Appendix B June 2003 On-Post Groundwater Analytical Data

Sample ID	CS-D				CS-MWG-LGR				CS-1				CS-2				CS-4				CS-9				CS-9				CS-10			
Sample Date	06/19/03				06/16/03				06/19/03				06/19/03				06/23/03				06/17/03				06/17/03				06/17/03			
Sample Type	N				N				N				N				N				N				FD				N			
Lab Sample ID	D3F200337				D3F180197				D3F200339				D3F200337				D3F240154				D3F180197				D3F180197				D3F180197			
Method																																
Analyte	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL
E310.1 (mg/L)																																
Alkalinity, Bicarbonate																																
Alkalinity, Carbonate																																
Alkalinity, Total (as CACO3)																																
SW6010B (ug/L)																																
Barium	29.0	0.37	1		19.0	0.37	1		34.0	0.37	1		34.0	0.37	1		31.0	0.37	1		36.0	0.37	1		36.0	0.37	1		39.0	0.37	1	
Calcium																																
Chromium	2.1 U	2.1	1		2.6 F	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1	
Copper	1.1 F	0.97	1		2.4 F	0.97	1		3.3 F	0.97	1		1.6 F	0.97	1		2.0 F	0.97	1		8.0 F	0.97	1		8.4 F	0.97	1		5.8 F	0.97	1	
Iron																																
Magnesium																																
Manganese																																
Nickel	4.2 U	4.2	1		22.0	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2 U	4.2	1	
Potassium																																
Sodium																																
Zinc	13.0	3.6	1		24.0	3.6	1		300.0	3.6	1		5.3 F	3.6	1		72.0	3.6	1		170.0	3.6	1		160.0	3.6	1		63.0	3.6	1	
SW6020 (ug/L)																																
Arsenic	0.32 F	0.12	1		0.47 F	0.12	1		0.57 F	0.12	1		0.56 F	0.12	1		0.57 F	0.12	1		0.4 F	0.12	1		0.42 F	0.12	1		0.54 F	0.12	1	
Cadmium	0.099 F	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.11 F	0.051	1		0.37 F	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1	
Lead	0.33 F	0.19	1		0.19 U	0.19	1		2.1	0.19	1		0.21 F	0.19	1		0.19	0.19	1		0.78 F	0.19	1		0.86 F	0.19	1		0.85 F	0.19	1	
SW7470A (ug/L)																																
Mercury	0.015 U	0.015	1		0.032 F	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.037 F	0.015	1		0.039 F	0.015	1		0.039 F	0.015	1	
SW8260B (ug/L)																																
Acetone																																
Benzene									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Bromobenzene									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Bromochloromethane									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Bromodichloromethane	0.53 U	0.53	13.33		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Bromoform	1.3 U	1.3	13.33		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1	
Bromomethane									0.2 U	0.2	1										0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1	
Butanone, 2-																																
Butylbenzene, N-									0.06 U	0.06	1										0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1	
Butylbenzene, sec-									0.02 U	0.02	1										0.02 U	0.02	1		0.02 U	0.02	1		0.02 U	0.02	1	
Butylbenzene, tert-									0.06 U	0.06	1										0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1	
Carbon tetrachloride									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Chlorobenzene									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Chloroethane									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Chloroform	0.67 U	0.67	13.33		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.39 F	0.05	1	
Chlorohexane, 1-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Chloromethane									0.06 U	0.06	1										0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.1 F	0.06	1	
Chlorotoluene, 2-									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Chlorotoluene, 4-									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-									0.3 U	0.3	1										0.3 U	0.3	1		0.3 U	0.3	1		0.3 U	0.3	1	
Dibromochloromethane	0.4 U	0.4	13.33		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Dibromomethane									0.06 U	0.06	1										0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1	
Dichlorobenzene, 1,2-									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Dichlorobenzene, 1,3-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Dichlorobenzene, 1,4-									0.07 U	0.07	1										0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1	
Dichlorodifluoromethane	0.8 U	0.8	13.33		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1	
Dichloroethane, 1,1-									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Dichloroethane, 1,2-									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Dichloroethene, 1,1-	0.4 U	0.4	13.33		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Dichloroethene, cis-1,2-	270.0	1.2	13.33		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		1.2	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1	
