

TABLE 1-1

SUMMARY OF WELL CONSTRUCTION DETAILS FOR JPL GROUNDWATER MONITORING WELLS

Well Number	Well Type	Year Installed	Drilling Method	Depth to Bottom of Casing (feet)	Depth of Screened Interval (feet)	Elevation Top 4 inch Casing (feet above mean sea level)	Elevation of Screened Interval (feet above mean sea level)	Multi-Port Well Screen Number	Sand Pack (feet)	Screen Slot Size (inch)	Casing Material
MW-1	Shallow Standpipe	1989	Mud Rotary	120	70-110	1116.7	1006.70-1046.70	-	99		4" PVC
MW-2	Shallow Standpipe	1989	Mud Rotary	177	127-167	1168.85	1001.85-1041.85	-			
MW-3	Deep Multi-Port	1990	Mud Rotary	700	170-180	1099.82	919.82-929.82	1	37	0.010	4" low-carbon steel
					250-260		839.82-849.82	2	47	0.010	4" low-carbon steel
					344-354		745.82-755.82	3	45	0.010	4" low-carbon steel
					555-565		534.82-544.82	4	39	0.010	4" low-carbon steel
					650-660		433.82-443.82	5	64	0.010	4" low-carbon steel
MW-4	Deep Multi-Port	1990	Mud Rotary	559	147-157	1082.72	925.72-935.72	1	48	0.010	4" low-carbon steel
					237-247		835.72-845.72	2	34	0.010	4" low-carbon steel
					318-328		754.72-764.72	3	42	0.010	4" low-carbon steel
					389-399		683.72-693.72	4	54	0.010	4" low-carbon steel
					509-519		563.72-573.72	5	52	0.010	4" low-carbon steel
MW-5	Shallow Standpipe	1990	Air Percussion	140	85-135	1071.6	936.60-986.60	-	71	0.010	4" low-carbon steel
MW-6	Shallow Standpipe	1990	Air Percussion	245	195-245	1188.52	943.52-993.52	-	62	0.010	4" low-carbon steel
MW-7	Shallow Standpipe	1990	Air Percussion	275	225-275	1212.88	937.88-987.88	-	63	0.010	4" low-carbon steel
MW-8	Shallow Standpipe	1992	Air Percussion	205	155-205	1139.53	934.53-984.53	-	75	0.010	4" low-carbon steel
MW-9	Shallow Standpipe	1992	Air Percussion	68	18-68	1106.02	1038.02-1088.02	-	56	0.010	4" PVC
MW-10	Shallow Standpipe	1992	Air Percussion	155	105-155	1087.71	932.71-982.71	-	67.5	0.010	4" PVC (0-85') 4" stainless steel (85'-105')
MW-11	Deep Multi-Port	1992	Mud Rotary	680	140-150	1139.35	989.35-999.35	1	24	0.010	4" low-carbon steel
					250-260		879.35-889.35	2	22	0.010	4" low-carbon steel
					420-430		709.35-719.35	3	26	0.010	4" low-carbon steel
					515-525		614.35-624.35	4	26	0.010	4" low-carbon steel
					630-640		499.35-509.35	5	28	0.010	4" low-carbon steel
MW-12	Deep Multi-Port	1994	Mud Rotary	596	135-145	1102.14	957.14-967.14	1	22	0.010	4" low-carbon steel
					240-250		852.14-862.14	2	19	0.010	4" low-carbon steel
					315-325		777.14-787.14	3	21	0.010	4" low-carbon steel
					430-440		662.14-672.14	4	22	0.010	4" low-carbon steel
					546-556		546.14-556.14	5	21	0.010	4" low-carbon steel

TABLE 1-1

SUMMARY OF WELL CONSTRUCTION DETAILS FOR JPL GROUNDWATER MONITORING WELLS

Well Number	Well Type	Year Installed	Drilling Method	Depth to Bottom of Casing (feet)	Depth of Screened Interval (feet)	Elevation Top 4 inch Casing (feet above mean sea level)	Elevation of Screened Interval (feet above mean sea level)	Multi-Port Well Screen Number	Sand Pack (feet)	Screen Slot Size (inch)	Casing Material
MW-13	Shallow Standpipe	1994	Air Rotary	235	180-230	1183.47	953.47-1003.47	-	65	0.010	4" PVC
MW-14	Deep Multi-Port	1994	Mud Rotary	588	205-215	1173.42	958.42-968.42	1	22	0.010	4" low-carbon steel
					275-285		888.42-898.42	2	26	0.010	4" low-carbon steel
					380-390		783.42-793.42	3	22	0.010	4" low-carbon steel
					453-463		710.42-720.42	4	27	0.010	4" low-carbon steel
					538-548		625.42-635.42	5	21	0.010	4" low-carbon steel
MW-15	Shallow Standpipe	1994	Air Percussion	74	19-69	1120.66	1051.66-1101.66	-	60	0.010	4" stainless steel
MW-16	Shallow Standpipe	1994	Air Percussion	285	230-280	1236.27	956.27-1006.27	-	62	0.010	4.5" PVC
MW-17	Deep Multi-Port	1995	Mud Rotary	774	246-256	1190.99	934.99-944.99	1	24	0.010	4" low-carbon steel
					366-376		814.99-824.99	2	24	0.010	4" low-carbon steel
					466-476		714.99-724.99	3	27	0.010	4" low-carbon steel
					578-588		602.99-612.99	4	25	0.010	4" low-carbon steel
					723-733		457.99-467.99	5	22	0.010	4" low-carbon steel
MW-18	Deep Multi-Port	1995	Mud Rotary	732	266-276	1225.34	949.34-959.34	1	22	0.010	4" low-carbon steel
					326-336		889.34-899.34	2	24	0.010	4" low-carbon steel
					421-431		794.34-804.34	3	20	0.010	4" low-carbon steel
					561-571		654.34-664.34	4	22	0.010	4" low-carbon steel
					681-691		534.34-544.34	5	23	0.010	4" low-carbon steel
MW-19	Deep Multi-Port	1995	Mud Rotary	543	240-250	1143.2	893.20-903.20	1	20	0.010	4" low-carbon steel
					310-320		823.20-833.20	2	20	0.010	4" low-carbon steel
					390-400		743.20-753.20	3	17	0.010	4" low-carbon steel
					442-452		691.20-701.20	4	20	0.010	4" low-carbon steel
					492-502		641.20-651.20	5	22	0.010	4" low-carbon steel
MW-20	Deep Multi-Port	1995	Mud Rotary	948	228-238	1164.89	926.89-936.89	1	24	0.010	4" low-carbon steel
					388-398		766.89-776.89	2	23	0.010	4" low-carbon steel
					558-568		596.89-606.89	3	19	0.010	4" low-carbon steel
					698-708		456.89-466.89	4	23	0.010	4" low-carbon steel
					898-908		256.89-266.89	5	27	0.010	4" low-carbon steel

TABLE 1-1

SUMMARY OF WELL CONSTRUCTION DETAILS FOR JPL GROUNDWATER MONITORING WELLS

Well Number	Well Type	Year Installed	Drilling Method	Depth to Bottom of Casing (feet)	Depth of Screened Interval (feet)	Elevation Top 4 inch Casing (feet above mean sea level)	Elevation of Screened Interval (feet above mean sea level)	Multi-Port Well Screen Number	Sand Pack (feet)	Screen Slot Size (inch)	Casing Material
MW-21	Deep Multi-Port	1995	Mud Rotary	416	86-96	1058.99	962.99-972.99	1	26	0.010	4" low-carbon steel
					156-166		892.99-902.99	2	25	0.010	4" low-carbon steel
					236-246		812.99-822.99	3	21	0.010	4" low-carbon steel
					306-316		742.99-752.99	4	22	0.010	4" low-carbon steel
					366-376		682.99-692.99	5	22	0.010	4" low-carbon steel
MW-22	Deep Multi-Port	1997	Mud Rotary	634	239-249	1176.81	927.81-937.81	1	24	0.010	4" low-carbon steel
					324-334		842.81-852.81	2	21	0.010	4" low-carbon steel
					384-394		782.81-792.81	3	22	0.010	4" low-carbon steel
					464-474		702.81-712.81	4	23	0.010	4" low-carbon steel
					584-594		582.81-592.81	5	22	0.010	4" low-carbon steel
MW-23	Deep Multi-Port	1997	Mud Rotary	590	170-180	1108.34	928.34-938.34	1	23	0.010	4" low-carbon steel
					250-260		843.34-858.34	2	20.5	0.010	4" low-carbon steel
					315-325		783.34-793.34	3	18	0.010	4" low-carbon steel
					440-450		658.34-668.34	4	25	0.010	4" low-carbon steel
					540-550		558.34-568.34	5	22.5	0.010	4" low-carbon steel
MW-24	Deep Multi-Port	1997	Mud Rotary	725	275-285	1200.91	915.91-925.91	1	25	0.010	4" low-carbon steel
					370-380		820.91-830.91	2	50	0.010	4" low-carbon steel
					430-440		760.91-770.91	3	25	0.010	4" low-carbon steel
					550-560		640.91-650.91	4	19	0.010	4" low-carbon steel
					675-685		515.91-525.91	5	16	0.010	4" low-carbon steel

TABLE 3-1
SUMMARY OF ANALYSES PERFORMED ON GROUNDWATER SAMPLES
COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS
OCTOBER 2001

Sample Location	VOCs (524.2)	Total Cr (200.8)	Hexavalent Cr (7196)	Perchlorate (CADHS/ EPA 314)	Lead (200.8)	Arsenic (200.9)	NDMA (1625M)	1,4-Dioxane (8270)	Major Anions and Cations	Total Dissolved Solids (2540-C)	pH (4500-H)
MW-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3											
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-4											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	NA	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-6	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-7	NOT SAMPLED - PILOT TEST										
MW-8	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-11											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-13	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-14											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-16	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-17											
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

TABLE 3-1
SUMMARY OF ANALYSES PERFORMED ON GROUNDWATER SAMPLES
COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS
OCTOBER 2001

Sample Location	VOCs (524.2)	Total Cr (200.8)	Hexavalent Cr (7196)	Perchlorate (CADHS/ EPA 314)	Lead (200.8)	Arsenic (200.9)	NDMA (1625M)	1,4-Dioxane (8270)	Major Anions and Cations	Total Dissolved Solids (2540-C)	pH (4500-H)
MW-18											
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-19											
Screen 1	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-20											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-21											
Screen 1	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-22											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	NA	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-23											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	NA	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	NA	NA	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-24											
Screen 1	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 3	x	x	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 4	NA	x	x	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Note: NA - Not analyzed for the particular constituent due to changes in the sampling program as agreed to by the EPA, DTSC, and RWQCB.

TABLE 3-2
LOCATION OF WELL SCREENS IN AQUIFER LAYERS

Well Number	AQUIFER LAYERS			
	Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4
MW-1	x			
MW-3				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
MW-4				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4		x		
Screen 5			x	
MW-5	x			
MW-6	x			
MW-7	x			
MW-8	x			
MW-9	x			
MW-10	x			
MW-11				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4		x		
Screen 5			x	
MW-12				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4		x		
Screen 5			x	
MW-13	x			
MW-14				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
MW-15	x			
MW-16	x			
MW-17				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	

TABLE 3-2
LOCATION OF WELL SCREENS IN AQUIFER LAYERS

Well Number	AQUIFER LAYERS			
	Layer 1	Layer 2	Layer 3	Layer 4
<i>MW-18</i>				
Screen 1	x			
Screen 2	x			
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
<i>MW-19</i>				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
<i>MW-20</i>				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3			x	
Screen 4			x	
Screen 5				x
<i>MW-21</i>				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
<i>MW-22</i>				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
<i>MW-23</i>				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	
<i>MW-24</i>				
Screen 1	x			
Screen 2		x		
Screen 3		x		
Screen 4			x	
Screen 5			x	

TABLE 3-3

**SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED IN
GROUNDWATER SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS, OCTOBER 2001**

(concentrations in µg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sample Number	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds	Perchlorate
MW-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3											
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-3-2	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--
Screen 3	MW-3-3	15.3	1.2	--	--	--	--	--	24.5	--	15.4
Screen 4	MW-3-4	--	--	--	--	--	--	--	0.3 J	6.4 Methyl Tertiary Butyl Ether 0.3 J Toluene	--
Screen 5	MW-3-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	--
MW-4											
Screen 1	MW-4-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 1 (DUP)	MW-4-1-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-4-2	0.6	1.8	0.9	0.5	--	--	--	0.9	--	27 J
Screen 3	MW-4-3	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9 Ethylbenzene	--
Screen 4	MW-4-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	MW-4-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-5	MW-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-5 (DUP)	MW-5-D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	MW-6	--	--	1.6	0.7	--	--	--	--	--	--
MW-6 (DUP)	MW-6-D	--	--	1.4	0.8	--	--	--	--	--	--
MW-7 NOT SAMPLED – PILOT TEST											
MW-8	MW-8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.9 J
MW-9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10	MW-10	--	5.8	0.5	--	--	--	--	0.6	--	13 J
MW-10 (DUP)	MW-10-D	--	5.7	0.5	0.5 J	--	--	--	0.7	--	12.8 J
MW-11											
Screen 1	MW-11-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-11-2	--	--	--	--	--	--	--	0.5 J	--	--
Screen 3	MW-11-3	0.7	--	--	--	--	--	--	0.5 J	--	--
Screen 4	MW-11-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-3

**SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED IN
GROUNDWATER SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS, OCTOBER 2001**

(concentrations in µg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sample Number	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds	Perchlorate
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12											
Screen 1	MW-12-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-12-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2 (DUP)	MW-12-2D	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	MW-12-3	5.4	--	--	--	--	--	--	1.1	--	6.2
Screen 4	MW-12-4	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 5	MW-12-5	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13	MW-13	3.5	15.4	--	--	--	--	--	2.8	--	471 J
MW-14											
Screen 1	MW-14-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-14-2	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	MW-14-3	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	MW-14-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 5	MW-14-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-16	MW-16	10.3	2.3	--	--	--	0.8	--	7.5	--	1,860 J
MW-17											
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-17-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	MW-17-3	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	7.3
Screen 4	MW-17-4	--	4.8	--	--	--	--	--	1.0	0.9 Toluene	8.2
Screen 5	MW-17-5	--	6.6	0.4 J	--	--	--	--	1.2	0.7 Toluene	10.4
MW-18											
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-18-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	MW-18-3	1.0	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--
Screen 4	MW-18-4	4.7	1.5	2.1	--	--	--	--	0.8	--	20.3
Screen 5	MW-18-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-3

**SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED IN
GROUNDWATER SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS, OCTOBER 2001**

