Appendix A

Data Summary Tables

9561044

Table A-1
Surface Soil Data Summary - 0 to 0.5 Feet Below Ground Surface

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
1N	J-01 S	FR-013		0.0-0.5	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-02 S	FR-016		0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-03 S	FR-009	FR-010	0.0-0.5	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-04 S	FR-007		0.0-0.5	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-05 S	FR-033		0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-06 S	FR-019	FR-020	0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1N	J-07 S	FR-030		0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-08 S	FR-022		0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-09 S	FR-025		0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-10 S	FR-027		0.0-0.5	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-11 S	FR-001		0.0-0.5	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-12 S	FR-004		0.0-0.5	26-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1N	MW-01	MW-01-0.0-0.5	MW-01-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-02	MW-02-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-03	MW-03-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-04	MW-04-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-05	MW-05-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
1S	J-13 S	FR-064		0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1S	J-14 S	FR-061		0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-15 S	FR-035		0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-16 S	FR-059		0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-17 S	FR-046		0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-18 S	FR-050		0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-19 S	FR-039	FR-040	0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-20 S	FR-044		0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-21 S	FR-037		0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-22 S	FR-056	FR-057	0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-23 S	FR-054		0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-24 S	FR-042		0.0-0.5	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-25 S	FR-073	FR-074	0.0-0.5	30-Nov-07	X	X	X	X				X
1S	J-26 S	FR-069	FR-070	0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-27 S	FR-076		0.0-0.5	30-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1S	J-28 S	FR-067		0.0-0.5	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-29 S	FR-092		0.0-0.5	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-30 S	FR-094		0.0-0.5	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-31 S	FR-099	FR-100	0.0-0.5	04-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-32 S	FR-096		0.0-0.5	03-Dec-07	X	X	X	X		X	X	X

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
1S	J-33 S	FR-105		0.0-0.5	04-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-34 S	FR-085		0.0-0.5	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-35 S	FR-080		0.0-0.5	30-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1S	J-36 S	FR-088	FR-089	0.0-0.5	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-37 S	FR-119		0.0-0.5	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-38 S	FR-116		0.0-0.5	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-39 S	FR-113		0.0-0.5	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-40 S	FR-109		0.0-0.5	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-41 S	FR-102		0.0-0.5	04-Dec-07	X	X	X	X				
1S	MW-07	MW-07-0.0-0.5	MW-07-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-08	MW-08-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-09	MW-09-0.0-0.5	MW-09-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-10	MW-10-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-11	MW-11-0.0-0.5	MW-11-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-12	MW-12-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X				
2	Composite 1	FR-123		0.0-0.5	06-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 2	FR-128		0.0-0.5	07-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 3	FR-125		0.0-0.5	06-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 4	FR-130		0.0-0.5	07-Dec-07	X	X	X	X				
2	MW-13	MW-13-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13		X	X	X				
3	J-47 S	FR-162		0.0-0.5	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-48 S	FR-159	FR-160	0.0-0.5	12-Dec-07	X	X	X	X		X	X	X
3	J-49 S	FR-157		0.0-0.5	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-50 S	FR-155		0.0-0.5	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-51 S	FR-164		0.0-0.5	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-52 S	FR-138		0.0-0.5	10-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-53 S	FR-136		0.0-0.5	10-Dec-07	X	X	X	X				
3	MW-15	MW-15-0.0-0.5		0.0-0.5	09-Sep-13		X	X	X	X			
3	MW-16	MW-16-0.0-0.5	MW-16-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-01	SO3-01-0.0-0.5		0.0-0.5	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-02	SO3-02-0.0-0.5		0.0-0.5	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5	SO3-03-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	09-Sep-13		X	X	X				
4	Composite 5	FR-133	FR-134	0.0-0.5	10-Dec-07	X	X	X	X		X	X	X
4	MW-17	MW-17-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5	SO4-01-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-02	SO4-02-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-03	SO4-03-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
4	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5	SO4-04-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-05	SO4-05-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X	X	X				
6	J-62 S	FR-234	FR-235	0.0-0.5	14-Jan-08	X	X	X	X				
6	J-63 S	FR-231		0.0-0.5	14-Jan-08	X	X	X	X				
6	J-64 S	FR-228		0.0-0.5	14-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
7	J-65 S	FR-237		0.0-0.5	14-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
7	J-66 S	FR-239		0.0-0.5	14-Jan-08	X	X	X	X				
Background	BG-1 S	FR-255		0.0-0.5	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-2 S	FR-259		0.0-0.5	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-3 S	FR-252		0.0-0.5	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-3 S D	FR-253		0.0-0.5	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-4 S	FR-262		0.0-0.5	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	TWB-01	TWB-01-0.0-0.5		0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-02	TWB-02-0.0-0.5		0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5	TWB-03-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-04	TWB-04-0.0-0.5		0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-05	TWB-05-0.0-0.5		0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5	TWB-06-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-07	TWB-07-0.0-0.5		0.0-0.5	13-Sep-13		X						
Background	TWB-08	TWB-08-0.0-0.5		0.0-0.5	14-Sep-13		X						
Background	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5	TWB-09-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	14-Sep-13		X						
Background	TWB-10	TWB-10-0.0-0.5		0.0-0.5	14-Sep-13		X						

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

ft bgs	Feet below ground surface
NA	Not available
PCB	Polychlorinated biphenyl
SVOC	Semi-volatile organic compound
VOC	Volatile organic compound

Table A-2
Subsurface Soil Data Summary - Greater Than 0.5 Feet Below Ground Surface

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
1N	J-01 S	FR-014		NA	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-02 S	FR-017		NA	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-03 S	FR-011		NA	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-04 S	FR-008		NA	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-05 S	FR-034		NA	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-06 S	FR-021		NA	27-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1N	J-07 S	FR-031		NA	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-08 S	FR-023		NA	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-09 S	FR-026		NA	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-10 S	FR-028		NA	27-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-11 S	FR-002		NA	26-Nov-07	X	X	X	X				
1N	J-12 S	FR-005		NA	26-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1N	MW-01	MW-01-0.5-2.0		0.5-2.0	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-01	MW-01-2.0-5.0		2.0-5.0	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-02	MW-02-0.5-2.0		0.5-2.0	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-02	MW-02-2.0-4.0		2.0-4.0	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-03	MW-03-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-03	MW-03-2.0-5.0		2.0-5.0	10-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-04	MW-04-0.5-2.0		0.5-2.0	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-04	MW-04-2.0-5.0		2.0-5.0	11-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-05	MW-05-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
1N	MW-05	MW-05-2.0-5.0		2.0-5.0	10-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-06	MW-06-0.5-2.0		0.5-2.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-06	MW-06-2.0-5.0		2.0-5.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-07	MW-07-0.5-2.0		0.5-2.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-07	MW-07-2.0-5.0		2.0-5.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-08	MW-08-0.5-2.0		0.5-2.0	11-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-08	MW-08-2.0-5.0		2.0-5.0	11-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-09	MW-09-0.5-2.0		0.5-2.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-09	MW-09-2.0-5.0		2.0-5.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-10	MW-10-0.5-2.0		0.5-2.0	11-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-10	MW-10-2.0-4.5		2.0-4.5	11-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-11	MW-11-0.5-2.0		0.5-2.0	12-Sep-13		X	X	X				
1S	MW-12	MW-12-0.5-2.0		0.5-2.0	11-Sep-13		X	X	X				
1S	J-13 S	FR-065		NA	29-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
1S	J-14 S	FR-062		NA	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-15 S	FR-036		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-16 S	FR-060		NA	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-17 S	FR-047		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-18 S	FR-051		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-19 S	FR-041		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-20 S	FR-045		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-21 S	FR-038		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-22 S	FR-058		NA	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-23 S	FR-055		NA	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-24 S	FR-043		NA	28-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-25 S	FR-075		NA	30-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-26 S	FR-071		NA	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-27 S	FR-077		NA	30-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1S	J-28 S	FR-068		NA	29-Nov-07	X	X	X	X				
1S	J-29 S	FR-093		NA	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-30 S	FR-095		NA	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-31 S	FR-101		NA	04-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-32 S	FR-097		NA	03-Dec-07	X	X	X	X		X	X	X
1S	J-33 S	FR-106		NA	04-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-34 S	FR-086		NA	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-35 S	FR-081		NA	30-Nov-07	X	X	X	X		X	X	X
1S	J-36 S	FR-090		NA	03-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-37 S	FR-120		NA	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-38 S	FR-117		NA	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-39 S	FR-114		NA	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-40 S	FR-110	FR-111	NA	05-Dec-07	X	X	X	X				
1S	J-41 S	FR-103		NA	04-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 1	FR-124		NA	06-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 2	FR-129		NA	07-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 3	FR-126		NA	06-Dec-07	X	X	X	X				
2	Composite 4	FR-131		NA	07-Dec-07	X	X	X	X				
2	MW-13	MW-13-0.5-2.0		0.5-2.0	12-Sep-13		X	X	X				
2	MW-13	MW-13-2.0-5.0		2.0-5.0	12-Sep-13		X	X	X				
3	J-47 S	FR-163		NA	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-48 S	FR-161		NA	12-Dec-07	X	X	X	X		X	X	X
3	J-49 S	FR-158		NA	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-50 S	FR-156		NA	12-Dec-07	X	X	X	X				

