

ALAMEDA COUNTY ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT
Division of Environmental Protection

1131 HARBOR BAY PARKWAY, SUITE 250
ALAMEDA, CA 94502-6577
Telephone (510) 567-6700 FAX (510) 337-9335

F A C S I M I L E C O V E R S H E E T

To: Dave Dewitt (925) 277-2361

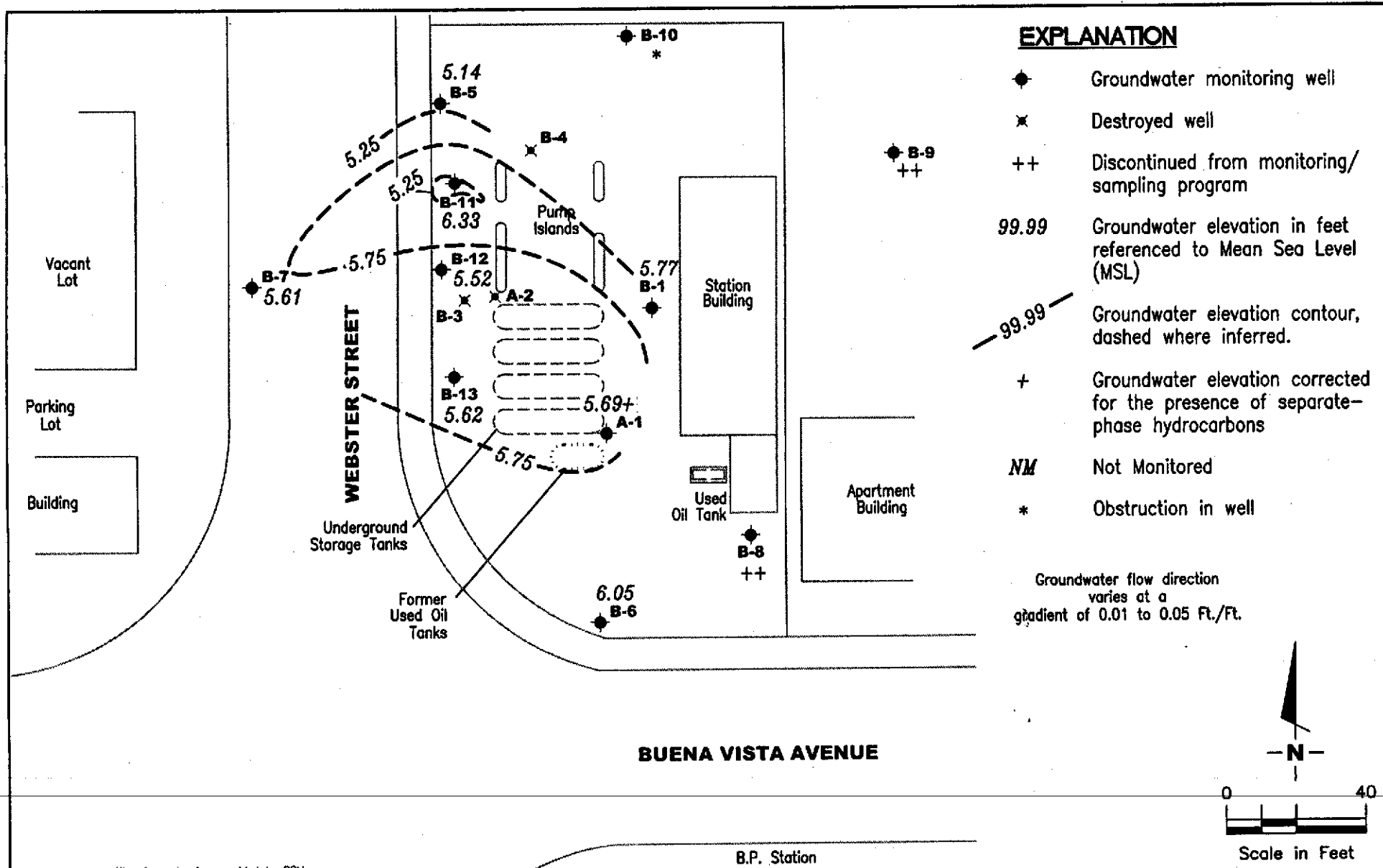
From: ESZ Chw

4 pages total

Date: 10/12/01

Notes: Here are GW data for down gradient Chevron
site at 1802 Webster. Note that wells B-6 show
increasing MTBE concentration trends. Do you think
your weekly removal of 5,000 gal water from PW-1
helps to control MTBE plume. If not, active
remediation may be necessary. Let me know
your thoughts.

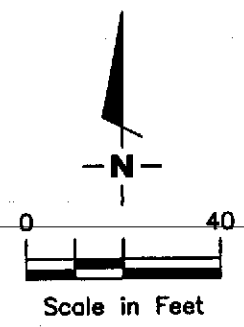
ESZ



EXPLANATION

- ◆ Groundwater monitoring well
- × Destroyed well
- ++ Discontinued from monitoring/sampling program
- 99.99 Groundwater elevation in feet referenced to Mean Sea Level (MSL)
- - - 99.99 - - - Groundwater elevation contour, dashed where inferred.
- + Groundwater elevation corrected for the presence of separate-phase hydrocarbons
- NM Not Monitored
- * Obstruction in well

Groundwater flow direction varies at a gradient of 0.01 to 0.05 Ft./Ft.



Source: Figure modified from drawing provided by RRM.

GETTLER - RYAN INC.
 6747 Sierra Ct., Suite J
 Dublin, CA 94568 (925) 551-7555

POTENTIOMETRIC MAP
 Chevron Service Station #9-0290
 1802 Webster Street
 Alameda, California

FIGURE
1

PROJECT NUMBER 385280	REVIEWED BY	DATE August 13, 2001	REVISED DATE
---------------------------------	-------------	--------------------------------	--------------

As of 08/13/01

Table 1
Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
 Chevron Service Station #9-0290
 1802 Webster Street
 Alameda, California

WELL ID/ DATE	TOC (ft.)	GWE (msl)	DTW (ft.)	SPHI (ft.)	SPH REMOVED (gallons)	TPH-D (ppb)	TPH-G (ppb)	B (ppb)	T (ppb)	E (ppb)	X (ppb)	MTBE (ppb)	TOG (ppb)
B-6 (cont)													