(concentrations in µg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sample Number	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds	Perchlorate
MW-19											
Screen 1	MW-19-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-19-2	--	0.5 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	MW-19-3	--	0.5 J	1.3	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	MW-19-4	--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	--
Screen 5	MW-19-5	--	--	0.9	--	--	--	--	0.5 J	--	--
MW-20											
Screen 1	MW-20-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-20-2	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--
Screen 3	MW-20-3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	MW-20-4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 5	MW-20-5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-21											
Screen 1	MW-21-1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-21-2	--	--	0.6	--	--	--	--	--	0.6 J Methyl Tertiary Butyl Ether	--
Screen 3	MW-21-3	--	0.7	1.3	--	--	--	--	0.8	--	--
Screen 4	MW-21-4	--	0.6	4.5	--	--	--	--	1.2	0.5 J Bromodichloromethane 1.1 1,2-Dichloroethene 0.6 J Methyl Tertiary Butyl Ether	--
Screen 5	MW-21-5	--	0.5 J	7.8	--	--	--	--	1.5	0.4 J Bromodichloromethane 1.6 1,2-Dichloroethene 0.6 J Methyl Tertiary Butyl Ether	--
MW-22											
Screen 1	MW-22-1	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	MW-22-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	MW-22-3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	MW-22-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	--
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-23											
Screen 1	MW-23-1	--	--	0.5 J	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-3

**SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED IN
GROUNDWATER SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS, OCTOBER 2001**

(concentrations in µg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sample Number	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds	Perchlorate
Screen 2	MW-23-2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2 (DUP)	MW-23-2D	--	--	0.5 J	--	--	--	--	0.4 J	--	--
Screen 3	MW-23-3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	MW-23-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	--
Screen 5	MW-23-5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	--
MW-24											
Screen 1	MW-24-1	13.8	5.5	0.6	--	--	0.5	--	3.8	--	673 J
Screen 2	MW-24-2	8.6	0.9	--	--	--	0.9	--	3.5	--	386 J
Screen 3	MW-24-3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	MW-24-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Practical Quantitation Limit		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	--	4.0
California Maximum Contaminant Level		0.5	5.0	5.0	5.0	0.5	6.0	1,200	100	--	18 ¹
EPA Region IX Maximum Contaminant Level		5.0	5.0	5.0	NE	5.0	7.0	NE	100	--	NE

--: Not detected.

DUP: Field Duplicate.

NE: Not Established.

NA: Not Analyzed for the particular constituent due to changes in the sampling program as agreed to by the EPA, DTSC, and RWQCB.

1: California Department of Health Services Interim Action Level.

J: Reported between the practical quantitation limit and the method detection limit and is an estimated value.

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
MW-1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9 Acetone	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3 m,p-Xylenes	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 Benzene ⁽⁵⁾	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-3											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	8.3	0.7(B) Naphthalene	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6 Carbon Disulfide	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	5.5	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	4.8	1.9(B) Naphthalene	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	4.4	8.0 Carbon Disulfide	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	1.0	1.2	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	0.6	0.8	--	--	--	--	--	1.6	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	(1)
	Jun/Jul 1997	1.2	0.8	0.6	--	--	--	2.8	1.8	--	21
	Sep/Oct 1997	1.2	0.5	--	--	--	--	--	1.6	--	13
	Jan/Feb 1998	1.2	--	--	--	--	--	--	2.7	--	6.5
	Apr/May 1998	3.6	0.9	--	--	--	--	--	3.9	--	6.2
	Jul/Aug 1998	2.4	0.6	--	--	--	--	--	3.6	--	10
	Oct/Nov 1998	5.8	0.7	--	--	--	--	--	21	2.7 Carbon Disulfide	--
	Feb/Mar 1999	4.5	1.3	--	--	--	--	0.9	42	--	--
	May/Jun 1999	42	1.3	--	--	--	--	1.0	26(EB)	--	8.9
	Aug 1999	15	1.0	--	--	--	--	0.8	37	--	--
	Nov/Dec 1999	26	1.3	--	--	--	--	0.9	43(EB)	--	5.2
	Mar/Apr 2000	42	1.9	--	--	--	--	1.1	32(EB)	--	19.4
	Jul/Aug 2000	8.6	1.4	--	--	--	--	0.7	37(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	2.6	0.9	--	--	--	--	--	32.9	--	--
	April 2001	8.0	--	0.3 J	--	--	--	--	17.0	--	13
	July 2001	7.7	0.9	--	--	--	--	--	26.4	0.4 J Xylene	8.4
	October 2001	15.3	1.2	--	--	--	--	--	24.5	--	15.4

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0 Hexane	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7 Carbon Disulfide ⁽³⁾	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	4.1 Carbonyl Sulfide	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 Ethylbenzene	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.3 J	6.4 Methyl Tertiary Butyl Ether 0.3 J Toluene	--
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1 Dichloromethane	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2 Carbon Disulfide	(1)
										1.5 Carbon Disulfide	
										2.7 Sulfur Dioxide	
										1.3 Unknown (RT=2.51)	
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5 Carbon Disulfide	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	140
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	0.2 Carbonyl Sulfide	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7 Carbonyl Sulfide	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3 J Ethylbenzene 0.5 J Styrene	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
MW-4											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.9(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.8(B)	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0 Methylene chloride	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	5.5	19	--	--	0.9	0.7	--	6.7	3.2(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	5.3	15	--	--	0.6	0.8	--	5.4	1.8 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	7.9	19	--	--	0.8	0.8	--	7.8	--	(1)
	Jun/Jul 1997	4.0	5.7	--	--	--	0.5	--	3.4	--	51
	Sep/Oct 1997	4.0	8.0	0.5	0.6	--	0.5	--	3.5	--	34
	Jan/Feb 1998	1.9	2.7	0.6	--	--	--	--	1.8	--	30
	Apr/May 1998	2.8	4.3	0.7	0.5	--	--	--	3.1	--	41
	Jul/Aug 1998	1.5	3.0	0.8	0.5	--	--	--	2.0	--	29
	Oct/Nov 1998	0.9	2.4	0.7	--	--	--	--	1.6	--	25
	Feb/Mar 1999	1.2	4.1	0.6	0.5 ⁽⁵⁾	--	--	--	2.5	--	38
	May/Jun 1999	2.0	6.4	0.7	--	--	--	--	3.7(EB)	--	56
	Aug 1999	1.9	5.5	0.5	--	--	--	--	3.3	--	69
	Nov/Dec 1999	2.3	6.2	0.7	--	--	--	--	3.1(EB)	--	42
	Mar/Apr 2000	1.4	3.9	0.7	--	--	--	--	1.7(EB)	--	33
	Jul/Aug 2000	1.7	3.8	1.0	0.6	--	--	--	1.9(EB)	--	32
	Jan/Feb 2001	--	0.7 J	--	--	--	--	--	--	1.0 Methylene chloride	7.0

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	April 2001	0.3 J	--	1.1	0.5 J	--	--	--	--	--	13
	July 2001	0.7	1.6	1.1	0.5	--	--	--	1.0	--	20
	October 2001	0.6	1.8	0.9	0.5	--	--	--	0.9	--	27 J
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	3.0(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.7 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 Unknown (RT=4.79)	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0 Methylene chloride	--
										1.0 Ethylbenzene	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 Ethylbenzene	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 Ethylbenzene	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9 Ethylbenzene	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.6 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	2.0 J Methylene chloride	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 5	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9 Acetone	(1)
	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	7.4 Hexane	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.6 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0 Methylene chloride 3.8 Methyl tertiary butyl ether	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	4.5	--	--	--	--	--	0.5 J	--	21

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-6	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	1.3(TB)	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	2.0	1.0	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	0.7	3.2	1.1	--	--	--	0.6	--	--
	Jul/Aug 1998	--	0.6	2.5	0.8	--	--	--	--	7.6 Dichloromethane ⁽⁴⁾	4.2
	Oct/Nov 1998	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	0.8	3.8	1.0	--	--	--	0.6	--	--
	May/Jun 1999	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	4.0
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	3.0	0.8	--	--	--	--	--	4.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.1
	Jan/Feb 2001	--	--	3.0	1.1	--	--	--	0.5 J	0.4 J Methylene Chloride 1.0 J Methyl tertiary butyl ether	--
	April 2001	--	0.3 J	2.1	1.0	--	--	--	0.6 ⁽⁵⁾	--	--
	July 2001	--	--	1.4	0.4 J	--	--	--	0.4 J	0.3 J Trichlorofluoromethane	--
	October 2001	--	--	1.6	0.7	--	--	--	--	--	--
MW-7	Aug/Sep 1996	90	39	0.8	--	1.2	1.1	7.2	13(TB)	--	(1)
	Oct/Nov 1996	170	27	1.3	--	0.8	2.3	7.7	14	4.3(B) 1,1-Difluoroethane 2.8(B) Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	45	27	0.6	--	0.8	0.9	5.1	9.9	--	(1)
	Jun/Jul 1997	39	23	0.7	--	0.8	1.0	4.1	11	10 Unknown	285
	Sep/Oct 1997	93	22	1.1	--	0.9	1.3	4.7	13	--	550
	Jan/Feb 1998	150	24	3.7	--	0.8	2.1	6.4	13	--	720
	Apr/May 1998	31	13	0.5	--	--	--	3.1	6.1	--	130
	Jul/Aug 1998	43	19	0.8	--	0.6	0.9	3.4	9.0	1.0 Dichloromethane ⁽⁴⁾	190
	Oct/Nov 1998	51	18	0.9	--	0.7	1.1	3.0	9.8	3.4 Carbon Disulfide	210
	Feb/Mar 1999	49	17	0.6	--	--	0.9	2.0	7.2	--	150
	May/Jun 1999	42	14	--	--	--	--	2.2	5.7(FB)	--	120
	Aug 1999	40	16	0.5	--	--	0.8	1.9	7.8(FB)	--	210
	Nov/Dec 1999	120	19.7	3.0	--	0.7	2.2	2.4	10.8(FB)	--	460
	Mar/Apr 2000	110	18	2.7	--	0.5	2.3	2.6	8.9(FB)	--	740
	Jul/Aug 2000	50	14	1.2	--	--	0.9	2.0	7.1(FB)	--	290

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jan/Feb 2001										1100*
	April 2001										420*
	July 2001										
	October 2001										
MW-8	Aug/Sep 1996	4.0	4.6	--	--	--	--	--	1.3	--	(1)
	Oct/Nov 1996	2.8	2.2	--	--	--	--	0.6	0.6	1.7 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	1.5	4.5	--	--	--	--	--	1.3	1.1 Freon 11	(1)
										1.9 Carbon Disulfide	
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.4
	Sep/Oct 1997	3.2	3.6	--	--	--	--	--	1.2	1.0 Freon 11	29
	Jan/Feb 1998	1.8	1.3	--	--	--	--	--	0.8	0.8 Freon 11	11
	Apr/May 1998	1.3	1.3	--	--	--	--	--	0.5	--	7.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	0.9	0.8	--	--	--	--	--	--	--	5.2
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
	Jan/Feb 2001	1.1	0.9	--	--	--	--	--	0.4 J	0.5 J Methyl tertiary butyl ether 1.0 Trichlorofluoromethane	5.0
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.9 J
MW-9	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9 Unknown RT=6.21	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-10	Aug/Sep 1996	0.7	18	0.5	--	--	--	1.2	1.4(TB)	--	(1)
	Oct/Nov 1996	0.6	6.6	1.0	1.9	--	--	0.8	1.1	3.0(B) Acetone 1.1 Unknown Scan #350	(1)
	Feb/Mar 1997	--	5.2	--	--	--	--	--	0.6	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	11
	Sep/Oct 1997	--	4.3	1.3	1.2	--	--	--	1.0	--	16
	Jan/Feb 1998	--	1.1	2.2	1.6	--	--	--	1.4	--	4.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	8.2 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	5.7	--	--	--	--	--	0.9	--	39
	May/Jun 1999	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	10
	Aug 1999	--	2.2	--	--	--	--	--	--	--	21
	Nov/Dec 1999	--	3.7	1.1	0.6	--	--	--	0.9	--	21
	Mar/Apr 2000	--	2.0	2.2	1.1	--	--	--	0.9	--	9.1
	Jul/Aug 2000	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	15
	Jan/Feb 2001	--	0.6	1.6	0.9	--	--	--	1.0	--	5.0
	April 2001	0.6	20.2	--	0.4 J	--	--	--	1.9	--	39⁽⁵⁾
	July 2001	0.4 J	12.6⁽⁵⁾	0.4 J	--	--	--	--	0.9 ⁽⁵⁾	--	30⁽⁵⁾
	October 2001	--	5.8	0.5	0.5 J ⁽⁵⁾	--	--	--	0.7 ⁽⁵⁾	--	13 J
MW-11											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1 MTBE 1.8 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.9 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	April 2001	--	0.4 J	--	--	--	--	--	--	0.5 1,3-Dichloropropane	--
	July 2001	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	2.4	--	--	--	--	--	--	1.0	--	(1)
	Oct/Nov 1996	1.1	--	--	--	--	--	--	1.2	--	(1)
	Feb/Mar 1997	1.7	--	--	--	--	--	--	1.0	--	(1)
	Jun/Jul 1997	1.2	--	--	--	--	--	--	1.0	--	--
	Sep/Oct 1997	0.6	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Jan/Feb 1998	0.7	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	Apr/May 1998	1.0	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	Jul/Aug 1998	0.9	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Oct/Nov 1998	0.6	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.7 ⁽⁴⁾	1.1	--	--
	May/Jun 1999	0.5	--	--	--	--	--	--	0.7(EB)	--	--
	Aug 1999	0.5	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Mar/Apr 2000	0.8	--	--	--	--	--	--	0.7(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	0.7	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	April 2001	0.4 J	--	--	--	--	--	--	0.6	0.6 1,3-Dichloropropane	--
	July 2001	0.7	0.4 J	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.5 J	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	0.9	--	--	--	--	--	--	1.3	2.9(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	(1)
	Jun/Jul 1997	0.7	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--
	Sep/Oct 1997	0.6	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--
	Apr/May 1998	1.0	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--
	Jul/Aug 1998	1.5	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--
	Oct/Nov 1998	1.3	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.7 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	0.7	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	Nov/Dec 1999	0.9	--	--	--	--	--	--	0.7(EB)	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	2.4	--	--	--	--	--	--	1.0(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	0.9	--	--	--	--	--	--	0.6(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	0.4 J	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	October 2001	0.7	--	--	--	--	--	--	0.5 J	--	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	0.5	2.4(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5 2-Methyl-1-Propene	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.7 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	0.6(EB)	--	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	0.6(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.3 J	0.6 Methylene Chloride	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	44 Carbon Disulfide ⁽³⁾	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.7 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-12											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	(1)
	Oct/Nov 1996	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	5.8	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	Sep/Oct 1997	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	1.5	0.6	--	--	--	--	0.5	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	1.1	0.5	--	--	--	--	--	--	1.1(B) Acetone	(1)
	Jun/Jul 1997	1.0	--	--	--	--	--	--	0.8	--	6.9
	Sep/Oct 1997	0.8	--	--	--	--	--	--	0.8	--	5.8
	Jan/Feb 1998	1.1	--	--	--	--	--	--	0.6	--	6.3
	Apr/May 1998	1.2	--	--	--	--	--	--	0.9	--	6.0
	Jul/Aug 1998	1.4	--	--	--	--	--	--	0.9	--	5.1
	Oct/Nov 1998	1.3	--	--	--	--	--	--	1.0	--	4.2
	Feb/Mar 1999	1.3	--	--	--	--	--	--	0.9	--	4.1
	May/Jun 1999	0.8	--	--	--	--	--	--	0.6(EB)	0.8 Dichloromethane(EB)	5.0
	Aug 1999	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	0.5	--	--	--	--	--	--	--	0.5 Unknown (RT=4.79)	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	0.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	4.5	--	--	--	--	--	--	1.3	--	(1)
	Oct/Nov 1996	3.8	--	--	--	--	--	--	1.3	1.6 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	6.4	--	--	--	--	--	--	1.4	1.3(B) Acetone	(1)
	Jun/Jul 1997	20	--	--	--	--	--	--	1.6	--	5.7
	Sep/Oct 1997	14	--	--	--	--	--	--	1.7	--	6.2
	Jan/Feb 1998	23 E	--	--	--	--	--	--	2.3	--	5.9
	Apr/May 1998	25	--	--	--	--	--	--	2.0	--	6.9
	Jul/Aug 1998	35	--	--	--	--	--	--	2.2	--	6.6
	Oct/Nov 1998	27	--	--	--	--	--	--	2.2	--	6.9
	Feb/Mar 1999	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	19	--	--	--	--	--	--	2.0(EB)	--	8.7
	Aug 1999	19	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--
	Nov/Dec 1999	23	--	--	--	--	--	--	2.4(EB)	0.5 Unknown	8.5
	Mar/Apr 2000	17	--	--	--	--	--	--	1.9(EB)	--	8.2
	Jul/Aug 2000	16	--	--	--	--	--	--	1.9(EB)	--	6.9
	Jan/Feb 2001	2.0 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	10.2	--	--	--	--	--	--	2.1	--	4.0
	July 2001	10.6	--	--	--	--	--	--	1.5	--	--
	October 2001	5.4	--	--	--	--	--	--	1.1	--	6.2
Screen 4	Aug/Sep 1996	6.3	--	--	--	--	--	--	1.4	--	(1)
	Oct/Nov 1996	5.1	--	--	--	--	--	--	1.4	2.5 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	4.9	--	--	--	--	--	--	1.3	--	(1)
	Jun/Jul 1997	4.9	--	--	--	--	--	--	1.3	--	7.3
	Sep/Oct 1997	3.8	--	--	--	--	--	--	1.0	--	7.6
	Jan/Feb 1998	4.0	--	--	--	--	--	--	1.1	--	8.0
	Apr/May 1998	4.3	--	--	--	--	--	--	1.2	--	8.0
	Jul/Aug 1998	5.1	--	--	--	--	--	--	1.2	--	6.0
	Oct/Nov 1998	4.1	--	--	--	--	--	--	1.2	--	7.7
	Feb/Mar 1999	4.5	--	--	--	--	--	--	1.2	--	7.0
	May/Jun 1999	4.0	--	--	--	--	--	--	1.0(EB) ⁽³⁾	--	9.1
	Aug 1999	3.7	--	--	--	--	--	--	1.1	--	9.2
	Nov/Dec 1999	3.9	--	--	--	--	--	--	1.3(EB)	0.5 Unknown (RT=4.8)	8.5
	Mar/Apr 2000	5.3	0.5	--	--	--	--	--	1.3(EB)	--	8.7
	Jul/Aug 2000	4.1	--	--	--	--	--	--	1.2(EB)	--	8.1

