

Table 4-21. Summary of Organics Detected in Groundwater at CPT Well Point Locations Along the WSA Northern Boundary

Well Point Number			CPT 1	CPT 1AS	CPT 2AS	CPT 2S	CPT 3AS	CPT 3S	CPT 4A2S	CPT 4AS	CPT 4BS					CPT 4S	CPT 5S		WWS1A		WWS1			WWS1C	
Date Sampled			03/01/95	03/21/95	03/20/95	02/28/95	03/01/95	04/14/95	03/22/95	02/26/95	2/25/95	04/12/95	08/23/95	12/17/95	08/08/97	09/25/97	02/24/95	03/22/95	09/05/97	08/23/95	12/17/95	08/07/95	08/16/95	12/17/95	12/17/95
Analytes at or Above MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)																							
Benzene	5 P	0.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.45 BJ	--	--
Chloroform	100 P	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.31 J	2.17	--
Methylene Chloride	5 P	4.10	--	--	8.17 BJ	--	--	--	--	--	--	--	5.37 B	--	--	--	--	--	--	--	--	4.72 BJ	--	5.47 B	5.89 B
Trichloroethene	5 P	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	40.8	46.7	40.1	52.8	61.4	63	--	--	--	--	35.6	1.86 J	5.79	13	31.4
Other Analytes Detected	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)																							
Acetone	--	610	--	6.55 J	--	--	--	--	--	--	--	6.48 B	--	--	6 J	--	--	--	--	5.37 B	--	--	--	--	--
Carbon Disulfide	--	1000	--	--	--	--	--	--	--	8.02 J	--	--	442	--	--	--	--	--	--	6.52	--	--	--	2.66	7.53
Methylene Chloride	5 P	4.10	1.35 BJ	--	--	--	--	--	--	--	--	1.98 B	--	3.73 BJ	--	--	--	1 J	1.74 B	--	--	1.71 B	--	--	--
Well Point Number			WWS2C	WWS2D	WWS2S	WWS3D		WWS3N	WWS3NB	WWS3S	WWS4	WWS5	WWS6D	WWS6S	WWS7	WWS7B	WWS8C	WWS8D	WWS9		WWS9B	WWS9NC	WWS9ND	WWS9NS	
Date Sampled			12/16/95	08/16/95	08/16/95	08/16/95	12/19/95	08/08/97	08/23/95	12/19/95	08/16/95	08/21/95	08/18/95	08/18/95	08/18/95	08/23/95	12/12/95	12/13/95	08/20/95	08/22/95	09/26/97	12/14/95	12/13/95	08/20/95	08/20/95
Analytes at or Above MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)																							
Benzene	5 P	0.32	--	1.75	--	--	31.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	100 P	0.15	--	--	--	--	--	--	--	32.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	5 P	4.10	6.75 B	--	--	--	5.62 B	--	--	4.75 B	--	--	--	--	--	12.1	8.24	--	--	--	--	11.3	13.8	--	--
Trichloroethene	5 P	1.60	--	--	--	7.90	10.5	12.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Other Analytes Detected	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)																							
1,1,1-Trichloroethane	200 P	3200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	610	8.57 B	--	--	--	--	4.96 B	--	--	5.13 B	6.77 B	--	--	6.59 B	6.66	8.27	--	6.99 B	6 J	18.2	7.07	5.29 B	5.44 B	
Carbon Disulfide	--	1000	2.71	--	--	--	--	2.25	2.71	1.49	0.59	1.55	--	1.06	--	1.82	3.07	4.09	--	--	3.31	3.58	1.16	--	
Methylene Chloride	5 P	4.10	--	--	--	1.58 B	--	3.88 BJ	1.85 B	--	2.15 B	1.87 B	2.04 B	2.32 B	--	2.21 B	--	2.05 B	1.98 B	1 BJ	--	--	1.93 B	2.14 B	
Trichloroethene	5 P	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.46	--	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	1000 P	750	--	--	--	--	34.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.04	--	
Xylenes, Total	10000 P	12000	--	--	--	--	21.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73	--	
Well Point Number			WWS10	WWS10B	WWS11	WWS11B	WWS12N	WWS13	WWS14	WWS15	WWS16	WWS17D	WWS17S	WWS9F	WWS18	WWS19	WWS20	WWS21	WWS22	WWS23	WWS24	WWS25	WWS26	WWS27	WWS28
Date Sampled			08/22/95	12/14/95	08/22/95	12/05/95	08/22/95	08/18/95	12/17/95	08/17/95	08/17/95	08/17/95	08/17/95	08/06/97	08/01/97	07/31/97	07/31/97	08/07/97	09/05/97	09/05/97	09/05/97	09/05/97	08/07/97	08/08/97	09/26/97
Analytes at or Above MCLs and/or RBCTAPs	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)																							
Chloroform	100 P	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.01 J	6.03 J	1.10 J	--	--	--	--	1 J	2.94 J	--	23.79 J
Methylene Chloride	5 P	4.10	--	9.38	--	7.17 B	--	--	--	--	--	--	--	4.52 BJ	5.7 BJ	5.52 BJ	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	5 P	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26 J	--	--	--	--	--	--	--	5.75 J	2.46 J	10
Other Analytes Detected	MCL (µg/L)	RBCTAP (µg/L)																							
1,1,1-Trichloroethane	200 P	3200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acetone	--	610	3.26 B	4.43	4.84 B	8.44 B	7.24 B	9.36 B	--	--	--	5.91 B	--	4 J	--	--	51	--	--	--	--	7 J	23.0	22.3	
Carbon Disulfide	--	1000	--	1.16	--	3.42	0.82	0.75	--	--	--	2.30	--	--	--	--	--	1 J	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	5 P	4.10	1.77 B	--	1.88 B	--	2.04 B	2.10 B	--	1.48 B	1.29 B	2.29 B	2.72 B	4.05 BJ	--	1 BJ	--	3.98 BJ	1 J	3 J	2 J	2 J	4.01 BJ	3.78 BJ	3.84 BJ
Toluene	1000 P	750	--	--	--	1.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.4	--	--	--	--	--	--	--	52.8	--
Xylenes, Total	10000 P	12000	--	--	0.30	--	0.53	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MCL = Primary Maximum Contaminant Level for drinking water (1996)
RBCTAP = Risk-Based Concentrations for tap water (USEPA Region III, 2000)

Validation Data Qualifiers:

B = Not detected substantially above the level reported in the laboratory or field blanks.
J = Analyte present. Reported value may not be accurate or precise.
L = The analyte is present. The reported value may be biased low.