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
3	J-51 S	FR-165		NA	12-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-52 S	FR-139		NA	10-Dec-07	X	X	X	X				
3	J-53 S	FR-137		NA	10-Dec-07	X	X	X	X				
3	MW-15	MW-15-0.5-2.0		0.5-2.0	09-Sep-13		X	X	X				
3	MW-15	MW-15-2.0-3.5		2.0-3.5	09-Sep-13		X	X	X				
3	MW-16	MW-16-0.5-2.0		0.5-2.0	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-01	SO3-01-0.5-2.0		0.5-2.0	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-02	SO3-02-0.5-2.0		0.5-2.0	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-03	SO3-03-0.5-2.0		0.5-2.0	09-Sep-13		X	X	X				
3	SO3-03	SO3-03-2.0-5.0		2.0-5.0	09-Sep-13		X	X	X				
4	Composite 5	FR-135		NA	10-Dec-07	X	X	X	X		X	X	X
4	MW-17	MW-17-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	MW-17	MW-17-2.0-3.5		2.0-3.5	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-01	SO4-01-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-01	SO4-01-2.0-3.0		2.0-3.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-02	SO4-02-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-02	SO4-02-2.0-3.0		2.0-3.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-03	SO4-03-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-04	SO4-04-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-04	SO4-04-2.0-3.0		2.0-3.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-05	SO4-05-0.5-2.0		0.5-2.0	10-Sep-13		X	X	X				
4	SO4-05	SO4-05-2.0-3.0		2.0-3.0	10-Sep-13		X	X	X				
6	J-62 S	FR-236		NA	14-Jan-08	X	X	X	X				
6	J-63 S	FR-232		NA	14-Jan-08	X	X	X	X				
6	J-64 S	FR-229		NA	14-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
7	J-65 S	FR-238		NA	14-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
7	J-66 S	FR-240		NA	14-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-1 S	FR-256		NA	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-2 S	FR-260		NA	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-3 S	FR-254		NA	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	BG-4 S	FR-263		NA	16-Jan-08	X	X	X	X		X	X	X
Background	TWB-01	TWB-01-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-01	TWB-01-2.0-3.0		2.0-3.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-02	TWB-02-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-02	TWB-02-2.0-5.0		2.0-5.0	13-Sep-12		X						
Background	TWB-03	TWB-03-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-03	TWB-03-2.0-4.0		2.0-4.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-04	TWB-04-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
Background	TWB-05	TWB-05-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-05	TWB-05-2.0-5.0		2.0-5.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-06	TWB-06-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-06	TWB-06-2.0-5.0		2.0-5.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-07	TWB-07-0.5-2.0		0.5-2.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-07	TWB-07-2.0-5.0		2.0-5.0	13-Sep-13		X						
Background	TWB-08	TWB-08-0.5-2.0		0.5-2.0	14-Sep-13		X						
Background	TWB-08	TWB-08-2.0-5.0		2.0-5.0	14-Sep-13		X						
Background	TWB-09	TWB-09-0.5-2.0		0.5-2.0	14-Sep-13		X						
Background	TWB-09	TWB-09-2.0-5.0		2.0-5.0	14-Sep-13		X						
Background	TWB-10	TWB-10-0.5-2.0		0.5-2.0	14-Sep-13		X						
Background	TWB-10	TWB-10-2.0-5.0		2.0-5.0	14-Sep-13		X						

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

ft bgs	Feet below ground surface
NA	Not available
PCB	Polychlorinated biphenyl
SVOC	Semi-volatile organic compound
VOC	Volatile organic compound

Table A-3
Ground Water Data Summary

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Date	Dissolved Hexavalent Chromium	Total Metals	Dissolved Metals	SVOCs	VOCs	PCBs	Herbicides	Pesticides	Total Dissolved Solids
1N	MW-01	MW-01		17-Sep-13		X	X	X	X				
1N	MW-01	MW-01		06-Oct-14		X	X	X	X				X
1N	MW-02	MW-02		17-Sep-13		X	X	X	X				
1N	MW-02	MW-02		06-Oct-14		X	X	X	X				X
1N	MW-03	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13		X	X	X	X				
1N	MW-03	MW-03		07-Oct-14		X	X	X	X				X
1N	MW-04	MW-04		17-Sep-13		X	X	X	X				
1N	MW-04	MW-04		06-Oct-14		X	X	X	X				X
1N	MW-05	MW-05		18-Sep-13		X	X	X	X				
1N	MW-05	MW-05		07-Oct-14		X	X	X	X				X
1N	TW01-01	FR-015		26-Nov-07	X		X	X	X				
1N	TW01-02	FR-018		27-Nov-07	X		X	X	X				
1N	TW01-07	FR-032		27-Nov-07	X		X	X	X				
1N	TW01-08	FR-024		27-Nov-07	X		X	X	X				
1N	TW01-11	FR-003		26-Nov-07	X		X	X	X				
1N	TW01-12	FR-006		26-Nov-07	X		X	X	X	X	X	X	
1S	MW-06	MW-06		18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-06	MW-06		07-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	MW-07	MW-07		18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-07	MW-07		08-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	MW-08	MW-08		18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-08	MW-08		07-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	MW-09	MW-09		18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-09	MW-09		08-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	MW-10	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-10	MW-10		09-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	MW-11	MW-11		18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-11	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	MW-12	MW-12		18-Sep-13		X	X	X	X				
1S	MW-12	MW-12		07-Oct-14		X	X	X	X				X
1S	TW01-13	FR-066		29-Nov-07	X		X	X	X				
1S	TW01-14	FR-063		29-Nov-07	X		X	X	X				

Table A-3
Ground Water Data Summary

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Date	Dissolved Hexavalent Chromium	Total Metals	Dissolved Metals	SVOCs	VOCs	PCBs	Herbicides	Pesticides	Total Dissolved Solids
1S	TW01-17	FR-048	FR-049	28-Nov-07	X		X	X	X				
1S	TW01-18	FR-052		28-Nov-07	X		X	X	X				
1S	TW01-27	FR-078	FR-079	30-Nov-07	X		X	X	X	X	X	X	
1S	TW01-33	FR-107		04-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-34	FR-087		03-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-35	FR-082		30-Nov-07	X		X	X	X	X	X	X	
1S	TW01-36	FR-091		03-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-37	FR-121		05-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-38	FR-118		05-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-39	FR-115		05-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-40	FR-112		05-Dec-07	X		X	X	X				
1S	TW01-41	FR-104		04-Dec-07	X		X	X	X				
2	MW-13	MW-13		18-Sep-13		X	X	X	X				
2	MW-13	MW-13		09-Oct-14		X	X	X	X				X
3	MW-15	MW-15		18-Sep-13		X	X	X	X				
3	MW-15	MW-15		08-Oct-14		X	X	X	X				X
3	MW-16	MW-16		18-Sep-13		X	X	X	X				
3	MW-16	MW-16		09-Oct-14		X	X	X	X				X
4	MW-17	MW-17		17-Sep-13		X	X	X	X				
4	MW-17	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14		X	X	X	X				X
6	TW06-63	FR-233		14-Jan-08			X	X	X				
6	TW06-64	FR-230		14-Jan-08			X	X	X				
Background	TWB-01	TWB-01		17-Sep-13		X	X						
Background	TWB-02 R	TWB-02 R		18-Sep-13		X	X						
Background	TWB-03 R	TWB-03 R		17-Sep-13		X	X						
Background	TWB-04	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13		X	X						
Background	TWB-05	TWB-05		17-Sep-13		X	X						
Background	TWB-06	TWB-06		18-Sep-13		X	X						
Background	TWB-07	TWB-07		17-Sep-13		X	X						
Background	TWB-08	TWB-08		17-Sep-13		X	X						
Background	TWB-09	TWB-09		17-Sep-13		X	X						

Table A-3
Ground Water Data Summary

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Date	Dissolved Hexavalent Chromium	Total Metals	Dissolved Metals	SVOCs	VOCs	PCBs	Herbicides	Pesticides	Total Dissolved Solids
Background	TWB-10	TWB-10		17-Sep-13		X	X						
Background	TWBG-1	FR-257	FR-258	16-Jan-08	X		X	X	X	X	X	X	
Background	TWBG-2	FR-261		16-Jan-08	X		X	X	X	X	X	X	
Background	TWBG-4	FR-264		16-Jan-08			X	X	X				

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

PCB Polychlorinated biphenyls
SVOC Semi-volatile organic compound
VOC Volatile organic compound

NOTES:
Ground water samples collected in 2007 and 2008 are assumed to have been analyzed for dissolved metals. Neither field nor laboratory documents indicate whether samples were analyzed for total or dissolved metals, however the work plan indicates that ground water was to be field filtered (Kleinfelder 2007).

Table A-4
Sediment Data Summary

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	AVS/SEM	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
1S	J-42 SD	FR-146		0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
1S	J-43 SD	FR-148		0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-21 SD	FR-210		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-22 SD	FR-209		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-23 SD	FR-208		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
3	G-24 SD	FR-204		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-25 SD	FR-205		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-26 SD	FR-206	FR-207	0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-27 SD	FR-141		0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-28 SD	FR-142	FR-143	0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-29 SD	FR-144		0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-30 SD	FR-186		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-31 SD	FR-183		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-32 SD	FR-188		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-33 SD	FR-190		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-34 SD	FR-191		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-35 SD	FR-192		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
3	G-36 SD	FR-168		0.0-0.5	13-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-37 SD	FR-170		0.0-0.5	13-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-38 SD	FR-171		0.0-0.5	13-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-39 SD	FR-187		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-40 SD	FR-185		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-41 SD	FR-189		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-42 SD	FR-198		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-43 SD	FR-199		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-44 SD	FR-200		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
3	G-45 SD	FR-174		0.0-0.5	13-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-46 SD	FR-176		0.0-0.5	13-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-47 SD	FR-173		0.0-0.5	13-Dec-07	X	X		X	X				
3	G-48 SD	FR-179		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-49 SD	FR-180	FR-181	0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-50 SD	FR-182		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-51 SD	FR-193	FR-194	0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
3	G-52 SD	FR-195		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-53 SD	FR-196		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	G-54 SD	FR-213		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
3	G-55 SD	FR-215		0.0-0.5	09-Jan-08	X	X		X	X				

