

**APPENDIX C
ANALYTICAL DATA COLLECTED
BY OTHER PARTIES**

This appendix presents data collected by GeoEnvironmental at the W.R. Grace site, by Weston Geophysical Engineering at the Wildwood Conservation Corporation site, and by GeoEnvironmental, Weston Geophysical and EPA at locations throughout the study area. All data presented in the following tables have undergone a quality control review (data validation):

Table 1 W.R. Grace Groundwater Quality Data

Table 2 Mean Concentrations for W. R. Grace Groundwater Quality Data

Table 3 Wildwood Conservation Corporation Groundwater Quality Data

Table 4 Mean Concentrations for Wildwood Conservation Corporation
Groundwater Quality Data

Table 5 Additional Study Area Groundwater Quality Data

Table 6 Mean Concentrations for Additional Study Area Groundwater Quality
Data

TABLE 1. M.R. Brace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	Sample Location	Lab	Traffic Report #	11-6-85		12-2-85		12-2-85		11-26-85		11-26-85		4-22-85		4-22-85		4-22-85		4-23-85		4-23-85		6-19-85			
				GM-10	ETC	GM-20	ETC	GM-25	ETC	GM-50	ETC	GM-55	ETC	GM-6	ETC	GM-70	ETC	GM-8	ETC	GM-100	ETC	GM-100B	ETC	GM-110	ETC	GM-110	ETC
				J3031	K3932	K5949	K5947	K5762	K5763	H1407	H1397	H1396	K5775	H1395	H1405	H1406	H1404	H1405	H1404	H1401	H1401	H1400	J0427	H1400	ETC	J0426	
Detection Limit																											
Chloroethane	10																										
Bromoethane	10																										
Vinyl Chloride	10																										
Methylene Chloride	2.8																										
1,1-Dichloroethane	2.8																										
1,1-Bichloroethane	4.7																										
1,2-Dichloroethane	1.6																										
Chloroform	1.6																										
1,2-Dichloroethane	2.8																										
1,1,1-Trichloroethane	3.8																										
Carbon Tetrachloride	2.8																										
Bromo-dichloroethane	2.2																										
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9																										
1,2-Dichloropropane	6																										
1,2-Dichloropropane	6																										
1,2-Dichloropropane	10																										
1,1,1-Trichloroethane	1.9																										
1,1,2-Trichloroethane	3.1																										
1,1,2-Trichloroethane	5																										
Benzene	4.4																										
1,3-Dichloropropane	5																										
2-Chloroethylvinylether	10																										
Bromoform	4.7																										
Toluene	6																										
Chlorobenzene	6																										
Ethylbenzene	7.2																										
Styrene																											
Total Xylene	10																										
Trichlorofluoroethane	10																										
1,2-Dichlorobenzene																											
1,4-Dichlorobenzene																											
1,2,4-Trichlorobenzene																											
Borax																											
Iron																											
Phthalate																											
Manganese																											
Zinc																											
Aluminum																											
Boron																											
Copper																											

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 0 - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 ** - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.
 BMDL - Below minimum detection limit.
 NA - Not analyzed
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 1. W.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	10-02-85	11-14-85	12-21-85	10-02-85	11-14-85	12-21-85	10-10-85	11-14-85	10-10-85	11-14-85	10-10-85	11-14-85	10-10-85	11-14-85	12-21-85	11-27-85	11-14-85	10-10-85	11-14-85	10-10-85	11-14-85	11-27-85	11-14-85	11-27-85	
Sample Location	GM-13D	GM-13D	GM-13D	GM-13S	GM-13S	GM-14D	GM-14D	GM-14S	GM-14S	GM-14S	GM-15D	GM-15D	GM-15D	GM-15D	GM-15D	GM-15S	GM-15S	GM-15D	GM-15D	GM-15S	GM-15S	GM-15S	GM-15S	GM-15S	
Lab	J3001	K5726	K8913	J3000	K5725	K8936	J2844	K5932	J2845	K5727	J2846	K5730	K5934	K8933	J2847	K5729	K5933								
Traffic Report #																									
Chloroethane																									
Bromoethane																									
Vinyl Chloride																									
Methylene Chloride																									
1,1-Dichloroethane	2.8	6.4 J	<2.8 J	4.6 J	88.6 J	<28	1390 J	5.11 J	39.6 J	<2.8 J	91.1 J	<28 J	2.87 J	9 J	7.1 J	<28 J	<140								
1,1-Dichloroethane	4.7																								
trans-1,2-Dichloroethane	1.6			503 J	839 J	566	9320 J	265 J	120 J	419 J	16000	12300 J	5690 J	**	7090	4510 J	6100 J								
Chloroform	1.6			4.89 J	<16 J	<16																			
1,2-Dichloroethane	2.8																								
1,1,1-Trichloroethane	3.8																								
Carbon Tetrachloride	2.8																								
Bromo-dichloroethane	2.2																								
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9																								
1,2-Dichloropropane	6																								
trans-1,3-Dichloropropane	10																								
Trichloroethene	1.9			54.8 J	83.3 J	56	788 J	16.5 J	5.62 J	14.4 J	9890	4040 J	1460 J	702 J	460	<19 J	<190 J								
Dibromochloroethane	3.1																								
1,1,2-Trichloroethane	5																								
Benzene	4.4																								
1,1,1,3-Tetrachloropropane	5																								
2-Chloroethylvinylether	10																								
Bromoform	4.7																								
Tetrachloroethene	4.1			5.8 J	<41 J	<41																			
Toluene	6																								
Chlorobenzene	6																								
Ethylbenzene	7.2																								
Styrene																									
Total Styrene	10																								
Trichlorofluoroethane	10																								
BALU-Chlorobenzene																									
ortho-Chlorobenzene																									
meta-Chlorobenzene																									
Barium																									
Iron																									
Phthalate																									
Manganese																									
Zinc																									
Aluminum																									
Boron																									
Copper																									

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 # - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 ** - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.
 BMDL - Below minimum detection limit.
 NA - Not analyzed
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 1. W.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	12-21-85	11-01-85	11-26-85	12-20-85	11-01-85	11-26-85	12-21-85	11-01-85	11-26-85	12-21-85	11-01-85	12-20-85	11-01-85	12-02-85	12-20-85
Sample Location	GM-155	GM-160	GM-165	GM-165	GM-170	GM-170	GM-170	GM-170	GM-175	GM-175	GM-180	GM-180	GM-180	GM-185	GM-185
Lab	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC
Traffic Report #	K8932	K4155	K3771	K3967	K4152	K5773	K8929	K4153	K5772	K8928	K4163	K5952	K5722	K4162	K5951
Chloroethane	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Bromoethane	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Vinyl Chloride	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Methylene Chloride	2.8	11.5 J	2.8	2.8 J	3.98 *	3.98 *	3.98 *	3.98 *	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J
1,1-Dichloroethane	2.8	11.5 J	2.8	2.8 J	3.98 *	3.98 *	3.98 *	3.98 *	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J	3.98 J
1,1-Dichloroethane	4.7	70.6 J	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
TRANS-1,2-Dichloroethane	1.6	70.6 J	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Chloroform	1.6	70.6 J	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1,2-Dichloroethane	2.8	70.6 J	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
1,1,1-Trichloroethane	3.8	70.6 J	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Carbon Tetrachloride	2.8	70.6 J	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Bromodichloroethane	2.2	70.6 J	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9	70.6 J	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
1,2-Dichloropropane	6	70.6 J	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TRANS-1,3-Dichloropropane	10	70.6 J	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Trichloroethene	1.9	516 J	1.9	1.9 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J	5.17 J
Dibromochloroethane	3.1	516 J	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
1,1,2-Trichloroethane	5	516 J	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Benzene	4.4	516 J	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
cis-1,3-Dichloropropene	5	516 J	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2-Chloroethylvinylether	10	516 J	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Bromoform	4.7	516 J	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
Tetrachloroethene	4.1	516 J	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Toluene	6	516 J	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Chlorobenzene	6	516 J	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Ethylbenzene	7.2	516 J	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Styrene	10	516 J	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Total Xylene	10	516 J	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Trichlorofluoroethane	10	516 J	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
p,p'-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o,p'-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
m,p'-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aluminum	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

J - Quantitation is approximate due to quality control review.

