	10.54	19.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	10.34	19.49	--	--	<500	--	18	1.3	6.0	5.3	--	13	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	7/2/03	9.96	19.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	10.35	19.48	--	--	1400	--	360	12	62	52	--	8.4	<10	<10	<10	<50
	1/30/04	10.45	19.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	10.25	19.58	--	--	<500	--	28	1.1	8.7	6.5	--	16	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	10.18	19.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-10	12/10/92	13.31	85.48	17.53	--	ND	--	1.5	2.6	1.2	6.1	--	--	--	--	--	--
98.79	1/28/93	12.08	86.71	18.76	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	12.25	86.54	18.59	--	ND	--	ND	0.70	0.40	1.4	ND	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-10	10/6/93	12.34	86.45	18.50	--	ND	--	6.21	1.83	2.81	10.1	ND	--	--	--	--	--
continued	12/21/93	12.37	86.42	18.47	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	12.39	86.40	18.45	--	ND	--	2.3	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	12.28	86.51	18.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	9/26/94	12.20	86.59	18.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/19/94	12.39	86.40	18.45	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	11.78	87.01	19.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/16/95	12.01	86.78	18.83	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	11.96	86.83	18.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/21/95	12.10	86.69	18.74	--	ND	--	ND	ND	0.90	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	12.17	86.62	18.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/11/96	12.15	86.64	18.69	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	12.02	86.77	18.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/14/96	12.21	86.58	18.63	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/28/97	12.19	86.60	18.65	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	12.03	86.76	18.81	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	11.63	87.16	19.21	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	11.90	86.89	18.94	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	11.85	86.94	18.99	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	11.97	86.82	18.87	--	<500	--	35	<3.0	<3.0	<6.0	<100	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	11.95	86.84	18.89	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	12.00	86.79	18.84	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	5.5	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	11.92	86.87	18.92	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	3.6	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	11.86	86.93	18.98	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	8.7	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	11.69	87.10	19.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	11.82	86.97	19.02	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	3.2	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	12.09	86.70	18.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-10	5/21/02	11.90	86.89	18.94	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	2.6	<5.0	<5.0	<5.0	<25
continued	7/25/02	11.78	87.01	19.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30.84	11/20/02	11.67	19.17	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	11.89	18.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	11.61	19.23	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	7/2/03	11.65	19.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	11.60	19.24	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	1/30/04	11.80	19.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	11.54	19.30	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	11.47	19.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-11	12/31/92	10.55	86.17	18.16	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
96.72	1/28/93	10.06	86.66	18.65	--	ND	--	ND	0.40	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	10.20	86.52	18.51	--	ND	--	0.60	2.6	0.90	4.6	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	10.36	86.36	18.35	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	10.32	86.40	18.39	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	10.25	86.47	18.46	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	10.30	86.42	18.41	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/26/94	10.12	86.60	18.59	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/19/94	10.39	86.33	18.32	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	9.69	87.03	19.02	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/16/95	9.95	86.77	18.76	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	10.00	86.72	18.71	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/21/95	10.14	86.58	18.57	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	10.18	86.54	18.53	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/11/96	10.24	86.48	18.47	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	9.94	86.78	18.77	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/14/96	10.14	86.58	18.57	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/28/97	10.16	86.56	18.55	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	9.97	86.75	18.74	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-11	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	9.39	87.33	19.32	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	9.75	86.97	18.96	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	9.65	87.07	19.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28.71	11/20/02	9.37	19.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/13/03	9.61	19.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	9.32	19.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/2/03	9.50	19.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	9.30	19.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/30/04	9.60	19.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	9.28	19.43	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	9.07	19.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-12	12/31/92	7.89	86.87	18.92	--	ND	--	0.90	1.1	0.50	3.1	--	--	--	--	--	--
94.76	1/28/93	7.60	87.16	19.21	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	7.53	87.23	19.28	--	ND	--	0.90	1.9	1.4	4.6	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	7.82	86.94	18.99	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	7.86	86.90	18.95	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	7.77	86.99	19.04	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	7.76	87.00	19.05	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/26/94	7.84	86.92	18.97	--	ND	--	ND	0.50	ND	1.1	ND	--	--	--	--	--
	11/19/94	7.87	86.89	18.94	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	7.30	87.46	19.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	0.80	--	--	--	--	--
	6/16/95	7.55	87.21	19.26	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	7.63	87.13	19.18	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/21/95	7.74	87.02	19.07	--	ND	--	1.0	1.0	ND	1.5	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	7.74	87.02	19.07	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/11/96	7.73	87.03	19.08	--	ND	--	0.50	1.4	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	7.73	87.03	19.08	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-12	11/14/96	7.83	86.93	18.98	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–
continued	3/27/97	7.69	87.07	19.12	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	11	–	–	–	–	–
	5/12/97	7.70	87.06	19.11	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–
	8/14/97	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11/5/97	7.69	87.07	19.12	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–
	3/17/98	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6/3/98	7.51	87.25	19.30	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–
	8/7/98	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	11/10/98	7.60	87.16	19.21	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–
	1/26/99	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	4/7/99	7.59	87.17	19.22	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	–	–	–	–	–
	7/21/99	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/19/99	7.65	87.11	19.16	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	–	–	–	–	–
	2/2/00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	4/13/00	7.63	87.13	19.18	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<1.0	–	–	–	–	–
	7/11/00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/18/00	7.62	87.14	19.19	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	2/6/01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5/18/01	7.48	87.28	19.33	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/18/01	7.51	87.25	19.30	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	7.65	87.11	19.16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	5/21/02	7.64	87.12	19.17	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	7.65	87.11	19.16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26.81	11/20/02	9.71	17.10	–	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	7.62	19.19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	4/2/03	7.43	19.38	–	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	7/2/03	7.65	19.16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/22/03	7.32	19.49	–	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	1/30/04	7.65	19.16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	4/22/04	7.40	19.41	–	–	<500	–	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	–	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	7.22	19.59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
MW-14	12/10/92	19.71	84.18	16.25	–	ND	–	0.50	1.2	ND	1.7	–	–	–	–	–	–
103.89	1/28/93	19.56	84.33	16.40	–	ND	–	ND	1.0	ND	ND	–	–	–	–	–	–
	4/13/93	19.60	84.29	16.36	–	ND	–	0.70	2.3	1.1	5.1	ND	–	–	–	–	–
	10/6/93	19.74	84.15	16.22	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–
	12/21/93	19.77	84.12	16.19	–	ND	–	ND	ND	ND	ND	ND	–	–	–	–	–

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-14	3/22/94	19.83	84.06	16.13	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
continued	6/18/94	19.90	83.99	16.06	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/26/94	19.85	84.04	16.11	--	ND	--	8.7	0.90	0.90	1.0	ND	--	--	--	--	--
	11/19/94	19.94	83.95	16.02	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	19.59	84.30	16.37	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/16/95	19.65	84.24	16.31	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	19.70	84.19	16.26	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/21/95	19.83	84.06	16.13	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	19.80	84.09	16.16	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/11/96	19.79	84.10	16.17	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	19.72	84.17	16.24	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/14/96	19.75	84.14	16.21	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/28/97	19.71	84.18	16.25	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	19.67	84.22	16.29	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	19.45	84.44	16.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	19.44	84.45	16.52	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	19.58	84.31	16.38	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	19.49	84.40	16.47	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<10	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	19.48	84.41	16.48	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	<1.0	--	--	--	--	--
	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/00	19.45	84.44	16.51	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	19.30	84.59	16.66	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<50
	7/9/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	19.24	84.65	16.72	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	19.39	84.50	16.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	19.41	84.48	16.55	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	18.43	85.46	17.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35.96	11/20/02	19.35	16.61	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/13/03	19.46	16.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb)	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-14	4/2/03	19.33	16.63	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
continued	7/2/03	19.40	16.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	19.32	16.64	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	1/30/04	19.80	16.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	19.30	16.66	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	19.10	16.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	12/10/92	15.45	83.75	15.87	--	ND	--	0.70	1.1	0.40	2.9	--	--	--	--	--	--
99.2	1/28/93	15.30	83.90	16.02	--	ND	--	ND	0.40	ND	ND	--	--	--	--	--	--
	4/13/93	17.50	81.70	13.82	--	ND	--	0.60	1.6	0.70	3.3	ND	--	--	--	--	--
	10/6/93	15.76	83.44	15.56	--	ND	--	12.7	2.59	4.11	12.9	ND	--	--	--	--	--
	12/21/93	15.70	83.50	15.62	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/22/94	15.61	83.59	15.71	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/18/94	15.69	83.51	15.63	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/26/94	15.74	83.46	15.58	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/19/94	15.81	83.39	15.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/15/95	15.49	83.71	15.83	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/16/95	15.60	83.60	15.72	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	9/13/95	15.75	83.45	15.57	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/21/95	15.86	83.34	15.46	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	2/19/96	15.87	83.33	15.45	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	6/11/96	15.86	83.34	15.46	--	ND	--	0.50	1.4	2.4	1.8	ND	--	--	--	--	--
	9/30/96	15.84	83.36	15.48	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	11/14/96	15.88	83.32	15.44	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/28/97	15.92	83.28	15.40	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	5/12/97	15.86	83.34	15.46	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	8/14/97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/5/97	15.81	83.39	15.51	--	ND	--	ND	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--
	3/17/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	6/3/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	8/7/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11/10/98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/26/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/7/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/21/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/19/99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/2/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/13/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

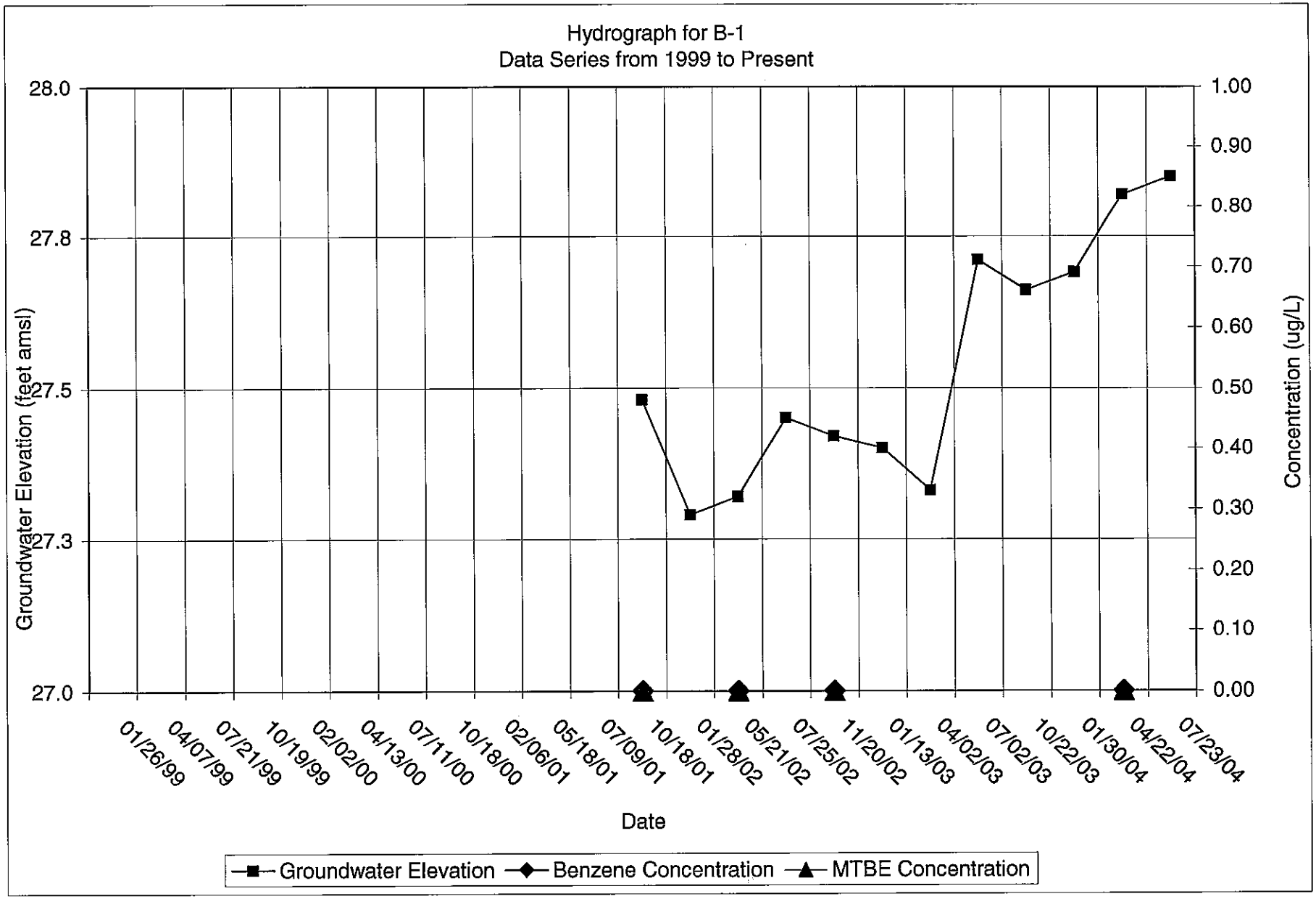
Table 2
Historic Groundwater Levels and Chemical Analysis Results
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

Well No. and Elevation (feet)*	Date	DTW (feet)	Groundwater Elevation ** (feet)*	Corrected groundwater elevation***	LPH Thickness (feet)	TPH-g [1] µg/l (ppb)	TPH-d [1] µg/l (ppb)	Benzene [2] µg/l (ppb)	Toluene [2] µg/l (ppb)	Ethyl-benzene [2] µg/l (ppb)	Total Xylenes [2] µg/l (ppb)	MTBE [3] µg/l (ppb)	MTBE [4] µg/l (ppb)	DIPE [4] µg/L (ppb)	ETBE [4] µg/L (ppb)	TAME [4] µg/L (ppb	TBA [4] µg/L (ppb)
MW-15	7/11/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
continued	10/18/00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	2/6/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/18/01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/9/01	15.74	83.46	15.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/18/01	15.73	83.47	15.59	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<2.0	<2.0	<2.0	<25
	1/28/02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	5/21/02	15.90	83.30	15.42	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/25/02	15.86	83.34	15.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31.32	11/20/02	15.72	15.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/13/03	15.92	15.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/2/03	15.80	15.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	7/2/03	15.89	15.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	10/22/03	15.80	15.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	1/30/04	15.90	15.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	4/22/04	15.73	15.59	--	--	<500	--	<0.50	<0.50	<0.50	<1.5	--	<1.0	<5.0	<5.0	<5.0	<25
	7/23/04	15.39	15.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes: [1] Historically analyzed by EPA Method 8015M. Currently analyzed by EPA Method 8260B. [2] Historically analyzed by EPA Method 8021B. Currently analyzed by EPA Method 8260B.
[3] Analyzed by EPA Method 8021B. [4] Analyzed by EPA Method 8260B.
Definitions: feet* = Feet above mean sea level, ** = Groundwater elevation corrected for LPH if / when present (gasoline density = 0.75 gm/cc), LPH= Liquid Phase Hydrocarbons,
Sheen = Discontinuous, non-measurable thickness of LPH, Trace = Continuous, non-measurable thickness of LPH, MTBE = Methyl tert-Butyl Ether, DIPE = Di-isopropyl ether, ETBE = Ethyl tert-Butyl Ether,
TAME = tert-Amyl Methyl Ether, TBA = tert-Butanol, µg/l, micrograms per liter, ppb = parts per billion, -- = Not Measured/Not Sampled, NA = Not Applicable, ND = Not Detected, DTW = Depth to Water,
DTP = Depth to Product,TPH = Total Petroleum Hydrocarbons. Monitoring and sampling activities conducted by SECOR after 2/1/02. GEIMS Global ID # T0607302954