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	AVS/SEM	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides
3	G-56 SD	FR-216		0.0-0.5	09-Jan-08	X	X		X	X				
3	J-44 SD	FR-201	FR-202	0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	J-45 SD	FR-203		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	J-46 SD	FR-178		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	J-54 SD	FR-150		0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
3	J-55 SD	FR-152	FR-153	0.0-0.5	11-Dec-07	X	X		X	X				
3	J-56 SD	FR-184		0.0-0.5	07-Jan-08	X	X		X	X				
3	J-57 SD	FR-212		0.0-0.5	08-Jan-08	X	X		X	X				
3	J-58 SD	FR-218		0.0-0.5	09-Jan-08	X	X		X	X				
5	J-59 SD	FR-226		0.0-0.5	11-Jan-08	X	X		X	X				
5	J-60 SD	FR-222		0.0-0.5	11-Jan-08	X	X		X	X				
5	J-61 SD	FR-224		0.0-0.5	11-Jan-08	X	X		X	X				
5	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5	SD5-01-0.0-0.5 DUP	0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X	X				
5	SD5-02	SD5-02-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X	X				
5	SD5-03	SD5-03-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X	X	X	X				
5	SD5-04	SD5-04-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
5	SD5-05	SD5-05-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
5	SD5-06	SD5-06-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
5	SD5-07	SD5-07-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
5	SD5-08	SD5-08-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
5	SD5-09	SD5-09-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
5	SD5-10	SD5-10-0.0-0.5		0.0-0.5	12-Sep-13			X	X	X				
Background	BG-5 SD	FR-250		0.0-0.5	15-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
Background	BG-5 SD	FR-250		0.0-0.5	15-Jan-08		X			X				
Background	BG-6 SD	FR-248		0.0-0.5	15-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
Background	BG-6 SD	FR-248		0.0-0.5	15-Jan-08		X			X				
Background	BG-7 SD	FR-243		0.0-0.5	15-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
Background	BG-7 SD	FR-243		0.0-0.5	15-Jan-08		X			X				
Background	BG-8 SD	FR-245		0.0-0.5	15-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
Background	BG-8 SD D	FR-246		0.0-0.5	15-Jan-08	X	X		X	X		X	X	X
Background	SDB-IC01	SDB-IC01-0.0-0.5		0.0-0.5	09-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	0.0-0.5	09-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC03	SDB-IC03-0.0-0.5		0.0-0.5	09-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC04	SDB-IC04-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC05	SDB-IC05-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC06	SDB-IC06-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC07	SDB-IC07-0.0-0.5		0.0-0.5	11-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC08	SDB-IC08-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC09	SDB-IC09-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X		X					
Background	SDB-IC10	SDB-IC10-0.0-0.5		0.0-0.5	10-Sep-13		X		X					

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Depth (ft bgs)	Sample Date	Hexavalent Chromium	Metals	AVS/SEM	SVOCs	VOCs	Tributyltin	PCBs	Herbicides	Pesticides

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

AVS	Acid volatile sulfide
ft bgs	Feet below ground surface
PCB	Polychlorinated biphenyl
SEM	Simultaneously extracted metal
SVOC	Semi-volatile organic compound
VOC	Volatile organic compound

Table A-5
Surface Water Data Summary

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Date	Total Hexavalent Chromium	Total Metals	Total Metals (Low Level)	Dissolved Metals	Dissolved Metals (Low Level)	SVOCs	VOCs	PCBs	Herbicides	Pesticides	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids
1S	J-42 SD	FR-145		11-Dec-07	X	X				X	X					
1S	J-43 SD	FR-147		11-Dec-07	X	X				X	X					
3	G-36 SD	FR-167		13-Dec-07	X	X				X	X					
3	G-37 SD	FR-169		13-Dec-07	X	X				X	X	X	X	X		
3	G-46 SD	FR-175		13-Dec-07	X	X				X	X					
3	G-47 SD	FR-172		13-Dec-07	X	X				X	X	X	X	X		
3	J-54 SD	FR-149		11-Dec-07	X	X				X	X	X	X	X		
3	J-57 SD	FR-211		08-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		
3	J-58 SD	FR-217		09-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		
3	SW3-01	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13		X		X		X	X				X	
3	SW3-02	SW3-02		13-Sep-13		X		X		X	X				X	
3	SW3-03	SW3-03		13-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	J-59 SD	FR-225		11-Jan-08	X	X				X	X					
5	J-60 SD	FR-220	FR-221	11-Jan-08	X	X				X	X					
5	J-61 SD	FR-223		11-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		
5	SW5-01	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-01	SW5-01		08-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-01	SW5-01 Dissolved		08-Oct-14					X							
5	SW5-02	SW5-02		11-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-02	SW5-02		08-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-02	SW5-02 Dissolved		08-Oct-14					X							
5	SW5-03	SW5-03		11-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-03	SW5-03		08-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-03	SW5-03 Dissolved		08-Oct-14					X							
5	SW5-04	SW5-04		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-04	SW5-04		07-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-04	SW5-04 Dissolved		07-Oct-14					X							
5	SW5-05	SW5-05		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-05	SW5-05		07-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-05	SW5-05 Dissolved		07-Oct-14					X							
5	SW5-06	SW5-06		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-06	SW5-06		09-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-06	SW5-06 Dissolved		09-Oct-14					X							
5	SW5-07	SW5-07		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-07	SW5-07		06-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-07	SW5-07 Dissolved		06-Oct-14					X							
5	SW5-08	SW5-08		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-08	SW5-08		09-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-08	SW5-08 Dissolved		09-Oct-14					X							
5	SW5-09	SW5-09		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-09	SW5-09	SW5-09 Dup	09-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-09	SW5-09 Dissolved	SW5-09 Dup Dissolved	09-Oct-14					X							
5	SW5-10	SW5-10		12-Sep-13		X		X		X	X				X	
5	SW5-10	SW5-10		07-Oct-14			X			X	X					X
5	SW5-10	SW5-10 Dissolved		07-Oct-14												
Background	BG-5 SW	FR-249		15-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		

Table A-5
Surface Water Data Summary

Area of Concern	Sample Location	Sample ID	Duplicate Sample ID	Sample Date	Total Hexavalent Chromium	Total Metals	Total Metals (Low Level)	Dissolved Metals	Dissolved Metals (Low Level)	SVOCs	VOCs	PCBs	Herbicides	Pesticides	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids
Background	BG-6 SW	FR-247		15-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		
Background	BG-7 SW	FR-242		15-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		
Background	BG-8 SW	FR-244		15-Jan-08	X	X				X	X	X	X	X		
Background	SWB-IC-01	SWB-IC-01		09-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-02	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-03	SWB-IC-03		09-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-04	SWB-IC-04		10-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-05	SWB-IC-05		10-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-06	SWB-IC-06		10-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-07	SWB-IC-07		11-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-08	SWB-IC-08		10-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-09	SWB-IC-09		10-Sep-13		X		X		X						
Background	SWB-IC-10	SWB-IC-10		10-Sep-13		X		X		X						

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

PCB Polychlorinated biphenyls
SVOC Semi-volatile organic compound
VOC Volatile organic compound

NOTES:

Surface water samples collected in 2007 and 2008 are assumed to have been analyzed for total metals. Neither field nor laboratory documents indicate whether samples were analyzed for total or dissolved metals, however the work plan indicates that surface water was not to be field filtered (Kleinfelder 2007).