-- - Indicates compound was not detected.

* - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).

** - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.

BNDL - Below minimum detection limit.

NA - Not analyzed

Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 1. W.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date Sample Location Lab Traffic Report #	12-20-85		11-15-85		11-15-85		12-20-85		12-20-85		12-20-85		12-20-85		11-01-85		11-26-85		11-26-85		12-21-85		10-31-85	
	GM-190 ETC K5723	GM-191 ETC K5744	GM-191 ETC K5931	GM-191 ETC K5968	GM-195 ETC K5743	GM-195 ETC K8682	GM-195 ETC K5945	GM-195 ETC K5924	GM-195 ETC K5923	GM-195 ETC K5724	GM-195 ETC K5724	GM-200 ETC K4859	GM-200 ETC K5778	GM-200 ETC K4859	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K4858	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K4858	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K5777	GM-200 ETC K5777
Chloroethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	2.8 J	<2.8 J	<2.8 J	<2.8 J	<2.8 J	16.6 J	<2.8 J	<2.8 J	<2.8 J	<2.8 J	18.6 J	4.6 J	13.9 J	4.62 J	4.6 J	4.62 J	4.6 J	4.6 J	4.62 J	4.62 J	4.62 J	<2.8 J	<2.8 J	24.8 J
1,1-Dichloroethane	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Bichloroethane	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	1.6	--	--	--	90.9 J	84.4 J	160	169 J	112 J	129 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	1.6 J	--	2.22 J	<1.6 J	1.72 J	<1.6 J	<1.6 J	<1.6 J	<1.6 J	<1.6 J	11.7 J	<1.6 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1.6
1,2-Dichloroethane	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloroethane	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	1.9 J	23.2 J	<1.9 J	11.1 J	7710 J	5390 J	6020	6080 J	7020 J	8340 J	15.8 J	6.98 J	28.3	41.8 J	28.3	41.8 J	28.3	41.8 J	41.8 J	41.8 J	31.3	31.3	133	133
Trichloroethene	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoacchloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,3-Dichloropropane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinylether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	4.1	--	--	--	58.4 J	44.3 J	78	<210 J	73.9 J	81.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.1
Toluene	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	7.2	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Total Styrene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoroethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
1,2,4-Trichlorobenzene	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
1,2,4-Trichlorobenzene	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Barium	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Iron	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Phthalate	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Manganese	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Zinc	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Aluminum	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Boron	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Copper	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 * - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 ** - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.
 BRDL - Below minimum detection limit.
 MA - Not analyzed
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 1. W.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	11-26-85	04-23-85	11-15-85	11-15-85	11-06-85	10-23-85	11-06-85	11-06-85	12-21-85	10-02-85	11-06-85	11-01-85	11-01-85	11-06-85		
Sample Location	6M-205	6M-21	6M-21	6M-21	6M-21S	6M-21S	6M-220	6M-220	6M-220	6M-225	6M-225	6M-230	6M-230	6M-235		
Lab	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC		
Traffic Report #	K5776	H1410	K5752	K5752	J3033	K4158	J3004	J3005	J3036	K8915	J3004	J3035	K4159	J3030	K4156	J3029
Detection Limit																
Chloroethane	10															
Bromoethane	10															
Vinyl Chloride	10															
Methylene Chloride	2.8	4.8 J*			24.3 J	(2.8 J	34.5 J	74.1 J	(100	72.5 J	17.2 J	15 J	(2.8 J	20.7 J		
1,1-Dichloroethane	2.8															
1,1-Dichloroethane	4.7															
1,2-Dichloroethane	1.6	86.3 J	143.6 J	131 J												
Chloroform	1.6				(1.6 J	4.31										
1,2-Dichloroethane	2.8															
1,1,1-Trichloroethane	3.8															
Carbon Tetrachloride	2.8															
Bromochloroethane	2.2															
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9															
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6															
1,2-Dichloropropane	10															
1,2-Dichloropropane	1.9	1010 J	246.3 J	204 J			(1.9 J	673 J	1450	1170 J	462 J	568 J	214 J	118	83.8 J	77.3
Trichloroethene	3.1															
Bromochloroethane	5															
1,1,2-Trichloroethane	4.4															
Benzene	5															
1,3-Dichloropropane	10															
2-Chloroethylvinylether	4.7															
Bromoform	4.1	14.6 J	30.7 J	21.7 J												
Tetrachloroethene	6															
Toluene	6															
Chlorobenzene	7.2															
Ethylbenzene	10															
Styrene	10															
Total Xylene	10															
1,1,1-Trichloroethane	10															
para-Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ortho-Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
meta-Chlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phthalate	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aluminum	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Boron	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

J - Quantitation is approximate due to quality control review.

-- - Indicates compound was not detected.

* - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).

** - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.

MDL - Below minimum detection limit.

NA - Not analyzed

Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 1. M.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date Sample Location Lab Traffic Report #	10-10-85		11-26-85		12-21-85		10-10-85		11-14-85		10-31-85		12-21-85		11-14-85		10-22-85		11-14-85		10-01-85		11-14-85		10-22-85		10-01-85		11-14-85		10-22-85					
	6M-240 ETC Limit	J2849 K5767	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846	6M-240 ETC Limit	K8934 J2846				
Chloroethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
Bromoethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Vinyl Chloride	10	56 J	65.2 J	50.5 J	102 J	115	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	102 J	115	
Methylene Chloride	2.8	6.52 J	6.19 J	2.8 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	3.62 J	11.3 J	4.6 J	
1,1-Dichloroethane	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,2-Dichloroethane	1.6	199 J	331 J	333 J	385 J	513	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	385 J	513	
Chloroform	1.6	5.59 J	1.6 J	1.6 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Carbon Tetrachloride	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichloroethane	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloropropane	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,3-Dichloropropane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Trichloroethene	1.9	153 J	270 J	201 J	198 J	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	304 J	195	
Dibromochloroethane	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinylether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane	4.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorobenzene	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	7.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Lyene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoroethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BAC-Chlorobenzene	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
oCis-Chlorobenzene	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
mCis-Chlorobenzene	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phthalate	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aluminum	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Boron	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

J - Quantitation is approximate due to quality control review.

-- - Indicates compound was not detected.

* - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).

** - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.

BMDL - Below minimum detection limit.