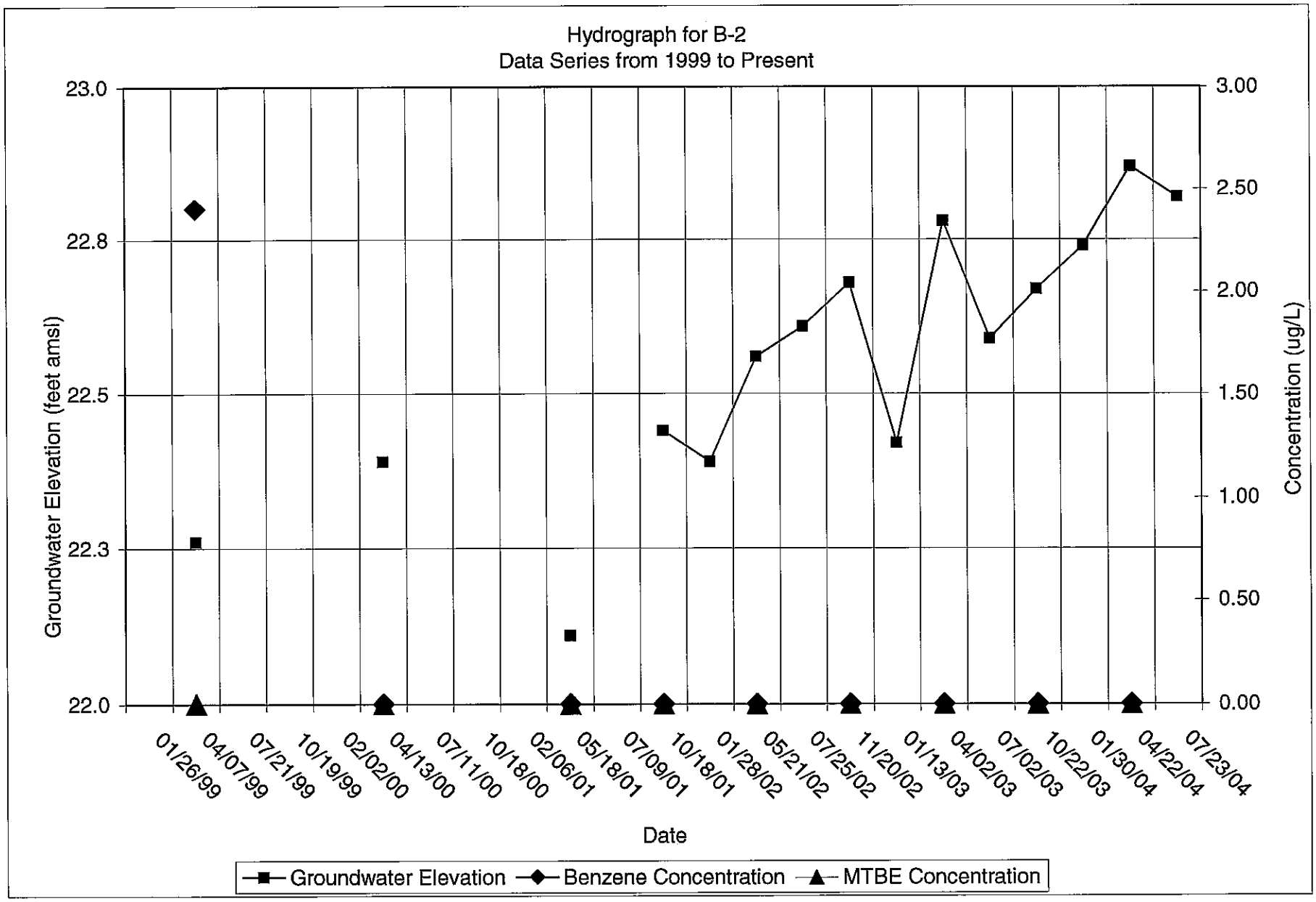
HYDROGRAPHS

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

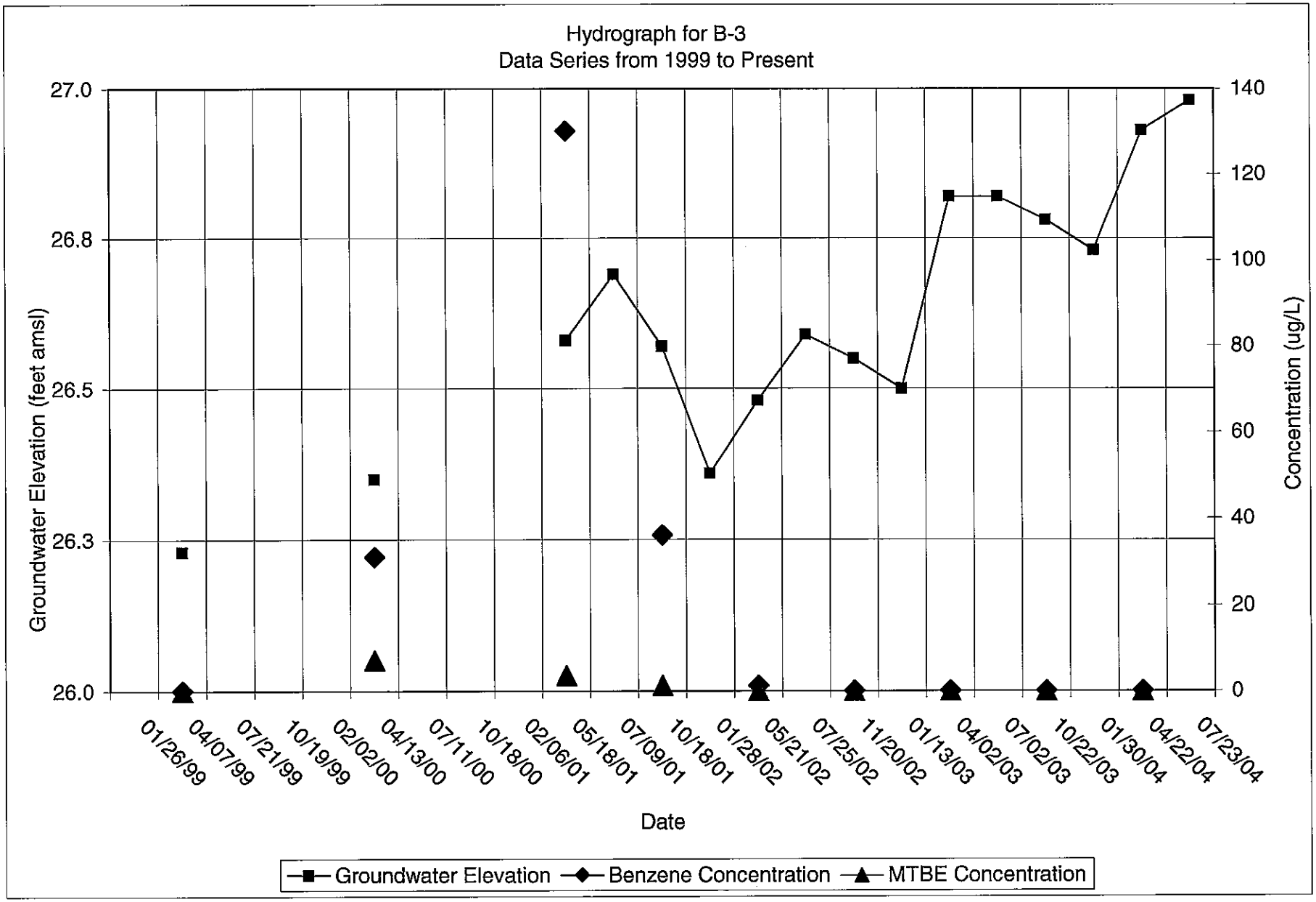


P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

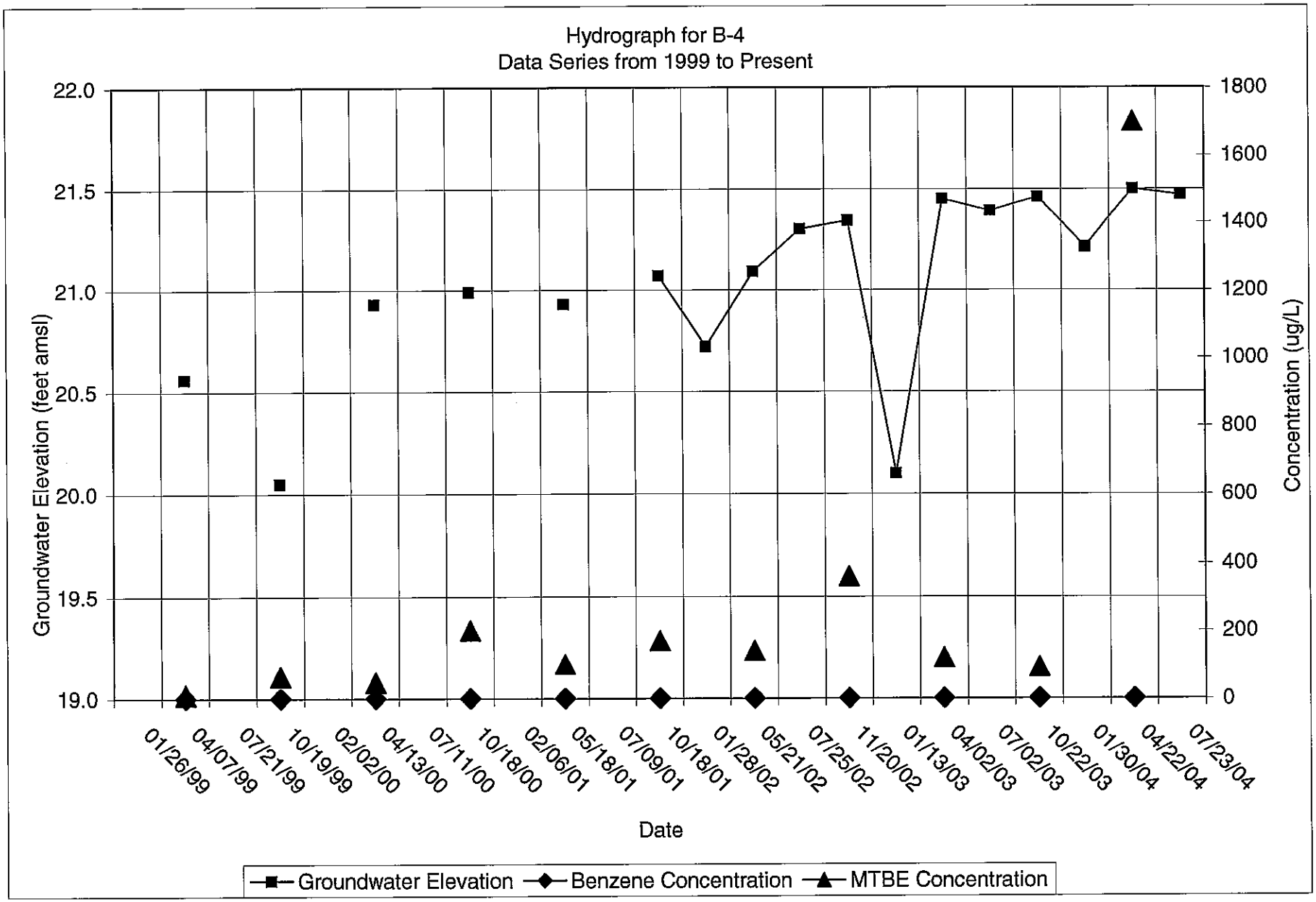
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



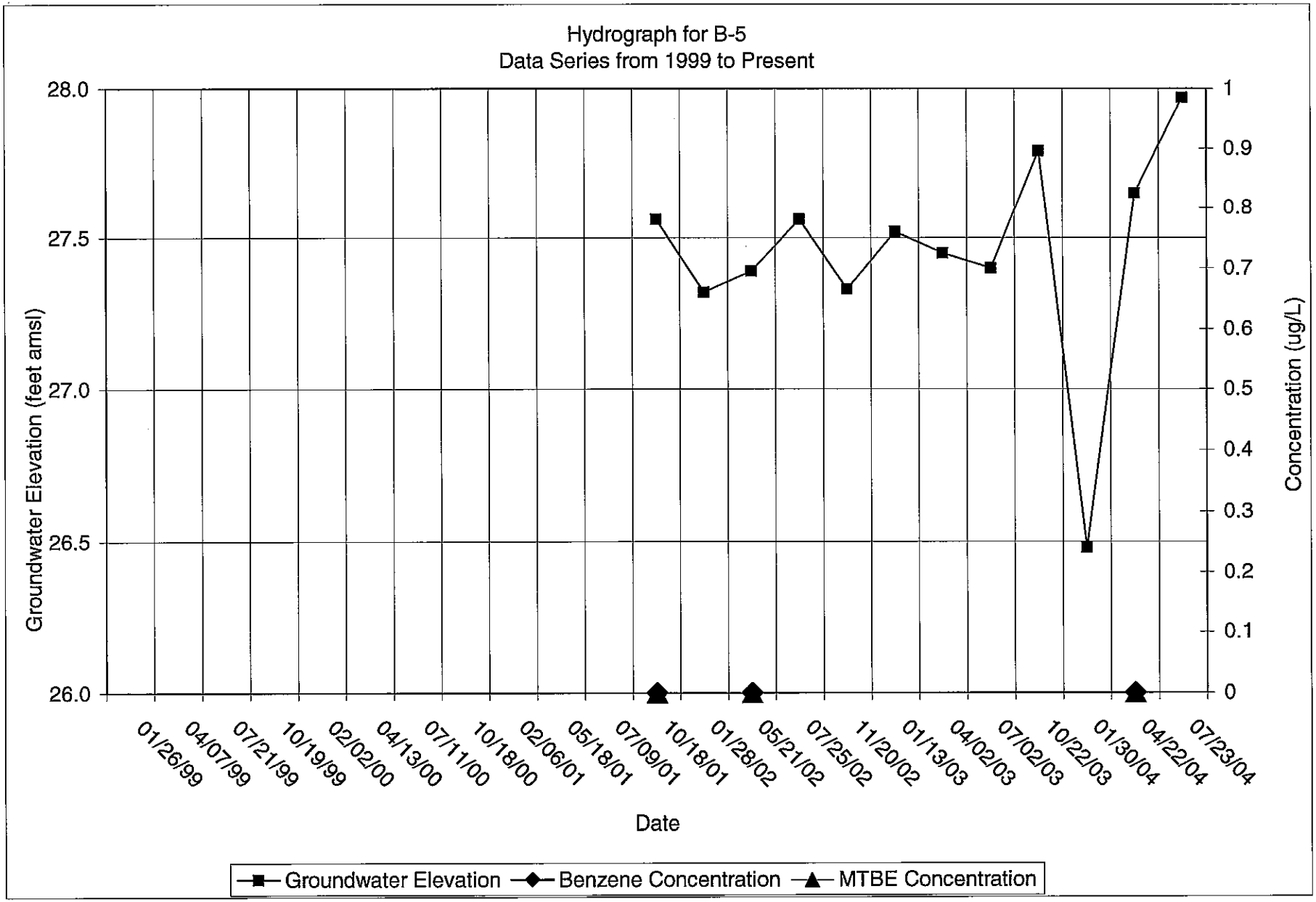
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