TABLE A-6a
SURFACE SOIL DATA COMPARISON TO EPA SCREENING LEVELS – 0 TO 0.5 FEET BELOW GROUND SURFACE

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1N	Acetone	µg/kg	9.90E+00 J	9.63E+01	J-05 S	4/20	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
1N	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
1N	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
1N	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/20	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1N	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/20	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
1N	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/20	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
1N	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1N	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1N	n-Butyl Alcohol	µg/kg	2.65E+01	3.10E+01	J-04 S	2/14	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
1N	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
1N	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
1N	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/20	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1N	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/20	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1N	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
1N	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/20	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
1N	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/20	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
1N	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/20	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
1N	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1N	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1N	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
1N	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/20	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/20	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
1N	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/20	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/20	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/20	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
1N	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/20	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/20	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1N	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1N	Ethylbenzene	µg/kg	6.60E-01 LJ	6.60E-01 LJ	MW-01	1/20	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
1N	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/14	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
1N	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1N	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/20	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
1N	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	3.50E-01 LJ	3.50E-01 LJ	MW-03	1/20	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
1N	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/20	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
1N	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/6	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
1N	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1N	Methylene chloride	µg/kg	3.40E+00 J	2.35E+01	J-07 S	14/20	1.30E+00	1.81E+01	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	1.81E+01	--	--	--	--
1N	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/6	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
1N	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1N	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/20	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
1N	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
1N	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
1N	Toluene	µg/kg	1.50E-01 LJ	3.90E+00 J	J-07 S	3/20	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1N	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1N	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
1N	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
1N	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1N	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.30E-01 LJ	1.70E-01 LJ	MW-05	2/20	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
1N	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
1N	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.50E+00 J	2.50E+00 J	J-07 S	2/14	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1N	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
1N	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/14	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
1N	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/20	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
1N	m- & p-Xylenes	µg/kg	3.10E-01 LJ	5.70E+00 LJ	MW-01	2/6	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1N	o-Xylene	µg/kg	1.40E+00 LJ	1.40E+00 LJ	MW-01	1/6	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1N	Xylene (total)	µg/kg	5.00E+00 J	5.00E+00 J	J-07 S	1/14	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1N	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/6	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1N	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
1N	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/6	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
1N	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1N	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
1N	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/6	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/20	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.69E+02 J	3.10E+02 LJ	MW-02	2/20	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
1N	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/20	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1N	Carbazole	µg/kg	2.90E+02 J	2.90E+02 J	J-03 S	1/20	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/6	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
1N	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
1N	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1N	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
1N	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
1N	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/20	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
1N	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/14	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/20	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1N	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1N	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/20	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
1N	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
1N	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
1N	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/20	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
1N	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1N	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
1N	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
1N	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/20	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
1N	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/20	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
1N	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
1N	Indene	µg/kg	--	--	--	0/14	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/20	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
1N	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
1N	6-Methyl Chrysene	µg/kg	3.18E+03	1.73E+04	J-04 S	3/14	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
1N	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/14	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
1N	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1N	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1N	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
1N	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
1N	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/20	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
1N	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/20	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
1N	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
1N	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/20	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
1N	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/14	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1N	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
1N	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1N	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
1N	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
1N	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/20	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Acenaphthylene	µg/kg	2.30E+00 LJ	2.60E+01 LJ	MW-02	2/20	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Anthracene	µg/kg	1.70E+01	5.33E+03	J-04 S	6/20	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.10E+01	3.97E+03	J-04 S	9/20	1.20E+01	3.31E+02	1.50E+02	2.65E+01	2.90E+03	1.37E+00	1.20E+01	3.31E+02	1.10E+03	3.61E+00	1.80E+04	--
1N	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	3.60E+00	1.03E+03	J-09 S	6/20	4.10E+01	2.51E+01	1.50E+02	6.87E+00	2.90E+03	--	4.10E+01	2.51E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.50E+00 LJ	3.26E+02	J-09 S	3/20	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.50E+00 LJ	6.29E+02	J-09 S	6/20	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.20E+00 LJ	7.75E+02	J-09 S	7/20	4.00E+00	1.94E+02	1.50E+01	5.17E+01	2.90E+02	2.67E+00	4.00E+00	1.94E+02	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Chrysene	µg/kg	3.20E+01	4.12E+04	J-04 S	10/20	1.10E+03	3.75E+01	1.50E+04	2.75E+00	2.90E+05	--	1.20E+03	3.43E+01	1.10E+03	3.75E+01	1.80E+04	2.29E+00
1N	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	2.50E+00 LJ	2.81E+02	J-09 S	3/20	1.30E+01	2.16E+01	1.50E+01	1.87E+01	2.90E+02	--	1.30E+01	2.16E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Fluoranthene	µg/kg	2.40E+00 LJ	1.42E+03	J-09 S	5/20	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Fluorene	µg/kg	1.40E+00 LJ	2.50E+02 J	J-03 S	2/20	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.20E+00 LJ	8.13E+02	J-09 S	6/20	1.50E+02	5.42E+00	1.50E+02	5.42E+00	2.90E+03	--	2.40E+02	3.39E+00	2.90E+04	--	1.80E+04	--
1N	2-Methylnaphthalene	µg/kg	8.40E+00 LJ	8.40E+00 LJ	MW-04	1/20	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/20	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Phenanthrene	µg/kg	6.00E+00	2.06E+03 J	J-04 S	8/20	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Pyrene	µg/kg	2.50E+00 LJ	1.58E+03	J-09 S	7/20	1.10E+03	1.44E+00	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	1.44E+00	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
1N	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/3	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/3	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/3	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/3	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
1N	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/3	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
1N	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
1N	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/3	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
1N	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
1N	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/3	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1N	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1N	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1N	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/3	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
1N	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/3	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/3	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/3	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/3	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
1N	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1N	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1N	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
1N	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1N	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
1N	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
1N	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/3	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
1N	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1N	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/3	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/3	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
1N	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1N	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/3	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
1N	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/3	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
1N	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
1N	Aluminum	mg/kg	3.14E+02	1.43E+04	J-11 S	20/20	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
1N	Antimony	mg/kg	5.40E-01 B	5.40E-01 B	J-07 S	1/20	2.70E-01	2.00E+00	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	2.00E+00	2.70E-01	2.00E+00	7.80E+01	--
1N	Arsenic	mg/kg	8.80E-02 LJ	2.60E+00	J-11 S	13/20	1.50E-03	1.73E+03	6.70E-01	3.88E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.73E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
1N	Barium	mg/kg	6.20E+00 B	1.25E+03	J-07 S	19/20	8.20E+01	1.52E+01	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	1.52E+01	3.30E+02	3.79E+00	2.00E+03	--
1N	Beryllium	mg/kg	2.30E-02 B	4.90E-01	J-11 S	9/20	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
1N	Cadmium	mg/kg	5.60E-01	5.60E-01	J-07 S	1/20	3.60E-01	1.56E+00	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	1.47E+00	3.60E-01	1.56E+00	7.70E-01	--
1N	Calcium	mg/kg	2.72E+02 B	7.85E+04	J-11 S	19/20	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Chromium	mg/kg	1.40E-01 LJ	1.55E+01	MW-03	20/20	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
1N	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.30E+00 B	3.10E+00	J-11 S	4/14	6.70E-04	4.63E+03	3.00E-01	1.03E+01	6.30E+00	--	6.70E-04	4.63E+03	1.30E+02	--	--	--
1N	Cobalt	mg/kg	4.30E-01 B	3.30E+00 B	J-11 S	11/20	2.70E-01	1.22E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.22E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
1N	Copper	mg/kg	6.40E-01 B	2.35E+01	J-07 S	19/20	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
1N	Iron	mg/kg	1.84E+02 J	1.74E+04 J	MW-03	20/20	3.50E+02	4.97E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	4.97E+01	--	--	--	--
1N	Lead	mg/kg	2.10E+00	8.06E+01	J-07 S	20/20	1.10E+01	7.33E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	7.33E+00	5.60E+01	1.44E+00
1N	Magnesium	mg/kg	9.70E+00 LJ	4.71E+03	J-11 S	20/20	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Manganese	mg/kg	5.70E+00	1.65E+02	MW-03	20/20	2.80E+01	5.89E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	5.89E+00	2.20E+02	--	4.50E+02	--
1N	Mercury	mg/kg	1.40E-03 B	7.40E-01	J-07 S	20/20	3.30E-02	2.24E+01	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	2.24E+01	1.00E-01	7.40E+00	--	--
1N	Nickel	mg/kg	1.10E-01 LJ	6.80E+00	MW-03	18/20	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
1N	Potassium	mg/kg	5.21E+01 B	4.25E+03	J-11 S	17/20	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Selenium	mg/kg	2.60E-01 B	3.70E-01 B	J-11 S	3/20	2.60E-01	1.42E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	1.42E+00	5.20E-01	--	6.30E-01	--
1N	Silver	mg/kg	--	--	--	0/20	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
1N	Sodium	mg/kg	2.91E+01 B	8.14E+02	J-11 S	6/20	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/20	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
1N	Vanadium	mg/kg	9.70E-01 B	2.23E+01	J-11 S	17/20	7.80E+00	2.86E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	2.86E+00	2.80E+02	--
1N	Zinc	mg/kg	3.00E+00	1.44E+03	MW-05	20/20	4.60E+01	3.13E+01	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	3.89E+00	4.60E+01	3.13E+01	7.90E+01	1.82E+01
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
1N	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1S	Acetone	µg/kg	1.21E+01 J	1.25E+01 J	J-29 S	2/44	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
1S	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
1S	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/35	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
1S	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1S	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
1S	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/44	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	6.80E+00 LJ	1.10E+01 LJ	MW-07	4/44	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/kg	7.21E+01	7.21E+01	J-20 S	1/35	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
1S	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/35	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/35	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
1S	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/44	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/44	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1S	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/44	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
1S	Chloroform	µg/kg	4.10E-01 LJ	4.10E-01 LJ	MW-11	1/44	6.10E-02	6.72E+00	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	6.72E+00	--	--	--	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/44	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/35	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/35	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1S	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/44	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/44	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/44	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/35	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/35	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/35	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/44	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/44	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1S	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1S	Ethylbenzene	µg/kg	1.80E-01 LJ	2.00E+00 J	J-20 S	3/44	1.70E+00	1.18E+00	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	1.18E+00	--	--	--	--
1S	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/35	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
1S	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/35	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1S	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/44	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	1.40E+00 J	4.38E+01	J-19 S	6/44	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/kg	1.50E+00 J	5.40E+00 J	J-28 S	2/35	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/44	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
1S	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/9	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
1S	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/9	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/35	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1S	Methylene chloride	µg/kg	3.20E+00 J	1.14E+01	J-20 S	8/44	1.30E+00	8.77E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	8.77E+00	--	--	--	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/9	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
1S	n-Propylbenzene	µg/kg	1.40E+00 J	1.40E+00 J	J-20 S	1/35	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1S	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/35	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	2.90E-01 LJ	2.90E-01 LJ	MW-09	1/44	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
1S	Toluene	µg/kg	1.40E+00 J	4.40E+00 J	J-20 S	3/44	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/9	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/35	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.50E+00 J	3.20E+00 J	J-20 S	7/35	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	1.80E+00 J	2.30E+00 J	J-20 S	2/35	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
1S	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/35	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
1S	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/44	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
1S	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/9	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1S	o-Xylene	µg/kg	3.10E-01 LJ	9.70E-01 LJ	MW-11	2/9	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1S	Xylene (total)	µg/kg	4.70E+00 J	7.70E+00 J	J-20 S	7/35	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1S	Acetophenone	µg/kg	7.80E+01 LJ	7.80E+01 LJ	MW-12	1/9	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1S	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/9	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
1S	Benzaldehyde	µg/kg	6.40E+01 LJ	6.40E+01 LJ	MW-12	1/9	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
1S	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/35	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1S	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/35	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/35	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/9	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/44	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/9	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	1.20E+02 LJ	6.57E+02	J-36 S	5/44	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/44	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1S	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/44	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/9	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1S	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
1S	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/44	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/35	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/35	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/44	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/35	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/35	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/44	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
1S	Diethyl phthalate	µg/kg	7.07E+01 J	1.36E+02 J	J-36 S	4/44	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/44	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/44	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/44	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