NA - Not analyzed

Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 1. U.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	11-14-85	10-01-85	10-22-85	11-14-85	10-02-85	10-22-85	11-14-85	10-02-85	11-06-85	12-20-85	04-24-85	05-15-85	11-15-85
Sample Location	GM-265	GM-270	GM-270	GM-270	GM-275	GM-275	GM-275	GM-280	GM-280	GM-285	GM-285	GM-285	GM-18
Lab	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC
Traffic Report #	K5739	J2999	K4318	K5742	J2998	J4319	K5741	J3003	J3042	K5970	J3042	J3041	K5969
Detection Limit													
Chloroethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	10 J	<10 J	--	--	--	--	--	188 J	237	1640 J	222 J	261	1650 J
Methylene Chloride	2.8 J	6.32 J	15.6 J	9.26 J	4.18 J	22.2 J	21.6 J	10.6 J	11.4 J	<28 J	6.4 J	<28 J	3.6 J
1,1-Dichloroethane	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	<2.8 J	<2.8 J	<2.8 J	4.25 J
1,1,2-Dichloroethane	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<4.7	9	<4.7
1,1,2,2-Tetrachloroethane	1.6 J	22.9 J	--	--	--	--	--	1210 J	1520	3440 J	950 J	1440	3200 J
1,2-Dichloroethane	1.6	--	8.56 J	2.65 J	<1.6 J	--	--	3.47 J	<16 J	<16 J	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.8	113.2
Carbon Tetrachloride	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromochloroethane	2.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethene	1.9 J	11.5 J	<1.9 J	3.58 J	<1.9 J	--	--	470 J	2270	2210 J	517 J	2570	2080 J
Dibromochloroethane	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	4.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethylvinyl ether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethene	4.1	--	--	--	--	--	--	24.4 J	57.4	89 J	29.4 J	69.2	80.9 J
Toluene	6 J	8.03 J	--	--	--	--	--	<6 J	DMRL	<60 J	--	--	--
Chlorobenzene	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	7.2 J	13.5 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Styrene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichlorofluoroethane	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
para-Chlorobenzene	--	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
ortho-Chlorobenzene	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
meta-Chlorobenzene	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Barium	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Iron	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Phthalate	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Manganese	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Zinc	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Aluminum	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Boron	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Copper	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA

J - Quantitation is approximate due to quality control review.

-- - Indicates compound was not detected.

ee - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).

oo - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.

DMRL - Below minimum detection limit.

MA - Not analyzed

Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 2. Mean Concentrations for U.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sample Location	11-27-85		12-21-85		10-10-85		11-14-85		11-27-85		12-20-85		11-01-85		11-26-85		11-01-85		11-26-85	
	GM-158	ETC	GM-158	ETC	GM-155	ETC	GM-155	ETC	GM-155	ETC	GM-155	ETC	GM-165	ETC	GM-165	ETC	GM-170	ETC	GM-170	ETC
Lab	K5934	K6933	K6933	K6933	J2847	K5729	K5933	K5933	MEAM	K4155	K4154	K5771	K5967	MEAM	K4152	K5773	MEAM	K4152	K5773	MEAM
Traffic Report #																				
Trichloroethene	1460 J	702 J	3973 J	460	<19 J	<19 J	<190 J	460	516 J	<1.9	<1.9 J	5.17 J	5.17							
Tetrachloroethene	96.1 J	124	<210	<41 J	410 J	5900	70.6 J													
trans-1,2-Dichloroethene	5690 J	4	11330	7090	4510 J	6100 J	5900													
1,1,1-Trichloroethane	<3.8 J	4.37 J	4.37																	
1,1-Dichloroethane																				
1,1,2,2-Tetrachloroethane																				
1,2-Dichloroethane																				
1,1-Dichloroethene	10 J	14.9 J	12	<140	<28 J	<280 J														
Benzene																				
Ethylbenzene	206 J	89 J	305	<360	234 J	<170 J	234													
Toluene	2350 J	9	10513	6450	3730 J	4810 J	4997	<6 J												
Vinyl Chloride	13900 J	9	8145	5930	<190 J	3320 J	4625	<10 J												
Styrene																				
Total Xylene																				

Sample Location	11-01-85		11-26-85		12-21-85		11-01-85		12-02-85		12-20-85		11-01-85		12-02-85		12-20-85		11-15-85		12-20-85	
	GM-175	ETC	GM-175	ETC	GM-175	ETC	GM-180	ETC	GM-180	ETC	GM-180	ETC	GM-180	ETC	GM-185	ETC	GM-185	ETC	GM-190	ETC	GM-190	ETC
Lab	K4153	K5772	K6928	MEAM	K4163	K5952	K5722	MEAM	K4162	K5951	K5721	MEAM	K5723	MEAM	K5744	K5931	K5968	MEAM	K5744	K5931	K5968	MEAM
Traffic Report #																						
Trichloroethene																						
Tetrachloroethene																						
trans-1,2-Dichloroethene	<1.6 J	2.33 J	<1.6 J																			
1,1,1-Trichloroethane																						
1,1-Dichloroethane																						
1,1,2,2-Tetrachloroethane																						
1,2-Dichloroethane																						
1,1-Dichloroethene																						
Benzene																						
Ethylbenzene																						
Toluene																						
Vinyl Chloride																						
Styrene																						
Total Xylene																						

-- -- Indicates compound was not detected.
 J - Quantitation is appropriate due to quality control review (data validation).
 0 - Value is rejected due to quality control review.
 ** - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 NOTE: Less than values (<) were not included in the calculations of the means.
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 2. Mean Concentrations for U.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	11-15-85		12-02-85		12-20-85		12-20-85		11-01-85		12-21-85		10-31-85		11-26-85	
	GM-195 ETC	K5743	GM-195 ETC	K5945	GM-195 ETC	K5723	GM-195 ETC	K5724	GM-195 ETC	K4859	GM-200 ETC	K5777	GM-200 ETC	K4861	GM-205 ETC	GM-205 ETC
Trichloroethene	7710 J	5390 J	6020	6000 J	7020 J	8340 J	6760	15.8 J	6.98 J	11.39	28.3 J	41.8 J	127.7	133	1010 J	571.5
Tetrachloroethene	58.4 J	44.3 J	78	(210 J	73.9 J	81.8 J	67.3	--	--	--	(4.1	(6.1 J	4.32	(4.1	14.6 J	7.3
trans-1,2-Dichloroethene	90.9 J	84.4 J	160	169 J	112 J	129 J	124.2	--	--	--	(1.6	3.9 J	31.3	(1.6	86.3 J	43.15
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sample Date	04-23-85		11-15-85		11-04-85		12-21-85		11-02-85		11-06-85		11-01-85		11-06-85	
	GM-21 ETC	K1610	GM-21 ETC	K5752	GM-219 ETC	K4150	GM-215 ETC	K3033	GM-220 ETC	K3905	GM-220 ETC	K8915	GM-225 ETC	K4159	GM-230 ETC	GM-230 MEAN
Trichloroethene	246.3 J	204 J	225.2	(1.9	--	--	--	1450	1170 J	1097.7	462 J	566 J	514	214 J	118	166
Tetrachloroethene	30.7 J	21.7 J	26.2	--	--	--	--	(4.1 J	50.8 J	48.1	24 J	24.7 J	24	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	143.6 J	131 J	137.3	--	--	--	--	1280	1820 J	1283.3	603 J	513 J	558	765 J	359	562
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	74.1 J	(100	72.5 J	73.3	17.2 J	15 J	16	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- - Indicates compound was not detected.
 J - Quantitation is appropriate due to quality control review (data validation).
 0 - Value is rejected due to quality control review.
 oo - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 NOTE: Less than values (L) were not included in the calculations of the means.
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 2. Mean Concentrations for M.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sample Date	11-01-85		11-06-85		10-10-85		11-26-85		12-21-85		10-31-85		11-14-85		10-22-85		11-14-85		12-21-85						
	GM-235	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-250	ETC	GM-250	ETC	GM-255	ETC	GM-255	ETC			
Lab	K4156	J3029	J3029	K5767	K4934	MEAM	K5766	K4935	MEAM	K4860	MEAM	K4860	K5738	ETC	GM-250	MEAM	J2839	K5737	K4936	ETC	GM-255	ETC	GM-255	ETC	
Traffic Report #																									
Trichloroethene	83.8 J	77.3	81	153 J	270 J	201 J	208	198 J	304 J	195	249.5	--	--	--	--	--	78.9 J	70.4 J	27.1 J	56.8	4.71 J	4.1 J	4.1 J	4.71	
Tetrachloroethene	313 J	207	240	199 J	331 J	333 J	332	252 J	385 J	513	383	--	--	--	--	--	933 J	1010 J	527 J	823	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	6.6 J	6.9	6.9	6.9	--	--	--	--	--	36 J	246 J	1110 J	464	--	--	--	--	
Vinyl Chloride	--	--	--	56 J	65.2 J	50.1 J	57.1	90.5 J	102 J	115	102.5	--	--	--	--	--	1580 J	2600 J	1140 J	1773	--	--	--	--	
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sample Date	10-01-85		10-22-85		11-14-85		10-01-85		10-22-85		11-14-85		10-02-85		10-22-85		11-14-85		
	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-240	ETC	GM-270	ETC	GM-275	ETC	GM-275	ETC	
Lab	J2997	K4314	K5740	MEAM	J2996	K4315	K5739	MEAM	J2999	K4318	K5742	MEAM	GM-270	ETC <td>GM-275</td> <td>ETC <td>GM-275</td> <td>ETC </td></td>	GM-275	ETC <td>GM-275</td> <td>ETC </td>	GM-275	ETC	
Traffic Report #																			
Trichloroethene	--	--	--	14.7 J	12.1 J	11.5 J	12.8	12.8	3.58 J	3.58 J	3.6	3.6	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethene	--	--	--	64 J	86.3 J	22.9 J	57.7	57.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	--	--	--	13.3 J	17.2 J	13.5 J	13.4	13.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethene	--	--	--	6.6 J	6.6 J	8.03 J	8	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Benzene	--	--	--	21 J	12.1 J	10 J	16.6	16.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Total Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