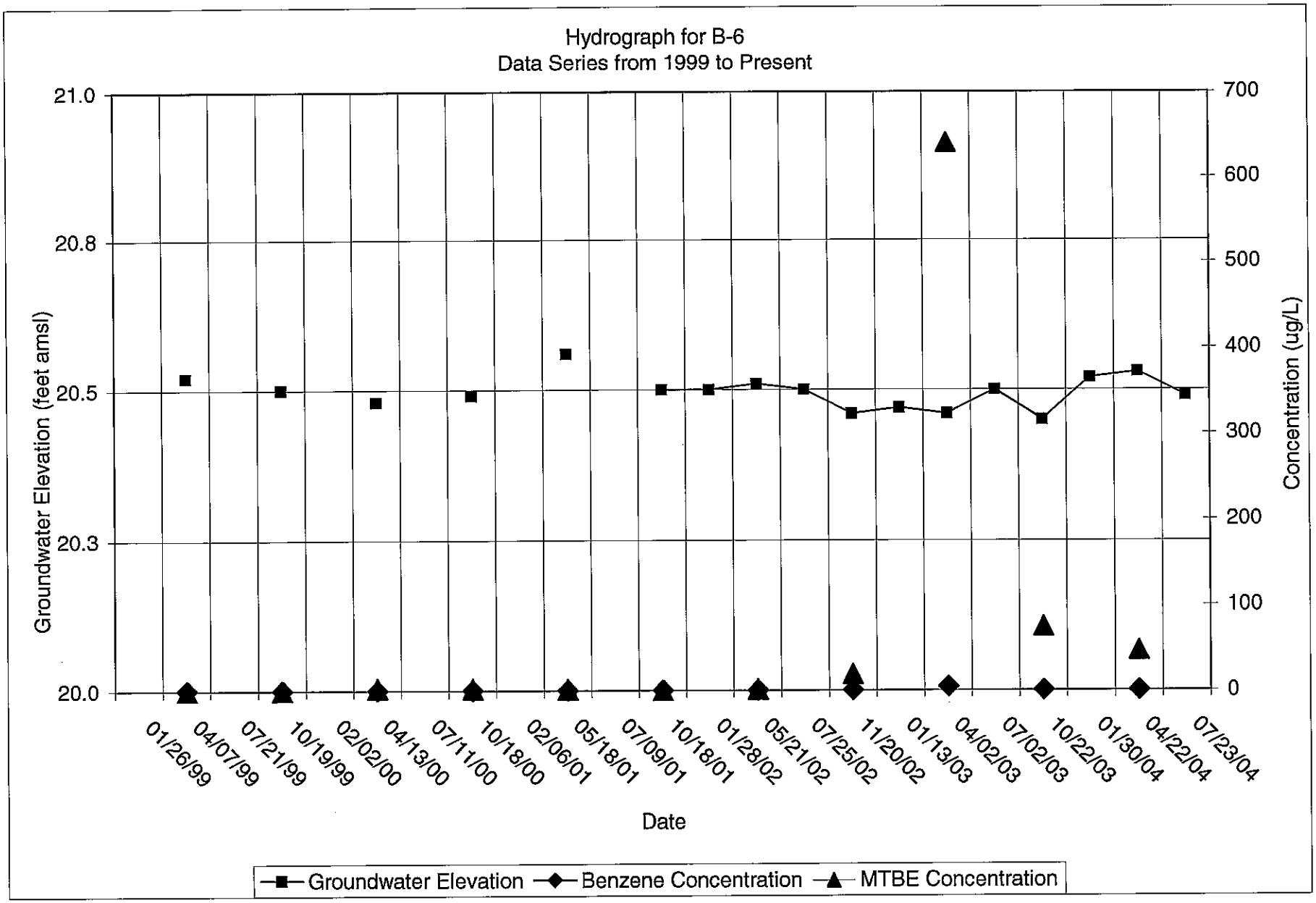


Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



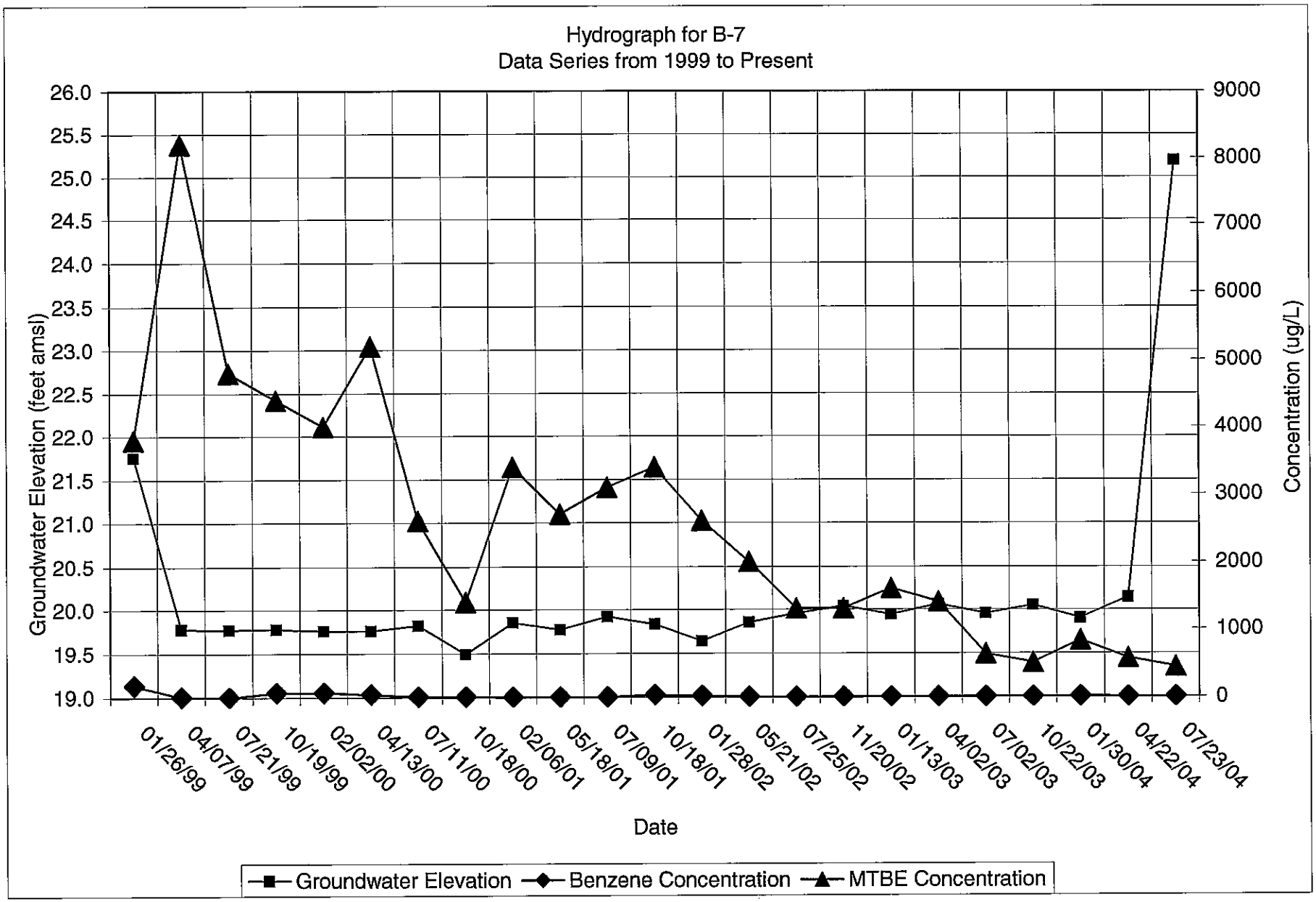
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



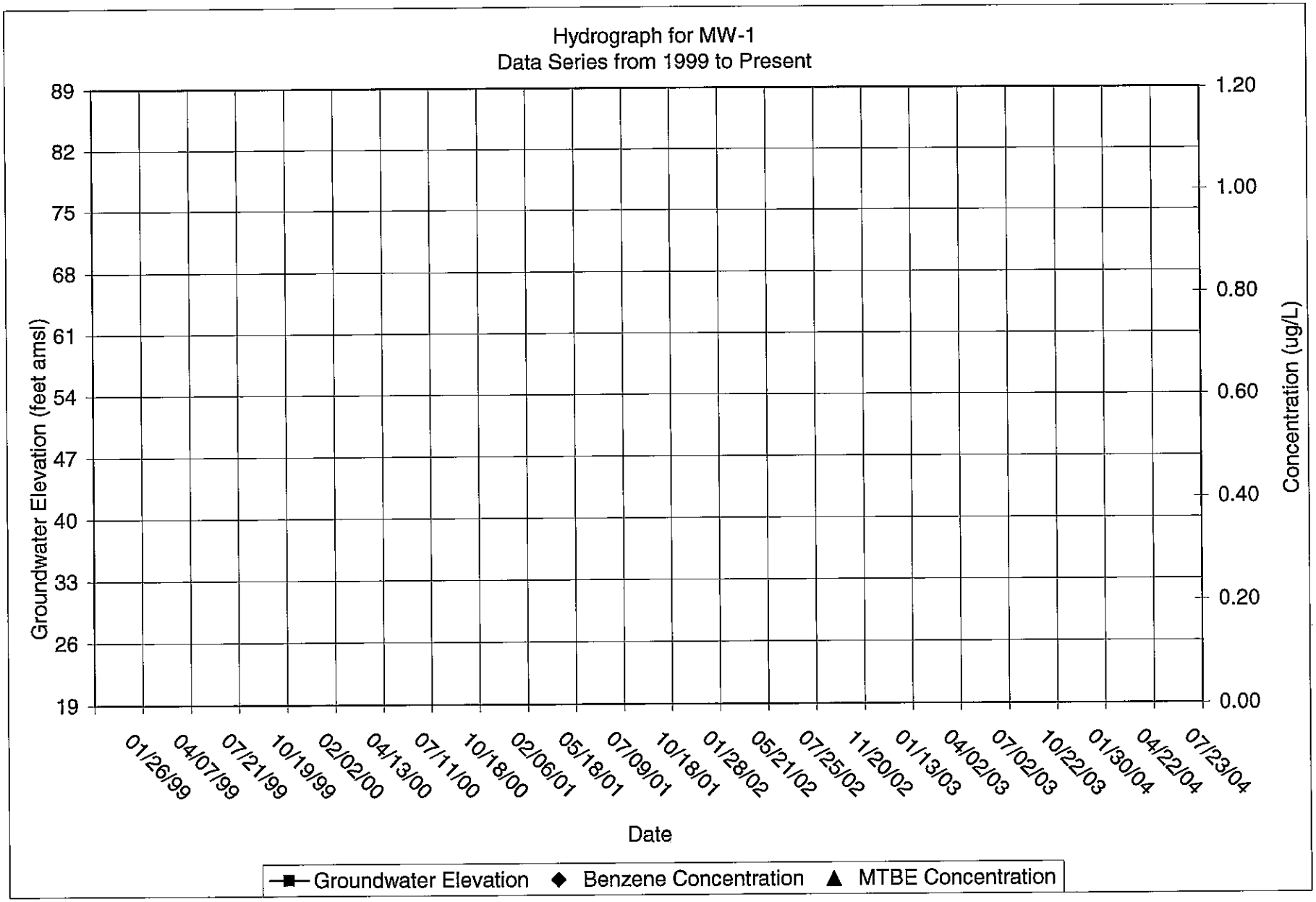
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



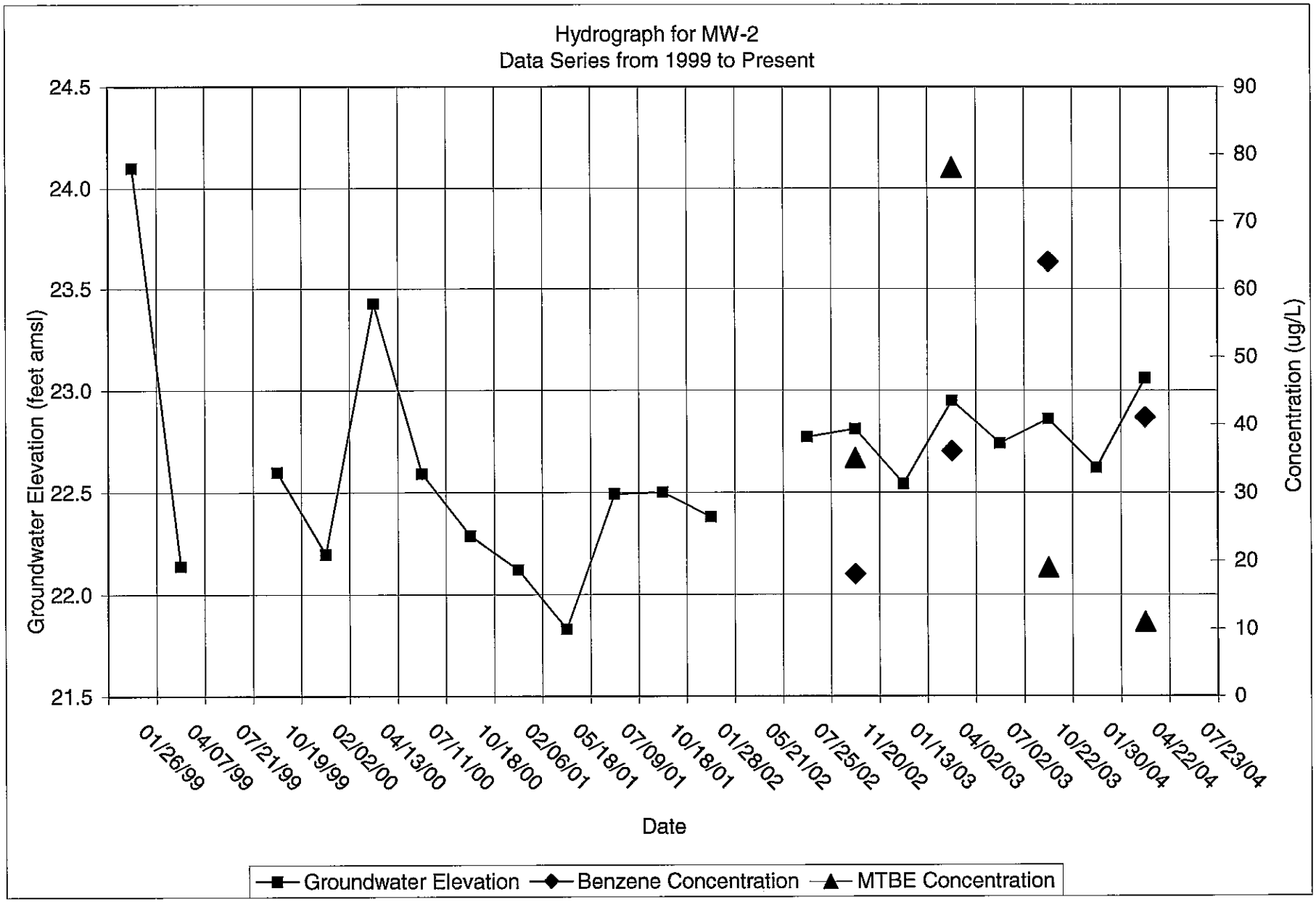
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