Dichloroethene, trans-1,2-	1.1 F	0.53	13.33		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Dichloropropane, 1,2-									0.02 U	0.02	1										0.02 U	0.02	1		0.02 U	0.02	1		0.02 U	0.02	1	
Dichloropropane, 1,3-									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Dichloropropane, 2,2-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Dichloropropene, 1,1-									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Dichloropropene, cis-1,3-									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Dichloropropene, trans-1,3-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Ethylbenzene									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Ethylene dibromide									0.02 U	0.02	1										0.02 U	0.02	1		0.02 U	0.02	1		0.02 U	0.02	1	
Hexachlorobutadiene									0.08 U	0.08	1										0.08 U	0.08	1		0.08 U	0.08	1		0.08 U	0.08	1	
Isopropylbenzene									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Isopropyltoluene, 4- (Cymene, p-)									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Methylene chloride	2.7 U	2.7	13.33		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1	
Naphthalene	1.2 U	1.2	13.33		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1	
Propylbenzene, N-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Styrene									0.03 U	0.03	1										0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Tetrachloroethane, 1,1,1,2-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Tetrachloroethane, 1,1,2,2-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Tetrachloroethene	200.0	0.67	13.33		0.05 U	0.05	1		0.088 F	0.05	1		0.1 F	0.05	1		1.7	0.05	1		0.061 F	0.05	1		0.054 F	0.05	1		0.072 F	0.05	1	
Toluene	0.8 U	0.8	13.33		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.11 F	0.06	1		0.06 U	0.06	1	
Trichlorobenzene, 1,2,3-									0.08 U	0.08	1										0.08 U	0.08	1		0.08 U	0.08	1		0.08 U	0.08	1	
Trichlorobenzene, 1,2,4-									0.07 U	0.07	1										0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1	
Trichloroethane, 1,1,1-									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Trichloroethane, 1,1,2-									0.07 U	0.07	1										0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1	
Trichloroethene	290.0	0.4	13.33		0.03 U	0.03	1		0.18 F	0.03	1		0.03 U	0.03	1		3.5	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Trichlorofluoromethane									0.08 U	0.08	1										0.08 U	0.08	1		0.08 U	0.08	1		0.08 U	0.08	1	
Trichloropropane, 1,2,3-									0.2 U	0.2	1										0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1	
Trimethylbenzene, 1,2,4-									0.05 U	0.05	1										0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1	
Trimethylbenzene, 1,3,5-									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
Vinyl chloride	0.4 U	0.4	13.33		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1	
Xylene, m,p-									0.07 U	0.07	1										0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1		0.07 U	0.07	1	
Xylene, o-									0.04 U	0.04	1										0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1	
SW9056 (mg/L)																																
Bromide																																
Chloride																																
Fluoride																																
Nitrate																																
Nitrite																																
Phosphorus, Total Orthophosphate																																
Sulfate																																

Sample ID	CS-11				CS-MW1-LGR				CS-MW1-BS				CS-MW1-CC				CS-MW2-LGR				CS-MW2-CC				CS-MW3-LGR				CS-MW4-LGR				CS-MW5-LGR				CS-MW6-LGR		
Sample Date	06/17/03				06/19/03				06/16/03				06/16/03				06/17/03				06/17/03				06/20/03				06/23/03				06/23/03				06/18/03		
Sample Type	N				N				N				N				N				N				N				N				N				N		
Lab Sample ID	D3F180197				D3F200337				D3F180197				D3F180197				D3F180197				D3F180197				D3F210180				D3F240154				D3F240154				D3F190360		
Method																																							
Analyte	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL
E310.1 (mg/L)																																							
Alkalinity, Bicarbonate																					280	1.5	1																
Alkalinity, Carbonate																					0.85 U	0.85	1																
Alkalinity, Total (as CACO3)																					280.0	0.85	1																
SW6010B (ug/L)																																							
Barium	37.0	0.37	1		32	0.37	1		51	0.37	1		30	0.37	1		40	0.37	1		37	0.37	1		27	0.37	1		51	0.37	1		29	0.37	1		31	0.37	
Calcium																					54000.0	76.0	1																
Chromium	2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		5.8 F	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	1		2.1 U	2.1	