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
Screen 5	Jan/Feb 2001	3.0	--	--	--	--	--	--	--	--	6.0
	April 2001	4.2	0.6	--	--	--	--	--	1.5	--	6.0
	July 2001	3.5	0.4 J	--	--	--	--	--	1.0	--	--
	October 2001	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug/Sep 1996	3.4	--	--	--	--	--	--	0.7	--	(1)
	Oct/Nov 1996	1.3	--	--	--	--	--	--	--	1.5 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	1.7	--	--	--	--	--	--	0.5	--	(1)
	Jun/Jul 1997	1.9	--	--	--	--	--	--	0.5	--	4.1
	Sep/Oct 1997	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	1.7	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Jul/Aug 1998	2.1	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Oct/Nov 1998	2.0	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Feb/Mar 1999	1.3	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	May/Jun 1999	1.6	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Aug 1999	1.9	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	Nov/Dec 1999	1.4	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Mar/Apr 2000	2.0	--	--	--	--	--	--	0.6(EB)	--	4.7
	Jul/Aug 2000	1.4	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	4.0
	Jan/Feb 2001	1.0⁽⁵⁾	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	2.0	0.9	--	--	--	--	--	0.8	--	--
	July 2001	1.4	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	October 2001	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-13	Aug/Sep 1996	21	47	0.6	--	2.5	1.5	0.7	21(TB)	--	(1)
	Oct/Nov 1996	27	27	--	--	1.9	1.5	0.6	14	--	(1)
	Feb/Mar 1997	18	28	--	--	0.9	1.1	0.6	9.2	--	(1)
	Jun/Jul 1997	6.4	24 E	--	--	0.9	0.5	--	11	--	130
	Sep/Oct 1997	8.2	19	--	--	1.1	0.5	--	10	--	210
	Jan/Feb 1998	12	5.2	0.5	--	--	0.5 ⁽⁵⁾	--	2.9	1.8 Freon 11	99
	Apr/May 1998	13	17	0.6	--	--	0.9	0.6	5.7	--	100
	Jul/Aug 1998	15	29	0.6	--	--	1.2	0.7	7.7	1.0 Dichloromethane ⁽⁴⁾ 0.5 1,1,1-Trichloroethane	59
	Oct/Nov 1998	9.0	20	--	--	--	1.1	0.5	9.3	--	86
	Feb/Mar 1999	9.4	28	--	--	0.7	0.7	11	--	--	98
	May/Jun 1999	9.8	40	0.6	--	0.5	0.8	1.0	9.4	--	120
	Aug 1999	11	29	--	--	0.7	0.9	--	12	--	150
	Nov/Dec 1999	10.7	20	--	--	0.5	0.7	--	9.2	--	590
	Mar/Apr 2000	8.9	11	0.7	0.7	--	0.6	--	5.2	--	330
	Jul/Aug 2000	8.8	20	--	--	0.6	0.7	--	8.8	--	420

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jan/Feb 2001	7.2	5.4	0.6	1.0	--	0.5 J	--	3.4	1.94 1,4-Dioxane	--
	April 2001	3.6	18.0	--	--	--	--	--	--	0.5 Bromodichloromethane	170
	July 2001	2.4	30.3	0.7	--	--	--	--	3.8	0.6 Bromodichloromethane	216
	October 2001	3.5	15.4	--	--	--	--	--	2.8	--	471 J
MW-14											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	2.4	--	--	--	0.6	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	2.9	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	0.7	1.5	--	--	--	0.7	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	2.1	--	--	--	0.5	--	--
	Apr/May 1998	--	--	1.2	0.8	--	--	--	0.8	--	4.4
	Jul/Aug 1998	--	--	0.8	1.7	--	--	--	0.6	--	4.4
	Oct/Nov 1998	--	--	0.5	2.4	--	--	--	0.6	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	0.8	1.2	--	--	0.6 ⁽⁴⁾	0.6	--	4.2
	May/Jun 1999	--	--	0.5	2.6	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
	Mar/Apr 2000	--	--	0.8	0.8	--	--	--	0.5(EB)	--	5.3
	Jul/Aug 2000	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	4.2
	Jan/Feb 2001	--	--	1.4	1.1	--	--	--	0.6	--	--
	April 2001	--	--	0.7	0.7	--	--	--	0.4 J	--	--
	July 2001	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	2.8	1.6	1.4	--	--	--	1.5	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	1.5	1.6	1.0	--	--	--	0.9	0.6 1,2,3-Trichlorobenzene 1.1 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	0.9	1.9	1.3	--	--	--	0.8	0.8 1,2,3-Trichlorobenzene 1.1 Acetone	(1)
	Jun/Jul 1997	--	1.1	1.7	1.5	--	--	--	0.9	0.5 1,2,3-Trichlorobenzene	--
	Sep/Oct 1997	--	1.2	1.9	1.6	--	--	--	0.8	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	1.2	0.7	--	--	--	--	8.9 Carbon Disulfide ⁽³⁾	9.0
	Apr/May 1998	--	--	1.2	0.7	--	--	--	0.6	--	4.0
	Jul/Aug 1998	--	0.9	1.8	0.8	--	--	--	0.6	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	0.6	1.5	0.7	--	--	--	0.5	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	0.9	1.6	0.7	--	--	0.6 ⁽⁴⁾	0.6	--	4.2
	May/Jun 1999	--	1.0	1.2	0.8	--	--	--	0.6(EB)	--	9.6
	Aug 1999	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	1.0	0.8	--	--	--	--	--	--	5.2

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	--	2.5	0.7	--	--	--	--	0.6(EB)	--	6.0
	Jul/Aug 2000	--	1.7	0.8	--	--	--	--	0.5(EB)	--	4.9
	Jan/Feb 2001	--	2.5	0.7	0.5 J	--	--	--	0.7	--	--
	April 2001	--	4.2	0.9	0.7	--	--	--	0.5	--	--
	July 2001	--	3.4 ⁽⁵⁾	0.8	0.5 J ⁽⁵⁾	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.3
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.8
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.7
	Feb/Mar 1999	--	--	0.5	--	--	--	0.6 ⁽⁴⁾	0.5	--	5.9
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.0
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6
	Nov/Dec 1999	--	0.5	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	6.8
	Mar/Apr 2000	--	0.8	0.5	--	--	--	--	0.6(EB)	--	7.9
	Jul/Aug 2000	--	0.7	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	7.5
	Jan/Feb 2001	--	4.0	--	--	--	--	--	--	--	6.0
	April 2001	--	0.7	0.3 J	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	July 2001	--	1.1	0.7	0.4 J	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	0.6 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.9
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.0
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.1
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.1(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6(TB) Acetone	(1)
										1.3 Carbon Disulfide	
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6 Carbon Disulfide ⁽³⁾	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-15	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.6 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-16	Aug/Sep 1996	125	33	1.3	--	2.4	2.2	2.0	40(TB)	--	(1)
	Oct/Nov 1996	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Feb/Mar 1997	91	23	1.3	--	1.7	2.6	1.6	29	--	(1)
	Jun/Jul 1997	68	25	1.1	--	2.1	1.7	0.6	43	--	615
	Sep/Oct 1997	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Jan/Feb 1998	30	3.5	1.0	--	--	1.3	--	14	--	1230
	Apr/May 1998	42	12	0.8	--	1.4	1.6	1.2	20	5.0 1,4-Dioxane	640
	Jul/Aug 1998	58	19	1.3	--	0.8	2.7	1.2	23	0.6 Dichloromethane ⁽⁴⁾	420
										1.0 1,1,1-Trichloroethane	
	Oct/Nov 1998	51	18	1.0	--	1.5	1.6	1.4	29	3.7 1,4-Dioxane	220
										1.1 1,1,1-Trichloroethane	
										13 Carbon Disulfide	
	Feb/Mar 1999	67	20	1.4	--	1.1	1.8	1.1	24	3.7 1,4-Dioxane	790
	May/Jun 1999	58	15	1.0	--	0.8	1.3	1.2	23	3.4 1,4-Dioxane	650
										0.5 Fluorotrichloromethane	
	Aug 1999	70	19	1.8	--	1.1	1.9	1.1	26(EB)	0.6 1,1,1-Trichloroethane	930
	Nov/Dec 1999	80	10	3.0	--	0.7	5.3	0.7	24	--	770
	Mar/Apr 2000	24	4.3	0.9	--	--	4.0	--	17	--	1900
	Jul/Aug 2000	33	8.2	1.1	--	0.7	1.3	0.5	16	--	1500
	Jan/Feb 2001	14.1	2.1	0.6	--	--	2.1	--	15.5	5.51 1,4-Dioxane	1780
										0.6 J Methyl tertiary butyl ether	
										1.0 Trichlorofluoromethane	
	April 2001	21.0	3.6	--	--	--	1.7 ⁽⁵⁾	--	15.3	--	1300
	July 2001	7.8	5.6	--	--	0.5 J ⁽⁵⁾	0.5 J	--	7.1 ⁽⁵⁾	0.3 J Methyl tertiary butyl ether	1800
	October 2001	10.3	2.3	--	--	--	0.8	--	7.5	--	1860 J
MW-17											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	4.3(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	2.9	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	3.2	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.3 J Methyl tertiary butyl ether	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	3.8	4.5(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	6.0	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	5.2	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	6.1	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	5.4	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	3.2	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	1.0 ⁽⁴⁾	3.9	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	3.2(EB)	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	1.4(EB)	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	1.9(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	1.1(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.5 J ⁽⁵⁾	0.4 J Methyl tertiary butyl ether ⁽⁵⁾	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	2.0	7.9	--	--	--	--	--	7.5	--	(1)
	Oct/Nov 1996	3.3	18	0.8	--	--	--	--	8.7	--	(1)
	Feb/Mar 1997	5.1	23	1.1	--	--	--	--	6.2	--	(1)
	Jun/Jul 1997	1.3	5.9	--	--	--	--	--	8.2	--	12
	Sep/Oct 1997	6.6	22	1.4	--	--	--	--	9.2	--	55
	Jan/Feb 1998	3.3	8.7	--	--	--	--	--	6.8	--	25
	Apr/May 1998	--	0.9	--	--	--	--	--	5.3	--	--
	Jul/Aug 1998	--	1.0	--	--	--	--	--	4.9	--	--
	Oct/Nov 1998	--	1.9	--	--	--	--	--	4.1	--	5.1