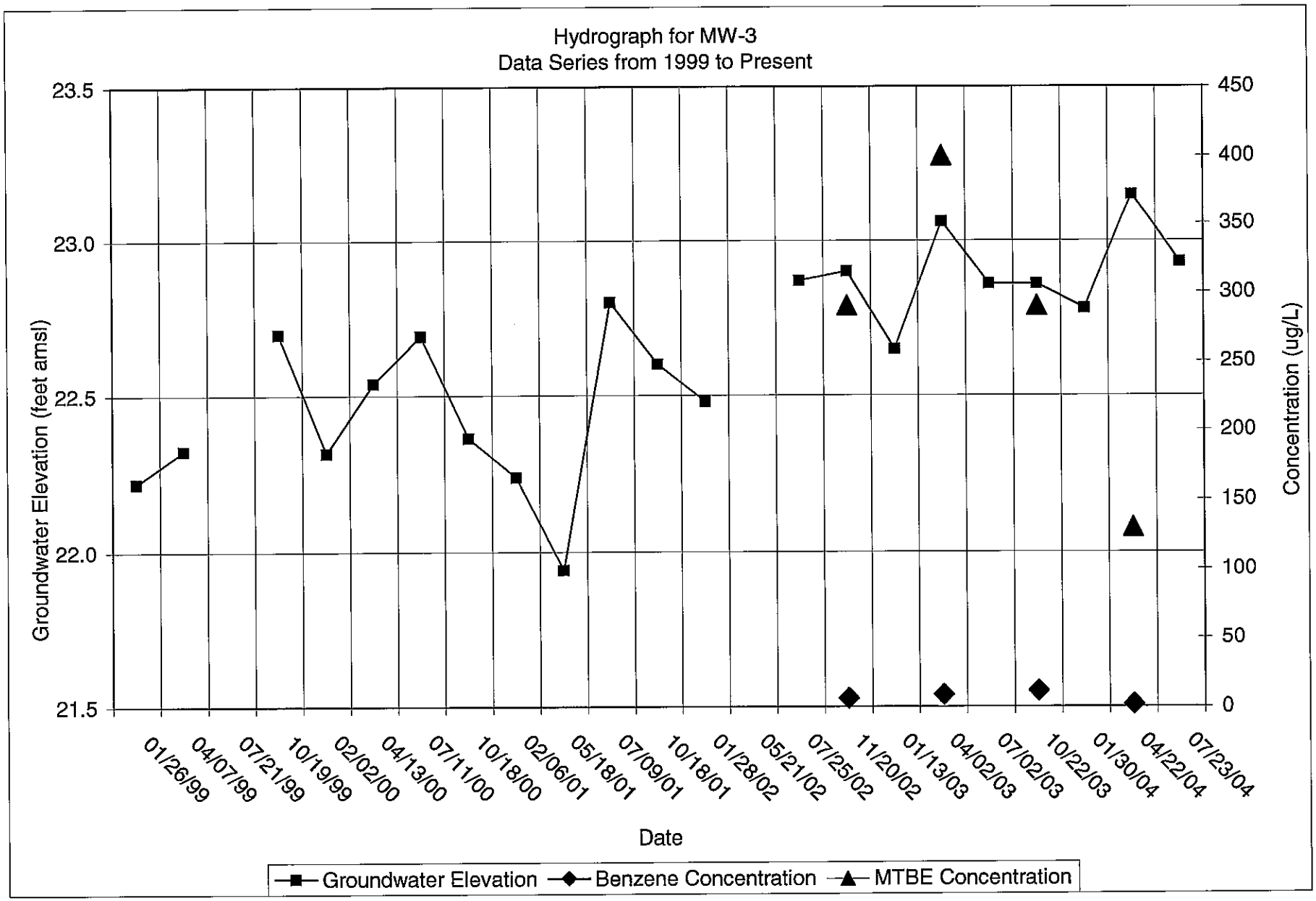


P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

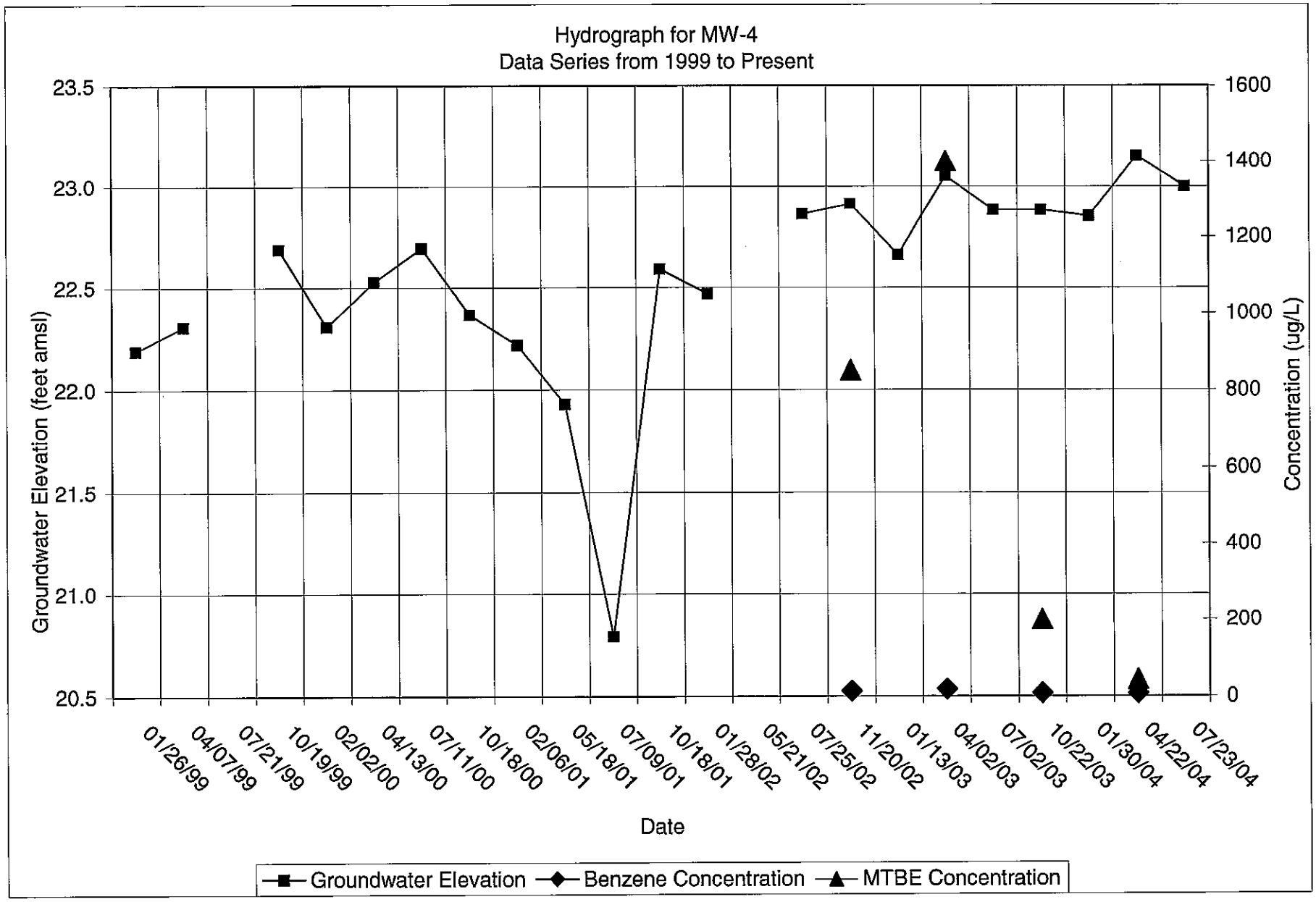
Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

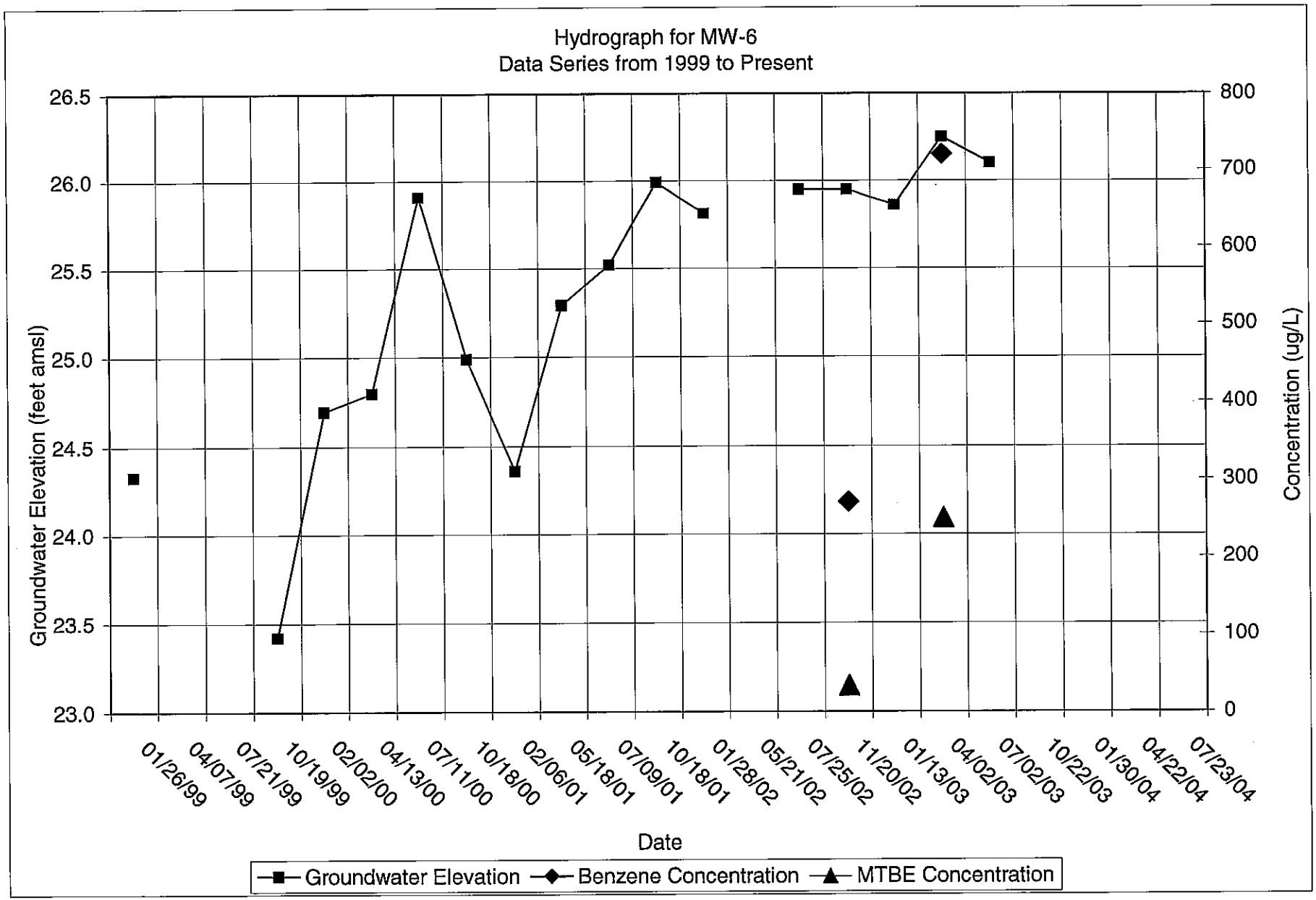


Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



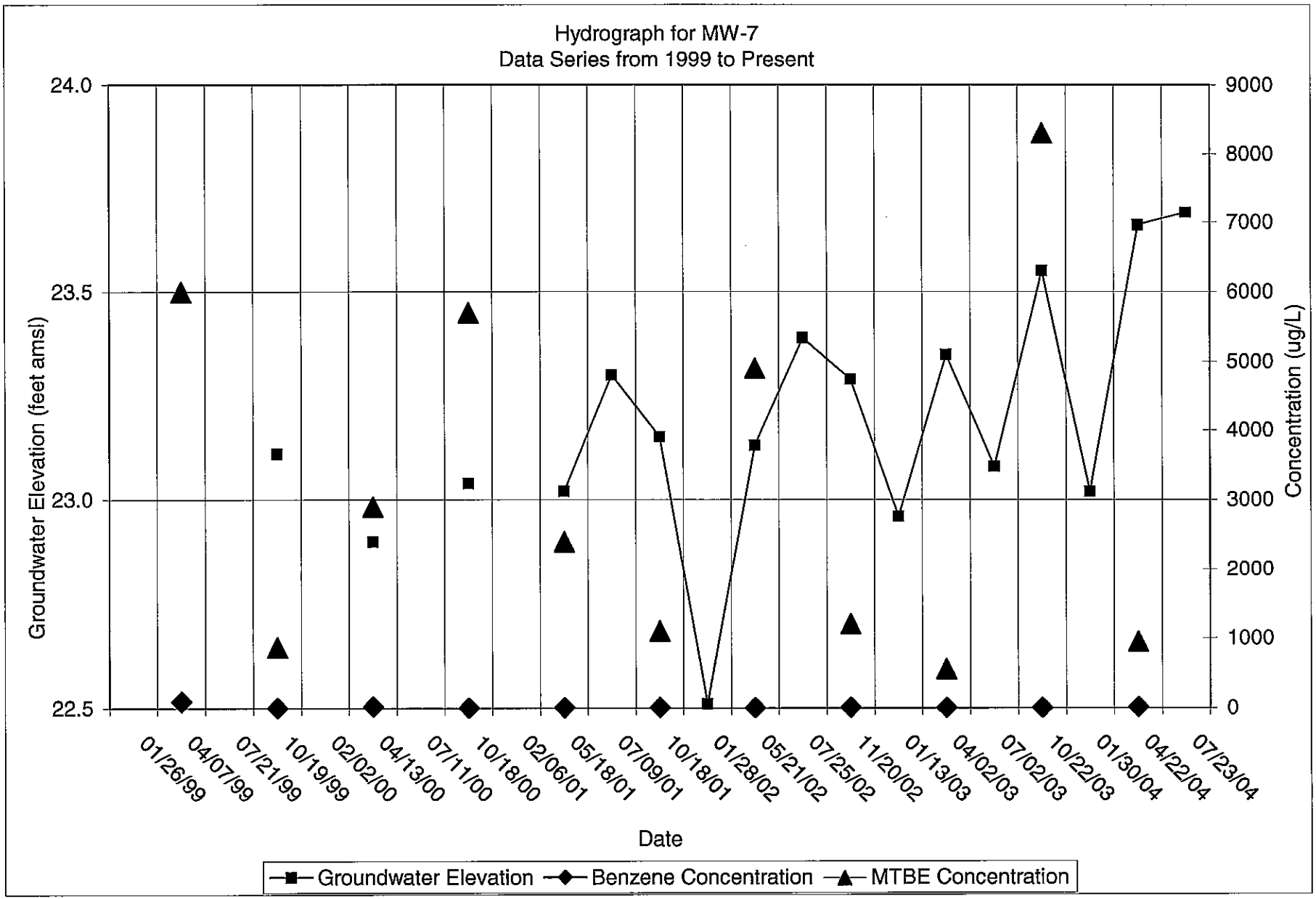
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