1S	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
1S	Indene	µg/kg	--	--	--	0/35	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/44	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/35	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/35	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/35	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
1S	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/9	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1S	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
1S	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
1S	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
1S	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/9	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/44	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/44	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
1S	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
1S	Phenol	µg/kg	2.10E+01 LJ	2.10E+01 LJ	MW-12	1/44	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
1S	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/35	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/9	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/9	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
1S	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.42E+02 J	J-14 S	5/44	1.20E+01	1.18E+01	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	1.18E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.30E+01 LJ	1.81E+02 J	J-14 S	5/44	4.10E+01	4.41E+00	1.50E+02	1.21E+00	2.90E+03	--	4.10E+01	4.41E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+01 LJ	1.90E+01 LJ	MW-07	2/44	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.30E+01 LJ	8.20E+01	MW-09	3/44	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/kg	7.60E+00 LJ	9.85E+01 J	J-14 S	6/44	4.00E+00	2.46E+01	1.50E+01	6.57E+00	2.90E+02	--	4.00E+00	2.46E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Chrysene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.64E+02 J	J-14 S	7/44	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Fluoranthene	µg/kg	2.20E+01	3.37E+02	J-14 S	5/44	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/44	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.80E+01 LJ	3.10E+01	MW-07	3/44	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Naphthalene	µg/kg	1.75E+02 J	1.75E+02 J	J-15 S	1/44	5.40E-01	3.24E+02	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	3.24E+02	2.90E+04	--	1.00E+05	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1S	Phenanthrene	µg/kg	1.20E+01 LJ	1.47E+02 J	J-14 S	4/44	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Pyrene	µg/kg	1.90E+01	3.36E+02	J-14 S	5/44	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
1S	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/4	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
1S	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/6	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
1S	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/6	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
1S	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/6	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
1S	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
1S	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/6	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1S	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1S	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1S	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/6	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/6	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/6	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/6	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/6	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
1S	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/6	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1S	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/6	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
1S	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
1S	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
1S	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
1S	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
1S	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1S	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
1S	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1S	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
1S	Aluminum	mg/kg	4.01E+01	2.54E+04	J-34 S	44/44	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
1S	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/44	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
1S	Arsenic	mg/kg	6.10E-03 B	3.10E+00	J-30 S	43/44	1.50E-03	2.07E+03	6.70E-01	4.63E+00	3.00E+00	1.03E+00	1.50E-03	2.07E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
1S	Barium	mg/kg	3.80E-01	9.44E+02	J-38 S	44/44	8.20E+01	1.15E+01	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	1.15E+01	3.30E+02	2.86E+00	2.00E+03	--
1S	Beryllium	mg/kg	1.20E-03 B	8.90E-01	J-34 S	35/44	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
1S	Cadmium	mg/kg	1.20E-01 B	1.10E+00	J-41 S	7/44	3.60E-01	3.06E+00	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	2.89E+00	3.60E-01	3.06E+00	7.70E-01	1.43E+00
1S	Calcium	mg/kg	1.03E+02	1.17E+05	MW-11	44/44	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium	mg/kg	2.80E-02	1.49E+01	J-34 S	44/44	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.20E+00 B	1.80E+00 B	J-23 S	3/35	6.70E-04	2.69E+03	3.00E-01	6.00E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	2.69E+03	1.30E+02	--	--	--
1S	Cobalt	mg/kg	7.10E-03 B	4.60E+00 B	J-34 S	44/44	2.70E-01	1.70E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.70E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
1S	Copper	mg/kg	1.40E-02 B	1.07E+01	J-14 S	44/44	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
1S	Iron	mg/kg	2.60E+01	1.51E+04	J-34 S	44/44	3.50E+02	4.31E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	4.31E+01	--	--	--	--
1S	Lead	mg/kg	4.20E-02	8.07E+01	J-18 S	44/44	1.10E+01	7.34E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	7.34E+00	5.60E+01	1.44E+00
1S	Magnesium	mg/kg	1.12E+01	7.14E+03	J-34 S	44/44	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese	mg/kg	3.80E-01	2.10E+02	J-34 S	44/44	2.80E+01	7.50E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	7.50E+00	2.20E+02	--	4.50E+02	--
1S	Mercury	mg/kg	1.30E-03 B	2.30E-01	MW-08	41/44	3.30E-02	6.97E+00	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	6.97E+00	1.00E-01	2.30E+00	--	--
1S	Nickel	mg/kg	2.70E-01 B	9.30E+00	J-34 S	44/44	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
1S	Potassium	mg/kg	9.00E+00	6.15E+03	J-34 S	43/44	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/44	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
1S	Silver	mg/kg	--	--	--	0/44	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
1S	Sodium	mg/kg	7.70E-01 B	1.33E+04	J-40 S	36/44	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/44	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
1S	Vanadium	mg/kg	5.00E-02	2.93E+01	J-34 S	44/44	7.80E+00	3.76E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	3.76E+00	2.80E+02	--
1S	Zinc	mg/kg	2.30E-01	1.56E+02	J-34 S	44/44	4.60E+01	3.39E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	3.39E+00	7.90E+01	1.97E+00
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
1S	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
2	Acetone	µg/kg	1.36E+01 J	1.36E+01 J	Composite 4	1/5	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
2	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
2	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
2	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
2	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
2	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
2	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
2	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
2	n-Butyl Alcohol	µg/kg	5.54E+01	6.23E+01	Composite 3	2/4	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
2	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
2	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
2	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
2	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
2	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
2	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
2	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
2	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
2	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
2	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
2	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
2	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
2	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
2	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
2	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
2	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
2	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
2	Ethylbenzene	µg/kg	1.30E-01 LJ	1.30E-01 LJ	MW-13	1/5	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
2	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
2	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
2	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/5	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
2	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
2	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
2	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
2	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
2	Methylene chloride	µg/kg	4.80E+00 J	7.60E+00 J	Composite 4	2/5	1.30E+00	5.85E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	5.85E+00	--	--	--	--
2	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/1	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
2	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
2	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
2	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
2	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	1.80E-01 LJ	1.80E-01 LJ	MW-13	1/5	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
2	Toluene	µg/kg	1.40E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-13	1/5	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
2	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
2	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
2	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
2	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
2	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
2	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
2	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.40E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-13	1/5	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
2	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
2	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
2	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
2	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
2	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/5	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
2	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
2	o-Xylene	µg/kg	1.70E-01 LJ	1.70E-01 LJ	MW-13	1/1	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
2	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
2	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/1	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
2	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
2	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
2	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
2	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
2	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
2	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/1	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
2	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
2	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
2	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
2	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
2	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
2	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/1	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
2	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
2	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
2	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
2	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
2	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
2	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
2	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
2	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
2	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
2	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
2	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
2	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
2	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
2	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
2	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
2	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
2	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
2	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
2	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
2	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
2	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
2	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
2	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
2	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
2	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
2	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
2	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
2	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
2	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
2	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
2	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
2	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
2	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
2	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
2	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
2	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
2	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
2	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
2	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
2	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Benzo(a)anthracene	µg/kg	8.10E+00 LJ	8.10E+00 LJ	MW-13	1/5	1.20E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.10E+01 LJ	MW-13	1/5	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+00	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Chrysene	µg/kg	8.70E+00 LJ	8.70E+00 LJ	MW-13	1/5	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Fluoranthene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-13	1/5	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	7.60E+00 LJ	7.60E+00 LJ	MW-13	1/5	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
2	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Pyrene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-13	1/5	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
2	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/0	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/0	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/0	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
2	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
2	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
2	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
2	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
2	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/0	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
2	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
2	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
2	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
2	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/0	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/0	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/0	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
2	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
2	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
2	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
2	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
2	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
2	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
2	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/0	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
2	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
2	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/0	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
2	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
2	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
2	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/0	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
2	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
2	Aluminum	mg/kg	8.67E+02	4.43E+03	Composite 3	5/5	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
2	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/5	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
2	Arsenic	mg/kg	6.00E-01 B	2.00E+00 J	MW-13	3/5	1.50E-03	1.33E+03	6.70E-01	2.99E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.33E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
2	Barium	mg/kg	2.57E+01	1.67E+02	MW-13	5/5	8.20E+01	2.04E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	2.04E+00	3.30E+02	--	2.00E+03	--
2	Beryllium	mg/kg	5.60E-02 B	2.00E-01 B	Composite 3	4/5	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
2	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
2	Calcium	mg/kg	5.44E+02	2.11E+04	MW-13	5/5	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Chromium	mg/kg	1.50E+00	4.60E+00 J	MW-13	5/5	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
2	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-04	--	3.00E-01	--	6.30E+00	--	6.70E-04	--	1.30E+02	--	--	--
2	Cobalt	mg/kg	3.70E-01 B	1.70E+00	MW-13	4/5	2.70E-01	6.30E+00	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	6.30E+00	1.30E+01	--	1.20E+02	--
2	Copper	mg/kg	2.00E+00 B	5.20E+00	MW-13	5/5	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
2	Iron	mg/kg	9.07E+02	4.24E+04 J	MW-13	5/5	3.50E+02	1.21E+02	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	1.21E+02	--	--	--	--
2	Lead	mg/kg	3.30E+00	1.64E+01	MW-13	5/5	1.10E+01	1.49E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	1.49E+00	5.60E+01	--
2	Magnesium	mg/kg	2.03E+02 B	1.85E+03	Composite 2/ MW-13	5/5	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Manganese	mg/kg	1.88E+01	3.75E+02 J	MW-13	5/5	2.80E+01	1.34E+01	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	1.34E+01	2.20E+02	1.70E+00	4.50E+02	--
2	Mercury	mg/kg	8.60E-04 B	1.60E-02 B	Composite 2	5/5	3.30E-02	--	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	--	1.00E-01	--	--	--
2	Nickel	mg/kg	3.30E-01 B	3.70E+00	MW-13	5/5	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
2	Potassium	mg/kg	1.51E+02 B	9.75E+02	Composite 2	5/5	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/5	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
2	Silver	mg/kg	--	--	--	0/5	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
2	Sodium	mg/kg	2.45E+02 B	1.42E+03	MW-13	4/5	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
2	Vanadium	mg/kg	1.20E+00 B	5.20E+00	Composite 2	5/5	7.80E+00	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	--	2.80E+02	--
2	Zinc	mg/kg	8.30E+00	3.50E+02	MW-13	5/5	4.60E+01	7.61E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	7.61E+00	7.90E+01	4.43E+00
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
2	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
3	Acetone	µg/kg	8.90E+00 J	9.50E+00 J	J-48 S	2/15	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
3	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
3	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
3	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
3	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/15	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
3	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/15	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/8	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
3	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
3	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
3	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/15	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
3	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/15	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
3	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/15	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
3	Chloroform	µg/kg	4.50E-01 LJ	4.50E-01 LJ	SO3-02	1/15	6.10E-02	7.38E+00	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	7.38E+00	--	--	--	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/15	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
3	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/8	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
3	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/8	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
3	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/15	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/15	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/15	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/15	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
3	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
3	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
3	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/8	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
3	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/8	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
3	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/15	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	4.20E+00 J	1.09E+01	J-48 S	2/15	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/kg	1.90E+00 J	8.20E+00	J-51 S	2/8	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/15	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
3	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/7	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
3	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/8	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
3	Methylene chloride	µg/kg	5.20E+00 J	5.20E+00 J	J-53 S	1/15	1.30E+00	4.00E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	4.00E+00	--	--	--	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