Copper	9.2 F	0.97	1		1.4 F	0.97	1		1.7 F	0.97	1		1.7 F	0.97	1		2.4 F	0.97	1		1.1 F	0.97	1		0.97 U	0.97	1		0.97 U	0.97	1		0.97 U	0.97	1		0.97 U	0.97	
Iron																					520.0	19.0	1																
Magnesium																					48000.0	27.0	1																
Manganese																					60.0	0.54	1																
Nickel	4.2 U	4.2	1		8.9 F	4.2	1		9.8 F	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2	4.2	1		4.2 U	4.2	1		4.2 U	4.2	1		11	4.2	1		15	4.2	1		13	4.2	
Potassium																					11000.0	460.0	1																
Sodium																					26000	100	1																
Zinc	690.0	3.6	1		6.9 F	3.6	1		78.0	3.6	1		5.0 F	3.6	1		26.0	3.6	1		27.0	3.6	1		20.0	3.6	1		13.0	3.6	1		29.0	3.6	1		9.6 F	3.6	
SW6020 (ug/L)																																							
Arsenic	0.62 F	0.12	1		0.36 F	0.12	1		2.0 F	0.12	1		0.57 F	0.12	1		4.0 F	0.12	1		0.46 F	0.12	1		0.48 F	0.12	1		2.0 F	0.12	1		2.2 F	0.12	1		0.75 F	0.12	
Cadmium	0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.081 F	0.051	1		0.051 U	0.051	1		0.31 F	0.051	1		0.051 U	0.051	
Lead	4.0	0.19	1		0.47 F	0.19	1		0.2 F	0.19	1		0.19 U	0.19	1		0.19 U	0.19	1		0.19 U	0.19	1		0.19 U	0.19	1		0.19 U	0.19	1		0.19 U	0.19	1		0.19 U	0.19	
SW7470A (ug/L)																																							
Mercury	0.04 F	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.038 F	0.015	1		0.038 F	0.015	1		0.038 F	0.015	1		0.037 F	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.015 U	0.015	1		0.015 U	0.015	
SW8260B (ug/L)																																							
Acetone																																							
Benzene																					0.04 U	0.04	1																
Bromobenzene																					0.04 U	0.04	1																
Bromochloromethane																					0.05 U	0.05	1																
Bromodichloromethane	0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	
Bromoform	0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	1		0.1 U	0.1	
Bromomethane	0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1		0.2 U	0.2	1																
Butanone, 2-																																							
Butylbenzene, N-																					0.06 U	0.06	1																
Butylbenzene, sec-																					0.02 U	0.02	1																
Butylbenzene, tert-																					0.06 U	0.06	1																
Carbon tetrachloride																					0.03 U	0.03	1																
Chlorobenzene																					0.03 U	0.03	1																
Chloroethane																					0.04 U	0.04	1																
Chloroform	0.05 U	0.05	1		0.11 F	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	1		0.05 U	0.05	
Chlorohexane, 1-																					0.05 U	0.05	1																
Chloromethane																					0.06 U	0.06	1																
Chlorotoluene, 2-																					0.03 U	0.03	1																
Chlorotoluene, 4-																					0.04 U	0.04	1																
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-																					0.3 U	0.3	1																
Dibromochloromethane	0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	
Dibromomethane																					0.06 U	0.06	1																
Dichlorobenzene, 1,2-																					0.03 U	0.03	1																
Dichlorobenzene, 1,3-																					0.05 U	0.05	1																
Dichlorobenzene, 1,4-																					0.07 U	0.07	1																
Dichlorodifluoromethane	0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	1		0.06 U	0.06	
Dichloroethane, 1,1-																					0.03 U	0.03	1																
Dichloroethane, 1,2-																					0.03 U	0.03	1																
Dichloroethene, 1,1-	0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	1		0.03 U	0.03	
Dichloroethene, cis-1,2-	0.09 U	0.09	1		17.0 M	0.09	1		1.1 F	0.09	1		0.09 U	0.09	1		1.1 F	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.09 U	0.09	1		0.2 F	0.09	1		2.1	0.09	1		0.09 U	0.09	
Dichloroethene, trans-1,2-	0.04 U	0.04	1		0.18 F	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04 U	0.04	1		0.04

Appendix B June 2003 On-Post Groundwater Analytical Data

Sample ID		CS-MW6-BS				CS-MW6-CC				CS-MW7-LGR				CS-MW7-CC				CS-MW8-LGR				CS-MW8-CC				CS-MW9-LGR			
Sample Date		06/18/03				06/18/03				06/23/03				06/23/03				06/18/03				06/19/03				06/20/03			
Sample Type		N				N				N				N				N				N				N			
Lab Sample ID		D3F190360				D3F190360				D3F240154				D3F240154				D3F190360				D3F200337				D3F210180			
Method																													
Analyte	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL
E310.1 (mg/L)																													
Alkalinity, Bicarbonate																													
Alkalinity, Carbonate																													