11/15/91	8.55	1.67	6.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11/21/91	8.55	1.60	6.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/12/91	8.55	1.41	7.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12/30/91	8.55	2.05	6.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01/13/92	8.55	2.36	6.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01/22/92	8.55	2.28	6.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02/12/92	8.55	2.43	6.12	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
03/09/92	8.55	3.27	5.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04/10/92	8.55	3.07	5.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05/18/92	8.55	2.65	5.90	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	<5,000
01/06/93	8.55	2.76	5.79	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
02/03/93	8.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04/23/93	11.97	6.70	5.27	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<1.5	--	--
07/19/93	11.97	5.06	6.91	--	--	<50	74	<0.5	<0.5	<0.5	<1.5	--	--
10/19/93	11.97	5.49	6.48	--	--	<50	<50	<0.5	0.5	<0.5	2.2	--	--
01/07/94	11.97	5.79	6.18	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
08/18/94	11.97	5.77	6.20	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
11/30/94	11.97	6.52	5.45	--	--	230 ¹	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
02/15/95	11.97	7.27	4.70	--	--	130 ¹	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
05/01/95	11.97	6.94	5.03	--	--	97 ³	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
08/04/95	11.97	6.15	5.82	--	--	350 ³	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--	--
11/29/95	11.97	5.97	6.00	--	--	200 ³	--	--	--	--	--	--	--
02/08/96	11.97	7.27	4.70	--	--	210 ³	--	--	--	--	--	--	--
05/08/96	11.97	6.74	5.23	--	--	250 ³	--	--	--	--	--	--	--
08/23/96	11.97	5.92	6.05	--	--	310 ³	--	--	--	--	--	--	--
12/12/96	11.97	6.65	5.32	--	--	300 ³	--	--	--	--	--	--	--
02/10/97	11.97	7.60	4.37	--	--	130 ³	--	--	--	--	--	360	--
05/01/97	11.97	6.74	5.23	--	--	260 ³	--	--	--	--	--	2,200	--
08/05/97	11.97	6.22	5.75	--	--	260 ³	--	--	--	--	--	1,800	--
10/28/97	11.97	5.89	6.08	--	--	340 ³	--	--	--	--	--	1,900	--