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Feb/Mar 1999	--	1.6	--	--	--	--	--	3.8	--	4.2
	May/Jun 1999	--	1.5	--	--	--	--	--	3.5(EB)	--	--
	Aug 1999	0.8	2.9	--	--	--	--	--	4.6	--	6.1
	Nov/Dec 1999	0.7	3.2	--	--	--	--	--	4.4(EB)	--	5.5
	Mar/Apr 2000	--	1.9	--	--	--	--	--	2.6(EB)	--	5.0
	Jul/Aug 2000	--	1.6	--	--	--	--	--	2.8(EB)	--	6.7
	Jan/Feb 2001	0.5	1.1	--	--	--	--	--	1.8	0.5 J Methyl tertiary butyl ether	--
	April 2001	0.4 J	--	--	--	--	--	--	2.3	--	5.0
	July 2001	0.6	0.8	--	--	--	--	--	1.5	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	7.3
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	9.5	0.5	--	--	--	--	1.1	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	8.9	--	--	--	--	--	1.5	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	5.8	--	--	--	--	--	0.7	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	4.5	--	--	--	--	--	0.6	--	13
	Sep/Oct 1997	--	6.8	0.5	--	--	--	--	1.0	--	16
	Jan/Feb 1998	--	7.3	0.6	--	--	--	--	1.2	--	16
	Apr/May 1998	--	7.6	0.6	--	--	--	--	1.5	--	17
	Jul/Aug 1998	--	8.9	0.6	--	--	--	--	1.9	--	14
	Oct/Nov 1998	--	6.2	0.5	--	--	--	--	1.9	--	12
	Feb/Mar 1999	--	3.8	--	--	--	--	1.0 ⁽⁴⁾	1.8	--	9.8
	May/Jun 1999	--	3.2	--	--	--	--	--	1.4(EB)	--	14
	Aug 1999	--	3.5	--	--	--	--	--	1.5	--	12
	Nov/Dec 1999	--	6.8	--	--	--	--	--	2.0(EB)	--	10
	Mar/Apr 2000	--	9.9	0.6	--	--	--	--	1.8(EB)	--	15
	Jul/Aug 2000	--	6.0	--	--	--	--	--	1.4(EB)	--	13
	Jan/Feb 2001	--	4.6	0.3 J	--	--	--	--	0.9	0.4 J Methyl tertiary butyl ether	8.0
	April 2001	--	3.0	--	--	--	--	--	0.8	--	12.0
	July 2001	--	5.7	0.4 J	--	--	--	--	1.0	--	10
	October 2001	--	4.8	--	--	--	--	--	1.0	0.9 Toluene	8.2
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	13	0.6	--	--	--	--	1.7	3.4(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	16	0.7	--	--	--	--	1.7	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	14	0.7	--	--	--	--	1.3	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	11	0.7	--	--	--	--	1.3	--	12
	Sep/Oct 1997	--	8.6	0.6	--	--	--	--	1.4	--	15
	Jan/Feb 1998	--	7.9	--	--	--	--	--	1.5	--	15
	Apr/May 1998	--	8.8	0.6	--	--	--	--	1.8	--	15
	Jul/Aug 1998	--	8.9	0.6	--	--	--	--	2.0	--	13
	Oct/Nov 1998	--	11	0.8	--	--	--	--	2.7	--	12
	Feb/Mar 1999	--	4.9	--	--	--	--	--	2.1	--	6.4

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	May/June 1999	--	6.6	0.6	--	--	--	--	2.0(EB)	--	12
	Aug 1999	--	4.0	--	--	--	--	--	1.6	--	11
	Nov/Dec 1999	--	6.7	--	--	--	--	--	2.1(EB)	--	9.1
	Mar/Apr 2000	--	8.8	--	--	--	--	--	1.8(EB)	--	15
	Jul/Aug 2000	--	7.1	0.6	--	--	--	--	1.5(EB)	--	12
	Jan/Feb 2001	0.3 J	7.5	0.5 J	--	--	--	--	1.2	0.6 J Methyl tertiary butyl ether	7
	April 2001	--	5.7	0.4 J	--	--	--	--	1.2	--	19
	July 2001	0.3 J	6.1	0.5 J	--	--	--	--	1.0	--	22
	October 2001	--	6.6	0.4 J	--	--	--	--	1.2	0.7 Toluene	10.4
MW-18											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	1.6	--	(1)
	Oct/Nov 1996	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	3.0	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--
	Sep/Oct 1997	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Jan/Feb 1998	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4 Unknown Hydrocarbon (RT=7.14)	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	7.3	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	8.2	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	1.9	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	4.5	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	3.2	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	3.0	0.8 Bromodichloromethane	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.8(EB)	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	2.5(EB)	0.9 Bromodichloromethane	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	1.2	0.4 J Bromodichloromethane	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	0.7	4.7	2.8	--	--	--	--	5.1	--	(1)
	Oct/Nov 1996	0.7	6.4	3.2	--	--	--	--	5.6	--	(1)
	Feb/Mar 1997	0.8	6.6	2.9	--	--	--	--	5.1	--	(1)
	Jun/Jul 1997	0.6	2.4	1.8	--	--	--	--	4.4	--	--
	Sep/Oct 1997	--	3.0	1.9	--	--	--	--	6.2	--	--
	Jan/Feb 1998	--	1.9	1.7	--	--	--	--	6.6	4.1 Unknown (RT=4.33)	--
	Apr/May 1998	0.5	1.8	1.3	--	--	--	--	5.7	--	5.0
	Jul/Aug 1998	--	1.5	0.9	--	--	--	--	4.6	--	5.2
	Oct/Nov 1998	--	1.4	0.8	--	--	--	--	4.2	--	--
	Feb/Mar 1999	--	1.0	0.5	--	--	--	--	3.5	--	--
	May/Jun 1999	--	1.1	--	--	--	--	--	2.5(EB)	0.6 Dichloromethane	--
	Aug 1999	--	1.0	--	--	--	--	--	2.8	--	--
	Nov/Dec 1999	--	0.8	--	--	--	--	--	0.8(EB)	--	--
	Mar/Apr 2000	--	1.1	0.5	--	--	--	--	3.1(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	--	0.6	--	--	--	--	--	2.6(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	--	0.5	0.3 J	--	--	--	--	2.2	--	--
	April 2001	--	0.6	--	--	--	--	--	1.9	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--
	October 2001	1.0	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	2.2	--	0.7	--	--	--	--	0.5	--	(1)
	Oct/Nov 1996	2.2	--	0.7	--	--	--	--	0.5	1.4(TB) Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	2.2	--	1.5	--	--	--	--	0.6	--	(1)
	Jun/Jul 1997	1.9	--	0.7	--	--	--	--	--	--	11
	Sep/Oct 1997	2.4	--	0.7	--	--	--	--	--	1.5 Carbon Disulfide	12
	Jan/Feb 1998	2.6	--	1.0	--	--	--	--	0.5	--	11
	Apr/May 1998	3.1	0.6	1.4	--	--	--	--	0.8	--	13
	Jul/Aug 1998	2.5	0.6	1.2	--	--	--	--	0.6	--	16
	Oct/Nov 1998	3.4	0.8	1.5	--	--	--	--	0.7	--	19
	Feb/Mar 1999	4.7	1.2	2.3	--	--	--	--	1.1	--	24
	May/Jun 1999	3.6	1.6	2.5	--	--	--	--	1.1(EB)	0.7 Dichloromethane	16

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Aug 1999	3.6	1.1	1.9	--	--	--	--	0.8	--	23
	Nov/Dec 1999	3.8	1.2	2.0	--	--	--	--	0.8(EB)	--	23
	Mar/Apr 2000	3.8	1.2	2.2	--	--	--	--	0.9(EB)	--	24
	Jul/Aug 2000	3.6	1.1	2.0	--	--	--	--	0.9(EB)	--	24
	Jan/Feb 2001	3.5	1.1	1.9	--	--	--	--	0.8	--	15
	April 2001	2.6	1.5	1.9	--	--	--	--	1.0	--	29
	July 2001	3.7	--	1.6	--	--	--	--	0.7	--	25
	October 2001	4.7	1.5	2.1	--	--	--	--	0.8	--	20.3
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1 Carbon Disulfide	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	4.6 Hexane	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 Dichloromethane	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0 Unknown (RT=4.25)	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6 Unknown (RT=4.82)	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4 Chloromethane	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-19											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	0.9	3.7(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	0.6	2.9 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	0.8	--	--	--	--	--	3.0(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	0.6	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	0.9	1.2	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	0.6	0.7	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	1.3	1.1	--	--	--	--	--	--	4.5
	Aug 1999	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	0.6	0.5	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	0.6 ⁽⁵⁾	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	1.2	0.5 J	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	July 2001	--	1.6 ⁽⁵⁾	0.8 ⁽⁵⁾	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	0.5 J	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	3.1	--	--	--	--	--	2.6(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	4.1
	Sep/Oct 1997	--	--	1.5	--	--	--	--	--	0.6 Toluene	--
	Jan/Feb 1998	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	4.4
	Oct/Nov 1998	--	--	2.0	--	--	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	0.9	2.7	--	--	--	--	--	--	7.2
	Aug 1999	--	0.6	1.9	--	--	--	--	--	--	4.4

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Nov/Dec 1999	--	0.6	1.9	--	--	--	--	--	--	5.0
	Mar/Apr 2000	--	0.8	2.0	--	--	--	--	--	--	4.8
	Jul/Aug 2000	--	0.7	1.8	--	--	--	--	--	--	5.0
	Jan/Feb 2001	--	0.5	1.4	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	April 2001	--	0.5	1.2	--	--	--	--	0.3 J	--	--
	July 2001	--	0.9	1.8	--	--	--	--	0.5 J	--	--
	October 2001	--	0.5 J	1.3	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	0.5	1.5	--	--	--	--	--	2.1	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	1.5	--	--	--	--	--	1.9	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	1.1	0.6	--	--	--	--	1.5	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	0.7	--	--	--	--	--	1.3	--	--
	Sep/Oct 1997	--	0.7	0.6	--	--	--	--	1.7	--	4.9
	Jan/Feb 1998	--	0.5	0.6	--	--	--	--	1.3	--	--
	Apr/May 1998	--	0.8	1.0	--	--	--	--	1.6	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	3.0	--	--
	May/Jun 1999	--	0.7	--	--	--	--	--	2.6(EB)	--	--
	Aug 1999	--	0.5	--	--	--	--	--	2.7	--	--
	Nov/Dec 1999	--	0.5	--	--	--	--	--	2.1(EB)	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	2.0(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	3.2(EB)	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	--
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	3.0	--	--	--	--	0.6	1.6(B) Unknown scan #940	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	1.7	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	2.2	--	--	--	--	0.8	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	0.9	--	--	--	--	0.6	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	2.1	--	--	--	--	--	0.7 Dichloromethane	4.4
	Aug 1999	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	4.2
	Nov/Dec 1999	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	--	--	1.4	--	--	--	--	0.6(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	--	0.5	1.7	--	--	--	--	0.5(EB)	--	4.2
	Jan/Feb 2001	--	0.4 J	2.1	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	0.4 J	2.5	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	0.4 J	1.1	--	--	--	--	0.5 J	--	--
	October 2001	--	--	0.9	--	--	--	--	0.5 J	--	--
MW-20											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	0.7	3.4(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	1.4	2.4(EB) Acetone	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	5.7
	Sep/Oct 1997	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	6.3
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	5.5
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	1.8	--	5.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.8	--	7.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	4.9
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	1.9(EB)	--	4.4
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	7.5
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	1.3(EB)	--	7.7
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	1.1(EB)	--	7.6
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	1.4	0.3 J Methyl tertiary butyl ether	5.0
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	7.7	4.0(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	4.4	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	3.2	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	3.3	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	5.7	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	4.2	0.5 Dichlorobromomethane	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	3.6	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	4.2	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	4.6(EB)	0.6 Bromodichloromethane	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	4.8	0.6 Bromodichloromethane	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	3.8(EB)	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	3.8(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	4.1(EB)	0.6 Bromodichloromethane	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.8	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.9	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	3.9	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	0.6	2.3 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4 Unknown (RT=6.2)	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J Methyl tertiary butyl ether	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 J Methyl tertiary butyl ether (EB) ⁽⁵⁾ 0.6 Styrene ⁽⁵⁾	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7 Carbonyl Sulfide	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J Styrene	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MW-21											
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	33	0.7	--	--	--	--	1.8	2.3(B) Acetone	(1)
	Oct/Nov 1996	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Feb/Mar 1997	--	29	--	--	--	--	--	2.2	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	20	--	--	--	--	--	1.6	--	19
	Sep/Oct 1997	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Jan/Feb 1998	--	16	--	--	--	--	--	1.8	--	14
	Apr/May 1998	--	16	--	--	--	--	--	1.8	--	14
	Jul/Aug 1998	--	16	0.6	--	--	--	--	1.8	--	13
	Oct/Nov 1998	--	10	--	--	--	--	--	1.6	--	13
	Feb/Mar 1999	--	20	0.5	--	--	--	--	1.8	--	14
	May/Jun 1999	--	20	0.5	--	--	--	--	1.6(EB)	--	15
	Aug 1999	--	17	0.5	--	--	--	--	1.7	--	12
	Nov/Dec 1999	--	15	0.7	--	--	--	--	2.2(EB)	--	16
	Mar/Apr 2000	--	17	0.7	--	--	--	--	1.8(EB)	--	12