-- - Indicates compound was not detected.
 J - Quantitation is approximate due to quality control review (data validation).
 e - Value is rejected due to quality control review.
 ee - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 NOTE: Less than values (<) were not included in the calculations of the means.
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 2. Mean Concentrations for M.R. Grace Groundwater Quality Data (ppb)

Sample Date Sample Location Lab Traffic Report #	10-02-85		11-06-85		12-26-85		10-02-85		11-06-85		12-20-85		04-24-85		05-15-85		11-15-85	
	GM-288 ETC J3003	GM-288 ETC J3042	GM-288 ETC K5970	GM-288 ETC J3042	GM-288 ETC K5970	GM-288 ETC J3041	GM-288 ETC J3002	GM-288 ETC J3041	GM-288 ETC J3002	GM-288 ETC J3041	GM-288 ETC K5969	GM-288 ETC K5969	GM-288 ETC K5969	GM-288 ETC H1416	GM-288 ETC H1416	GM-288 ETC H7511	GM-288 ETC K5747	GM-288 ETC K5747
Trichloroethane	470 **	2270	2210 J	2240	2240	517 J	2570	2090 J	1722	3.6	22.9	<1.9	13.3					
Tetrachloroethane	24.4 J	57.4	89 J	57	29.4 J	89.2	80.9 J	60	119	11.9	75.9	97.5						
trans-1,2-Dichloroethane	1210 J	1520	3440 J	2057	950 J	1440	3700 J	1863	<2	11.9	<1.6	11.9						
1,1,1-Trichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<3.8	113.2	<3.8	113.2					
1,1,1-Bichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(4.7)	9	(4.7)	9					
1,1,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
1,2-Bichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
1,1-Bichloroethane	--	--	--	--	--	(2.8 J)	<28	4.25 J	4.3	<2.8	7.3	<2.8	7.3					
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
Toluene	<6 J	DNBL	<60 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
Vinyl Chloride	188 J	237	1660 J	212.5	222 J	261	1650 J	242	--	--	--	--	--					
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					
Total Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--					

-- - Indicates compound was not detected.
 J - Quantitation is approximate due to quality control review (data validation).
 * - Value is rejected due to quality control review.
 ** - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 DNBL: Less than values (<) were not included in the calculations of the means.
 Samples collected by GeoEnvironmental Consultants, Inc.

TABLE 3. Midwood Conservation Corporation Ground Water Quality Data (ppb)

Sample Locations	BN-1		BN-2		BN-3		BN-4		BN-5		BN-6		BN-7		BN-8		BN-9		BN-9	
	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO	11-18-85	ERCO
Detection Limit	23402	23403	23405	23406	23407	23408	23404	23423	23424	23580	23581	23595	23596	23598	23599	23600	23601	23602	23603	23604
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	2	--	--	360 J	26 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	1	--	--	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J	3 J
1,1-Dichloroethane	1	--	--	35 J	36 J	4.6 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J	20 J
1,1-Dichloroethane	1	--	--	2500 J	37 J	3.7 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J
1,1,2-Dichloroethane	1	2.3 J	110 J	4.3 J	--	--	240 J	24000 J	--	--	9.7 J	1.7 J	1.2 J	37 J	30 J	--	--	--	--	--
Chloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.7 J	2.7 J	11 J	6.4 J	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2 J	3.6 J	1.6 J	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	1	34 J	12 J	4.5 J	120 J	15 J	7.3 J	10000 J	4900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	1	5.4 J	750 J	14 J	840 J	200 J	7.4 J	6700 J	430000 J	100000	3.7 J	8.4 J	100 J	55 J	42 J	3600 J	12000 J	--	--	--
Bromoacetylchloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane	1	(1 J)	22 J	--	34 J	6.6 J	--	4.2 J	--	--	(1 J)	2 J	(1 J)	--	2.4 J	1.6 J	6 J	--	--	--
Chlorobenzene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Toluene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Ethylbenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
para-Toluene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Chlorobenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
meta-Toluene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ortho-Toluene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Styrene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
n-Propylbenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ortho-Chlorotoluene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Triethyl benzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
meta-Dichlorobenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
ortho-Dichlorobenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
para-Dichlorobenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
1,2,4-Trichlorobenzene	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Dilution Factor	1	1	1	1	1	1	1	500	500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 00 - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 00 - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.
 BMDL - Below minimum detection limit.
 NOTE: Detection limit should be multiplied by dilution factor to obtain sample detection limit.
 Samples collected by Woodward-Clyde Consultants, Inc.