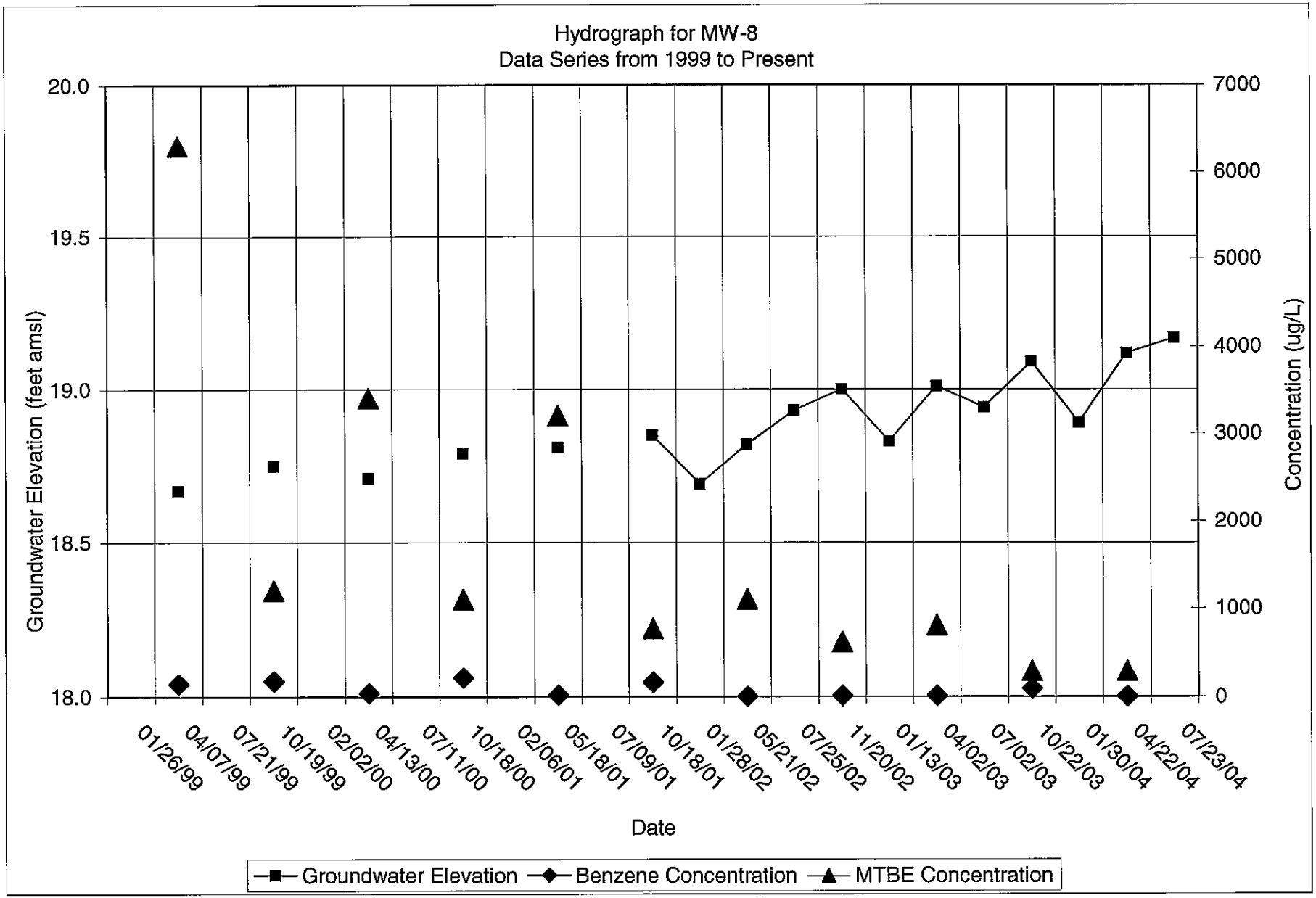


P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California

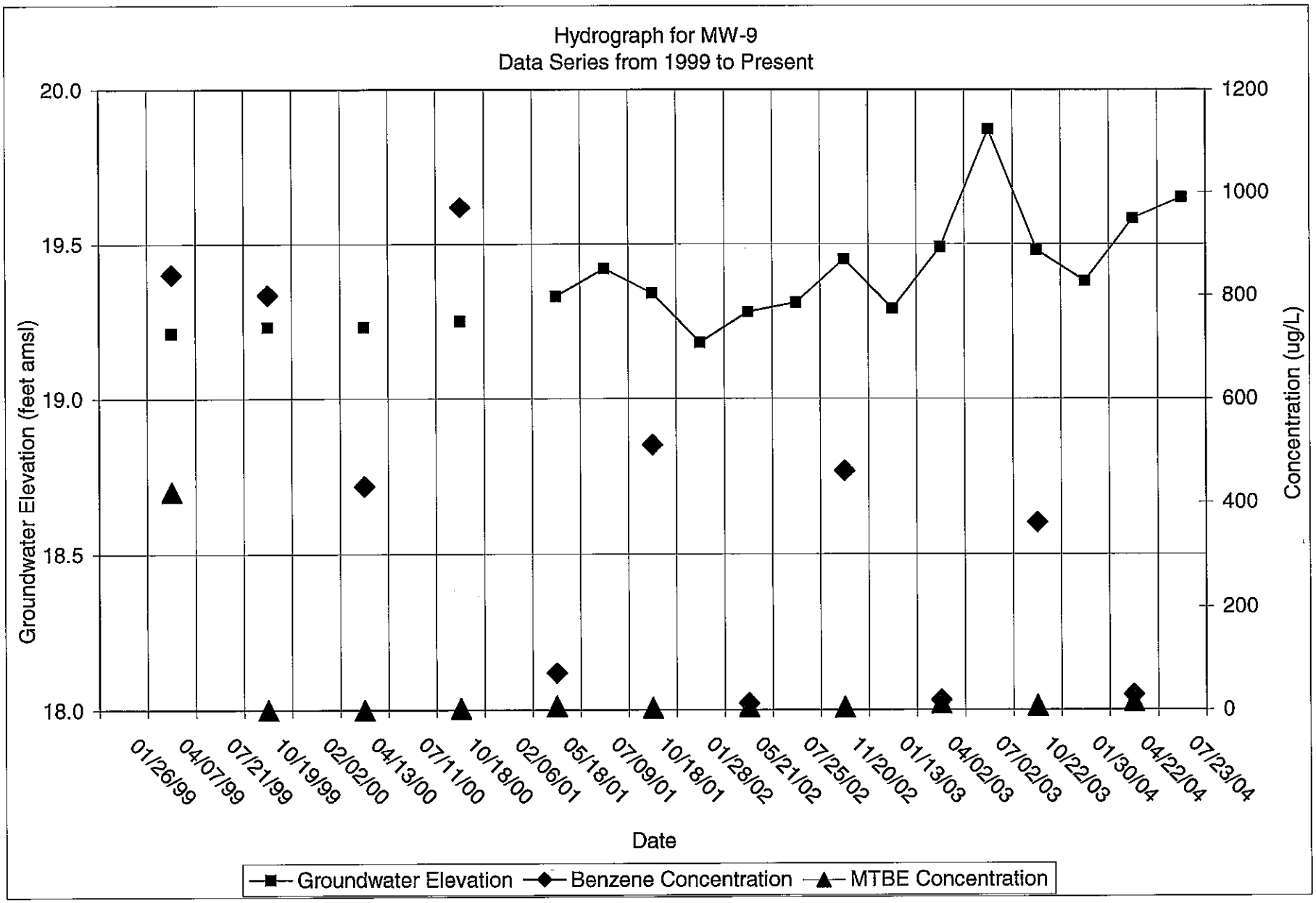


Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



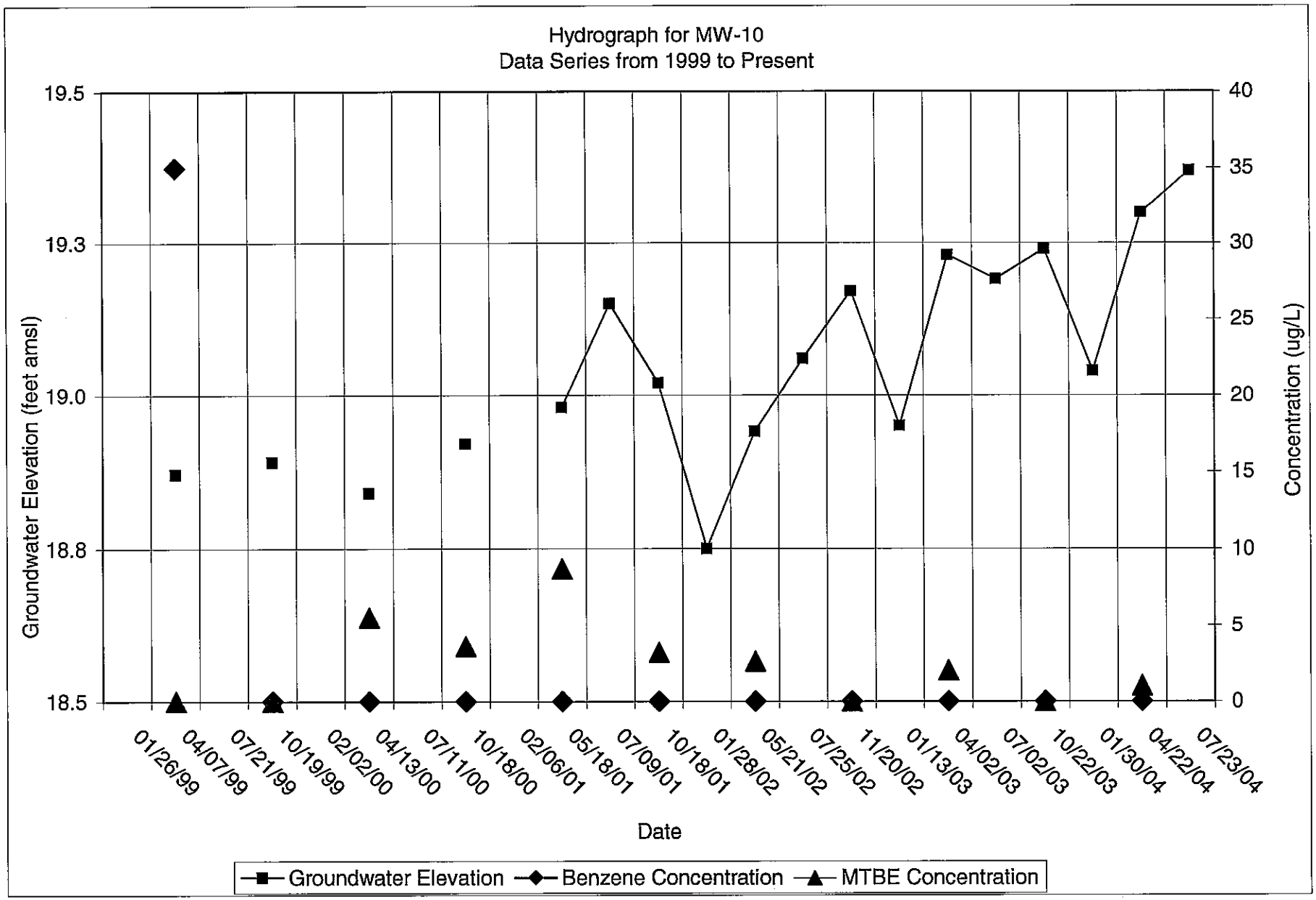
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



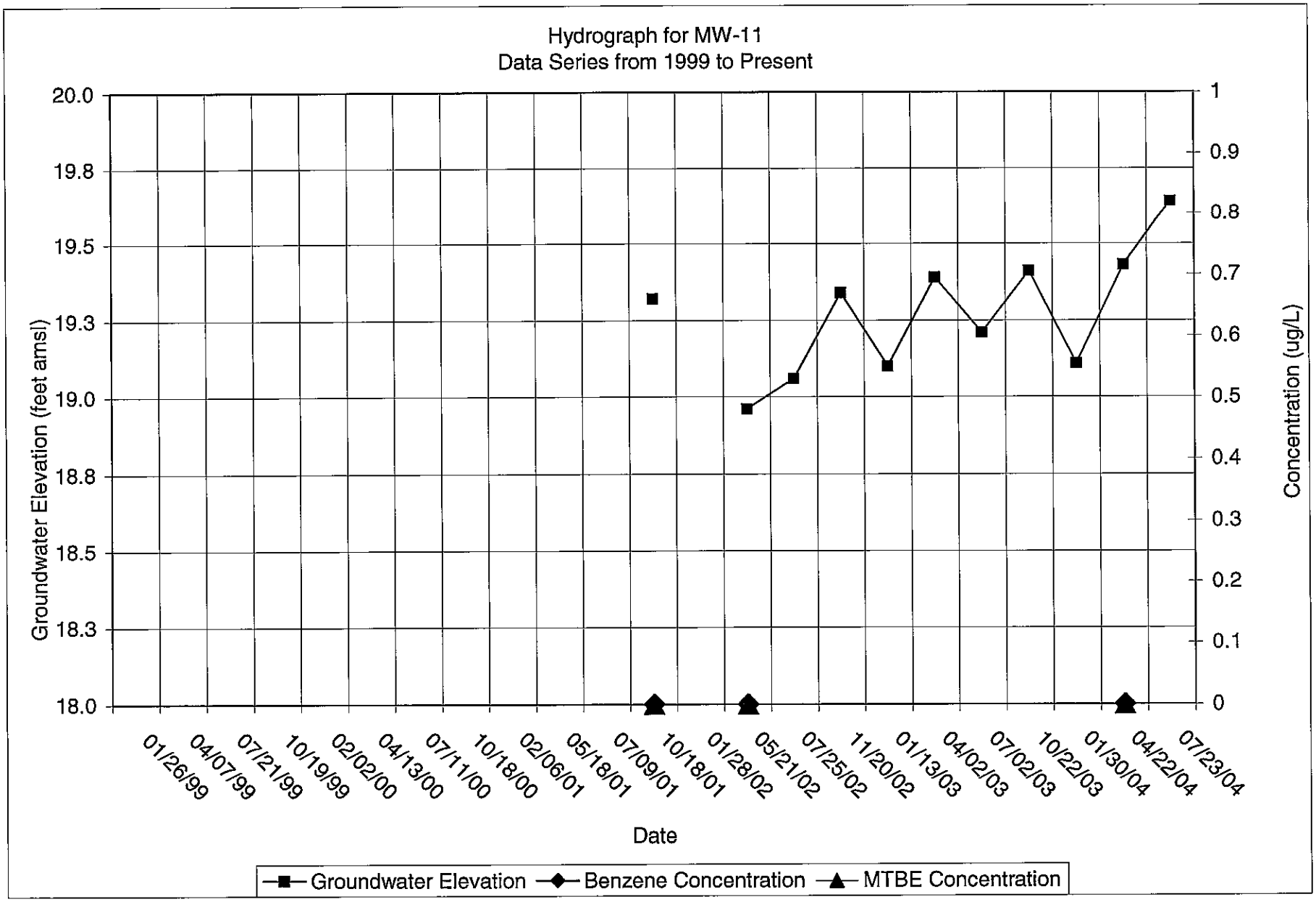
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