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jul/Aug 2000	--	12	0.5	--	--	--	--	1.7(EB)	--	16
	Jan/Feb 2001	--	9.8	0.5	--	--	--	--	1.6	--	11
	April 2001	--	3.3	0.6	0.7	--	--	--	1.2	--	--
	July 2001	--	15.5	0.8	--	--	--	--	1.5	--	8
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	0.9	--	--	--	--	0.5	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	0.6	2.3	--	--	--	--	0.6	1.4(TB) Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	0.7	--	--	--	--	0.7	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	4.6
	Mar/Apr 2000	--	--	0.9	--	--	--	--	--	1.8 Carbonyl Sulfide	4.1
	Jul/Aug 2000	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	0.3 J	1.2	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	April 2001	--	0.3 J	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	0.6	--	--	--	--	--	0.6 J Methyl Tertiary Butyl Ether	--
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	0.7	1.5	--	--	--	--	0.5	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	0.9	1.6	--	--	--	--	--	1.2 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	0.8	1.6	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	0.6	1.3	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	0.5	1.4	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	4.1
	May/Jun 1999	--	0.6	1.4	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	0.6	1.3	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	0.9	2.2	--	--	--	--	0.6(EB)	4.9 Carbonyl Sulfide	4.8
	Mar/Apr 2000	--	0.9	2.3	--	--	--	--	0.6(EB)	--	--
	Jul/Aug 2000	--	0.6	1.5	--	--	--	--	0.7(EB)	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Jan/Feb 2001	--	0.9	2.5	--	--	0.5 J	--	1.1	0.3 J cis-1,2-Dichloroethene 0.6 Bromodichloromethane 0.4 J Chlorodibromomethane 0.3 J 1,2-Dichloroethene (Total)	--
	April 2001	--	1.8	1.4	--	--	--	--	0.8	--	--
	July 2001	--	0.7	1.8	--	--	--	--	0.8	1.0 Naphthalene	--
	October 2001	--	0.7	1.3	--	--	--	--	0.8	--	--
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	0.8	4.2	--	--	--	--	--	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	2.5	--	--	--	--	--	1.6 Acetone	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	4.6
	Sep/Oct 1997	--	0.6	4.4	--	--	--	--	--	--	7.7
	Jan/Feb 1998	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	0.6	4.4	--	--	--	--	--	0.7 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Jul/Aug 1998	--	0.8	4.3	--	--	--	--	--	0.8 cis-1,2-Dichloroethene	4.3
	Oct/Nov 1998	--	1.1	8.3	--	--	--	--	0.6	1.3 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Feb/Mar 1999	--	--	3.8	--	--	--	--	--	0.7 cis-1,2-Dichloroethene	--
	May/Jun 1999	--	--	3.2	--	--	--	--	--	0.6 cis-1,2-Dichloroethene	4.8
	Aug 1999	--	0.7	6.1	--	--	--	--	0.6	1.2 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Nov/Dec 1999	--	0.6	6.0	--	--	--	--	--	5.1 Carbonyl Sulfide	--
										1.1 cis-1,2-Dichloroethene	
	Mar/Apr 2000	--	--	4.0	--	--	--	--	--	0.9 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Jul/Aug 2000	--	0.5	6.2	--	--	--	--	0.7(EB)	1.3 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Jan/Feb 2001	--	1.2	4.3	--	--	--	--	0.7	1.0 cis-1,2-Dichloroethene 0.4 J Bromodichloromethane 1.0 J 1,2-Dichloroethene (Total)	--
	April 2001	--	--	3.8	--	--	--	--	1.0	0.7 cis-1,2-Dichloroethene	--
	July 2001	--	0.6	8.1	--	--	--	--	1.1	0.7 1,2-Dichloroethene (total) 0.6 Bromodichloromethane 1.5 cis-1,2-Dichloroethene	--
	October 2001	--	0.6	4.5	--	--	--	--	1.2	0.5 J Bromodichloromethane 1.1 1,2-Dichloroethene 0.6 J Methyl Tertiary Butyl Ether	--
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	4.5	--	--	--	--	0.6	--	(1)
	Oct/Nov 1996	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	(1)
	Feb/Mar 1997	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	(1)
	Jun/Jul 1997	--	--	3.0	--	--	--	--	--	--	--
	Sep/Oct 1997	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	4.1	--	--	--	--	--	0.6 cis-1,2-Dichloroethene 5.0 Carbon Disulfide ⁽³⁾	5.2

TABLE 3-4

**SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY**

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Apr/May 1998	--	--	6.5	--	--	--	--	--	1.0 cis-1,2-Dichloroethene	5.8
	Jul/Aug 1998	--	--	7.6	--	--	--	--	0.6	1.5 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Oct/Nov 1998	--	--	6.7	--	--	--	--	0.6	1.4 cis-1,2-Dichloroethene	4.0
	Feb/Mar 1999	--	0.5	7.7	--	--	--	--	0.7	1.4 cis-1,2-Dichloroethene	4.2
	May/Jun 1999	--	--	8.2	--	--	--	--	0.7(EB) ⁽³⁾	1.5 cis-1,2-Dichloroethene	--
	Aug 1999	--	0.6	9.6	--	--	--	--	0.8	1.6 cis-1,2-Dichloroethene	--
										1.4 Chlorodifluoromethane	
	Nov/Dec 1999	--	0.7	11.4	--	--	--	--	1.0(EB)	2.2 cis-1,2-Dichloroethene	4.9
	Mar/Apr 2000	--	0.7	12	--	--	--	--	1.2(EB)	2.5 cis-1,2-Dichloroethene	4.2
										0.6 Bromodichloromethane	
	Jul/Aug 2000	--	0.6	11	--	--	--	--	1.2(EB)	2.2 cis-1,2-Dichloroethene	--
										0.6 Bromodichloromethane	
	Jan/Feb 2001	--	0.7	15.1	--	--	--	--	1.7	2.6 cis-1,2-Dichloroethene	--
										0.6 Bromodichloromethane	
										2.6 1,2-Dichloroethene (Total)	
	April 2001	--	0.7	12.4	--	--	--	--	1.4	0.4 J Methyl tertiary butyl ether	--
										2.3 cis-1,2-Dichloroethene	
	July 2001	--	0.6	11.6	--	--	--	--	1.4	2.3 1,2-Dichloroethene (total)	
										0.6 Bromodichloromethane	
										2.0 cis-1,2-Dichloroethene	
	October 2001	--	0.5 J	7.8	--	--	--	--	1.5	0.4 J Bromodichloromethane	--
										1.6 1,2-Dichloroethene	
										0.6 J Methyl Tertiary Butyl Ether	
MW-22⁽⁸⁾											
Screen 1	Sep/Oct 1997	--	--	2.0	0.7	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	2.3	0.8	--	--	0.5	--	--	--
	Apr/May 1998	--	0.9	2.1	0.8	--	--	--	0.5	--	5.4
	Jul/Aug 1998	--	0.9	1.7	0.6	--	--	--	--	--	6.4
	Oct/Nov 1998	--	--	1.7	0.7	--	--	--	--	--	5.0
	Feb/Mar 1999	--	0.6	3.6	1.0	--	--	1.3 ⁽⁴⁾	0.5	--	6.4
	May/Jun 1999	--	--	2.7	1.0	--	--	--	--	--	4.9
	Aug 1999	--	--	2.1	0.7	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	3.6	0.9	--	--	--	0.5(EB)	--	4.2
	Mar/Apr 2000	--	--	3.1	0.7	--	--	--	--	--	4.3
	Jul/Aug 2000	--	--	3.2	0.6	--	--	--	--	--	4.4
	Jan/Feb 2001	--	--	2.0	0.7	--	--	--	0.4 J	--	--
	April 2001	--	--	4.0	0.5	--	--	--	0.4 J	--	--
	July 2001	--	--	1.9	0.3 J	--	--	--	0.3 J	--	--
	October 2001	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
Screen 2	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8 Dichloromethane	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	0.6	--	--	--	--	1.4 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	0.3 J	--	--	--	--	--	--	0.5 Toluene	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 3	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	1.3 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	1.3 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7 Methylene Chloride ⁽⁵⁾	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
Screen 5	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	1.3 ⁽⁴⁾	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J Methylene Chloride	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-23⁽⁸⁾											
Screen 1	Sep/Oct 1997	--	3.1	0.6	0.8	--	--	--	--	--	4.4
	Jan/Feb 1998	--	4.2	1.6	1.2	--	--	--	0.9	0.6 1,2,3-Trichlorobenzene	5.2
	Apr/May 1998	0.5	16	0.8	1.2	--	--	--	1.9	--	16
	Jul/Aug 1998	0.5	9.2	--	--	--	--	--	1.0	2.2 Dichloromethane ⁽³⁾	19
	Oct/Nov 1998	0.8	15	--	--	--	--	--	1.9	--	21
	Feb/Mar 1999	0.6	15	1.1	1.4	--	--	--	1.9	0.06 1,2,3-Trichlorobenzene	8.4
	May/June 1999	--	7.0	1.1	--	--	--	0.6	1.0(EB)	0.7 1,2,3-Trichlorobenzene	7.6
	Aug 1999	--	3.5	1.1	1.0	--	--	--	0.7(EB)	--	--
	Nov/Dec 1999	--	1.2	1.3	1.0	--	--	--	0.5(EB)	1.1 1,2,3-Trichlorobenzene	4.1
	Mar/Apr 2000	--	1.5	2.3	1.3	--	--	--	0.7(EB)	1.2 1,2,3-Trichlorobenzene	4.3
	Jul/Aug 2000	--	1.4	0.9	--	--	0.6	--	0.5(EB)	--	4.9
	Jan/Feb 2001	--	0.9	1.6	0.9	--	--	--	0.5	--	--
	April 2001	--	0.7	--	0.5	--	--	--	0.5 J	--	--
	July 2001	0.6	1.9	0.9	0.4 J	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	0.5 J	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
Screen 2	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	6.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5
	Jul/Aug 1998	--	1.1	1.0	0.8	--	--	--	0.7	1.8 Dichloromethane ⁽⁴⁾	7.8
	Oct/Nov 1998	--	0.6	0.7	0.6	--	--	--	0.6	--	16
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.5	--	7.7
	May/Jun 1999	--	--	--	0.5	--	--	--	0.6(EB)	--	7.8
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	0.5(EB)	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5
	Mar/Apr 2000	--	--	0.6	--	--	--	--	0.6(EB)	--	7.2
	Jul/Aug 2000	--	--	0.7	--	--	--	--	0.7(EB)	--	6.6
	Jan/Feb 2001	--	0.4 J	0.4 J	--	--	--	--	0.4 J	--	--
	April 2001	--	0.4 J	--	--	--	--	--	0.5	--	--
	July 2001	--	0.3 J	0.6	--	--	--	--	--	1.2 1,2,3-Trichlorobenzene	--
	October 2001	--	--	0.5 J ⁽⁵⁾	--	--	--	--	0.4 J ⁽⁵⁾	--	--
Screen 3	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3 Dichloromethane ⁽⁴⁾	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
Screen 5	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	1.7 Dichloromethane ⁽⁴⁾ 3.0 Unknown (RT=3.93) 3.1 2-Methyl-1-propene	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/June 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4 J Styrene	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	--
MW-24⁽⁸⁾											
Screen 1	Sep/Oct 1997	5.0	5.0	--	--	--	--	0.6	3.1	--	92
	Jan/Feb 1998	30 E	15	0.5	--	0.8	--	0.6	15	--	330
	Apr/May 1998	6.7	5.4	--	--	--	--	--	3.3	--	74
	Jul/Aug 1998	--	1.7	--	--	--	--	--	0.9	--	20
	Oct/Nov 1998	1.0	1.3	--	--	--	--	--	0.8	--	16
	Feb/Mar 1999	1.0	1.5	--	--	--	--	--	0.8	--	14
	May/June 1999	1.0	1.6	--	--	--	--	--	0.6(EB)	--	14
	Aug 1999	1.8	3.6	--	--	--	--	--	1.3	--	22
	Nov/Dec 1999	6.3	5.3	--	--	--	--	--	2.5(EB)	--	91
	Mar/Apr 2000	15	8.6	0.6	--	--	--	0.6	5.1(EB)	--	270
	Jul/Aug 2000	18	7.7	0.9	--	--	--	--	4.5(EB)	--	440
	Jan/Feb 2001	12.1	5.5	0.6	--	0.4 J	0.4 J	1.5	7.5	3.62 1,4-Dioxane	1100
	April 2001	12.6	6.5	--	--	0.4 J	--	--	6.0	--	430
	July 2001	6.5	2.9	0.3 J	--	--	--	--	2.5	--	440
	October 2001	13.8	5.5	0.6	--	--	0.5	--	3.8	--	673 J

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
Screen 2	Sep/Oct 1997	13	1.3	--	--	--	--	--	3.8	--	200
	Jan/Feb 1998	6.9	0.7	--	--	--	--	--	2.4	--	110
	Apr/May 1998	29	3.3	0.9	--	--	1.4	--	9.4	--	480
	Jul/Aug 1998	58	4.0	1.5	--	--	2.0	--	8.4	--	500
	Oct/Nov 1998	19	2.3	0.8	--	--	0.8	--	5.9	--	490
	Feb/Mar 1999	30 E	3.0	1.0	--	--	1.5	--	6.6	--	580
	May/Jun 1999	33	4.3	1.3	--	--	1.8	--	7.7(EB)	--	690
	Aug 1999	35	3.6	0.9	--	--	1.4	--	7.5	--	700
	Nov/Dec 1999	25	3.7	0.9	--	--	1.4	--	7.4(EB)	--	570
	Mar/Apr 2000	28	4.3	1.1	--	--	1.9	--	8.0(EB)	--	570
	Jul/Aug 2000	23 E	3.3	0.8	--	--	1.2	--	7.7(EB)	--	530
	Jan/Feb 2001	0.5 J	--	0.5 J	--	--	--	--	--	--	42
	April 2001	10.6	2.0	--	--	0.4 J	0.6	--	6.2	--	430
	July 2001	15.2	2.4	0.5	--	0.4 J	0.8	--	6.4	--	420
	October 2001	8.6	0.9	--	--	--	0.9	--	3.5	--	386 J
Screen 3	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	July 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	October 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Screen 4	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TABLE 3-4
SUMMARY OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS AND PERCHLORATE DETECTED
DURING THE JPL MONITORING PROGRAM, JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in µg/L)

Values above State or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sampling Location	Sampling Event	Carbon Tetrachloride	TCE	PCE	1,1-DCA	1,2-DCA	1,1-DCE	Freon 113	Chloroform	Other Volatile Organic Compounds (including 1,4-Dioxane)	Perchlorate
	Mar/Apr 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 5	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	May/Jun 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Practical Quantitation Limit		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
California Maximum Contaminant Level		0.5	5.0	5.0	5.0	0.5	6.0	1,200	100	150 Freon 11 ⁽⁹⁾ 6.0 cis-1,2-Dichloroethene ⁽⁹⁾ 200 1,1,1-Trichloroethane ⁽⁹⁾	18 ⁽¹⁰⁾
EPA Region IX Maximum Contaminant Level		5.0	5.0	5.0	NE	5.0	7.0	NE	100	5.0 Dichloromethane ⁽⁹⁾ 70 cis-1,2-Dichloroethene ⁽⁹⁾ 100 Bromodichloromethane ⁽⁹⁾ 200 1,1,1-Trichloroethane ⁽⁹⁾	NE

Notes:

- | | |
|--|--|
| --: Not detected. | 1: Perchlorate not part of monitoring program. |
| B: Compound detected in laboratory method blank. | 2: Monitoring point not sampled for the particular constituent due to changes in the sampling program agreed to by the EPA, DTSC, and RWQCB. |
| EB: Compound detected in associated equipment blank. | 3: Suspected by the laboratory to have resulted from carry over in analysis (see January/February 1998 report). |
| RT: Retention time. | 4: Attributed to laboratory contamination. |
| TB: Compound detected in associated trip blank. | 5: Results from duplicate analysis; reported as being higher than the regular sample. |
| FB: Compound detected in associated field blank. | 6: Not sampled, no water over screen. |
| E: Estimated concentration; result exceeded calibration range. | 7: Not sampled due to mechanical failure. |
| NE: Not established. | 8: Wells installed June-August 1997. |
| *: Results are from pilot study, most recent data used. | 9: Only VOCs for which MCLs have been established are listed. |
| | 10: California Department of Health Services Interim Action Level. |