Alkalinity, Total (as CACO3)																													
SW6010B (ug/L)																													
Barium	1	36		0.37	1	36		0.37	1	41		0.37	1	25		0.37	1	35		0.37	1	34		0.37	1	31		0.37	1
Calcium																													
Chromium	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1
Copper	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	1.5 F		0.97	1	0.97 U		0.97	1
Iron																													
Magnesium																													
Manganese																													
Nickel	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	45		4.2	1
Potassium																													
Sodium																													
Zinc	1	3.6 U		3.6	1	9.7 F		3.6	1	29.0		3.6	1	13.0		3.6	1	35.0		3.6	1	5.0 F		3.6	1	16.0		3.6	1
SW6020 (ug/L)																													
Arsenic	1	2.7 F		0.12	1	0.97 F		0.12	1	0.61 F		0.12	1	1.0 F		0.12	1	0.65 F		0.12	1	3.1 F		0.12	1	0.42 F		0.12	1
Cadmium	1	0.051 U		0.051	1	0.083 F		0.051	1	0.078 F		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1
Lead	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1
SW7470A (ug/L)																													
Mercury	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.023 F		0.015	1	0.015 U		0.015	1
SW8260B (ug/L)																													
Acetone																													
Benzene																													
Bromobenzene																													
Bromochloromethane																													
Bromodichloromethane	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1
Bromoform	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1
Bromomethane																													
Butanone, 2-																													
Butylbenzene, N-																													
Butylbenzene, sec-																													
Butylbenzene, tert-																													
Carbon tetrachloride																													
Chlorobenzene																													
Chloroethane																													
Chloroform	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1
Chlorohexane, 1-																													
Chloromethane																													
Chlorotoluene, 2-																													
Chlorotoluene, 4-																													
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-																													
Dibromochloromethane	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Dibromomethane																													
Dichlorobenzene, 1,2-																													
Dichlorobenzene, 1,3-																													
Dichlorobenzene, 1,4-																													
Dichlorodifluoromethane	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1
Dichloroethane, 1,1-																													
Dichloroethane, 1,2-																													
Dichloroethene, 1,1-	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Dichloroethene, cis-1,2-	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1
Dichloroethene, trans-1,2-	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1
Dichloropropane, 1,2-																													
Dichloropropane, 1,3-																													
Dichloropropane, 2,2-																													
Dichloropropene, 1,1-																													
Dichloropropene, cis-1,3-																													
Dichloropropene, trans-1,3-																													
Ethylbenzene																													
Ethylene dibromide																													
Hexachlorobutadiene																													
Isopropylbenzene																													
Isopropyltoluene, 4- (Cymene, p-)																													
Methylene chloride	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1
Naphthalene	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1
Propylbenzene, N-																													
Styrene																													
Tetrachloroethane, 1,1,1,2-																													
Tetrachloroethane, 1,1,2,2-																													
Tetrachloroethene	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.053 F		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.65 F		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.071 F		0.05	1
Toluene	1	0.076 F		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1
Trichlorobenzene, 1,2,3-																													
Trichlorobenzene, 1,2,4-																													
Trichloroethane, 1,1,1-																													
Trichloroethane, 1,1,2-																													
Trichloroethene	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Trichlorofluoromethane																													
Trichloropropane, 1,2,3-																													
Trimethylbenzene, 1,2,4-																													
Trimethylbenzene, 1,3,5-																													
Vinyl chloride	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Xylene, m,p-																													