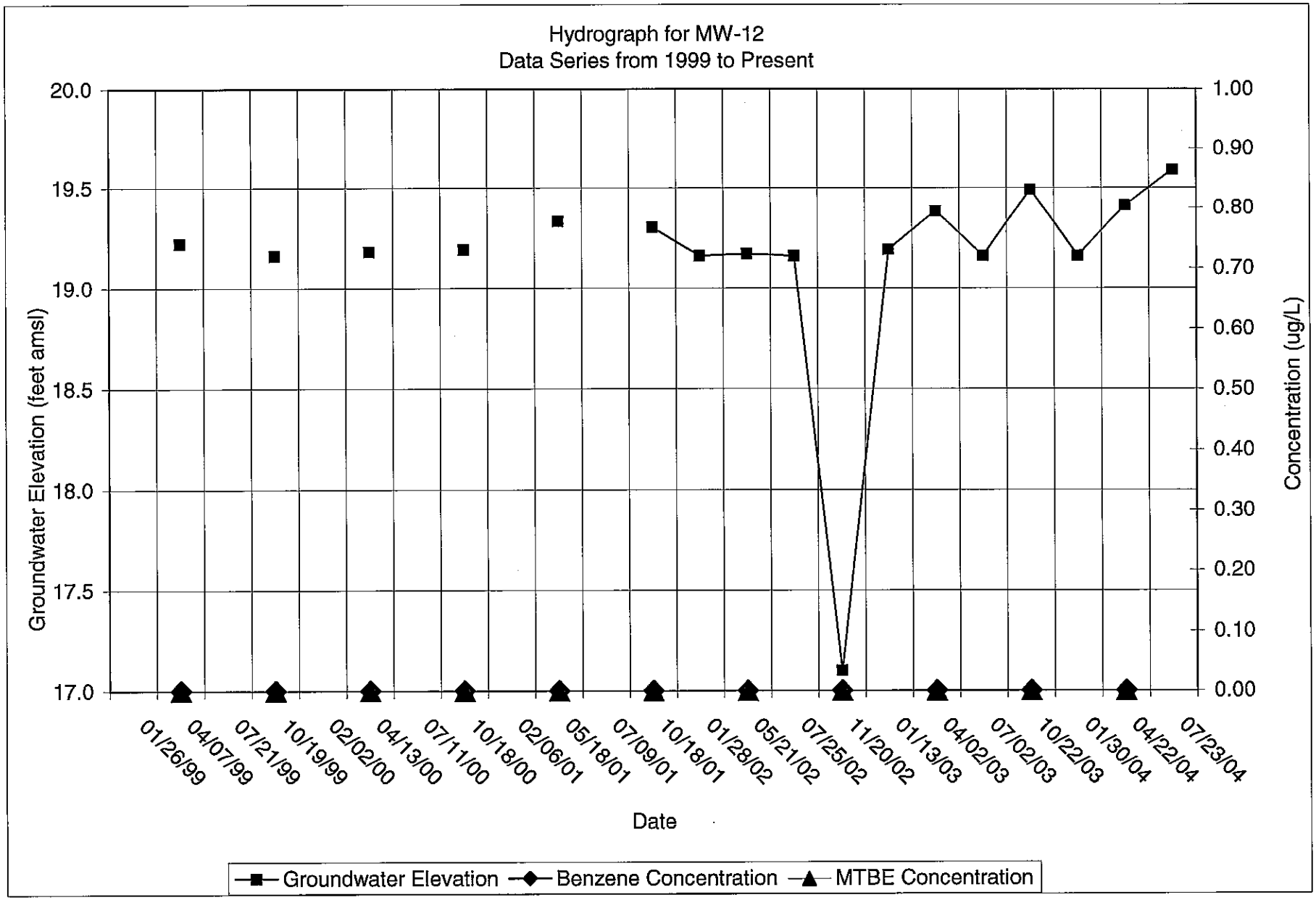
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



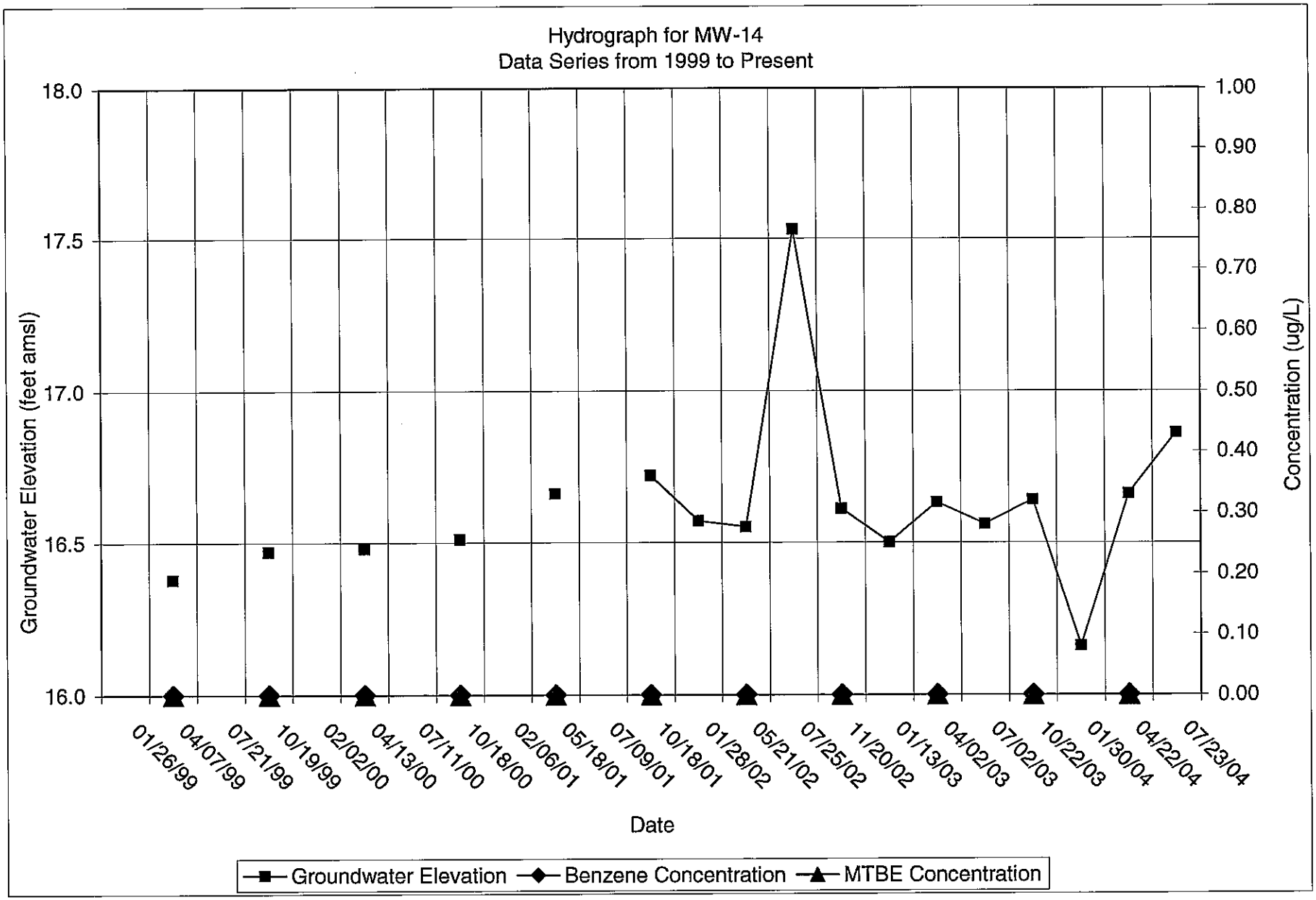
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



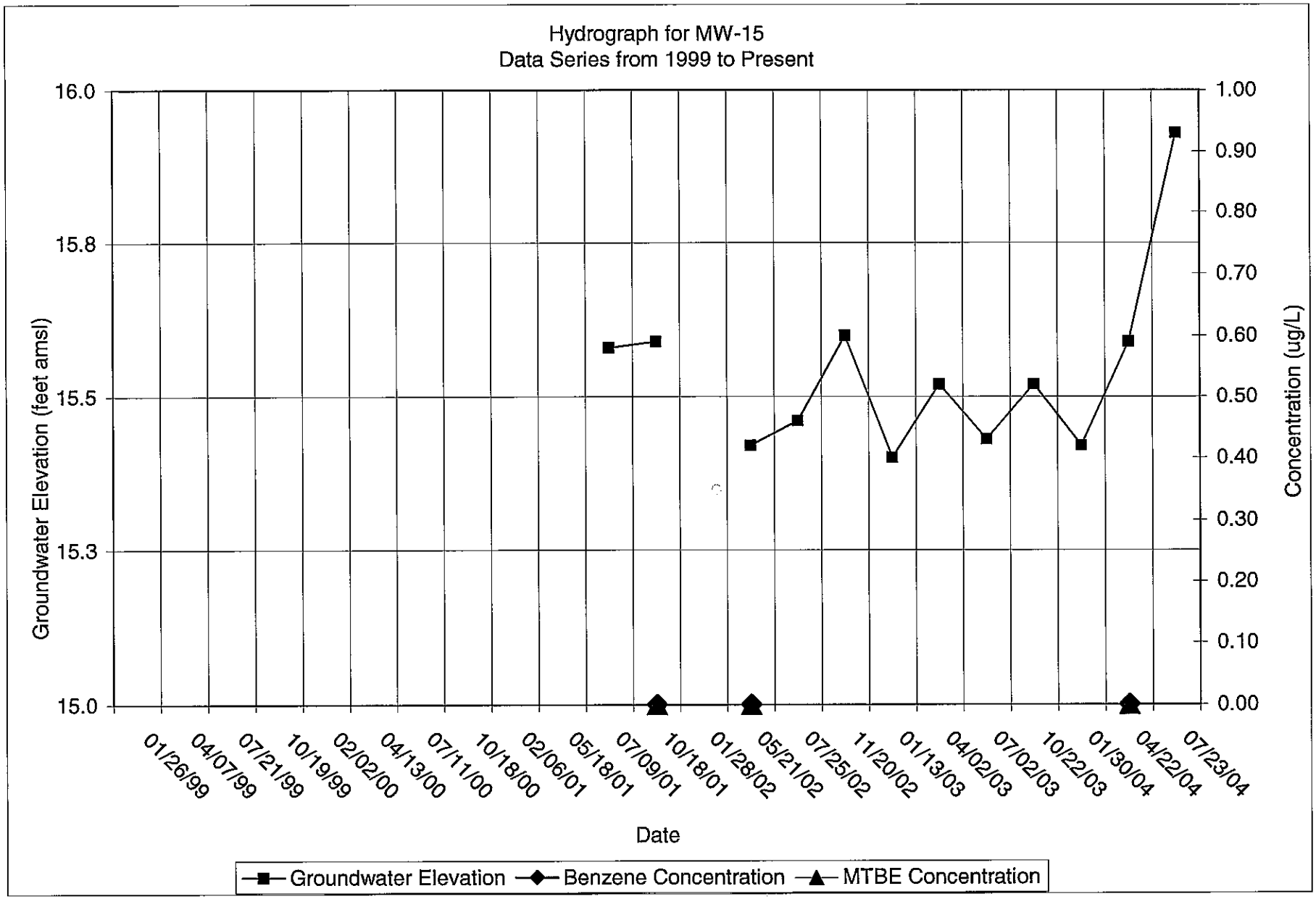
P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

Chevron Station 9-1312, 2500 El Camino Real, Carlsbad, California



P:\0Chevron\GWMonitoringProgram\GWM Tables\2004 Groundwater Tables\9-1312 GWM Table 2004.xls

APPENDIX A
LABORATORY REPORT AND
CHAIN-OF-CUSTODY DOCUMENTATION

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

LABORATORY REPORT

Prepared For: SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project: Chevron 9-1312

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04
Revised: 09/24/04 10:33

NELAP #01108CA CA ELAP #1197 CSDLAC #10117

The results listed within this Laboratory Report pertain only to the samples tested in the laboratory. The analyses contained in this report were performed in accordance with the applicable certifications as noted. All soil samples are reported on a wet weight basis unless otherwise noted in the report. This Laboratory Report is confidential and is intended for the sole use of Del Mar Analytical and its client. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical. The Chain of Custody, 1 page, is included and is an integral part of this report.
This entire report was reviewed and approved for release.

CASE NARRATIVE

SAMPLE RECEIPT:	Samples were received intact, at 5°C, on ice and with chain of custody documentation.
HOLDING TIMES:	Holding times were met.
PRESERVATION:	Samples requiring preservation were verified prior to sample analysis.
QA/QC CRITERIA:	All analyses met method criteria, except as noted in the report with data qualifiers.
COMMENTS:	Revised report to correct sample ID per client's request.
SUBCONTRACTED:	No analyses were subcontracted to an outside laboratory.