TABLE 3-5
RESULTS OF METALS ANALYSIS OF GROUNDWATER
SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS,
OCTOBER 2001

(concentrations in mg/L)

Values equal to or above state MCLs, (or other applicable regulatory limits), are bold and shaded

Sample Location	Sample Number	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
MW-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-3						
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-3-2	NA	NA	0.0056	--	10
Screen 3	MW-3-3	NA	NA	--	--	10
Screen 4	MW-3-4	NA	NA	0.0049	--	51
Screen 5	MW-3-5	NA	NA	NA	NA	199
MW-4						
Screen 1	MW-4-1	NA	NA	--	--	47
Screen 1 (DUP)	MW-4-1D	NA	NA	0.0038	--	47
Screen 2	MW-4-2	NA	NA	0.0086	--	53
Screen 3	MW-4-3	NA	NA	0.0055	--	52
Screen 4	MW-4-4	NA	NA	0.0073	--	6
Screen 5	MW-4-5	NA	NA	0.0079	--	48
MW-5	MW-5	NA	NA	0.0074	--	10
MW-5 (DUP)	MW-5-D	NA	NA	0.0065	--	10
MW-6	MW-6	NA	NA	0.034	--	9
MW-6 (DUP)	MW-6-D	NA	NA	0.032	--	9
MW-7	NOT SAMPLED – PILOT TEST					
MW-8	MW-8	NA	NA	0.0047	--	7
MW-9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-10	MW-10	NA	NA	0.013	--	6
MW-10 (DUP)	MW-10-D	NA	NA	0.010	--	6
MW-11						
Screen 1	MW-11-1	NA	NA	--	--	15
Screen 2	MW-11-2	NA	NA	--	--	12
Screen 3	MW-11-3	NA	NA	0.0041	--	9
Screen 4	MW-11-4	NA	NA	NA	NA	57
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-12						
Screen 1	MW-12-1	NA	NA	0.0067	--	57
Screen 2	MW-12-2	NA	NA	0.0074	--	5
Screen 2 (DUP)	MW-12-2D	NA	NA	0.0066	--	5
Screen 3	MW-12-3	NA	NA	0.0064	--	7
Screen 4	MW-12-4	NA	NA	NA	NA	51
Screen 5	MW-12-5	NA	NA	NA	NA	8
MW-13	MW-13	NA	NA	0.033	0.028	9
MW-14						
Screen 1	MW-14-1	NA	NA	0.012	--	3
Screen 2	MW-14-2	NA	NA	0.0084	--	53

TABLE 3-5
RESULTS OF METALS ANALYSIS OF GROUNDWATER
SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS,
OCTOBER 2001

(concentrations in mg/L)

Values equal to or above state MCLs, (or other applicable regulatory limits), are bold and shaded

Sample Location	Sample Number	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 3	MW-14-3	NA	NA	0.0067	--	55
Screen 4	MW-14-4	NA	NA	0.0073	--	6
Screen 5	MW-14-5	NA	NA	NA	NA	11
MW-15	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-16	MW-16	NA	NA	0.140		7
MW-17						
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-17-2	NA	NA	0.005	--	73
Screen 3	MW-17-3	NA	NA	0.0063	--	44
Screen 4	MW-17-4	NA	NA	0.0057	--	54
Screen 5	MW-17-5	NA	NA	NA	NA	54
MW-18						
Screen 1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-18-2	NA	NA	0.0043	--	8
Screen 3	MW-18-3	NA	NA	0.0077	--	6
Screen 4	MW-18-4	NA	NA	0.0071	--	20
Screen 5	MW-18-5	NA	NA	NA	--	5
MW-19						
Screen 1	MW-19-1	NA	NA	NA	NA	42
Screen 2	MW-19-2	NA	NA	NA	NA	70
Screen 3	MW-19-3	NA	NA	NA	NA	55
Screen 4	MW-19-4	NA	NA	NA	NA	18
Screen 5	MW-19-5	NA	NA	NA	NA	60
MW-20						
Screen 1	MW-20-1	NA	NA	--	--	48
Screen 2	MW-20-2	NA	NA	0.0044	--	17
Screen 3	MW-20-3	NA	NA	0.0074	--	9
Screen 4	MW-20-4	NA	NA	--	--	12
Screen 5	MW-20-5	NA	NA	--	--	7
MW-21						
Screen 1	MW-21-1	NA	NA	NA	NA	NA
Screen 2	MW-21-2	NA	NA	NA	NA	51
Screen 3	MW-21-3	NA	NA	NA	NA	48
Screen 4	MW-21-4	NA	NA	NA	NA	10
Screen 5	MW-21-5	NA	NA	NA	NA	10
MW-22						
Screen 1	MW-22-1	NA	NA	0.0078	--	8
Screen 2	MW-22-2	NA	NA	0.0062	--	50
Screen 3	MW-22-3	NA	NA	NA	NA	5
Screen 4	MW-22-4	NA	NA	NA	NA	54

TABLE 3-5
RESULTS OF METALS ANALYSIS OF GROUNDWATER
SAMPLES COLLECTED FROM JPL MONITORING WELLS,
OCTOBER 2001

(concentrations in mg/L)

Values equal to or above state MCLs, (or other applicable regulatory limits), are bold and shaded

Sample Location	Sample Number	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MW-23						
Screen 1	MW-23-1	NA	NA	0.0067	--	8
Screen 2	MW-23-2	NA	NA	0.0074	--	10
Screen 2 (DUP)	MW-23-2D	NA	NA	0.0063	--	10
Screen 3	MW-23-3	NA	NA	0.0058	--	71
Screen 4	MW-23-4	NA	NA	0.0059	--	84
Screen 5	MW-23-5	NA	NA	NA	NA	11
MW-24						
Screen 1	MW-24-1	NA	NA	0.0057	--	8
Screen 2	MW-24-2	NA	NA	0.0047	--	5
Screen 3	MW-24-3	NA	NA	0.0069	--	57
Screen 4	MW-24-4	NA	NA	0.0052	--	124
Screen 5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Practical Quantitation Limit		0.005	0.001	0.001	0.010	
California Maximum Contaminant Level		0.050	0.015 ¹	0.050	NE	
EPA Maximum Contaminant Level		0.050	0.015 ¹	0.100	NE	

(DUP): Field Duplicate.

NE: Not Established.

NA: Not Analyzed for the particular constituent due to changes in the sampling program as agreed to by the EPA, DTSC, and RWQCB.

--: Not detected.

1: Action Level: Treatment technique and public notification triggered.

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
MW-1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	0.8
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	0.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	0.7
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.5
	Jul/Aug 1998	--	0.009	0.055⁽¹⁾	--	1.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.1
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.9
	May/Jun 1999	--	--	--	--	0.4
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.1
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	0
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-3						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	7.2
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.1
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	6.1
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.6
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.1
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.8
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.5
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.7
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.6
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.5
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	7.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	11
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	1.7
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	3.8
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.1
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.1
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.3
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.3
	Jul/Aug 1998	--	0.004	--	--	3.3
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	3.1
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.0
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	3.5
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	11
	April 2001	(2)	(2)	--	--	26

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 3	July 2001	(2)	(2)	--	--	6
	October 2001	(2)	(2)	0.0056	--	10
	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	5.2
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.7
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	3.4
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	5.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	3.2
	May/June 1999	--	--	--	--	1.8
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	2.1
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.1
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	12
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	45
	October 2001	(2)	(2)	--	--	10
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	4.3
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.6
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.7
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.5
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.0
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.1
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	3.5
	May/June 1999	--	--	--	--	1.5
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	2.2
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	29
	October 2001	(2)	(2)	0.0049	--	51
Screen 5	Aug/Sep 1996	0.011	--	--	--	1.5
	Oct/Nov 1996	0.007	--	--	--	1.9
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.5
	Jun/Jul 1997	0.007	--	--	--	0.8
	Sep/Oct 1997	0.010	--	--	--	1.0
	Jan/Feb 1998	0.009	0.008	--	--	2.3
	Apr/May 1998	--	0.002	--	--	2.0
	Jul/Aug 1998	0.006	--	--	--	3.2
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.4
	May/June 1999	0.006	--	--	--	4.2
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	5.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	10.4
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	11.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	24

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	10
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	199
MW-4						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	2.6
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.6
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.7
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.0
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.8
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.5
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	8.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	786
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	53
	October 2001	(2)	(2)	--	--	47
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	0.023	--	3.8
	Oct/Nov 1996	--	--	0.014	--	4.2
	Feb/Mar 1997	--	--	0.011	--	4.5
	Jun/Jul 1997	--	--	0.013	--	2.7
	Sep/Oct 1997	--	--	0.012	--	3.5
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.8
	Jul/Aug 1998	--	--	0.011	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	0.010	--	3.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	6.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.8
	Aug 1999	(2)	(2)	0.010	--	3.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	5.7
	Jul/Aug 2000	--	--	0.014	--	7.0
	Jan/Feb 2001	--	--	0.011 J	--	7
	April 2001	(2)	(2)	0.019	--	32
	July 2001	(2)	(2)	0.0086	--	45
	October 2001	(2)	(2)	0.0086	--	53
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	0.6
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.8
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.0
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.2
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.9
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.9
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	8.4
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	9.6

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 4	Jan/Feb 2001	--	--	0.0051 J	--	- 7
	April 2001	(2)	(2)	--	--	22
	July 2001	(2)	(2)	--	--	69
	October 2001	(2)	(2)	0.0055	--	52
	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	3.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.4
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.6
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.3
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.0
	Jul/Aug 1998	--	--	0.007	--	3.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.7
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	3.3
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.9
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	5.3
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	794
Screen 5	April 2001	(2)	(2)	--	--	28
	July 2001	(2)	(2)	0.0052	--	46
	October 2001	(2)	(2)	0.0073	--	6
	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	4.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.1
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.4
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.0
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.9
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.5
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.8
	Jul/Aug 1998	0.005	--	--	--	4.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.9
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.4
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.1
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.4
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.1
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	5
	April 2001	(2)	(2)	0.011	--	45
MW-5	July 2001	(2)	(2)	0.012	--	54
	October 2001	(2)	(2)	0.0079	--	48
	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	2.7
	Oct/Nov 1996	--	0.003	--	--	2.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	7.9
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.7
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	4.3
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.2

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
MW-6	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.3
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0055 J	--	2
	April 2001	(2)	(2)	--	--	4
	July 2001	(2)	(2)	--	--	0
	October 2001	(2)	(2)	0.0074	--	10
	Aug/Sep 1996	--	--	0.050	--	4.5
	Oct/Nov 1996	--	--	0.011	--	1.1
	Feb/Mar 1997	--	--	0.014	--	4.3
	Jun/Jul 1997	--	--	0.019	--	2.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.4
	Apr/May 1998	--	--	0.012	--	2.1
	Jul/Aug 1998	--	--	0.013	--	3.0
	Oct/Nov 1998	--	--	0.037	--	3.8
	Feb/Mar 1999	--	--	0.017	--	2.7
	May/Jun 1999	--	--	0.036	--	4.1
	Aug 1999	(2)	(2)	0.31⁽³⁾	--	2.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	0.012	--	2.2
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	0.082	--	3.9
	Jul/Aug 2000	--	--	0.051	--	10.5
MW-7	Jan/Feb 2001	0.0022 B	--	0.011 J	--	- 2
	April 2001	(2)	(2)	0.010	--	12
	July 2001	(2)	(2)	0.0021	--	3
	October 2001	(2)	(2)	0.034	--	9
	Aug/Sep 1996	--	--	0.013	0.007	4.8
	Oct/Nov 1996	--	--	0.019	0.019	3.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	0.010	2.2
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.0
	Sep/Oct 1997	--	--	0.018	--	0.8
	Jan/Feb 1998	--	--	0.012	--	1.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.3
	May/Jun 1999	--	--	0.011	--	3.5
	Aug 1999	(2)	(2)	--	0.005	3.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	0.010	0.007	1.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	0.012	0.008	1.3
	Jul/Aug 2000	--	--	0.014	--	30.0
	Jan/Feb 2001			Not Analyzed – Pilot Test		
	April 2001			Not Analyzed – Pilot Test		
	July 2001			Not Analyzed – Pilot Test		
	October 2001			Not Analyzed – Pilot Test		
MW-8	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	4.0
	Oct/Nov 1996	--	0.003	--	--	4.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	3.1
	Jun/Jul 1997	--	0.002	--	--	4.6
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.2
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.4
	Apr/May 1998	--	--	0.013	--	2.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.2
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.7
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.5
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.5
	Aug 1999	(2)	(2)	0.014	--	0.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.6

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.3
	Jul/Aug 2000	--	--	0.016	--	5.3
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0069 J	--	2
	April 2001	(2)	(2)	--	--	29
	July 2001	(2)	(2)	--	--	5
	October 2001	(2)	(2)	0.0047	--	7
MW-9	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	2.1
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.2
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	3.2
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.3
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.1
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.8
	May/June 1999	--	--	--	--	0.1
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.3
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 2
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-10	Aug/Sep 1996	--	--	0.011	0.010	4.5
	Oct/Nov 1996	--	0.003	0.011	--	4.9
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.2
	Jun/Jul 1997	--	--	0.014	--	2.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.2
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.1
	Apr/May 1998	--	0.008	0.010	--	2.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.6
	Feb/Mar 1999	--	--	0.014	--	3.3
	May/June 1999	--	--	--	--	1.8
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	3.6
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	0.026	--	4.7
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	0.041	--	9.1
	Jul/Aug 2000	--	--	0.012 ⁽⁴⁾	--	1.8
	Jan/Feb 2001	--	--	0.011 J	--	20
	April 2001	(2)	(2)	0.013	--	2
	July 2001	(2)	(2)	0.02	--	7
	October 2001	(2)	(2)	0.013	--	6
MW-11						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	4.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.0
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.0
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.6
	May/June 1999	--	--	--	--	1.1

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.4
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	2.7
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 2001	--	--	0.00504 J	--	2
	April 2001	(2)	(2)	--	--	4
	July 2001	(2)	(2)	--	--	0
	October 2001	(2)	(2)	--	--	15
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	4.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	3.1
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.7
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.5
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.7
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	12.8
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.3
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.9
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.0
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	48
	July 2001	(2)	(2)	--	--	42
	October 2001	(2)	(2)	--	--	5
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	0.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.3
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.7
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	2.6
	Oct/Nov 1998	--	0.008	--	--	4.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.6
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.7
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	3.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.2
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	9
	April 2001	(2)	(2)	--	--	24
	July 2001	(2)	(2)	--	--	28
	October 2001	(2)	(2)	0.0041	--	9
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	3.9
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.3
	Feb/Mar 1997	--	0.009	--	--	5.2
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	5.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.2
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.4
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.0