3	n-Propylbenzene	µg/kg	2.20E+00 J	2.20E+00 J	J-48 S	1/8	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
3	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/8	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/15	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
3	Toluene	µg/kg	1.80E+00 J	4.50E+00 J	J-49 S	3/15	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.50E-01 LJ	2.60E-01 LJ	MW-15	6/15	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/8	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
3	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/8	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
3	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/15	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
3	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
3	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
3	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/8	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
3	Acetophenone	µg/kg	2.10E+01 LJ	2.70E+01 LJ	SO3-03	4/7	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
3	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
3	Benzaldehyde	µg/kg	2.00E+01 LJ	2.50E+01 LJ	SO3-01/ SO3-03	4/7	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
3	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
3	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/8	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
3	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/8	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
3	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/7	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/15	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	1.90E+01 LJ	7.00E+01 LJ	SO3-03	4/15	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/15	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	2.80E+01 LJ	2.80E+01 LJ	SO3-02	1/15	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
3	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/15	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
3	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/7	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
3	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
3	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/15	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/8	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/15	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/8	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
3	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/8	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/15	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
3	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/15	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
3	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/15	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
3	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
3	Indene	µg/kg	--	--	--	0/8	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/15	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/8	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/8	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/8	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
3	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
3	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
3	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
3	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
3	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/15	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/15	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
3	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
3	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/15	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
3	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/8	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
3	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.20E+00 LJ	1.20E+02	MW-15	8/15	1.20E+01	1.00E+01	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	1.00E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.60E+00	1.50E+02	MW-15	8/15	4.10E+01	3.66E+00	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	3.66E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+00 LJ	4.50E+01 LJ	MW-15	7/15	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.00E+02	1.00E+02	MW-15	1/15	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/kg	2.80E+00 LJ	1.10E+02	MW-15	7/15	4.00E+00	2.75E+01	1.50E+01	7.33E+00	2.90E+02	--	4.00E+00	2.75E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Chrysene	µg/kg	3.50E+00 LJ	1.30E+02	MW-15	8/15	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Fluoranthene	µg/kg	4.40E+00	2.60E+02	MW-15	8/15	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.40E+00 LJ	7.70E+01 LJ	MW-15	7/15	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
3	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Phenanthrene	µg/kg	1.70E+00 LJ	9.90E+01	MW-15	8/15	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Pyrene	µg/kg	3.50E+00 LJ	2.01E+02	J-51 S	8/15	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
3	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
3	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
3	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
3	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
3	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
3	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
3	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
3	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
3	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
3	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/2	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/2	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/2	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/2	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
3	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
3	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
3	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
3	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
3	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
3	Dalapon	µg/kg	3.17E+01 J	3.17E+01 J	J-48 S	1/2	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
3	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
3	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
3	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
3	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
3	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
3	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/2	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
3	Aluminum	mg/kg	1.15E+03	6.99E+03	J-48 S	15/15	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
3	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/15	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
3	Arsenic	mg/kg	4.70E-01 J	2.50E+00	J-53 S	14/15	1.50E-03	1.67E+03	6.70E-01	3.73E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.67E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
3	Barium	mg/kg	1.66E+01 B	6.30E+02	J-49 S	15/15	8.20E+01	7.68E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	7.68E+00	3.30E+02	1.91E+00	2.00E+03	--
3	Beryllium	mg/kg	7.40E-02 B	2.80E-01 B	J-48 S	8/15	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
3	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/15	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
3	Calcium	mg/kg	1.51E+03	1.40E+05	MW-16	15/15	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium	mg/kg	1.40E+00	5.90E+00	J-53 S	15/15	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.20E+00 B	1.70E+00 B	J-48 S	2/8	6.70E-04	2.54E+03	3.00E-01	5.67E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	2.54E+03	1.30E+02	--	--	--
3	Cobalt	mg/kg	3.60E-01 B	1.70E+00 B	J-48 S	14/15	2.70E-01	6.30E+00	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	6.30E+00	1.30E+01	--	1.20E+02	--
3	Copper	mg/kg	1.20E+00 J	7.30E+00	SO3-03	15/15	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
3	Iron	mg/kg	1.16E+03	4.21E+03	J-48 S	15/15	3.50E+02	1.20E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	1.20E+01	--	--	--	--
3	Lead	mg/kg	2.40E+00	1.35E+01	J-53 S	15/15	1.10E+01	1.23E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	1.23E+00	5.60E+01	--
3	Magnesium	mg/kg	6.16E+02 J	4.79E+03	J-53 S	15/15	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese	mg/kg	1.93E+01 J	2.26E+02	J-50 S	15/15	2.80E+01	8.07E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	8.07E+00	2.20E+02	1.03E+00	4.50E+02	--
3	Mercury	mg/kg	4.60E-03 LJ	3.70E-02 LJ	SO3-03	14/15	3.30E-02	1.12E+00	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	1.12E+00	1.00E-01	--	--	--
3	Nickel	mg/kg	5.90E-01 B	2.60E+00 B	J-48 S	15/15	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
3	Potassium	mg/kg	4.23E+02 LJ	1.89E+03	J-48 S	14/15	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
3	Selenium	mg/kg	3.10E-01 B	4.80E-01 B	J-48 S	2/15	2.60E-01	1.85E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	1.85E+00	5.20E-01	--	6.30E-01	--
3	Silver	mg/kg	--	--	--	0/15	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
3	Sodium	mg/kg	2.44E+01 LJ	4.82E+03	J-50 S	15/15	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/15	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
3	Vanadium	mg/kg	2.40E+00 J	9.60E+00	J-48 S	15/15	7.80E+00	1.23E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	1.23E+00	2.80E+02	--
3	Zinc	mg/kg	2.39E+01	3.46E+02	J-47 S	15/15	4.60E+01	7.52E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	7.52E+00	7.90E+01	4.38E+00
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
3	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
4	Acetone	µg/kg	--	--	--	0/10	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
4	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
4	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
4	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/10	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
4	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/10	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
4	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/10	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
4	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
4	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	1.40E+01 LJ	1.40E+01 LJ	SO4-01	1/10	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
4	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
4	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
4	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
4	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/10	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
4	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/10	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
4	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
4	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/10	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
4	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/10	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
4	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/10	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
4	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
4	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
4	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
4	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
4	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/10	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
4	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/10	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
4	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/10	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/10	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/10	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
4	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/10	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/10	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
4	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
4	Ethylbenzene	µg/kg	1.60E+00 LJ	3.70E+00 LJ	SO4-01	2/10	1.70E+00	2.18E+00	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	2.18E+00	--	--	--	--
4	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/2	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
4	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
4	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/10	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
4	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	3.30E-01 LJ	2.30E+00 J	Composite 5	2/10	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
4	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/10	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
4	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/8	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
4	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
4	Methylene chloride	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+00	--	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	--	--	--	--	--
4	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/8	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
4	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
4	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/10	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
4	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
4	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
4	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
4	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
4	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
4	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
4	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
4	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
4	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
4	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	1.20E+00 LJ	1.20E+00 LJ	SO4-01	1/10	1.80E-01	6.67E+00	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	6.67E+00	--	--	--	--
4	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.80E-01 LJ	5.00E-01 LJ	SO4-01	6/10	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
4	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
4	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
4	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
4	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/2	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
4	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/10	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
4	m- & p-Xylenes	µg/kg	1.50E-01 LJ	3.50E+01 J	SO4-01	3/8	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
4	o-Xylene	µg/kg	4.20E+00 LJ	1.20E+01	SO4-01	2/8	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
4	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
4	Acetophenone	µg/kg	6.20E+01 LJ	6.20E+01 LJ	SO4-05	1/8	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
4	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/8	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
4	Benzaldehyde	µg/kg	6.60E+01 LJ	6.60E+01 LJ	SO4-05	1/8	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
4	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
4	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
4	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
4	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/8	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
4	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
4	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/10	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
4	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
4	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	9.40E+01 LJ	2.20E+02 LJ	SO4-04	4/10	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
4	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/10	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
4	Carbazole	µg/kg	1.90E+01 LJ	1.90E+01 LJ	SO4-05	1/10	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/8	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
4	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
4	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
4	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
4	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
4	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/10	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
4	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/2	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
4	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/2	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
4	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
4	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/10	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
4	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
4	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
4	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
4	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
4	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
4	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
4	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
4	Dimethyl phthalate	µg/kg	2.00E+01 LJ	1.50E+02 LJ	SO4-04	2/10	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
4	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
4	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
4	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/10	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
4	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/10	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
4	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
4	Indene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/10	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
4	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
4	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
4	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
4	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/2	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
4	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
4	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
4	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
4	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
4	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/10	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
4	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/10	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
4	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
4	Phenol	µg/kg	3.30E+01 LJ	3.30E+01 LJ	SO4-05	1/10	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
4	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
4	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
4	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
4	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
4	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
4	Acenaphthene	µg/kg	5.10E+00 LJ	3.20E+01 LJ	SO4-04	3/10	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Acenaphthylene	µg/kg	7.30E+00 LJ	6.10E+01 LJ	SO4-04	4/10	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Anthracene	µg/kg	1.30E+01 LJ	6.50E+01 LJ	SO4-04	6/10	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Benzo(a)anthracene	µg/kg	5.40E+01	5.90E+02	MW-17	10/10	1.20E+01	4.92E+01	1.50E+02	3.93E+00	2.90E+03	--	1.20E+01	4.92E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.00E+02	8.20E+02	MW-17	10/10	4.10E+01	2.00E+01	1.50E+02	5.47E+00	2.90E+03	--	4.10E+01	2.00E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	2.80E+01	2.70E+02	SO4-04	10/10	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.20E+01	2.21E+02	Composite 5	10/10	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(a)pyrene	µg/kg	5.30E+01	5.00E+02	MW-17	10/10	4.00E+00	1.25E+02	1.50E+01	3.33E+01	2.90E+02	1.72E+00	4.00E+00	1.25E+02	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Chrysene	µg/kg	7.00E+01	6.00E+02	MW-17	10/10	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	1.00E+01	7.60E+01	MW-17	7/10	1.30E+01	5.85E+00	1.50E+01	5.07E+00	2.90E+02	--	1.30E+01	5.85E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Fluoranthene	µg/kg	9.80E+01	1.40E+03	MW-17	10/10	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Fluorene	µg/kg	3.70E+00 LJ	1.50E+01 LJ	MW-17	2/10	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	5.00E+01	3.50E+02	MW-17/SO4-04	10/10	1.50E+02	2.33E+00	1.50E+02	2.33E+00	2.90E+03	--	2.40E+02	1.46E+00	2.90E+04	--	1.80E+04	--
4	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/10	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Phenanthrene	µg/kg	2.60E+01	3.50E+02	MW-17	10/10	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Pyrene	µg/kg	9.00E+01	1.10E+03	MW-17	10/10	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
4	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
4	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
4	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
4	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
4	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
4	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
4	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
4	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
4	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
4	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/2	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/2	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/2	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/2	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
4	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
4	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
4	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
4	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
4	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
4	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
4	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
4	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
4	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
4	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
4	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
4	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/2	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
4	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
4	Aluminum	mg/kg	2.00E+03	1.70E+04	SO4-01	10/10	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
