

Table 5-1  
December 2004 Quarterly Groundwater Detected Concentrations

Sample ID Sample Date Sample Type Lab Sample ID				CS-1 12/02/04 N D4L040200	CS-9 12/03/04 N D4L040200	CS-9 12/03/04 FD D4L040200	CS-10 12/03/04 N D4L040200	CS-4 12/07/04 N D4L080442	CS-D 12/07/04 N D4L080442	CS-MW1-BS 11/30/04 N D4L010327	CS-MW1-LGR 11/30/04 N D4L010327	CS-MW1-LGR 11/30/04 N D4L010327	CS-MW10-LGR 12/06/04 N D4L080442	CS-MW11A-LGR 12/06/04 FD D4L080442																						
Method	Lab MDL	Lab RL	MCLA L	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												
SW6010B																																				
Barium	2.1	5.0	2000	36.0	2.1	1	29.0	2.1	1	30.0	2.1	1	39.0	2.1	1																					
Copper	1.6	10.0	1300	2.4 F	1.6	1	13.0	1.6	1	1.9 F	1.6	1	2.7 F	1.6	1																					
Zinc	4.9	50.0	--	170.0	4.9	1	180.0	4.9	1	180.0	4.9	1	28.0 F	4.9	1																					
SW6020																																				
Arsenic	0.094	20.0	10	0.59 F	0.094	1	0.37 F	0.094	1	0.37 F	0.094	1	0.66 F	0.094	1																					
Lead	0.077	2.0	15	1.1 F	0.077	1	5.0	0.077	1	0.94 F	0.077	1	1.2 F	0.077	1																					
SW7470A																																				
Mercury	0.025	1.0	2	0.039 F	0.025	1	0.025 U	0.025	1	0.031 F	0.025	1	0.071 F	0.025	1																					
SW8260B																																				
Chloroform	0.15	0.3	80	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.2 F	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.19 F	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1
Dichloroethene, 1,1-	0.17	1.2	7	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1			
Dichloroethene, cis-1,2	0.2	1.2	70	0.2 U	0.2	1	0.2 U	0.2	1	0.2 U	0.2	1	0.93 F	0.2	1	200.0	2.0	10	0.25 F	0.2	1	54.0	0.2	1	50.0	0.2	1	0.2 U	0.2	1	0.2 U	0.2	1			
Dichloroethene, trans-1,2	0.16	0.6	100	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.75	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.61	0.16	1	0.71	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1
Methylene chloride	0.17	2.0	5	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1			
Naphthalene	0.23	1	--	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1			
Tetrachloroethene	0.17	1.4	5	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	1.3 F	0.17	1	140.0	1.7	10	0.17 U	0.17	1	35.0	0.17	1	41.0	0.17	1	2.3	0.17	1	0.32 F	0.17	1
Toluene	0.17	1.1	1000	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1			
Trichloroethene	0.16	1.0	5	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	2.3	0.16	1	210.0	1.6	10	0.16 U	0.16	1	40.0	0.16	1	40.0	0.16	1	0.41 F	0.16	1	0.16 U	0.16	1
Vinyl chloride	0.21	1.1	2	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1			

Sample ID Sample Date Sample Type Lab Sample ID				CS-MW11A-LGR 12/06/04 N D4L080442	CS-MW11B-LGR 12/06/04 N D4L080442	CS-MW12-BS 12/07/04 N D4L080442	CS-MW12-CC 12/07/04 N D4L080442	CS-MW16-CC 12/03/04 N D4L040205	CS-MW16-LGR 12/03/04 N D4L040205	CS-MW17-LGR 11/29/04 N D4L010327	CS-MW19-LGR 12/07/04 N D4L080442	CS-MW2-LGR 12/01/04 N D4L040205	CS-MW3-LGR 11/29/04 N D4L010327	CS-MW5-LGR 12/03/04 N D4L040205																						
Method	Lab MDL	Lab RL	MCL	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									
SW8260B																																				
Chloroform	0.15	0.3	80	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1			
Dichloroethene, 1,1-	0.17	1.2	7	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1			
Dichloroethene, cis-1,2	0.2	1.2	70	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	90.0	1.0	5	32.0	0.2	1	0.2 U	0.2	1	3.9	0.2	1	0.2 U	0.2	1	1.8	0.2	1
Dichloroethene, trans-1,2	0.16	0.6	100	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	2.3	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1			
Methylene chloride	0.17	2.0	5	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1			
Naphthalene	0.23	1	--	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1			
Tetrachloroethene	0.17	1.4	5	0.32 F	0.17	1	1.1 F	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	36.0	0.17	1	29.0	0.17	1	0.32 F	0.17	1	0.24 F	0.17	1	0.17 U	0.17	1	1.0 F	0.17	1
Toluene	0.17	1.1	1000	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1			
Trichloroethene	0.16	1.0	5	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	89.0	0.8	5	35.0	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1	1.6	0.16	1
Vinyl chloride	0.21	1.1	2	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1			

Sample ID Sample Date Sample Type Lab Sample ID				CS-MW8-CC 12/06/04 N D4L080442	CS-MW8-LGR 12/06/04 N D4L080442				
Method	Lab MDL	Lab RL	MCL	Result Flag	SQL	DL	Result Flag	SQL	DL
SW8260B									
Chloroform	0.15	0.3	80	0.15 U	0.15	1	0.15 U	0.15	1
Dichloroethene, 1,1-	0.17	1.2	7	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1
Dichloroethene, cis-1,2	0.2	1.2	70	0.2 U	0.2	1	0.2 U	0.2	1
Dichloroethene, trans-1,2	0.16	0.6	100	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1
Methylene chloride	0.17	2.0	5	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1
Naphthalene	0.23	1	--	0.23 U	0.23	1	0.23 U	0.23	1
Tetrachloroethene	0.17	1.4	5	0.36 F	0.17	1	0.63 F	0.17	1
Toluene	0.17	1.1	1000	0.17 U	0.17	1	0.17 U	0.17	1
Trichloroethene	0.16	1.0	5	0.16 U	0.16	1	0.16 U	0.16	1
Vinyl chloride	0.21	1.1	2	0.21 U	0.21	1	0.21 U	0.21	1

Tables present all laboratory results.  
All samples were analyzed by Severn Trent Laboratories (STL).

**Abbreviations/Notes:**  
FD Field Duplicate  
MDL Method Detection Limit  
N Environmental Sample  
SQL Sample Quantitation Limit  
DL Dilution

**Data Qualifiers:**  
F- The analyte was positively identified but the associated numerical value is below the RL.  
J- The analyte was positively identified, the quantitation is an estimation.  
U- The analyte was analyzed for, but not detected. The associated numerical value is at or below the MDL.  
M- Matrix Effect Present