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)

Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	3.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	1.7
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.9
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	29
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	19
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	57
Screen 5	Aug/Sep 1996	0.007	--	--	--	0.6
	Oct/Nov 1996	0.005	--	--	--	1.9
	Feb/Mar 1997	--	0.002	--	--	1.6
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.7
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.1
	May/Jun 1999	0.005	--	--	--	1.4
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.3
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	3
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-12						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	0.004	--	--	50.4
	Oct/Nov 1996	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Feb/Mar 1997	--	0.003	--	--	3.8
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.8
	Sep/Oct 1997	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.6
	Apr/May 1998	--	--	0.010	--	4.8
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	5.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	7.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	7.5
	May/Jun 1999	--	--	--	--	10.5
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	41.6
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	13.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	7.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	33.6
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0083 J	--	10
	April 2001	(2)	(2)	0.0081	--	39
	July 2001	(2)	(2)	0.0088	--	27
	October 2001	(2)	(2)	0.0067	--	57
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	0.024	--	--	4.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.0
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	3.2
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.6
	Jul/Aug 1998	--	0.006	--	--	3.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.9

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.5
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.7
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.9
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.7
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	9
	April 2001	(2)	(2)	0.0062	--	25
	July 2001	(2)	(2)	0.005	--	3
	October 2001	(2)	(2)	0.0074	--	5
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	2.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.1
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	5.0
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.2
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.4
	Jul/Aug 1998	--	0.018	--	--	3.2
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.6
	May/Jun 1999	--	--	--	--	0.8
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	0.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.4
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	9
	April 2001	(2)	(2)	--	--	2
	July 2001	(2)	(2)	--	--	85
	October 2001	(2)	(2)	0.0064	--	7
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	0.005	--	--	1.8
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	0.7
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.4
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	3.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.1
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	0.9
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.2
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	0.6
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.6
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0059 J	--	- 5
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	30
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	2
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	51
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	2.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.0
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	5.0
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.5
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.1
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.3

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	5.0
	May/Jun 1999	--	--	--	--	3.2
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	4.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.7
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	5.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.7
	Jan/Feb 2001	0.0027 B	--	0.0064 J	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	30
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	58
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	8
MW-13	Aug/Sep 1996	--	--	0.046	0.047	4.1
	Oct/Nov 1996	--	0.005	0.031	0.028	3.0
	Feb/Mar 1997	--	--	0.032	0.035	0.5
	Jun/Jul 1997	--	--	0.038	0.037	1.2
	Sep/Oct 1997	--	--	0.050	0.045	2.4
	Jan/Feb 1998	--	0.003	0.040	0.036	1.0
	Apr/May 1998	--	--	0.082	0.024	3.5
	Jul/Aug 1998	--	--	0.025	0.023	1.0
	Oct/Nov 1998	--	--	0.036	0.029	3.4
	Feb/Mar 1999	--	--	0.030	0.019	1.0
	May/Jun 1999	--	--	0.024	0.024	0.4
	Aug 1999	(2)	(2)	0.037	0.031	0.15
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	0.034	0.029	1.2
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	0.034	0.030	0.5
	Jul/Aug 2000	--	--	0.044	0.019	1.4
	Jan/Feb 2001	--	--	0.11 J	0.032	5
	April 2001	(2)	(2)	0.019	--	2
	July 2001	(2)	(2)	0.014	--	3
	October 2001	(2)	(2)	0.033	0.028	9
MW-14						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	3.3
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.3
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.2
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.9
	Jan/Feb 1998	--	0.004	--	--	5.0
	Apr/May 1998	--	--	0.011	--	3.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.8
	May/Jun 1999	--	--	--	--	3.4
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.7
	Nov/Dec 1999	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.7
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	430
	October 2001	(2)	(2)	0.012	--	3
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	4.4
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.8
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.8
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	5.0
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.2
	Jan/Feb 1998	--	0.003	--	--	4.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.9

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.7
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.4
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	3.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	148
	October 2001	(2)	(2)	0.0084	--	53
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	1.7
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.0
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.5
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.7
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.9
	Jan/Feb 1998	--	0.003	0.026	--	2.1
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.1
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	0.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.7
	May/Jun 1999	--	--	--	--	0.8
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.7
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.6
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	13
	July 2001	(2)	(2)	--	--	3
	October 2001	(2)	(2)	0.0067	--	55
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	3.1
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.1
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.3
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.7
	Jan/Feb 1998	--	0.002	--	--	2.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.3
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.7
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.3
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	0.0051	--	33
	July 2001	(2)	(2)	--	--	46
	October 2001	(2)	(2)	0.0073	--	6
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	1.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.1
	Feb/Mar 1997	--	0.028	--	--	2.3
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.9

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	2.4
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.2
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.9
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	3.2
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.9
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	6
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	31
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	25
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	11
MW-15	Aug/Sep 1996	--	--	--	--	1.3
	Oct/Nov 1996	--	--	NS	--	0.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.6
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.2
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	0.9
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.0
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.6
	May/Jun 1999	--	--	--	--	0.4
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	0
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-16	Aug/Sep 1996	--	--	0.018	--	3.4
	Oct/Nov 1996	(5)	(5)	(5)	(5)	1.4
	Feb/Mar 1997	--	--	--	0.007	0.2
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.1
	Sep/Oct 1997	(5)	(5)	(5)	(5)	1.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.1
	Apr/May 1998	--	--	0.014	--	1.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.9
	Oct/Nov 1998	--	--	0.013	--	0.9
	Feb/Mar 1999	--	--	0.013	0.007	1.0
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.2
	Aug 1999	(2)	(2)	--	0.007	0.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	0.006	1.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.1
	Jul/Aug 2000	--	--	--	0.006	0.2
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0078 J	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	0.011	--	5
	July 2001	(2)	(2)	0.13	--	0
	October 2001	(2)	(2)	0.140	--	7
MW-17						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	1.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.9
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.0
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.2
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.3

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	5.0
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.5
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	0.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.5
	May/Jun 1999	--	--	--	--	0.4
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.2
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.5
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	4
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.5
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.7
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.2
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.2
	Jul/Aug 1998	--	0.007	--	--	1.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.7
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.6
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	12.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	2.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.3
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 2
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	20
	October 2001	(2)	(2)	0.005	--	73
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	0.002	NS	NS	4.9
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.8
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	6.0
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	0.006	2.5
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	6.3
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.2
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	3.6
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.8
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	0.005	--	101
	October 2001	(2)	(2)	0.0063	--	44
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	2.8
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	2.6
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	5.6
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.1
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.6

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.4
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.8
	May/June 1999	--	--	--	--	7.9
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	4.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	10.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	1
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	56
	October 2001	(2)	(2)	0.0057	--	54
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	5.0
	Oct/Nov 1996	--	0.005	--	--	5.2
	Feb/Mar 1997	--	0.003	--	--	25
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	34
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.8
	Apr/May 1998	--	0.002	--	--	3.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	5.1
	Feb/Mar 1999	--	0.007	--	--	12.4
	May/June 1999	--	0.004	--	--	16.3
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	2.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.4
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	80.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	4.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	5
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	31
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	48
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	54
MW-18						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	0.9
	Oct/Nov 1996	(5)	--	--	--	--
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.9
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.4
	Sep/Oct 1997	(5)	--	--	--	--
	Jan/Feb 1998	(5)	--	--	--	--
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.7
	May/June 1999	--	--	--	--	2.8
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.1
	Jan/Feb 2001	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	3.5
	Oct/Nov 1996	--	0.003	--	--	3.4
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.8

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.1
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.9
	Feb/Mar 1999	--	0.005	--	--	2.7
	May/June 1999	--	--	--	--	4.1
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.0
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.1
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	36
	October 2001	(2)	(2)	0.0043	--	8
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.2
	Oct/Nov 1996	--	0.002	NS	--	4.0
	Feb/Mar 1997	--	--	0.015	0.007	3.3
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	3.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.1
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.6
	Apr/May 1998	--	--	0.012	0.007	0.04
	Jul/Aug 1998	--	--	0.014	--	2.3
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.7
	Feb/Mar 1999	--	--	--	0.007	1.2
	May/June 1999	--	--	--	--	2.1
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	0.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.7
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.2
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.1
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0075 J	--	27
	April 2001	(2)	(2)	0.0069	--	35
	July 2001	(2)	(2)	0.0065	--	2
	October 2001	(2)	(2)	0.0077	--	6
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	2.0
	Oct/Nov 1996	--	0.003	--	--	1.9
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.8
	Jun/Jul 1997	0.005	--	--	--	3.6
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.1
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.04
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	2.5
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.6
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.7
	May/June 1999	--	--	--	--	3.0
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	0.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.4
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	2.3
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	2
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	0.0053	--	45
	October 2001	(2)	(2)	0.0071	--	20
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	2.8
	Oct/Nov 1996	--	0.002	--	--	3.6
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.9

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.0
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.7
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.1
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.0
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.4
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	0.6
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	2.3
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.8
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	11
	April 2001	(2)	(2)	(2)	--	35
	July 2001	(2)	(2)	(2)	--	44
	October 2001	(2)	(2)	(2)	--	5
MW-19						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	5.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.4
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	6.6
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.2
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	13.0
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	5.0
	May/Jun 1999	--	--	--	--	5.0
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	1.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	10
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	35
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	45
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	42
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.6
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	22
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.3
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	3.9
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.3
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	0.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.5
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	1.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.3
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	21
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	35
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	28
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	70

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	3.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	5.0
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	4.9
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.1
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.5
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	0.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.8
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	2.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	5.4
	Jan/Feb 2001	--	--	0.00608 J	--	1
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	21
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	44
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	55
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.2
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	8.0
	Feb/Mar 1997	--	0.003	--	--	16
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	4.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.8
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.4
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.7
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.0
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	0.7
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.3
	Jan/Feb 2001	0.0032 B	--	--	--	- 8
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	40
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	46
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	18
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.9
	Oct/Nov 1996	--	--	NS	--	4.6
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	3.8
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.2
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	5.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.0
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.6
	Jul/Aug 1998	--	0.010	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.4
	May/Jun 1999	--	--	--	--	1.7
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	0.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	1.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	32
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	29
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	60

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
MW-20						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	--	NS	3.5
	Oct/Nov 1996	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.3
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	0.2
	Sep/Oct 1997	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.9
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.2
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.5
	May/June 1999	--	--	--	--	1.1
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	3.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.8
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	2.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.2
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	0
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	44
	October 2001	(2)	(2)	--	--	48
Screen 2	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	3.9
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.1
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	2.1
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.4
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.3
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.8
	May/June 1999	--	--	--	--	0.9
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	2.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.5
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.4
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.03
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	7
	July 2001	(2)	(2)	--	--	37
	October 2001	(2)	(2)	0.0044	--	17
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	1.7
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.6
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.9
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.1
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.3
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	0.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.7
	Feb/Mar 1999	--	0.009	--	--	0.1
	May/June 1999	--	--	--	--	1.0
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	0.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.3
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.1
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	8
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	46

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 4	October 2001	(2)	(2)	0.0074	--	9
	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	1.0
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.3
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	3.3
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.3
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	2.1
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.6
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.8
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.4
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	0.3
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.3
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.1
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	0
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	56
	October 2001	(2)	(2)	--	--	12
Screen 5	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	1.8
	Oct/Nov 1996	--	--	NS	--	1.3
	Feb/Mar 1997	--	0.004	--	--	1.6
	Jun/Jul 1997	0.006	--	--	--	1.9
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.5
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.1
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.3
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	1.6
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	1.0
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.7
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.4
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.3
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	7
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	138
	October 2001	(2)	(2)	--	--	7
MW-21						
Screen 1	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	0.9
	Oct/Nov 1996	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	1.1
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.8
	Sep/Oct 1997	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	0.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.4
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.3
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.8
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(8)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.2
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0056 J	--	6

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 2	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	31
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	21
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(5)
	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	2.1
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	1.2
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	3.9
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.7
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	0.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	1.8
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	0.04
	May/Jun 1999	--	--	--	--	0.8
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.6
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(8)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 2001	--	--	0.008 J	--	8
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	24
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	33
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	51
Screen 3	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.6
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	4.9
	Feb/Mar 1997	--	0.003	--	--	4.6
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	1.4
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.2
	Jan/Feb 1998	--	0.003	--	--	4.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.1
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.2
	May/Jun 1999	--	--	--	--	2.2
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.9
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(8)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.2
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0069 J	--	7
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	4
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	44
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	48
Screen 4	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	2.5
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	3.3
	Feb/Mar 1997	--	0.004	--	--	4.4
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	2.5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.5
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.1
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	2.4
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.4
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	13.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	7.6
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	0.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.8
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(8)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	6.2
	Jan/Feb 2001	--	--	0.006 J	--	9

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 5	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	0
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	46
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	10
	Aug/Sep 1996	--	--	NS	NS	4.9
	Oct/Nov 1996	--	--	--	--	5.0
	Feb/Mar 1997	--	--	--	--	28
	Jun/Jul 1997	--	--	--	--	26
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	12
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.2
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	14.0
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.3
	May/Jun 1999	--	--	--	--	3.3
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.9
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.8
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(8)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	3.0
	Jan/Feb 2001	--	--	0.006 J	--	6
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	8
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	23
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	10
MW-22⁽⁷⁾						
Screen 1	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	34
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.5
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.0
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	20.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	37.6
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	4.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	8.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	15.5
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	15.8
	Jan/Feb 2001	--	--	0.006 J	--	9
	April 2001	(2)	(2)	0.0069	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	49
	October 2001	(2)	(2)	0.0078	--	8
Screen 2	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.9
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.2
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.4
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.1
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	8.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.5
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	8.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	2.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	0.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.6
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	917
	April 2001	(2)	(2)	--	--	32
	July 2001	(2)	(2)	--	--	26
	October 2001	(2)	(2)	0.0062	--	50
Screen 3	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.9

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	5.2
	May/Jun 1999	--	--	--	--	3.7
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	5.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	6.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.5
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0056 J	--	7
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	32
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	28
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	5
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	2.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.7
Screen 4	Apr/May 1998	--	--	--	--	3.0
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	5.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.1
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	2.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	4.9
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	2.4
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	2
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	39
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	41
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	54
Screen 5	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	2.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.9
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	2.3
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.6
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.7
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	0.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	8
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
MW-23⁽⁷⁾						
Screen 1	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.1
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.5
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	6.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.2
	May/Jun 1999	--	--	--	--	7.0
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	9.4
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	35.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	44.2
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	13.1
	Jan/Feb 2001	--	--	0.00619 J	--	- 1
	April 2001	(2)	(2)	0.0072	--	35