4	Antimony	mg/kg	4.50E-01 B	5.00E-01 B	Composite 5	2/10	2.70E-01	1.85E+00	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	1.85E+00	2.70E-01	1.85E+00	7.80E+01	--
4	Arsenic	mg/kg	9.40E-01	5.70E+00	SO4-01	10/10	1.50E-03	3.80E+03	6.70E-01	8.51E+00	3.00E+00	1.90E+00	1.50E-03	3.80E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
4	Barium	mg/kg	8.14E+01	8.09E+02	SO4-01	10/10	8.20E+01	9.87E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	9.87E+00	3.30E+02	2.45E+00	2.00E+03	--
4	Beryllium	mg/kg	1.70E-01 B	1.90E-01 B	Composite 5	2/10	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
4	Cadmium	mg/kg	1.80E-01 B	9.00E-01	SO4-01	4/10	3.60E-01	2.50E+00	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	2.37E+00	3.60E-01	2.50E+00	7.70E-01	1.17E+00
4	Calcium	mg/kg	2.17E+04	2.64E+05	SO4-03	10/10	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Chromium	mg/kg	2.00E+00	1.76E+01 J	SO4-04	10/10	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
4	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/2	6.70E-04	--	3.00E-01	--	6.30E+00	--	6.70E-04	--	1.30E+02	--	--	--
4	Cobalt	mg/kg	7.20E-01	3.80E+00	SO4-01	10/10	2.70E-01	1.41E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.41E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
4	Copper	mg/kg	2.80E+00	3.98E+01	SO4-04	10/10	2.80E+01	1.42E+00	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	1.42E+00	2.80E+01	1.42E+00	4.90E+01	--
4	Iron	mg/kg	2.13E+03	1.30E+04	SO4-01	10/10	3.50E+02	3.71E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	3.71E+01	--	--	--	--
4	Lead	mg/kg	7.90E+00	6.32E+01	Composite 5	10/10	1.10E+01	5.75E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	5.75E+00	5.60E+01	1.13E+00
4	Magnesium	mg/kg	1.16E+03	6.01E+03	SO4-01	10/10	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Manganese	mg/kg	6.50E+01	2.59E+02 J	SO4-01	10/10	2.80E+01	9.25E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	9.25E+00	2.20E+02	1.18E+00	4.50E+02	--
4	Mercury	mg/kg	1.30E-01	1.50E+00	SO4-01	10/10	3.30E-02	4.55E+01	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	4.55E+01	1.00E-01	1.50E+01	--	--
4	Nickel	mg/kg	1.70E+00	1.85E+01	SO4-01	10/10	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
4	Potassium	mg/kg	6.05E+02	4.00E+03	SO4-01	10/10	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Selenium	mg/kg	9.10E-01 B	9.30E-01 B	Composite 5	2/10	2.60E-01	3.58E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	3.58E+00	5.20E-01	1.79E+00	6.30E-01	1.48E+00
4	Silver	mg/kg	--	--	--	0/10	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
4	Sodium	mg/kg	5.49E+02	4.23E+03	MW-17	9/10	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/10	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
4	Vanadium	mg/kg	3.40E+00	2.13E+01 J	SO4-01	10/10	7.80E+00	2.73E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	2.73E+00	2.80E+02	--
4	Zinc	mg/kg	5.76E+01	5.60E+02	SO4-01	10/10	4.60E+01	1.22E+01	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	1.51E+00	4.60E+01	1.22E+01	7.90E+01	7.09E+00
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
4	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
6	Acetone	µg/kg	1.07E+01 J	1.07E+01 J	J-62 S	1/4	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
6	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
6	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
6	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
6	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
6	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
6	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
6	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
6	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
6	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
6	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
6	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
6	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
6	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
6	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
6	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
6	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
6	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
6	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
6	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
6	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
6	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
6	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
6	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
6	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
6	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
6	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
6	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
6	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
6	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
6	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
6	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
6	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
6	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
6	Methylene chloride	µg/kg	2.80E+00 J	3.10E+00 J	J-62 S	3/4	1.30E+00	2.38E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	2.38E+00	--	--	--	--
6	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
6	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
6	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
6	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
6	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
6	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
6	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
6	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
6	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
6	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
6	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
6	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
6	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
6	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
6	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
6	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
6	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
6	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/4	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
6	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
6	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
6	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
6	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
6	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
6	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
6	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
6	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
6	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
6	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
6	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
6	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
6	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
6	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
6	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
6	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
6	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
6	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
6	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
6	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
6	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
6	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
6	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
6	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
6	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
6	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
6	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
6	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
6	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
6	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
6	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
6	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
6	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
6	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
6	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
6	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
6	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
6	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
6	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
6	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
6	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
6	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
6	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
6	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
6	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
6	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
6	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
6	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
6	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
6	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
6	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
6	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
6	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
6	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
6	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
6	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
6	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
6	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
6	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
6	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
6	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
6	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
6	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
6	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
6	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
6	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
6	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
6	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
6	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
6	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
6	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
6	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
6	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
6	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
6	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
6	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
6	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
6	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
6	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
6	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
6	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
6	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
6	Aluminum	mg/kg	9.19E+03	1.31E+04	J-62 S	4/4	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
6	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/4	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
6	Arsenic	mg/kg	1.40E+00	2.80E+00	J-64 S	4/4	1.50E-03	1.87E+03	6.70E-01	4.18E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.87E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
6	Barium	mg/kg	2.29E+02	4.00E+02	J-64 S	4/4	8.20E+01	4.88E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	4.88E+00	3.30E+02	1.21E+00	2.00E+03	--
6	Beryllium	mg/kg	4.30E-01 B	5.50E-01	J-62 S	4/4	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
6	Cadmium	mg/kg	1.30E-01 B	1.90E-01 B	J-62 S	4/4	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
6	Calcium	mg/kg	1.45E+05	1.84E+05	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Chromium	mg/kg	1.08E+01	1.53E+01	J-64 S	4/4	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
6	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-04	--	3.00E-01	--	6.30E+00	--	6.70E-04	--	1.30E+02	--	--	--
6	Cobalt	mg/kg	2.40E+00 B	3.00E+00 B	J-62 S	4/4	2.70E-01	1.11E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.11E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
6	Copper	mg/kg	7.70E+00	1.46E+01	J-64 S	4/4	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
6	Iron	mg/kg	6.29E+03	7.76E+03	J-62 S	4/4	3.50E+02	2.22E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	2.22E+01	--	--	--	--
6	Lead	mg/kg	7.10E+00	1.65E+01	J-64 S	4/4	1.10E+01	1.50E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	1.50E+00	5.60E+01	--
6	Magnesium	mg/kg	3.90E+03	4.82E+03	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Manganese	mg/kg	1.33E+02	2.17E+02	J-62 S	4/4	2.80E+01	7.75E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	7.75E+00	2.20E+02	--	4.50E+02	--
6	Mercury	mg/kg	3.80E-03 B	9.40E-03 B	J-64 S	4/4	3.30E-02	--	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	--	1.00E-01	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
6	Nickel	mg/kg	5.40E+00	7.50E+00	J-63 S	4/4	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
6	Potassium	mg/kg	2.26E+03	3.57E+03	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Selenium	mg/kg	6.80E-01 B	1.20E+00	J-64 S	4/4	2.60E-01	4.62E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	4.62E+00	5.20E-01	2.31E+00	6.30E-01	1.90E+00
6	Silver	mg/kg	--	--	--	0/4	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
6	Sodium	mg/kg	1.27E+02 B	1.61E+02 B	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
6	Vanadium	mg/kg	1.75E+01	3.25E+01	J-63 S	4/4	7.80E+00	4.17E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	4.17E+00	2.80E+02	--
6	Zinc	mg/kg	6.11E+01	1.11E+02	J-64 S	4/4	4.60E+01	2.41E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	2.41E+00	7.90E+01	1.41E+00
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
6	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
Background	Acetone	µg/kg	1.47E+02	5.38E+02	BG-3 S	3/5	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
Background	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
Background	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
Background	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
Background	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
Background	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
Background	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
Background	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
Background	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
Background	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
Background	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
Background	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
Background	Ethylbenzene	µg/kg	1.90E+00 J	1.90E+00 J	BG-1 S	1/5	1.70E+00	1.12E+00	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	1.12E+00	--	--	--	--
Background	Ethyl Ether	µg/kg	6.90E+00	1.19E+01	BG-4 S	3/5	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
Background	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
Background	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/5	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
Background	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
Background	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
Background	Methylene chloride	µg/kg	1.54E+02	4.19E+02 J	BG-3 S	3/5	1.30E+00	3.22E+02	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	3.22E+02	--	--	--	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
Background	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
Background	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
Background	Toluene	µg/kg	1.70E+00 J	1.70E+00 J	BG-1 S	1/5	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	3.70E+00 J	3.70E+00 J	BG-1 S	1/5	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
Background	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/5	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
Background	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/5	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
Background	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
Background	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
Background	Xylene (total)	µg/kg	7.10E+00 J	7.10E+00 J	BG-1 S	1/5	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
Background	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
Background	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
Background	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
Background	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
Background	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
Background	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
Background	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
Background	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/5	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
Background	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
Background	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
Background	Indene	µg/kg	--	--	--	0/5	7.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
Background	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
Background	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
Background	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
Background	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
Background	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
Background	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
Background	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
Background	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
Background	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
Background	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+00	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
Background	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/5	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/5	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/5	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/5	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
Background	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
Background	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
Background	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
Background	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
Background	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/5	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
Background	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
Background	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
Background	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/5	3.90E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/5	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
Background	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
Background	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
Background	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
Background	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
Background	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
Background	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
Background	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
Background	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
Background	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/5	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
Background	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
Background	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
Background	Aluminum	mg/kg	7.37E+02	1.05E+04	BG-4 S	18/18	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
Background	Antimony	mg/kg	7.50E-01 B	1.70E+00 J	TWB-01	3/18	2.70E-01	6.30E+00	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	6.30E+00	2.70E-01	6.30E+00	7.80E+01	--
Background	Arsenic	mg/kg	2.90E-01 B	4.60E+00 J-	TWB-01	13/18	1.50E-03	3.07E+03	6.70E-01	6.87E+00	3.00E+00	1.53E+00	1.50E-03	3.07E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
Background	Barium	mg/kg	1.96E+01 B	1.52E+03	BG-4 S	18/18	8.20E+01	1.85E+01	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	1.85E+01	3.30E+02	4.61E+00	2.00E+03	--
Background	Beryllium	mg/kg	7.50E-02 B	4.40E-01 B	BG-4 S	3/18	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
Background	Cadmium	mg/kg	6.80E-01	6.80E-01	BG-4 S	1/18	3.60E-01	1.89E+00	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	1.79E+00	3.60E-01	1.89E+00	7.70E-01	--
Background	Calcium	mg/kg	8.35E+02	6.53E+05	TWB-06	18/18	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium	mg/kg	9.00E-01 B	9.23E+01	BG-4 S	18/18	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent	mg/kg	2.10E+00 B	2.10E+00 B	BG-4 S	1/5	6.70E-04	3.13E+03	3.00E-01	7.00E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	3.13E+03	1.30E+02	--	--	--
Background	Cobalt	mg/kg	4.40E-01 B	4.80E+00 B	BG-4 S	12/18	2.70E-01	1.78E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.78E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
Background	Copper	mg/kg	9.20E-01 B	3.99E+01 J	TWB-01	18/18	2.80E+01	1.43E+00	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	1.43E+00	2.80E+01	1.43E+00	4.90E+01	--
Background	Iron	mg/kg	6.04E+02	3.45E+04	BG-4 S	18/18	3.50E+02	9.86E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	9.86E+01	--	--	--	--
Background	Lead	mg/kg	4.00E+00	4.80E+01	TWB-06	18/18	1.10E+01	4.36E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	4.36E+00	5.60E+01	--
Background	Magnesium	mg/kg	1.05E+02 B	5.14E+03	BG-4 S	18/18	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese	mg/kg	1.70E+01	3.45E+02	BG-4 S	18/18	2.80E+01	1.23E+01	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	1.23E+01	2.20E+02	1.57E+00	4.50E+02	--
Background	Mercury	mg/kg	4.40E-03 B	2.50E-02 LJ	TWB-01	18/18	3.30E-02	--	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	--	1.00E-01	--	--	--
Background	Nickel	mg/kg	3.00E-01 B	1.34E+01 J	TWB-06	18/18	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
Background	Potassium	mg/kg	1.30E+02 B	2.50E+03	BG-4 S	12/18	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium	mg/kg	1.00E+00 B	1.30E+00	BG-3 S/BG-3 S D	3/18	2.60E-01	5.00E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	5.00E+00	5.20E-01	2.50E+00	6.30E-01	2.06E+00
Background	Silver	mg/kg	1.10E-01 B	1.10E-01 B	BG-4 S	1/18	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
Background	Sodium	mg/kg	3.50E+01 B	1.28E+03	BG-4 S	3/18	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/18	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
Background	Vanadium	mg/kg	9.30E-01 B	2.37E+01	BG-4 S	18/18	7.80E+00	3.04E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	3.04E+00	2.80E+02	--
Background	Zinc	mg/kg	9.20E+00	3.63E+03	BG-4 S	18/18	4.60E+01	7.89E+01	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	9.81E+00	4.60E+01	7.89E+01	7.90E+01	4.59E+01