Xylene, o-																													
SW9056 (mg/L)																													
Bromide																													
Chloride																													
Fluoride																													
Nitrate																													
Nitrite																													
Phosphorus, Total Orthophosphate																													
Sulfate																													

Sample ID		CS-MW9-BS				CS-MW9-CC				CS-MW9-CC				CS-MW10-LGR				CS-MW10-LGR				CS-MW10-CC				CS-MW11-LGR-A			
Sample Date		06/20/03				06/20/03				06/20/03				06/18/03				06/18/03				06/18/03				06/17/03			
Sample Type		N				N				FD				N				FD				N				N			
Lab Sample ID		D3F210180				D3F210180				D3F210180				D3F190360				D3F190360				D3F190360				D3F180197			
Method																													
Analyte	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL
E310.1 (mg/L)																													
Alkalinity, Bicarbonate																										270		1.5	1
Alkalinity, Carbonate																										0.85 U		0.85	1
Alkalinity, Total (as CACO3)																										270		0.85	1
SW6010B (ug/L)																													
Barium	1	48		0.37	1	20		0.37	1	19		0.37	1	48		0.37	1	47		0.37	1	32		0.37	1	30		0.37	1
Calcium																										80000		76	1
Chromium	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	3.5 F		2.1	1	2.1 U		2.1	1
Copper	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	1.7 F		0.97	1
Iron																										19 U		19	1
Magnesium																										21000		27	1
Manganese																										1.5 F		0.54	1
Nickel	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	4.2 U		4.2	1	6.8 F		4.2	1	4.2 U		4.2	1
Potassium																										1900		460	1
Sodium																										6100		100	1
Zinc	1	7.4 F		3.6	1	11.0		3.6	1	5.6 F		3.6	1	7.3 F		3.6	1	6.7 F		3.6	1	5.9 F		3.6	1	44.0		3.6	1
SW6020 (ug/L)																													
Arsenic	1	0.94 F		0.12	1	0.34 F		0.12	1	0.29 F		0.12	1	0.63 F		0.12	1	0.63 F		0.12	1	2.6 F		0.12	1	0.67 F		0.12	1
Cadmium	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1
Lead	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.28 F		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1
SW7470A (ug/L)																													
Mercury	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.031 F		0.015	1
SW8260B (ug/L)																													
Acetone																													
Benzene																										0.04 U		0.04	1
Bromobenzene																										0.04 U		0.04	1
Bromochloromethane																										0.05 U		0.05	1
Bromodichloromethane	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1
Bromoform	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1
Bromomethane																										0.2 U		0.2	1
Butanone, 2-																													
Butylbenzene, N-																										0.06 U		0.06	1
Butylbenzene, sec-																										0.02 U		0.02	1
Butylbenzene, tert-																										0.06 U		0.06	1
Carbon tetrachloride																										0.03 U		0.03	1
Chlorobenzene																										0.03 U		0.03	1
Chloroethane																										0.04 U		0.04	1
Chloroform	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.13 F		0.05	1	0.12 F		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1
Chlorohexane, 1-																										0.05 U		0.05	1
Chloromethane																										0.06 U		0.06	1
Chlorotoluene, 2-																										0.03 U		0.03	1
Chlorotoluene, 4-																										0.04 U		0.04	1
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-																										0.3 U		0.3	1
Dibromochloromethane	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Dibromomethane																										0.06 U		0.06	1
Dichlorobenzene, 1,2-																										0.03 U		0.03	1
Dichlorobenzene, 1,3-																										0.05 U		0.05	1
Dichlorobenzene, 1,4-																										0.07 U		0.07	1
Dichlorodifluoromethane	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1
Dichloroethane, 1,1-																										0.03 U		0.03	1
Dichloroethane, 1,2-																										0.03 U		0.03	1
Dichloroethene, 1,1-	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Dichloroethene, cis-1,2-	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1
Dichloroethene, trans-1,2-	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1
Dichloropropane, 1,2-																										0.02 U		0.02	1
Dichloropropane, 1,3-																										0.04 U		0.04	1
Dichloropropane, 2,2-																										0.05 U		0.05	1
Dichloropropene, 1,1-																										0.04 U		0.04	1
Dichloropropene, cis-1,3-																										0.03 U		0.03	1
Dichloropropene, trans-1,3-																										0.05 U		0.05	1