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
Screen 2	July 2001	(2)	(2)	--	--	39
	October 2001	(2)	(2)	0.0067	--	8
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.9
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	3.4
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.1
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	2.5
	May/June 1999	--	--	--	--	7.3
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	1.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.8
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.7
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0056 J	--	8
	April 2001	(2)	(2)	0.0057	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	2
Screen 3	October 2001	(2)	(2)	0.0074	--	10
	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	3.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.6
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.6
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.3
	May/June 1999	--	--	--	--	7.5
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	13.1
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.6
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	2.7
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0054 J	--	0
	April 2001	(2)	(2)	0.0055	--	30
	July 2001	(2)	(2)	--	--	18
	October 2001	(2)	(2)	0.0058	--	71
Screen 4	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.9
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.5
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.9
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.6
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	4.2
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	5.1
	May/June 1999	--	--	--	--	2.0
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	4.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	3.6
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	1.0
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 2
	April 2001	(2)	(2)	--	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	18
	October 2001	(2)	(2)	0.0059	--	84
Screen 5	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	1.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.4
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	1.7
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	2.5
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	3.2
	May/June 1999	--	--	--	--	2.4
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	1.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.7
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	3.0

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	1.4
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	- 10
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	473
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	83
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	11
MW-24⁽⁷⁾						
Screen 1	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	1.6
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	3.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	2.7
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	3.8
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	7.6
	May/Jun 1999	--	--	--	--	4.3
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	9.7
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	1.1
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	3.8
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	0.8
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0061 J	--	10
	April 2001	(2)	(2)	0.0057	--	31
	July 2001	(2)	(2)	--	--	46
	October 2001	(2)	(2)	0.0057	--	8
Screen 2	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.4
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.5
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	8.3
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	4.2
	May/Jun 1999	--	--	--	--	5.4
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	33.8
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	23.8
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	19.2
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	14.1
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	131
	July 2001	(2)	(2)	--	--	26
	October 2001	(2)	(2)	0.0047	--	5
Screen 3	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.6
	Jan/Feb 1998	0.006	--	--	--	4.7
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.9
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.9
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	7.8
	Feb/Mar 1999	0.006	--	0.013	--	34.8
	May/Jun 1999	--	--	--	--	27.2
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	25.2
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	45.5
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	18.9
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	6.9
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	22
	July 2001	(2)	(2)	0.0053	--	6
	October 2001	(2)	(2)	0.0069	--	57
Screen 4	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.0
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.9
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.3
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.8
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	8.3

TABLE 3-6
SUMMARY OF METALS DETECTED DURING THE
JPL MONITORING PROGRAM,
JET PROPULSION LABORATORY

(concentrations in mg/L)
Values above state or Federal MCLs, or above/equal to action levels, are bold and shaded

Sample Location	Sampling Date	Arsenic	Lead	Total Chromium	Hexavalent Chromium	Field Turbidity (NTUs)
	Feb/Mar 1999	--	0.003	--	--	6.1
	May/Jun 1999	--	--	--	--	10.0
	Aug 1999	(2)	(2)	--	--	10.5
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	14.7
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	--	--	9.5
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	4.9
	Jan/Feb 2001	--	--	--	--	10
	April 2001	(2)	(2)	--	--	6
	July 2001	(2)	(2)	--	--	26
	October 2001	(2)	(2)	0.0052	--	124
Screen 5	Sep/Oct 1997	--	--	--	--	4.8
	Jan/Feb 1998	--	--	--	--	4.8
	Apr/May 1998	--	--	--	--	4.0
	Jul/Aug 1998	--	--	--	--	4.0
	Oct/Nov 1998	--	--	--	--	8.0
	Feb/Mar 1999	--	--	--	--	5.7
	May/Jun 1999	--	--	--	--	5.8
	Aug 1999	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Nov/Dec 1999	(2)	(2)	--	--	12.0
	Mar/Apr 2000	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	Jul/Aug 2000	--	--	--	--	16.1
	Jan/Feb 2001	--	--	0.0052 J	--	9
	April 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	July 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	October 2001	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Practical Quantitation Limit		0.005	0.002	0.010	0.005	NA
Calif. Primary Maximum Contaminant Level		0.05	(9)	0.05	NE	NE
EPA Maximum Contaminant Level		0.05	(9)	0.10	NE	NE

Notes:

- : Not detected.
- NS: Not sampled.
- NA: Not applicable
- NE: Not established.
- J: Reported between the practical quantitation limit and the method detection limit.
- 1: Probable lab error. MW-1 is upgradient of the site, and Cr contamination is not believed to be present upgradient of the site.
- 2: Monitoring point not sampled for the particular constituent due to changes in the sampling program as agreed to by the EPA, DTSC, and RWQCB.
- 3: Believed to be a laboratory error.
- 4: Result from original analysis; duplicate sample was non-detect.
- 5: Not sampled, no water over screen.
- 6: Not sampled due to mechanical failure.
- 7: Wells installed June-August 1997.
- 8: Turbidity not measured due to equipment failure.
- 9: Treatment technique and public notification triggered at Action Level of 0.015 mg/L.

TABLE 5-1
GROUNDWATER MONITORING WELL WATER LEVEL MEASUREMENTS
OCTOBER 8-9, 2001

Well Number	Screen Number	Date Measured	Depth to Water (ft.)	Reference Elevation (ft. +MSL)	Water Level Elevation (ft. +MSL)
MW-1		10/9/01	40.56	1116.69	1076.13
MW-3	1 (top)	10/8/01	139.29	1100.34	961.05
	2	10/8/01	144.03	1100.34	956.31
	3	10/8/01	147.25	1100.34	953.09
	4	10/8/01	227.34	1100.34	873.00
	5	10/8/01	255.40	1100.34	844.94
MW-4	1 (top)	10/9/01	116.69	1082.84	966.15
	2	10/9/01	124.28	1082.84	958.56
	3	10/9/01	126.70	1082.84	956.14
	4	10/9/01	139.53	1082.84	943.31
	5	10/9/01	139.69	1082.84	943.15
MW-5		10/9/01	105.27	1071.62	966.35
MW-6		10/9/01	210.91	1188.54	977.63
MW-7		Not measured (pilot test)			
MW-8		10/9/01	170.86	1139.55	968.69
MW-9		10/9/01	32.59	1106.06	1073.47
MW-10		10/9/01	119.78	1087.73	967.95
MW-11	1 (top)	10/8/01	128.64	1139.30	1010.66
	2	10/8/01	168.73	1139.30	970.57
	3	10/8/01	183.72	1139.30	955.58
	4	10/8/01	191.88	1139.30	947.42
	5	10/8/01	253.55	1139.30	885.75
MW-12	1 (top)	10/9/01	133.16	1102.14	968.98
	2	10/9/01	141.20	1102.14	960.94
	3	10/9/01	143.74	1102.14	958.40
	4	10/9/01	156.46	1102.14	945.68
	5	10/9/01	219.65	1102.14	882.49
MW-13		10/9/01	213.91	1183.49	969.58
MW-14	1 (top)	10/9/01	194.04	1173.47	979.43
	2	10/9/01	194.89	1173.47	978.58
	3	10/9/01	195.07	1173.47	978.40
	4	10/9/01	195.17	1173.47	978.30
	5	10/9/01	196.00	1173.47	977.47
MW-15		10/9/01	45.46	1120.68	1075.22
MW-16		10/9/01	266.88	1236.29	969.41
MW-17	1 (top)	10/8/01	231.85	1191.21	959.36
	2	10/8/01	238.75	1191.21	952.46
	3	10/8/01	246.94	1191.21	944.27
	4	10/8/01	305.69	1191.21	885.52
	5	10/8/01	316.74	1191.21	874.47

TABLE 5-1
GROUNDWATER MONITORING WELL WATER LEVEL MEASUREMENTS
OCTOBER 8-9, 2001

Well Number	Screen Number	Date Measured	Depth to Water (ft.)	Reference Elevation (ft. +MSL)	Water Level Elevation (ft. +MSL)
MW-18	1 (top)	10/9/01	269.72	1225.41	955.69
	2	10/9/01	270.27	1225.41	955.14
	3	10/9/01	273.15	1225.41	952.26
	4	10/9/01	301.43	1225.41	923.98
	5	10/9/01	318.99	1225.41	906.42
MW-19	1 (top)	10/9/01	186.99	1142.94	955.95
	2	10/9/01	197.87	1142.94	945.07
	3	10/9/01	202.60	1142.94	940.34
	4	10/9/01	311.99	1142.94	830.95
	5	10/9/01	315.82	1142.94	827.12
MW-20	1 (top)	10/8/01	220.86	1165.05	944.19
	2	10/8/01	219.24	1165.05	945.81
	3	10/8/01	229.42	1165.05	935.63
	4	10/8/01	253.53	1165.05	911.52
	5	10/8/01	219.22	1165.05	945.83
MW-21	1 (top)	10/8/01	85.63	1059.10	973.47
	2	10/8/01	85.06	1059.10	974.04
	3	10/8/01	85.47	1059.10	973.63
	4	10/8/01	86.71	1059.10	972.39
	5	10/8/01	86.79	1059.10	972.31
MW-22	1 (top)	Not measured (security access restrictions)			
	2	Not measured (security access restrictions)			
	3	Not measured (security access restrictions)			
	4	Not measured (security access restrictions)			
	5	Not measured (security access restrictions)			
MW-23	1 (top)	10/8/01	138.78	1108.84	970.06
	2	10/8/01	142.65	1108.84	966.19
	3	10/8/01	143.02	1108.84	965.82
	4	10/8/01	165.41	1108.84	943.43
	5	10/8/01	165.91	1108.84	942.93
MW-24	1 (top)	10/9/01	231.50	1200.94	969.44
	2	10/9/01	236.29	1200.94	964.65
	3	10/9/01	238.61	1200.94	962.33
	4	10/9/01	263.62	1200.94	937.32
	5	10/9/01	287.03	1200.94	913.91

TABLE 5-2
GROUNDWATER MONITORING WELL WATER LEVEL MEASUREMENTS
OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2001

Well Number	Screen Number	Date Measured	Depth to Water (ft.)	Reference Elevation (ft. +MSL)	Water Level Elevation (ft. +MSL)
MW-1		10/31/01	41.73	1116.69	1074.96
MW-3	1 (top)	10/31/01	168.71	1100.34	931.63
	2	10/31/01	144.10	1100.34	956.24
	3	10/31/01	146.88	1100.34	953.46
	4	10/31/01	227.04	1100.34	873.30
	5	10/31/01	256.20	1100.34	844.14
MW-4	1 (top)	11/1/01	116.87	1082.84	965.97
	2	11/1/01	125.10	1082.84	957.74
	3	11/1/01	128.06	1082.84	954.78
	4	11/1/01	140.54	1082.84	942.30
	5	11/1/01	140.87	1082.84	941.97
MW-5		10/31/01	106.67	1071.62	964.95
MW-6		10/31/01	207.97	1188.54	980.57
MW-7		Not measured - pilot test			
MW-8		10/31/01	172.7	1139.55	966.85
MW-9		10/31/01	31.79	1106.06	1074.27
MW-10		10/31/01	120.16	1087.73	967.57
MW-11	1 (top)	11/1/01	129.07	1139.30	1010.23
	2	11/1/01	168.80	1139.30	970.50
	3	11/1/01	186.16	1139.30	953.14
	4	11/1/01	194.04	1139.30	945.26
	5	11/1/01	254.41	1139.30	884.89
MW-12	1 (top)	11/1/01	133.14	1102.14	969.00
	2	11/1/01	141.73	1102.14	960.41
	3	11/1/01	144.40	1102.14	957.74
	4	11/1/01	157.34	1102.14	944.80
	5	11/1/01	220.18	1102.14	881.96
MW-13		10/31/01	214.07	1183.49	969.42
MW-14	1 (top)	11/1/01	196.29	1173.47	977.18
	2	11/1/01	196.48	1173.47	976.99
	3	11/1/01	195.85	1173.47	977.62
	4	11/1/01	196.86	1173.47	976.61
	5	11/1/01	197.36	1173.47	976.11
MW-15		10/31/01	46.62	1120.68	1074.06
MW-16		10/31/01	267.97	1236.29	968.32
MW-17	1 (top)	11/1/01	234.07	1191.21	957.14
	2	11/1/01	239.11	1191.21	952.10
	3	11/1/01	246.53	1191.21	944.68
	4	11/1/01	305.30	1191.21	885.91
	5	11/1/01	316.20	1191.21	875.01

TABLE 5-2
GROUNDWATER MONITORING WELL WATER LEVEL MEASUREMENTS
OCTOBER 31 - NOVEMBER 1, 2001

Well Number	Screen Number	Date Measured	Depth to Water (ft.)	Reference Elevation (ft. +MSL)	Water Level Elevation (ft. +MSL)
MW-18	1 (top)	10/31/01	269.72	1225.41	955.69
	2	10/31/01	271.11	1225.41	954.30
	3	10/31/01	273.22	1225.41	952.19
	4	10/31/01	300.46	1225.41	924.95
	5	10/31/01	314.79	1225.41	910.62
MW-19	1 (top)	10/31/01	187.84	1142.94	955.10
	2	10/31/01	197.67	1142.94	945.27
	3	10/31/01	339.14	1142.94	803.80
	4	10/31/01	313.03	1142.94	829.91
	5	10/31/01	316.91	1142.94	826.03
MW-20	1 (top)	10/31/01	216.70	1165.05	948.35
	2	10/31/01	216.27	1165.05	948.78
	3	10/31/01	226.31	1165.05	938.74
	4	10/31/01	242.99	1165.05	922.06
	5	10/31/01	217.39	1165.05	947.66
MW-21	1 (top)	10/31/01	84.54	1059.10	974.56
	2	10/31/01	83.97	1059.10	975.13
	3	10/31/01	83.99	1059.10	975.11
	4	10/31/01	83.98	1059.10	975.12
	5	10/31/01	84.02	1059.10	975.08
MW-22	1 (top)	Not measured (security access restrictions)			
	2	Not measured (security access restrictions)			
	3	Not measured (security access restrictions)			
	4	Not measured (security access restrictions)			
	5	Not measured (security access restrictions)			
MW-23	1 (top)	11/1/01	141.13	1108.84	967.71
	2	11/1/01	143.84	1108.84	965.00
	3	11/1/01	144.54	1108.84	964.30
	4	11/1/01	167.48	1108.84	941.36
	5	11/1/01	166.01	1108.84	942.83
MW-24	1 (top)	11/1/01	231.77	1200.94	969.17
	2	11/1/01	237.07	1200.94	963.87
	3	11/1/01	239.44	1200.94	961.50
	4	11/1/01	264.84	1200.94	936.10
	5	11/1/01	287.91	1200.94	913.03