As of 08/13/01

Groundwater Monitoring Data and Analytical Results
Chevron Service Station #9-0290
1802 Webster Street
Alameda, California

WELL ID/ DATE	TOC (ft.)	GWE (msl)	DTW (ft.)	SPHT (ft.)	SPH		TPH-D (ppb)	TPH-G (ppb)	B (ppb)	T (ppb)	E (ppb)	X (ppb)	MTBE (ppb)	TOG (ppb)
					REMOVED (gallons)									
B-6 (cont)														
02/04/98	11.97	9.26	2.71	--	--	--	280 ³	--	--	--	--	--	1,400	--
06/03/98	11.97	7.49	4.48	--	--	--	130 ³	--	--	--	--	--	1,200	--
07/29/98	11.97	6.69	5.28	--	--	--	340 ³	--	--	--	--	--	2,700/3,000 ⁶	--
11/30/98	11.97	6.48	5.49	--	--	--	2,740	655	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	2,160	--
02/24/99	11.97	7.79	4.18	--	--	--	225 ³	--	--	--	--	--	1,500	--
05/06/99	11.97	6.29	5.68	--	--	--	71 ³	--	--	--	--	--	1,010	--
08/30/99	11.97	6.06	5.91	--	--	--	356 ³	--	--	--	--	--	4,520	--
11/17/99	11.97	6.01	5.96	--	--	--	1,960 ³	--	--	--	--	--	5,160	--
02/21/00	11.97	7.51	4.46	--	--	--	180 ³	--	--	--	--	--	6,920	--
05/08/00	11.97	6.92	5.05	0.00	0.00	--	420 ¹¹	--	--	--	--	--	6,800	--
08/08/00	11.97	6.55	5.42	0.00	0.00	--	180 ¹¹	--	--	--	--	--	25,000	--
11/01/00	11.97	6.24	5.73	0.00	0.00	--	77 ¹⁴	--	--	--	--	--	25,000	--
02/12/01	11.97	6.65	5.32	0.00	0.00	--	62 ¹¹	--	--	--	--	--	16,000	--
05/14/01	11.97	6.62	5.35	0.00	0.00	--	55 ¹²	--	--	--	--	--	9,100	--
08/13/01	11.97	6.05	5.92	0.00	0.00	--	220	--	--	--	--	--	33,000	--
B-7														
04/23/93	10.54	6.02	4.52	--	--	--	--	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<1.5	--	<50
07/19/93	10.54	5.50	5.04	--	--	--	--	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<1.5	--	<50
10/19/93	10.54	5.14	5.40	--	--	--	--	<50	<50	3.1	0.5	<0.5	0.8	--
01/07/94	10.54	5.35	5.19	--	--	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--
08/18/94	10.54	5.28	5.26	--	--	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	--
11/30/94	10.54	5.96	4.58	--	--	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--
02/15/95	10.54	6.32	4.22	--	--	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--
05/01/95	10.54	6.04	4.50	--	--	--	--	53 ³	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--
08/04/95	10.54	5.56	4.98	--	--	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--
02/12/98	10.54	7.49	3.05	--	--	--	--	<50	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	--
06/03/98	10.54	6.59	3.95	--	--	--	SAMPLED SEMI-ANNUALLY			--	--	--	--	--
07/29/98	10.54	5.99	4.55	--	--	--	--	<50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2.5	--