Ethylbenzene																										0.04 U		0.04	1
Ethylene dibromide																										0.02 U		0.02	1
Hexachlorobutadiene																										0.08 U		0.08	1
Isopropylbenzene																										0.03 U		0.03	1
Isopropyltoluene, 4- (Cymene, p-)																										0.05 U		0.05	1
Methylene chloride	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1
Naphthalene	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1
Propylbenzene, N-																										0.05 U		0.05	1
Styrene																										0.03 U		0.03	1
Tetrachloroethane, 1,1,1,2-																										0.05 U		0.05	1
Tetrachloroethane, 1,1,2,2-																										0.05 U		0.05	1
Tetrachloroethene	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	2.3		0.05	1	2.2		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.32 F		0.05	1
Toluene	1	0.072 F		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.16 F		0.06	1
Trichlorobenzene, 1,2,3-																										0.08 U		0.08	1
Trichlorobenzene, 1,2,4-																										0.07 U		0.07	1
Trichloroethane, 1,1,1-																										0.04 U		0.04	1
Trichloroethane, 1,1,2-																										0.07 U		0.07	1
Trichloroethene	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.51 F		0.03	1	0.49 F		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Trichlorofluoromethane																										0.08 U		0.08	1
Trichloropropane, 1,2,3-																										0.2 U		0.2	1
Trimethylbenzene, 1,2,4-																										0.05 U		0.05	1
Trimethylbenzene, 1,3,5-																										0.04 U		0.04	1
Vinyl chloride	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Xylene, m,p-																										0.07 U		0.07	1
Xylene, o-																										0.04 U		0.04	1
SW9056 (mg/L)																													
Bromide																										0.15 F		0.031	1
Chloride																										9		0.12	1
Fluoride																										0.32 F		0.035	1
Nitrate																										0.68 F		0.031	1
Nitrite																										0.037 U		0.037	1
Phosphorus, Total Orthophosphate																										0.041 M		0.041	1
Sulfate																										13		0.2	1

Sample ID		CS-MW11-LGR-B				CS-MW12-LGR				CS-MW12-BS				CS-MW12-CC			
Sample Date		06/17/03				06/16/03				06/16/03				06/16/03			
Sample Type		N				N				N				N			
Lab Sample ID		D3F180197				D3F180197				D3F180197				D3F180197			
Method																	
Analyte	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL
E310.1 (mg/L)																	
Alkalinity, Bicarbonate		300		1.5	1												
Alkalinity, Carbonate		0.85 U		0.85	1												
Alkalinity, Total (as CACO3)		300		0.85	1												
SW6010B (ug/L)																	
Barium	1	35		0.37	1	33.0		0.37	1	7.1		0.37	1	37.0		0.37	1
Calcium		100000		76	1												
Chromium	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1	2.1 U		2.1	1
Copper	1	1.8 F		0.97	1	2.2 F		0.97	1	1.3 F		0.97	1	1.8 F		0.97	1
Iron		22 F		19	1												
Magnesium		16000		27	1												
Manganese		2.6 F		0.54	1												
Nickel	1	4.2 U		4.2	1	5.6 F		4.2	1	11		4.2	1	4.2 U		4.2	1
Potassium		2400		460	1												
Sodium		10000		100	1												
Zinc	1	19.0		3.6	1	31.0		3.6	1	18.0		3.6	1	20.0		3.6	1
SW6020 (ug/L)																	
Arsenic	1	0.34 F		0.12	1	0.46 F		0.12	1	3.0 F		0.12	1	1.9 F		0.12	1
Cadmium	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1
Lead	1	0.5 F		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1
SW7470A (ug/L)																	
Mercury	1	0.036 F		0.015	1	0.035 F		0.015	1	0.032 F		0.015	1	0.04 F		0.015	1
SW8260B (ug/L)																	
Acetone																	
Benzene		0.04 U		0.04	1												
Bromobenzene		0.04 U		0.04	1												
Bromochloromethane		0.05 U		0.05	1												
Bromodichloromethane	1

Appendix B June 2003 On-Post Groundwater Analytical Data

Sample ID	CS-MW16-LGR				CS-MW16-CC				CS-MW17-LGR				CS-MW17-LGR				CS-MW18-LGR				CS-MW19-LGR			
Sample Date	06/19/03				06/04/03				06/23/03				06/23/03				06/23/03				06/23/03			
Sample Type	N				N				N				FD				N				N			
Lab Sample ID	D3F200337				0306038				D3F240154				D3F240154				D3F240154				D3F240154			
Method																								
Analyte	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL	Result	Flag	SQL	DL
E310.1 (mg/L)																								
Alkalinity, Bicarbonate																								
Alkalinity, Carbonate																								
Alkalinity, Total (as CACO3)																								
SW6010B (ug/L)																								
Barium	38.0		0.37	1					30.0		0.37	1	31.0		0.37	1	230.0		0.37	1	34.0		0.37	1
Calcium																								
Chromium	2.1 U		2.1	1					2.1		2.1	1	2.1 U		2.1	1	14.0		2.1	1	2.6 F		2.1	1