TABLE 3. Milwood Conservation Corporation Ground Water Quality Data (ppb)

Sample Locations	Date	Detection Limit	BOW-9		BOW-10		BOW-11		BOW-12		BOW-13		BOW-14		BOW-15		BOW-16	
			11-18-85	ERCO	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591	23591
Chloroethane	5																	
Vinyl Chloride	2																	
Chloroethane	5																	
Methylene Chloride	1	5.5 J																
1,1-Dichloroethane	1	3 J																
1,1-Dichloroethane	1	9.4 J																
trans-1,2-Dichloroethane	1	(1 J)																
Chloroform	1	240 J																
1,2-Dichloroethane	1	71 J																
1,1,1-Trichloroethane	1	140 J																
Carbon Tetrachloride	1																	
Bromo-dichloroethane	1																	
1,2-Dichloropropane	2																	
trans-1,3-Dichloropropene	2																	
Trichloroethene	1	5700 J	2.9 J	89 J														
Bromo-chloroethane	1																	
Cis-1,3-Dichloropropene	2																	
1,1,2-Trichloroethane	2																	
Bromoform	5																	
1,1,2-Tetrachloroethane	2																	
Tetrachloroethene	1	2.4 J																
Chlorobenzene	5																	
2-Chloroethyl vinyl ether	10																	
Benzene																		
Toluene																		
Ethylbenzene																		
para-Xylene																		
Chlorobenzene																		
m-Xylene																		
o-Xylene																		
Styrene																		
n-Propylbenzene																		
ortho-Chlorotoluene																		
Triethyl benzene																		
DEP-Dichlorobenzene																		
meta-Dichlorobenzene																		
ortho-Dichlorobenzene																		
1,2,4-Trichlorobenzene																		

J - Quantitation is appropriate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 e - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 ee - Value is rejected due to other contractual requirements identified in the quality control review.
 BMDL - Below minimum detection limit.
 NOTE: Detection limit should be multiplied by dilution factor to obtain sample detection limit.
 Samples collected by Woodward-Clyde Consultants, Inc.

Table 4. Mean Concentrations for Wildwood Conservation Corporation Ground Water Quality Data (ppb)

Sample Locations	Sampling Date	Laboratory	Sample Numbers	BM-1		BM-2		BM-3		BM-4		BM-5		BSM-6		BSM-7		BM-7		BM-8		BSM-8		BM-8		BM-9		BSM-9							
				11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85					
				ERCO	23403	ERCO	23405	ERCO	23407	ERCO	23408	ERCO	23404	ERCO	23423	ERCO	23424	ERCO	23580	ERCO	23581	ERCO	23595	ERCO	23596	ERCO	23598	ERCO	23599	ERCO	23600				
Trichloroethene	1	5.4 J	750 J	14 J	840 J	200 J	7.4 J	6700 J	430000 J	100000	3.7 J	8.4 J	40 J	180 J	55 J	42 J	3600 J	12000 J																	
Tetrachloroethene	1	(1 J)	22 J	--	34 J	6.8 J	--	4.2 J	--	--	(1 J)	2 J	(1 J)	--	--	2.4 J	1.6 J	6 J																	
trans-1,2-Dichloroethene	1	2.3 J	110 J	4.3 J	2500 J	37 J	3.7 J	2.2 J	--	--	2.7 J	9.7 J	1.7 J	1.2 J	37 J	30 J	--	2.8 J																	
1,1,1-Trichloroethane	1	34 J	12 J	4.3 J	120 J	15 J	7.3 J	220 J	10000 J	4900	--	--	2 J	3.6 J	1.6 J	--	80 J	270 J																	
1,1-Dichloroethane	1	--	--	--	35 J	36 J	4.6 J	20 J	--	--	--	--	--	1.1 J	--	--	1.9 J	20 J																	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																	
1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	3 J	--	--	3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140 J																	
1,1-Dichloroethene	1	--	--	--	3 J	--	--	3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3 J	6.9 J																
Benzene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Ethyl Benzene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Toluene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vinyl Chloride	2	--	--	--	360 J	26 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total Hydrocarbons	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Sample Locations	Sampling Date	Laboratory	Sample Numbers	BM-9		BCM-10		BSM-10		BM-10		BM-11		BM-12		BM-12		BSM-12		BM-13		BSM-13		BM-13		BSM-13		BM-14		BSM-14		BM-14			
				11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85		11-18-85			
				ERCO	23591	ERCO	23591	ERCO	23591	ERCO	23594	ERCO	23583	ERCO	23582	ERCO	23746	ERCO	23746	ERCO	23609	ERCO	23625	ERCO	23631	ERCO	23632	ERCO	23626	ERCO	23627	ERCO	23628		
Trichloroethene	1	5700 J	2.9 J	89 J	--	170 J	1.3 J	1.3 J	--	--	239 J	1500 J	54000 J	1700 J	71 J	24 J	37 J	54000																	
Tetrachloroethene	1	2.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
trans-1,2-Dichloroethene	1	(1 J)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5000 J	1400 J	12 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.4 J	2100		
1,1,1-Trichloroethane	1	140 J	--	2 J	1.9 J	3.5 J	1.1 J	3.2 J	3.2 J	3.2 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1-Dichloroethane	1	9.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-Dichloroethane	1	71 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,1-Dichloroethene	1	3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Benzene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ethyl Benzene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Toluene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vinyl Chloride	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total Hydrocarbons	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 * - Value is rejected due to quality control review (data validation).
 ** - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 NOTE: Less than values (L) were not included in the calculation of the means.
 Samples were collected by Woodward-Clyde Consultants, Inc.

TABLE 5. Additional Study Area Ground Water Quality Data (ppb)

Sampling Date	11-19-85	4-24-85	11-19-85	11-15-85	11-19-85	11-19-85	11-19-85	5-01-85	5-01-85	5-01-85	5-01-85	5-01-85	5-01-85	5-01-85	5-01-85	4-23-85
Sample Location	S430	S430	S435	S445	S448	S448	S448	S448	S455	S455	S455	S460	S476	S476	S480	S480
Laboratory	ERCO	ETC	ETC	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO
Traffic Report #	23448	H1441	H1440	H1426	23424	46299	H1428	H1427	H6076	H6075	H6094	H6093	H6099	H6098	H1439	H1438
Chloroethane	5	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	5	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	2	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	5	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	1	--	--	6	88	1.6 J	6	6	--	--	3 J	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	1	40 J	--	64	88	52	82.6	85.7	28.1 J	18.9 J	2.4 J	7.7	--	--	40.2 J	29.6 J
trans-1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroform	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	1	13 J	9.3 J	DMNL	88	2.4 J	--	--	--	--	--	--	14 J	14.2 J	16.8 J	7 J
Carbon Tetrachloride	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloroethane	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	2	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropane	2	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethane	1	120 J	183.9 J	103.9 J	126.6	88	87	216.5	66.3 J	49.2 J	7 J	20.5 J	62.5 J	24 J	118 J	73.1 J
Bromoacchloroethane	1	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropane	2	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	2	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromofors	5	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane	1	380 J	238.5 J	97.5 J	39.3	88	18	43.1	61.4	15.3 J	10.8 J	DMNL	5.2 J	--	112.4 J	52.1 J
Chlorobenzene	5	--	--	--	88	--	253.6	10.7	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	10	72 +	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	88	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ortho-Xylene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
meta-Xylene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
para-Xylene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Styrene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
n-Propylbenzene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
ortho-Chlorotoluene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Triethylbenzene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
para-Chlorobenzene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
meta-Chlorobenzene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
1,2,4-Trichlorobenzene	--	MA	MA	MA	88	--	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 6 - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 88 - Value is rejected due to other contractual criteria identified in quality control review.
 + - Quantified during EPA validation.
 DMNL - Below minimum detection limit.
 Samples analyzed by ETC were collected by GeoEnvironmental Consultants;
 those analyzed by ERCO were collected by Woodward Clyde Consultants;
 while those analyzed by CompuChem were split samples collected by EPA.