LABORATORY ID	CLIENT ID	MATRIX
ING1436-01	B-7-W-040723	Water

Reviewed By:

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project ID: Chevron 9-1312

Report Number: ING1436

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04

VOLATILE FUEL HYDROCARBONS BY GC/MS

Analyte	Method	Batch	Reporting Limit	Sample Result	Dilution Factor	Date Extracted	Date Analyzed	Data Qualifiers
Sample ID: ING1436-01 (B-7-W-040723 - Water)								
Reporting Units: ug/l								
Volatile Fuel Hydrocarbons (C4-C12)	TPH by GC/MS	4H04022	2500	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Surrogate: Dibromofluoromethane (80-120%)				*110 %*				
Surrogate: Toluene-d8 (80-120%)				*108 %*				
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene (80-120%)				*102 %*				

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project ID: Chevron 9-1312

Report Number: ING1436

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04

BTEX/OXYGENATES by GC/MS (EPA 8260B)

Analyte	Method	Batch	Reporting Limit	Sample Result	Dilution Factor	Date Extracted	Date Analyzed	Data Qualifiers
Sample ID: ING1436-01 (B-7-W-040723 - Water)								
Reporting Units: ug/l								
Benzene	EPA 8260B	4H04022	2.5	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Ethylbenzene	EPA 8260B	4H04022	2.5	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Toluene	EPA 8260B	4H04022	2.5	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
o-Xylene	EPA 8260B	4H04022	2.5	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
m,p-Xylenes	EPA 8260B	4H04022	5.0	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Xylenes, Total	EPA 8260B	4H04022	7.5	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Di-isopropyl Ether (DIPE)	EPA 8260B	4H04022	25	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE)	EPA 8260B	4H04022	25	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
tert-Amyl Methyl Ether (TAME)	EPA 8260B	4H04022	25	ND	5	8/4/2004	8/5/2004	
Methyl-tert-butyl Ether (MTBE)	EPA 8260B	4H04022	5.0	**440**	5	8/4/2004	8/5/2004	
tert-Butanol (TBA)	EPA 8260B	4H04022	120	**130**	5	8/4/2004	8/5/2004	
Surrogate: Dibromofluoromethane (80-120%)				*110 %*				
Surrogate: Toluene-d8 (80-120%)				*108 %*				
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene (80-120%)				*102 %*				

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project ID: Chevron 9-1312

Report Number: ING1436

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04

METHOD BLANK/QC DATA

VOLATILE FUEL HYDROCARBONS BY GC/MS

Analyte	Result	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit	Data Qualifiers
Batch: 4H04022 Extracted: 08/04/04										
Blank Analyzed: 08/04/04 (4H04022-BLK1)										
Volatile Fuel Hydrocarbons (C4-C12)	ND	500	ug/l							
Surrogate: Dibromofluoromethane	*26.6*		*ug/l*	*25.0*		*106*	*80-120*			
Surrogate: Toluene-d8	*26.7*		*ug/l*	*25.0*		*107*	*80-120*			
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*25.3*		*ug/l*	*25.0*		*101*	*80-120*			
LCS Analyzed: 08/04/04 (4H04022-BS2)										
Volatile Fuel Hydrocarbons (C4-C12)	512	500	ug/l	500		102	65-120			*M-3*
Surrogate: Dibromofluoromethane	*26.9*		*ug/l*	*25.0*		*108*	*80-120*			
Surrogate: Toluene-d8	*26.8*		*ug/l*	*25.0*		*107*	*80-120*			
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*25.6*		*ug/l*	*25.0*		*102*	*80-120*			

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project ID: Chevron 9-1312

Report Number: ING1436

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04

METHOD BLANK/QC DATA

BTEX/OXYGENATES by GC/MS (EPA 8260B)

Analyte	Result	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit	Data Qualifiers
Batch: 4H04022 Extracted: 08/04/04										
Blank Analyzed: 08/04/04 (4H04022-BLK1)										
Benzene	ND	0.50	ug/l							
Ethylbenzene	ND	0.50	ug/l							
Toluene	ND	0.50	ug/l							
o-Xylene	ND	0.50	ug/l							
m,p-Xylenes	ND	1.0	ug/l							
Xylenes, Total	ND	1.5	ug/l							
Di-isopropyl Ether (DIPE)	ND	5.0	ug/l							
Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE)	ND	5.0	ug/l							
tert-Amyl Methyl Ether (TAME)	ND	5.0	ug/l							
Methyl-tert-butyl Ether (MTBE)	ND	1.0	ug/l							
tert-Butanol (TBA)	ND	25	ug/l							
Surrogate: Dibromofluoromethane	*26.6*		*ug/l*	*25.0*		*106*	*80-120*			
Surrogate: Toluene-d8	*26.7*		*ug/l*	*25.0*		*107*	*80-120*			
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*25.3*		*ug/l*	*25.0*		*101*	*80-120*			
LCS Analyzed: 08/04/04 (4H04022-BS1)										
Benzene	23.7	0.50	ug/l	25.0		95	70-120			
Ethylbenzene	25.0	0.50	ug/l	25.0		100	80-120			
Toluene	24.4	0.50	ug/l	25.0		98	75-120			
o-Xylene	24.5	0.50	ug/l	25.0		98	75-125			
m,p-Xylenes	49.9	1.0	ug/l	50.0		100	75-120			
Xylenes, Total	74.4	1.5	ug/l	75.0		99	75-125			
Di-isopropyl Ether (DIPE)	24.6	5.0	ug/l	25.0		98	65-135			
Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE)	26.8	5.0	ug/l	25.0		107	60-140			
tert-Amyl Methyl Ether (TAME)	26.8	5.0	ug/l	25.0		107	60-140			
Methyl-tert-butyl Ether (MTBE)	30.1	1.0	ug/l	25.0		120	55-145			*M-3*
tert-Butanol (TBA)	135	25	ug/l	125		108	70-140			
Surrogate: Dibromofluoromethane	*27.6*		*ug/l*	*25.0*		*110*	*80-120*			
Surrogate: Toluene-d8	*26.8*		*ug/l*	*25.0*		*107*	*80-120*			
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*26.0*		*ug/l*	*25.0*		*104*	*80-120*			

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project ID: Chevron 9-1312

Report Number: ING1436

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04

METHOD BLANK/QC DATA

BTEX/OXYGENATES by GC/MS (EPA 8260B)

Analyte	Result	Reporting Limit	Units	Spike Level	Source Result	%REC	%REC Limits	RPD	RPD Limit	Data Qualifiers
Batch: 4H04022 Extracted: 08/04/04										
Matrix Spike Analyzed: 08/05/04 (4H04022-MS1)					**Source: INH0234-01**					
Benzene	26.9	0.50	ug/l	25.0	0.96	104	70-120			
Ethylbenzene	29.1	0.50	ug/l	25.0	1.8	109	70-130			
Toluene	28.0	0.50	ug/l	25.0	1.3	107	70-120			
o-Xylene	30.1	0.50	ug/l	25.0	3.1	108	65-125			
m,p-Xylenes	59.8	1.0	ug/l	50.0	5.9	108	65-130			
Xylenes, Total	89.9	1.5	ug/l	75.0	8.9	108	65-135			
Di-isopropyl Ether (DIPE)	27.3	5.0	ug/l	25.0	ND	109	65-140			
Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE)	31.0	5.0	ug/l	25.0	0.98	120	60-140			
tert-Amyl Methyl Ether (TAME)	75.1	5.0	ug/l	25.0	49	104	55-145			
tert-Butanol (TBA)	430	25	ug/l	125	300	104	65-145			
Surrogate: Dibromofluoromethane	*28.0*		*ug/l*	*25.0*		*112*	*80-120*			
Surrogate: Toluene-d8	*26.6*		*ug/l*	*25.0*		*106*	*80-120*			
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*26.2*		*ug/l*	*25.0*		*105*	*80-120*			
Matrix Spike Dup Analyzed: 08/05/04 (4H04022-MSD1)					**Source: INH0234-01**					
Benzene	29.8	0.50	ug/l	25.0	0.96	115	70-120	10	20	
Ethylbenzene	32.2	0.50	ug/l	25.0	1.8	122	70-130	10	20	
Toluene	31.1	0.50	ug/l	25.0	1.3	119	70-120	10	20	
o-Xylene	32.7	0.50	ug/l	25.0	3.1	118	65-125	8	20	
m,p-Xylenes	65.8	1.0	ug/l	50.0	5.9	120	65-130	10	25	
Xylenes, Total	98.4	1.5	ug/l	75.0	8.9	119	65-135	9	20	
Di-isopropyl Ether (DIPE)	30.6	5.0	ug/l	25.0	ND	122	65-140	11	25	
Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE)	36.0	5.0	ug/l	25.0	0.98	140	60-140	15	25	
tert-Amyl Methyl Ether (TAME)	88.0	5.0	ug/l	25.0	49	156	55-145	16	30	*MI*
tert-Butanol (TBA)	414	25	ug/l	125	300	91	65-145	4	25	
Surrogate: Dibromofluoromethane	*28.0*		*ug/l*	*25.0*		*112*	*80-120*			
Surrogate: Toluene-d8	*26.9*		*ug/l*	*25.0*		*108*	*80-120*			
Surrogate: 4-Bromofluorobenzene	*26.6*		*ug/l*	*25.0*		*106*	*80-120*			

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco	Project ID: Chevron 9-1312	
2655 Camino del Rio North, Suite 302		Sampled: 07/23/04
San Diego, CA 92108	Report Number: ING1436	Received: 07/26/04
Attention: Michele Boswell		

DATA QUALIFIERS AND DEFINITIONS

M1 The MS and/or MSD were above the acceptance limits due to sample matrix interference. See Blank Spike (LCS).

M-3 Results exceeded the linear range in the MS/MSD and therefore are not available for reporting. The batch was accepted based on acceptable recovery in the Blank Spike (LCS).

ND Analyte NOT DETECTED at or above the reporting limit or MDL, if MDL is specified.

RPD Relative Percent Difference

ADDITIONAL COMMENTS

For 8260 analyses:

Due to the high water solubility of alcohols and ketones, the calibration criteria for these compounds is <30% RSD. The average % RSD of all compounds in the calibration is 15%, in accordance with EPA methods.

For Volatile Fuel Hydrocarbons (C4-C12):

Volatile Fuel Hydrocarbons (C4-C12) are quantitated against a gasoline standard. Quantitation begins immediately before TBA-d9.

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

Del Mar Analytical

17461Derian Ave., Suite 100, Irvine, CA 92614 (949) 261-1022 FAX (949) 260-3297
1014 E. Cooley Dr., Suite A, Colton, CA 92324 (909) 370-4667 FAX (949) 370-1046
9484 Chesapeake Dr., Suite 805, San Diego, CA 92123 (858) 505-8596 FAX (858) 505-9689
9830 South 51st St., Suite B-120, Phoenix, AZ 85044 (480) 785-0043 FAX (480) 785-0851
2520 E. Sunset Rd. #3, Las Vegas, NV 89120 (702) 798-3620 FAX (702) 798-3621

SECOR-San Diego/ChevronTexaco
2655 Camino del Rio North, Suite 302
San Diego, CA 92108
Attention: Michele Boswell

Project ID: Chevron 9-1312

Report Number: ING1436

Sampled: 07/23/04
Received: 07/26/04

Certification Summary

Del Mar Analytical, Irvine

Method	Matrix	NELAP	CA
EPA 8260B	Water	X	X
TPH by GC/MS	Water	X	X

NV and NELAP provide analyte specific accreditations. Analyte specific information for Del Mar Analytical may be obtained by contacting the laboratory or visiting our website at www.dmalabs.com.

Del Mar Analytical, Irvine
Kathleen A. Robb
Project Manager

The results pertain only to the samples tested in the laboratory. This report shall not be reproduced, except in full, without written permission from Del Mar Analytical.

INGT1436

CHAIN OF CUSTODY FORM

Chevron Environmental Management Company ■ 145 S. State College Boulevard ■ Brea, CA 92822-2292 COC 1 of 1 10631

Chevron Site Global ID: T0607302954
Chevron Site Number: 9-1312
Chevron Site Address: 2500 El Camino Real Carlsbad, CA
Chevron PM: Jerry Bogaczyk
Chevron PM Phone No.: (714) 671-3213

Chevron Service Order No: 9347696
Chevron Line Item: 10

Chevron Service Code: ZZ02800
☐ Construction/Retail Job or
☐ Retail and Terminal Business Unit (RTBU) Job

NOTE:
THIS IS A LEGAL DOCUMENT. ALL FIELDS MUST BE FILLED OUT CORRECTLY AND COMPLETELY.

Chevron Consultant: SECOR International, Inc.
Address: 2655 Camino Del Rio N., Ste. 302, San Diego, CA 92108
Consultant Contact: Michelle Boswell
Consultant Phone No. 619-296-6195
Consultant Project No. 08CH.41312.04
Sampling Company: Secor
Sampled By (Print): Sean Martin
Sampler Signature: Sean Martin

Del Mar Analytical
☐ Irvine, CA
☐ Colton, CA
Lab Contact: ____
Phone No:
☐ (949) 261-1022
☐ (909) 370-4667

Lancaster Laboratories
☐ Lancaster, PA
Lab Contact: Teresa Cunningham
Phone No:
☐ (717) 656-2300

EDF Required?
☒ Yes
☐ No

ANALYSES REQUIRED

Special Instructions: Please use Count of SD detection limits send EDF + PDF to mboswell@secor.com

Temp. Blank Check: Time ____ Temp. ____

SAMPLE ID: Field Point Name	Matrix	Top Depth	Date (yymmdd)	Sample Time	Container Type	# of Containers	Preservation	EPA 8015B GRO ☐ DRO ☐ ORO ☐ TPHd ☐ HC Screen ☐	EPA 8021B BTEX ☐ MTBE ☐	EPA 8260B TPH-G ☒ BTEX ☒ MTBE ☒ OXYGENATES ☒ HVOC ☐	EPA 6010 CA, Fe, K, Mg, Mn, Na ☐	EPA 6010/7000 TTLC 22 METALS ☐ TTLC ☐ STLC ☐	EPA 310.1 ALKALINITY ☐ / EPA 150.1 PH ☐	SM 2510B SPECIFIC CONDUCTIVITY ☐	EPA 413.1 OIL/GREASES ☐ / EPA 418.1 TRPH ☐				Notes/Comments
BC-7	W		040723	1145	VOA	6	HCl, ICE			X									

Relinquished By	Company	Date/Time:	Relinquished To	Company	Date/Time:
Sean Martin	Secor	7/26/04 13:20	Tom Blevins	DMAI	7/26/04 13:20
Tom Blevins		7/26/04 15:25			
					7/26/04 15:25

Turnaround Time: 24 Hours ☐ Standard ☒ 48 hours ☐ Other ☐

Sample Integrity: (Check by lab on arrival) Intact: ☒ On Ice: ☒ Temp: 5°

APPENDIX B
MONITORING WELL GAUGING LOG
AND WELL PURGING AND SAMPLING LOGS

SECOR International Incorporated

Depth to Water Gauging Log

Project and Job Number: 08CH.41312.04 / 0790

Chevron Station No: Chevron #9-1312

Site: 2500 El Camino Real Carlsbad, CA

Checked By:

Well ID No.	Date	Time	Instrument / Serial Number	Measured by:	Reference Point Elevation [1] (feet)	Depth to Water (feet)	Water Level Elevation [1] (feet)	Remarks
B-1	7/23/2004	1035	?	SM	30.60	~~8.78~~	27.85	DTW=2.81
B-2	7/23/2004	1120	?	SM	29.24	6.42	22.82	
B-3	7/23/2004	1231	?	SM	30.27	3.29	26.98	
B-4	7/23/2004	1016	?	SM	29.00	7.53	21.47	
B-5	7/23/2004	1230	?	SM	31.20	3.23	27.97	
B-6	7/23/2004	1138	?	SM	28.95	8.46	20.49	
B-7	7/23/2004	~~1020~~ 1145	?	SM	29.40	4.21	25.19	
MW-1	7/23/2004	1125	dry	SM	30.16	dry		dry
MW-2	7/23/2004	1025	?	SM	30.51	?		Skimmer caught wet
MW-3	7/23/2004	1130	↓	↓	29.91	6.98	22.93	
MW-4	7/23/2004	1133	↓	↓	29.78	6.78	23	
MW-6	7/23/2004	[illegible]	↓	↓	31.52	—		Skimmer caught wet
MW-7	7/23/2004	1620	?	SM	29.80	6.11	23.69	
MW-8	7/23/2004	1258	?	SM	29.24	10.07	19.17	
MW-9	7/23/2004	1320	?	↓	29.83	10.18	19.65	
MW-10	7/23/2004	1250	?	SM	30.84	11.47	19.37	
MW-11	7/23/2004	1335	?	↓	28.71	9.07	19.64	
MW-12	7/23/2004	1307	?	SM	26.81	7.22	19.59	
MW-14	7/23/2004	~~1236~~	?	SM	35.96	19.10	16.86	
MW-15	7/23/2004	1340	?	↓	31.32	15.39	15.93	