Copper	1.2 F		0.97	1					0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1	0.97 U		0.97	1
Iron																								
Magnesium																								
Manganese																								
Nickel	4.2 U		4.2	1					39.0		4.2	1	38.0		4.2	1	6.6 F		4.2	1	85		4.2	1
Potassium																								
Sodium																								
Zinc	330.0		3.6	1					11.0		3.6	1	17.0		3.6	1	3.6 U		3.6	1	35.0		3.6	1
SW6020 (ug/L)																								
Arsenic	0.4 F		0.12	1					0.81 F		0.12	1	0.7 F		0.12	1	0.78 F		0.12	1	0.65 F		0.12	1
Cadmium	0.051 U		0.051	1					0.052 F		0.051	1	0.066 F		0.051	1	0.051 U		0.051	1	0.051 U		0.051	1
Lead	0.19 U		0.19	1					0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1	0.19 U		0.19	1
SW7470A (ug/L)																								
Mercury	0.015 U		0.015	1					0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1	0.015 U		0.015	1
SW8260B (ug/L)																								
Acetone					24.0		24.0	1																
Benzene																								
Bromobenzene																								
Bromochloromethane																								
Bromodichloromethane	0.04 U		0.04	1					0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1
Bromoform	0.1 U		0.1	1					0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1	0.1 U		0.1	1
Bromomethane																								
Butanone, 2-					24.0		24.0	1																
Butylbenzene, N-																								
Butylbenzene, sec-																								
Butylbenzene, tert-																								
Carbon tetrachloride																								
Chlorobenzene																								
Chloroethane																								
Chloroform	0.05 U		0.05	1					0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.05 U		0.05	1
Chlorohexane, 1-																								
Chloromethane																								
Chlorotoluene, 2-																								
Chlorotoluene, 4-																								
Dibromo-3-chloropropane, 1,2-																								
Dibromochloromethane	0.03 U		0.03	1					0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Dibromomethane																								
Dichlorobenzene, 1,2-																								
Dichlorobenzene, 1,3-																								
Dichlorobenzene, 1,4-																								
Dichlorodifluoromethane	0.06 U		0.06	1					0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1
Dichloroethane, 1,1-																								
Dichloroethane, 1,2-																								
Dichloroethene, 1,1-	0.03 U		0.03	1					0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Dichloroethene, cis-1,2-	15.0		0.09	1	274.0		4.0	10	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1
Dichloroethene, trans-1,2-	0.5 F		0.04	1	5.37		0.4	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1	0.04 U		0.04	1
Dichloropropane, 1,2-																								
Dichloropropane, 1,3-																								
Dichloropropane, 2,2-																								
Dichloropropene, 1,1-																								
Dichloropropene, cis-1,3-																								
Dichloropropene, trans-1,3-																								
Ethylbenzene																								
Ethylene dibromide																								
Hexachlorobutadiene																								
Isopropylbenzene																								
Isopropyltoluene, 4- (Cymene, p-)																								
Methylene chloride	0.2 U		0.2	1					0.2 U		0.2	1	0.2 U		0.2	1	1.7 F		0.2	1	0.2 U		0.2	1
Naphthalene	0.09 U		0.09	1					0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1	0.09 U		0.09	1
Propylbenzene, N-																								
Styrene																								
Tetrachloroethane, 1,1,1,2-																								
Tetrachloroethane, 1,1,2,2-																								
Tetrachloroethene	18.0		0.05	1	56.98		2	1	0.19 F		0.05	1	0.18 F		0.05	1	0.05 U		0.05	1	0.3 F		0.05	1
Toluene	0.06 U		0.06	1	2.0		2	1	0.06 U		0.06	1	0.06 U		0.06	1	1.4		0.06	1	0.06 U		0.06	1
Trichlorobenzene, 1,2,3-																								
Trichlorobenzene, 1,2,4-																								
Trichloroethane, 1,1,1-																								
Trichloroethane, 1,1,2-																								
Trichloroethene	18.0		0.03	1	226.0		20	10	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Trichlorofluoromethane																								
Trichloropropane, 1,2,3-																								
Trimethylbenzene, 1,2,4-																								
Trimethylbenzene, 1,3,5-																								
Vinyl chloride	0.03 U		0.03	1					0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1	0.03 U		0.03	1
Xylene, m,p-																								
Xylene, o-																								
SW9056 (mg/L)																								
Bromide																								
Chloride																								
Fluoride																								
Nitrate																								
Nitrite																								
Phosphorus, Total Orthophosphate																								
Sulfate																								