TABLE 5. Additional Study Area Ground Water Quality Data (ppb)

Sampling Date	5-01-85	5-02-85	5-02-85	5-02-85	4-23-85	4-23-85	4-23-85	4-23-85	4-23-85	5-02-85	5-02-85	5-02-85	4-26-85	4-26-85	4-29-85	4-26-85	
Sample Location	5A99	5720	572M	572S	5730	5735	5740	574M	5750	5755	5770	577M	577S	577S	577S	577S	
Laboratory	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	
Traffic Report #	H6597	H6108	H6107	H6106	H1633	H1634	H1636	H1635	H6105	H6104	H6103	H5389	H5387	H5386			
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	1	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-Dichloroethane	1	--	--	8.4	36.2 J	5.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	1	--	--	8.4	36.2 J	5.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	36.2 J	13.6 J	--	--	--	--	--	--	13.8	21.7 J	6.1	9.1 J	--
Chloroform	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethane	1	DNM	14.6	20.9 J	7.3	62 J	11.3 J	DNM	--	--	--	349.1	136.5 J	194.2 J	5.8 J	--	--
Bromochloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,3-Tetrachloropropane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane	1	--	DNM	4.8	--	--	--	DNM	--	--	--	--	10.8	44.7 J	18.9 J	DNM	--
Chlorobenzene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene		--	--	--	--	--	--	--	166.8	142.7 J	2773.7 J	--	--	--	--	DNM	--
Toluene		--	--	--	--	--	--	--	6.6	--	232.9 J	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene		--	--	--	--	--	--	--	16.8	--	262.5 J	--	--	--	--	--	--
o-Dibenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
m-Dibenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
p-Dibenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Styrene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
n-Propylbenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
ortho-Chlorotoluene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
Triethylbenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
para-Chlorobenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
o-Dibenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
m-Dibenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA
1,2,4-Trichlorobenzene		MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA	MA

J - Quantitation is appropriate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 0 - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 + - Value is rejected due to other contractual criteria identified in quality control review.
 * - Quantified during EPA validation.
 DNM - Below minimum detection limit.
 Samples analyzed by ETC were collected by GeoEnvironmental Consultants;
 those analyzed by ERGD were collected by Woodward Clyde Consultants;
 while those analyzed by ConqChee were split samples collected by EPA.

TABLE 5. Additional Study Area Ground Water Quality Data (ppb)

Sampling Date	Sample Location	Laboratory	Traffic Report #	12-25-85		5-01-85		5-01-85		5-01-85		11-18-85		11-19-85		4-23-85		4-23-85		4-23-85		4-23-85		4-25-85		4-25-85	
				ETC	HI418	ETC	HI419	ETC	HI410	ETC	HI402	ETC	HI422	ETC	HI437	ETC	HI430	ETC	HI431	ETC	HI432	ETC	HI420	ETC	HI421	ETC	HI424
5	Chloroethane																										
5	Bromoethane																										
2	Vinyl Chloride																										
5	Chloroethane																										
1	Methylene Chloride																										
1	1,1-Dichloroethane																										
1	1,1-Dichloroethane																										
1	trans-1,2-Dichloroethane																										
1	Chloroform																										
1	1,2-Dichloroethane																										
1	1,1,1-Trichloroethane																										
1	Carbon Tetrachloride																										
1	Bromodichloroethane																										
1	1,2-Dichloropropane																										
2	trans-1,3-Dichloropropene																										
2	Trichloroethene																										
1	Dibromochloroethane																										
2	1,1,1,3-Tetrachloropropene																										
2	1,1,2-Trichloroethane																										
5	Bromoform																										
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane																										
1	Tetrachloroethene																										
5	Chlorobenzene																										
10	2-Chloroethyl vinyl ether																										
	Benzene																										
	Toluene																										
	Ethylbenzene																										
	ortho-Xylene																										
	meta-Xylene																										
	para-Xylene																										
	Styrene																										
	n-Propylbenzene																										
	ortho-Chlorotoluene																										
	para-Chlorobenzene																										
	ortho-Chlorobenzene																										
	meta-Chlorobenzene																										
	1,2,4-Trichlorobenzene																										

J - Quantitation is approximate due to quality control review.

-- - Indicates compound was not detected.

† - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).

†† - Value is rejected due to other contractual criteria identified in quality control review.

††† - Quantified during EPA validation.

BMNL - Below minimum detection limit.

Samples analyzed by ETC were collected by GeoEnvironmental Consultants; those analyzed by ERCO were collected by Woodward Clyde Consultants; while those analyzed by CompuChem were split samples collected by EPA.

TABLE 5. Additional Study Area Ground Water Quality Data (ppb)

Sampling Date	4-25-85	12-2-85	12-2-85	12-2-85	11-18-85	11-19-85	11-18-85	11-19-85	11-18-85	11-19-85	11-18-85	11-19-85	11-18-85	11-19-85	11-19-85	12-2-85
Sample Location	S960	S880	S880	S880	S900	S900	S90M	S90M	S90S	S90S	S92D	S92D	S92D	S92D	S92D	S921
Laboratory	ETC	ERCO	ERCO	ERCO	CChe	ERCO	CChe	ERCO	CChe	ERCO	ERCO	CChe	ERCO	CChe	CChe	ERCO
Traffic Report #	HI425	23964	23963	23962	AE292	23469	AE292	23467	AE295	23466	AE296	23584	AE290	AE286	AE287	23968
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	1	4	--	--	1.5 J	--	--	1.4 J	--	--	--	4	--	4	--	--
1,1-Dichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethane	1	1.8 J	5.2 J	3.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethane	1	--	2.3 J	5.4 J	10 J	28 J	28 J	28 J	--	--	2.6 J	2.6 J	2.6 J	1.1 J	1.2 J	2.8
Chloroform	1	--	1.0 +	--	5.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2 J	1.3 J	--
1,2-Dichloroethane	1	--	--	--	--	--	2.1 J	17 J	11	--	2.8 J	2.0 J	3.1 J	3.2 J	3.3 J	4.5
1,1,1-Trichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromodichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloropropane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,3-Dichloropropene	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroethane	1	5.8	50 J	56 J	14 J	180 J	20 J	180 J	46	--	66 J	49	8.8 J	6.2	6.3	7.0
Dibromoethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
cis-1,3-Dichloropropene	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane	1	15	8.2 J	3 J	--	72 J	69	72 J	69	--	5.1 J	4.3 J	1.3 J	--	1.6 J	1.5
Chlorobenzene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	3.9 J	3.7 +	5.1 +	--	4.6 J	6.4 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	NA	--	--	--	<1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ortho-Xylene	NA	--	--	--	<1 J	4.3 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
meta-Xylene	NA	--	--	--	<1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
para-Xylene	NA	--	--	--	<1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ortho-Chlorotoluene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Triethylbenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
para-Chlorobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ortho-Chlorobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
meta-Chlorobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	NA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 4 - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 ++ - Value is rejected due to other contractual criteria identified in quality control review.
 + - Quantified during EPA validation.
 BMDL - Below minimum detection limit.
 Samples analyzed by ETC were collected by GeoEnvironmental Consultants;
 those analyzed by ERCO were collected by Woodward Clyde Consultants;
 while those analyzed by CompuChem were split samples collected by EPA.