Notes: 1 = feet above mean sea level unless noted otherwise
2 = elevation adjusted by adding (.75 x product thickness) to measured water elevation

SECOR International Incorporated

Monitoring Well Inspection Report

Site No. & Name: Chevron #9-1312 Date: 7/23/2004

Project Number: 08CH.41312.04 / 0790 Field Personnel: S. Martin

	Well Location Number:	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	MW-1
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	G	→	→	→	→
	Well Structure Drainage (G-Good P-Poor)	G	→	→	G	→	→	→	→
	Properly Secured (Y-Yes N-No)	Y	→	→	Y	→	→	→	→
	Type of Well Vault (E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)	E	→	→	E	→	→	→	→
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)	C	→	→	C	→	→	→	→
	Well Casing Type (i.e. 2" or 4")	4	→	→	4	→	→	→	→
	Locking Cap Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	G	→	→	→	→
	Rubber Seal Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	G	→	→	→	→
	Lock on Well (Y-Yes N-No)	Y	→	→	Y	→	→	→	→
	Liquid Present in Well Vault (Y-Yes N-No)	N	→	→	N	→	→	→	→

	Well Location Number:	MW-2	MW-3	MW-4	MW-6	MW-7	MW-8	MW-9	MW-10
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	→	G	→	→	→
	Well Structure Drainage (G-Good P-Poor)	G	→	→	→	G	→	→	→
	Properly Secured (Y-Yes N-No)	Y	→	→	→	Y	N 1 bolt striped	N	Y
	Type of Well Vault (E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)	E	→	→	→	E	→	→	→
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)	C	→	→	→	C	→	→	→
	Well Casing Type (i.e. 2" or 4")	4	→	→	→	4	→	→	→
	Locking Cap Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	→	G	→	→	→
	Rubber Seal Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	→	G	→	→	→
	Lock on Well (Y-Yes N-No)	Y	→	→	→	Y	→	→	→
	Liquid Present in Well Vault (Y-Yes N-No)	N	→	→	→	N	→	→	→

Comments: B MW-7, MW-2, B-2, MW-6 - all have size 1 1/8 inch bolt
MW-9 - Eyehole broken, 1 bolt striped

SECOR International Incorporated

Monitoring Well Inspection Report

Site No. & Name: Chevron #9-1312

Date: 7/23/2004

Project Number: 08CH.41312.04 / 0790

Field Personnel: SM

	Well Location Number:		MW-11	MW-12	MW-14	MW-15				
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition	G-Good P-Poor	G	P	G	P				
	Well Structure Drainage	G-Good P-Poor	G	→	→	→				
	Properly Secured	Y-Yes N-No	Y	→	→	→				
	Type of Well Vault	(E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)	E	→	→	→				
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)		C	→	→	→				
	Well Casing Type	(i.e. 2" or 4")	4	→	→	→				
	Locking Cap Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	→				
	Rubber Seal Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	→				
	Lock on Well	Y-Yes N-No	Y	→	→	→				
	Liquid Present in Well Vault	Y-Yes N-No	N	→	→	→				

	Well Location Number:									
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition	G-Good P-Poor								
	Well Structure Drainage	G-Good P-Poor								
	Properly Secured	Y-Yes N-No								
	Type of Well Vault	(E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)								
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)									
	Well Casing Type	(i.e. 2" or 4")								
	Locking Cap Condition	G-Good P-Poor								
	Rubber Seal Condition	G-Good P-Poor								
	Lock on Well	Y-Yes N-No								
	Liquid Present in Well Vault	Y-Yes N-No								

Comments:

SECOR International Incorporated

Soil and Groundwater Sample Temperature Log

This document must accompany the Chain-of-Custody form at all times

Project Name: Chevron #9-1312

Project Number: 08CH.41312.04 / 0790

Chain-of Custody Number:

SECOR Rep(s): S. Martin

Sample Date(s): 7/23/2004

Date	Time	Sample Location/Container	Temperature*	Temperature Taken By: Name	Company	Initials
7/23	945	Cooler	40	S. Martin	Secor	SM
	1051		60			SM
	1143		70			SM
	1245		70			SM
	1350		50			SM

* Measured from temperature blank, which must be stored with samples at all times.

KT

SECOR International Incorporated

DAILY FIELD LOG:

Job Number: 08CH.41312.04 / 0790

SAMPLER(s):

Arrived on Site: 945

STATION NO.: Chevron #9-1312

Departed Site: 1400

Blind Number								Sample Depth (feet)					
Sample ID	Cond. ID	Station ID	Station Type	Matrix	Analyses	Preserv.	No. of Sample Containers & Type	Top	Bottom	Sample Date	Sample Time	COC No.	Comments
B-1	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
B-2	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
B-3	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
B-4	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
B-5	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
B-6	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
B-7	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	9.21	n/a	7/23/2004	1145		
MW-2	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
MW-3	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		
MW-4	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA	—	n/a	7/23/2004	—		

QC Sample Checklist:

Source Water #: _____ Trip Blank #: _____ Atmospheric Blank #: _____

Temp. Blank: _____ Field Dup. #: _____ Rinsate #: _____

DATA RECORDED BY _____ DATE 7/23/2004 CHECKED & REVIEWED BY _____ DATE _____

COMMENTS:

Field Calibration Buffers:		Actual Readings
pH	4.00	
pH	7.00	
pH	10.00	
Conductivity	1413	

JZ774-TC Confirm
945- Set up work area, notify manager, HASP
1010- Begin gauging; 1030- While pulling up skimmer in MW-2
rusted chain link broke skimmer fell down well, attempted to retrieve
but was unsuccessful
1400- Depart site

SECOR International Incorporated

DAILY FIELD LOG:

Job Number: 08CH.41312.03 / 0480

SAMPLER(s):

Arrived on Site:

STATION NO.: Chevron #9-1312

Departed Site:

Blind Number		Station ID	Station Type	Matrix	Analyses	Preserv.	No. of Sample Containers & Type	Sample Depth (feet)		Sample Date	Sample Time	COC No.	Comments
Sample ID	Cond. ID							Top	Bottom				
MW-6	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-7	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-8	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-9	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-10	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-11	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-12	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-14	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			
MW-15	n/a	9-1312	n/a	H2O	See C.O.C.	HCL	4 x 40ml VOA		n/a	7/23/2004			

QC Sample Checklist:

Source Water #: _____ Trip Blank #: _____ Atmospheric Blank #: _____

Temp. Blank: _____ Field Dup. #: _____ Rinsate #: _____

DATA RECORDED BY _____ DATE 7/23/2004 CHECKED & REVIEWED BY _____ DATE _____

Field Calibration Buffers:		Actual Readings
pH	4.00	
pH	7.00	
pH	10.00	
Conductivity	1413	

SECOR International Incorporated

Depth to Water Gauging Log	Project and Job Number: 08CH.41312.04 / 0790	
Chevron Station No: Chevron #9-1312	Site: 2500 El Camino Real Carlsbad, CA	Checked By:

Well ID No.	Date	Time	Instrument / Serial Number	Measured by:	Reference Point Elevation [1] (feet)	Depth to Water (feet)	Water Level Elevation [1] (feet)	Remarks
B-1	7/23/2004	1635	?	SM		~~8.78~~		DTW=2.81
B-2	7/23/2004	1120	?	SM		6.42		
B-3	7/23/2004	1231	?	SM		3.29		
B-4	7/23/2004	1016	?	SM		7.53		
B-5	7/23/2004	1230	?	SM		3.23		
B-6	7/23/2004	1138	?	SM		8.46		
B-7	7/23/2004	~~1020~~ 1145	?	SM		9.21		
MW-1	7/23/2004	1125	?	SM		dry		DM
MW-2	7/23/2004	1025	?	SM				Skimmer Caught in well
MW-3	7/23/2004	1130	↓	↓		6.98		
MW-4	7/23/2004	1133	↓	↓		6.18		
MW-6	7/23/2004	[illegible]	↓	↓		—		Skimmer Caught in well
MW-7	7/23/2004	1620	?	SM		6.11		
MW-8	7/23/2004	1258	?	SM		10.07		
MW-9	7/23/2004	1320	?	↓		10.18		
MW-10	7/23/2004	1250	?	SM		11.49		
MW-11	7/23/2004	1335	?	↓		9.07		
MW-12	7/23/2004	1307	?	SM		7.22		
MW-14	7/23/2004	~~1213~~	?	SM		19.10		
MW-15	7/23/2004	1340	?	↓		15.39		

Notes: 1 = feet above mean sea level unless noted otherwise
2 = elevation adjusted by adding (.75 x product thickness) to measured water elevation

SECOR International Incorporated

Monitoring Well Inspection Report

Site No. & Name: Chevron #9-1312 Date: 7/23/2004

Project Number: 08CH.41312.04 / 0790 Field Personnel: S. Martin

	Well Location Number:		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	MW-1
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	G	→	→	→	→
	Well Structure Drainage	G-Good P-Poor	G	→	→	G	→	→	→	→
	Properly Secured	Y-Yes N-No	Y	→	→	Y	→	→	→	→
	Type of Well Vault	(E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)	E	→	→	E	→	→	→	→
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)		C	→	→	C	→	→	→	→
	Well Casing Type	(i.e. 2" or 4")	4	→	→	4	→	→	→	→
	Locking Cap Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	G	→	→	→	→
	Rubber Seal Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	G	→	→	→	→
	Lock on Well	Y-Yes N-No	Y	→	→	Y	→	→	→	→
	Liquid Present in Well Vault	Y-Yes N-No	N	→	→	N	→	→	→	→

	Well Location Number:		MW-2	MW-3	MW-4	MW-6	MW-7	MW-8	MW-9	MW-10
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	→	G	→	→	→
	Well Structure Drainage	G-Good P-Poor	G	→	→	→	G	→	→	→
	Properly Secured	Y-Yes N-No	Y	→	→	→	Y	N bolts striped	N	Y
	Type of Well Vault	(E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)	E	→	→	→	E	→	→	→
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)		C	→	→	→	C	→	→	→
	Well Casing Type	(i.e. 2" or 4")	4	→	→	→	4	→	→	→
	Locking Cap Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	→	G	→	→	→
	Rubber Seal Condition	G-Good P-Poor	G	→	→	→	G	→	→	→
	Lock on Well	Y-Yes N-No	Y	→	→	→	Y	→	→	→
	Liquid Present in Well Vault	Y-Yes N-No	N	→	→	→	N	→	→	→

Comments: B MW-7, MW-2, B-2, MW-6 - all have size 1 1/8 inch bolts
MW-9 - Eyehole broken, 1 bolt striped

SECOR International Incorporated

Monitoring Well Inspection Report

Site No. & Name: Chevron #9-1312 Date: 7/23/2004

Project Number: 08CH.41312.04 / 0790 Field Personnel: SM

	Well Location Number:	MW-11	MW-12	MW-14	MW-15				
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition (G-Good P-Poor)	G	P	G	P				
	Well Structure Drainage (G-Good P-Poor)	G	→	→	→				
	Properly Secured (Y-Yes N-No)	Y	→	→	→				
	Type of Well Vault (E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)	E	→	→	→				
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)	C	→	→	→				
	Well Casing Type (i.e. 2" or 4")	4	→	→	→				
	Locking Cap Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	→				
	Rubber Seal Condition (G-Good P-Poor)	G	→	→	→				
	Lock on Well (Y-Yes N-No)	Y	→	→	→				
	Liquid Present in Well Vault (Y-Yes N-No)	N	→	→	→				

	Well Location Number:								
EXTERIOR	Well Perimeter Seal Condition (G-Good P-Poor)								
	Well Structure Drainage (G-Good P-Poor)								
	Properly Secured (Y-Yes N-No)								
	Type of Well Vault (E=EMCO Wheaton M=Morrison V=Vault)								
INTERIOR	Type of Well Seal (Dirt, Concrete, etc.)								
	Well Casing Type (i.e. 2" or 4")								
	Locking Cap Condition (G-Good P-Poor)								
	Rubber Seal Condition (G-Good P-Poor)								
	Lock on Well (Y-Yes N-No)								
	Liquid Present in Well Vault (Y-Yes N-No)								

Comments:

SECOR International Incorporated

Soil and Groundwater Sample Temperature Log

This document must accompany the Chain-of-Custody form at all times

Project Name: Chevron #9-1312

Project Number: 08CH.41312.04 / 0790

Chain-of Custody Number:

SECOR Rep(s): S. Martin

Sample Date(s): 7/23/2004

Date	Time	Sample Location/Container	Temperature*	Temperature Taken By: Name	Company	Initials
7/23	945	Cooler	40	S. Martin	Secor	SM
	1051		60			SM
	1143		70			SM
	1245		70			SM
	1350		50			SM

* Measured from temperature blank, which must be stored with samples at all times.

APPENDIX C
MONITORING WELL PURGING AND SAMPLING PROCEDURES

MONITORING WELL PURGING AND SAMPLING PROCEDURES

Monitoring well purging and sampling methods follow the procedures outlined by the County of San Diego, Environmental Health Services, Site Assessment and Mitigation (SAM) Manual.

Purging Procedures

A. Using a decontaminated instrument (i.e., tape measure, continuity meter, or interface probe) measure the depth to groundwater in reference to the measuring point at the top of the casing. Measure the total depth of the well to calculate the height and volume of water in the borehole.

B. Based on previously obtained data, if a monitoring well is suspected of containing LPH, lower a transparent bailer into the well to evaluate the presence of hydrocarbon sheen on the water table.

C. Decontaminate the purge pump and/or PVC bailers by scrubbing in Alconox detergent solution, followed by a tap water rinse and then a deionized water rinse.

D. Purge, by pumping, bailing, or using a vacuum truck with dedicated tubing, approximately one borehole volume of groundwater as calculated according to the thickness of the water column and the diameter of the borehole.

E. Conduct field measurements (i.e., pH and conductivity) after approximately one borehole volume has been purged, or if the water level in the well is so low as to prevent further purging (dry).

   1. If the well has not been purged dry, continue to bail and/or pump and conduct field measurements again following removal of each successive one-half borehole volume of water.

      a) If the first and second series of measurements vary by less than ten percent, the well has been adequately purged. Allow the well to recover to 80 percent of its static condition and begin the sampling procedure.

      b) If the measurements vary by ten percent or greater, repeat Step E1 above.

   2. If the well has been purged dry, measure the water level and allow the well to recharge to 80 percent, or for two hours, whichever occurs first. Calculate the percent recovery.

      a) If the well recovers to less than 80 percent within two hours, it is a slow recharging well. Repeat Step E1 above.

Sampling Procedures

A. Use a disposable bailer to collect the groundwater sample.

B. Fit the stopcock onto the base of the bailer and transfer the groundwater sample into the appropriate container(s). Where applicable, some containers are completely filled to achieve zero headspace. Label the samples according to location and date of collection.

C. Enter the samples into ChevronTexaco Chain-of-Custody protocol and preserve on ice until delivery to the analytical laboratory. Complete the Well Development or Purging/Sampling Log to be stored in the project file.