TABLE 5. Additional Study Area Ground Water Quality Data (ppb)

Sampling Date	12-19-85	11-18-85	11-19-85	12-2-85	12-19-85	11-18-85	11-19-85	12-19-85	12-19-85	11-18-85	11-19-85	11-18-85	11-19-85	11-19-85	11-18-85	11-19-85	11-18-85
Sample Location	S921	S921	S92M	S92M	S92M	S92S	S92S	S93D	S93M	S93S	S95D	S95M	S95M	S95M	S95M	S95M	S95M
Laboratory	ERCO	ERCO	CChee	ERCO	ERCO	ERCO	CChee	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO
Traffic Report #	24923	23586	AE288	23919	24922	23585	AE289	24918	24919	24920	23588	23590	AE282	23589	AE283	23589	
Chloroethane	5																
Bromoethane	5																
Vinyl Chloride	2																
Chloroethane	5																
Methylene Chloride	1		6			1.8 J											
1,1-Dichloroethane	1																
1,1-Dichloroethane	1																
trans-1,2-Dichloroethane	1	2.1 J	1.8 J	5.1	3.6 J		1.3 J	2.1 J									
Chloroform	1				34 J												
1,2-Dichloroethane	1																
1,1,1-Trichloroethane	1	4.5 J		1.1 J	7.9 J						4.5 J	3.4 J	2 J	3.6	3.5	2.1 J	
Carbon Tetrachloride	1																
Bromo-chloroethane	1																
1,2-Dichloropropane	2																
trans-1,3-Dichloropropane	2																
Trichloroethene	1	8.1 J	220 J	170	190 J	44 J		25 J	3.3 J	5.6 J	22 J	13	9.6 J	10	10	3.4 J	
Dibromo-chloroethane	1																
cis-1,3-Dichloropropane	2																
1,1,2-Trichloroethane	2																
Bromoform	3																
1,1,2,2-tetrachloroethane	2																
Tetrachloroethene	1		14 J	13	11 J	2.4 +											
Chlorobenzene	5																
2-Chloroethyl vinyl ether	10																
Benzene																	
Toluene							1.0										2.1 +
Ethylbenzene																	2.5 +
ortho-Xylene						4.9 J											3.5 +
meta-Xylene																	
p-Xylene																	
Styrene																	
n-Propylbenzene																	
ortho-Chlorotoluene																	
Triethylbenzene		NA								NA							2.5 +
para-Chlorobenzene		NA								NA							
ortho-Chlorobenzene		NA								NA							
meta-Chlorobenzene		NA								NA							
1,2,4-Trichlorobenzene		NA								NA							
1,2,6-Trichlorobenzene		NA								NA							3.7 +

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 e - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 ee - Value is rejected due to other contractual criteria identified in quality control review.
 + - Quantified during EPA validation.
 BNL - Below minimum detection limit.
 Samples analyzed by ERCO were collected by GeoEnvironmental Consultants;
 those analyzed by ERCO were collected by Woodward Clyde Consultants;
 while those analyzed by Cspuchee were split samples collected by EPA.

TABLE 5. Additional Study Area Ground Water Quality Data (ppb)

Sampling Date	11-19-85	12-2-85	12-2-85	12-2-85	11-19-85	11-19-85	11-19-85	11-19-85	11-19-85	11-19-85	11-19-85
Sample Location	S975	S960	S960	S960	S970	S970	S970	S970	S970	S975	S975
Laboratory	CHCee	ERCO	ERCO	ERCO	CHCee	ERCO	CHCee	CHCee	ERCO	CHCee	ERCO
Traffic Report #	AE284	23965	23967	23966	AE293	23468	AE294	AE297	23464	23465	AE298
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vinyl Chloride	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroethane	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methylene Chloride	1	9	--	--	1.8 J	1.3 J	1.2 J	--	--	--	--
1,1-Bichloroethane	1	2.2 +	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Bichloroethane	1	2.9 J	3.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Bichloroethane	1	26 J	3.1 J	--	28	28	41	--	--	--	--
1,2-Bichloroethane	1	1.5 J	6.5 J	2.2 J	1.3 J	1.3 J	1.5 J	--	--	--	2.2 J
Chloroform	1	--	1.1 +	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Bichloroethane	1	2.4 J	2.3 J	--	1.8 J	1.8 J	2.6 J	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbon Tetrachloride	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromo-dichloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Bichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Bichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Bichloroethane	2	170 J	5.2 J	4.5 J	60	60	72	--	--	5.3	--
Trichloroethane	1	2.8 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromo-chloroethane	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1,3-Bichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2-Trichloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromoform	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroethane	1	--	32 J	--	16	15	30	--	--	3.1	--
Chlorobenzene	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Chloroethyl vinyl ether	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	10	1.3 J	--	--	--	--	--	--	1.6 J	--	--
Toluene	10	16 +	--	--	2 J	1.4 J	1.4 J	--	2.2 J	--	--
Ethylbenzene	10	--	--	--	<1 J	--	--	--	<1 J	--	--
ortho-Xylene	10	--	--	--	<1 J	1.3 J	2.6 J	--	<1 J	--	--
meta-Xylene	10	--	--	--	<1 J	--	--	--	1 J	--	--
para-Xylene	10	--	--	--	<1 J	--	--	--	1.7 J	--	--
Styrene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
n-Propylbenzene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ortho-Chlorotoluene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Triethylbenzene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
meta-Chlorobenzene	10	--	--	--	--	--	--	--	1.5 J	--	--
ortho-Chlorobenzene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
meta-Chlorobenzene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2,4-Trichlorobenzene	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

J - Quantitation is approximate due to quality control review.
 -- - Indicates compound was not detected.
 9 - Value is rejected due to blank contamination identified in quality control review (data validation).
 + - Value is rejected due to other contractual criteria identified in quality control review.
 * - Quantified during EPA validation.
 BMDL - Below minimum detection limit.
 Samples analyzed by ERCO were collected by GeoEnvironmental Consultants;
 those analyzed by CHCee were collected by Woodward Clyde Consultants;
 while those analyzed by CospuChen were split samples collected by EPA.

TABLE 6. Mean Concentrations for Additional Study Area Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	4-24-85		11-19-85		11-19-85		5-1-85		5-1-85		5-1-85		5-1-85		5-1-85		4-23-85	
	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory
Trichloroethene	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC	S630	ETC
Tetrachloroethene	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC	ENC0	ETC
trans-1,2-Dichloroethene	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441	23648	H1441
1,1,1-Trichloroethane	120 J	183.9 J	152.0	103.5 J	87	216.5 J	151.8	126.6	180.6	66.3 J	49.2 J	7 J	20.5 J	62.5 J	24 J	118 J		
1,1-Dichloroethane	390 J	239.5 J	309.3	97.5 J	18	43.1 J	30.6	38.3	41.4	15.3 J	10.8 J	BMDL	5.2 J			112.4 J		
1,1,2-Tetrachloroethane	40 J		40.0		52	82.6 J	67.3	64	85.7	28.1 J	18.9 J	2.4 J	7.7			40.2 J		
1,1,2-Trichloroethane	13 J	9.3 J	11.2	BMDL	2.4 J		1.2							14 J	14.2 J	16.8 J		
1,1-Dichloroethane																		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	3.1 +		1.6															
1,2-Dichloroethane																		
1,1-Dichloroethane															3 J	3 J		
Benzene	72 +		36.0															
Ethylbenzene																		
Toluene					6.4		3.2											
Vinyl Chloride																		
Styrene																		
Total Xylene																		

Sampling Date	5-2-85		5-2-85		4-23-85		4-23-85		4-23-85		4-23-85		4-26-85		4-26-85		4-26-85		4-26-85	
	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory	Sample Location	Laboratory
Trichloroethene	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC	S690	ETC
Tetrachloroethene	H1438	H6097	H1438	H6108	H1438	H6106	H1433	H1434	H1436	H1435	H1435	H6105	H6104	H6103	H5389	H5387	H5386	H1418		
trans-1,2-Dichloroethene	73.1 J	BMDL	14.6	20.9 J	7.3	62 J	11.3 J	BMDL	BMDL											
1,1,1-Trichloroethane	52.1 J		BMDL		4.8															
1,1,1-Trichloroethane	26.9 J					38.2 J	13.6 J													
1,1-Dichloroethane	7 J																			
1,1,2-Tetrachloroethane						8.4	34.2 J	5.4 J												
1,2-Dichloroethane																				
1,1-Dichloroethane																				
Benzene																				
Ethylbenzene																				
Toluene																				
Vinyl Chloride																				
Styrene																				
Total Xylene																				

J - Quantitation is approximate due to quality control review (data validation).
 -- - Indicates compound was not detected.
 * - Value is rejected due to quality control review (data validation).
 ** - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 + - Quantified during EPA validation.
 NA - Not Analyzed
 NOTE: Less than values (L) not included in calculation of the means.

TABLE 6. Mean Concentrations for Additional Study Area Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	5-01-85		5-01-85		11-18-85		11-19-85		4-25-85		4-23-85		4-23-85		4-23-85		12-25-85		12-25-85		12-2-85		12-2-85	
	Sample Location	S780	S810	S810	S810	S810	S810	S810	S810	S82	S83	S84B	S84H	S84S	S84S	S85H	S86H	S86S	S88H	S88H	ERCO	ERCO	ERCO	ERCO
Laboratory	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	ETC	
Traffic Report #	H1419	H6102	H6101	H6100	23470	AE291	MEAN	MEAN	S810	H1422	H1437	H1430	H1431	H1432	H1420	H1421	H1425	H1424	23944	23944	23944	23944		
Trichloroethene	24 J	--	6.8 J	72.7 J	+	11	11	11	73.9	665.6 J	33 J	24.5 J	35.2 J	231	91.3	5.8	--	--	50 J	56 J	--	--		
Tetrachloroethene	17 J	67.4 J	59.4 J	484.9 J	+	200	200	200	39.1	24.6 J	10.1	12.5 J	24.3 J	98.2	207.9	15	17.5	--	8.2 J	3 J	--	--		
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	21.5 J	+	7.3	7.3	7.3	35.6	137.9 J	9.7 J	8.1 J	10.7 J	139.2 J	42.5	--	--	--	--	2.3 J	--	--		
1,1,1-Trichloroethane	--	--	6 J	156.8 J	+	--	--	--	5.8	--	--	--	--	+	35.2	--	--	--	--	--	--	--		
1,1-Dichloroethane	--	--	--	5.5 J	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 J	5.2 J	--	--		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1,1-Dichloroethene	--	--	--	DMUL	+	1.8 J	1.8	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Ethylbenzene	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Toluene	--	--	--	--	35	34	34	34	--	--	--	--	--	--	--	3.9 J	--	--	3.7 +	5.1 +	--	--		
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Styrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Total Xylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

Sampling Date	12-2-85		11-18-85		11-19-85		11-19-85		11-18-85		11-19-85		11-19-85		12-2-85		12-19-85	
	Sample Location	S885	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S900	S921	S921	S921	S921
Laboratory	ERCO	ERCO	CChem	CChem	ERCO	CChem	ERCO	CChem	ERCO	CChem	ERCO	CChem	ERCO	CChem	ERCO	CChem	ERCO	ERCO
Traffic Report #	23962	23469	AE292	MEAN	23467	AE295	MEAN	23466	AE296	MEAN	23584	AE290	MEAN	23584	AE286	MEAN	23587	24923
Trichloroethene	14 J	+	20	20	+	46	46	46	+	--	66	49	57.5	8.8	6.2	6.3	7 J	8.1 J
Tetrachloroethene	--	+	--	--	+	69	69	69	+	--	5.1	4.3 J	4.7	1.3	--	1.6 J	1.5 J	--
trans-1,2-Dichloroethene	5.4 J	+	10	10	+	28	28	28	+	--	2.6	2.6 J	2.6	--	1.1 J	1.2 J	--	2.1 J
1,1,1-Trichloroethane	--	+	2.1 J	2.1	+	11	11	11	+	--	2.8	2.0 J	1.4	3.1	3.2 J	3.3 J	4.5 J	4.5 J
1,1-Dichloroethane	3.8 J	+	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	+	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	+	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	+	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	+	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	<1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8 +	--
Toluene	--	4.6 J	6.4	5.5	--	--	--	--	--	--	3.9 +	--	--	3.2 +	--	--	--	--
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

J - Quantitation is approximate due to quality control review (data validation).
 -- - Indicates compound was not detected.
 + - Value is rejected due to quality control review (data validation).
 + - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 + - Quantified during EPA validation.
 NA - Not Analyzed
 NOTE: Less than values (<) not included in calculation of the means.

TABLE 6. Mean Concentrations for Additional Study Area Groundwater Quality Data (ppb)

Sampling Date	11-18-85				12-2-85				12-19-85				11-18-85				12-19-85				12-19-85				11-18-85				11-19-85									
	SF21	NEAM	SF26	AE266	SF28	CChee	SF28	AE268	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee	SF28	CChee		
Trichloroethene	7.3	220 J	170	190 J	**	145.0																																
Tetrachloroethene	0.9	14 J	13	11 J	2.4 +	10.1																																
trans-1,2-Dichloroethene	0.9	1.8 J	5.1	3.6 J	--	2.6																																
1,1,1-Trichloroethane	3.7	--	1.1 J	7.9 +	--	0.4																																
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--																																
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--																																
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--																																
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--																																
Benzene	--	--	--	--	--	--																																
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--																																
Toluene	--	--	--	--	--	--																																
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--																																
Styrene	--	--	--	--	--	--																																
Total Xylene	--	--	--	--	--	--																																

Sampling Date	11-19-85				11-19-85 A				12-2-85				12-2-85				11-19-85				11-19-85				11-19-85				11-19-85								
	SF5M	CChee	AE283	NEAM	SF5M	CChee	AE284	NEAM	SF6D	ERCO	SF6M	ERCO	SF6S	ERCO	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	SF7B	CChee	
Trichloroethene	10	--	10	9.9	3.4 J	2.8 J	3.1	170 J	5.2 J	4.5 J	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Tetrachloroethene	--	--	--	--	--	--	--	32 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
trans-1,2-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	26 J	3.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,1-Trichloroethane	3.6 J	--	3.5	3.0	2.1 J	2.4 J	2.3	2.3 J	--	--	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J	1.8 J
1,1-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	2.9 J	3.1 J	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,2-Dichloroethane	--	--	--	--	--	--	--	2.2 +	1.1 +	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1,1-Dichloroethene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzene	--	--	--	--	--	--	--	2.1 +	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylbenzene	--	--	--	--	--	--	--	2.5 +	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluene	--	--	--	--	--	--	--	3.5 +	1.3 J	2.4 J	16 +	2 J	1.4 J	1.4 J	1.6	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J	2.2 J
Vinyl Chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Styrene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total Xylene	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	2.6 +	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

J - Quantitation is approximate due to quality control review (data validation).
 -- - Indicates compound was not detected.
 * - Value is rejected due to quality control review (data validation).
 ** - Value is rejected due to statistical test for outliers.
 + - Quantified during EPA validation.
 NA - Not Analyzed
 NOTE: Less than values (<) not included in calculation of the means.