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	EPA Eco-SSL Lowest Value [4]	EPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	EPA Eco-SSL Additional Value [4]	EPA Eco-SSL Additional Value Exceed[2]
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS																		
Background	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--

QUALIFIERS:

B	Indicates analyte detected in associated method blank.
J	Indicates an estimated value.
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals).
-	Low biased. Actual concentration may be higher than the concentration reported.

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

--	Not applicable or not available
µg/kg	Microgram(s) per kilogram
CRQL	Contract Required Quantitation Limit
Eco-SSL	Ecological Soil Screening Level
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
MDL	Minimum detection level
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
PCL	Protective Concentration Level
RSL	Regional Screening Level
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality
TRRP	Texas Risk Reduction Program

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria refer to the lowest applicable EPA RSL screening level. If no RSL exists, then lowest applicable TCEQ TRRP Residential Level.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] RSLs (May 2014) as presented at EPA website at http://www.epa.gov/region6/6pd/rcra_c/pd-n/screen.htm (target hazard quotient of 1.0).

[4] EPA 2012b. Ecological Soil Screening Levels. http://www.epa.gov/ecotox/ecossl/. Accessed on 28 August 2014. Ecological screening levels for soil are only applicable to surface or shallow subsurface soil.

[5] EPA screening levels for 1,3-Dichloropropene was used for 1,3-Dichloropropene (cis) and 1,3-Dichloropropene (trans).

TABLE A-6b
SURFACE SOIL DATA COMPARISON TO STATE SCREENING LEVELS – 0 TO 0.5 FEET BELOW GROUND SURFACE

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1N	Acetone	µg/kg	9.90E+00 J	9.63E+01	J-05 S	4/20	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/20	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/20	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/20	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	n-Butyl Alcohol	µg/kg	2.65E+01	3.10E+01	J-04 S	2/14	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/20	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/20	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/20	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/20	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/20	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/20	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/20	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
1N	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/20	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/20	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/20	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
1N	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
1N	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Ethylbenzene	µg/kg	6.60E-01 LJ	6.60E-01 LJ	MW-01	1/20	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/14	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/20	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	3.50E-01 LJ	3.50E-01 LJ	MW-03	1/20	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
1N	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/20	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/6	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1N	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methylene chloride	µg/kg	3.40E+00 J	2.35E+01	J-07 S	14/20	1.30E+00	1.81E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/6	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/20	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Toluene	µg/kg	1.50E-01 LJ	3.90E+00 J	J-07 S	3/20	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/20	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.30E-01 LJ	1.70E-01 LJ	MW-05	2/20	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.50E+00 J	2.50E+00 J	J-07 S	2/14	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/14	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/20	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	m- & p-Xylenes	µg/kg	3.10E-01 LJ	5.70E+00 LJ	MW-01	2/6	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	o-Xylene	µg/kg	1.40E+00 LJ	1.40E+00 LJ	MW-01	1/6	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Xylene (total)	µg/kg	5.00E+00 J	5.00E+00 J	J-07 S	1/14	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1N	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/6	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/6	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/6	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/20	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/20	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.69E+02 J	3.10E+02 LJ	MW-02	2/20	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/20	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
1N	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Carbazole	µg/kg	2.90E+02 J	2.90E+02 J	J-03 S	1/20	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
1N	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/6	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/20	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
1N	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/14	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/14	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
1N	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/20	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/20	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1N	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/20	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/20	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
1N	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/20	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/20	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/20	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/20	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Indene	µg/kg	--	--	--	0/14	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
1N	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/20	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	6-Methyl Chrysene	µg/kg	3.18E+03	1.73E+04	J-04 S	3/14	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
1N	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/20	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/14	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
1N	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/20	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/20	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
1N	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
1N	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/20	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/20	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/20	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/14	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/14	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/20	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
1N	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/20	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Acenaphthylene	µg/kg	2.30E+00 LJ	2.60E+01 LJ	MW-02	2/20	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Anthracene	µg/kg	1.70E+01	5.33E+03	J-04 S	6/20	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.10E+01	3.97E+03	J-04 S	9/20	1.20E+01	3.31E+02	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	3.60E+00	1.03E+03	J-09 S	6/20	4.10E+01	2.51E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.50E+00 LJ	3.26E+02	J-09 S	3/20	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.50E+00 LJ	6.29E+02	J-09 S	6/20	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.20E+00 LJ	7.75E+02	J-09 S	7/20	4.00E+00	1.94E+02	++	--	++	--	++	--
1N	Chrysene	µg/kg	3.20E+01	4.12E+04	J-04 S	10/20	1.10E+03	3.75E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	2.50E+00 LJ	2.81E+02	J-09 S	3/20	1.30E+01	2.16E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Fluoranthene	µg/kg	2.40E+00 LJ	1.42E+03	J-09 S	5/20	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Fluorene	µg/kg	1.40E+00 LJ	2.50E+02 J	J-03 S	2/20	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.20E+00 LJ	8.13E+02	J-09 S	6/20	1.50E+02	5.42E+00	++	--	++	--	++	--
1N	2-Methylnaphthalene	µg/kg	8.40E+00 LJ	8.40E+00 LJ	MW-04	1/20	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/20	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Phenanthrene	µg/kg	6.00E+00	2.06E+03 J	J-04 S	8/20	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1N	Pyrene	µg/kg	2.50E+00 LJ	1.58E+03	J-09 S	7/20	1.10E+03	1.44E+00	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
1N	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/3	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/3	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/3	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/3	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
1N	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/3	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/3	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
1N	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
1N	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
1N	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/3	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/3	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/3	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
1N	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/3	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
1N	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/3	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
1N	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/3	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
1N	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
1N	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
1N	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/3	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/3	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
1N	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/3	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/3	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/3	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
1N	Aluminum	mg/kg	3.14E+02	1.43E+04	J-11 S	20/20	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Antimony	mg/kg	5.40E-01 B	5.40E-01 B	J-07 S	1/20	2.70E-01	2.00E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Arsenic	mg/kg	8.80E-02 LJ	2.60E+00	J-11 S	13/20	1.50E-03	1.73E+03	++	--	++	--	++	--
1N	Barium	mg/kg	6.20E+00 B	1.25E+03	J-07 S	19/20	8.20E+01	1.52E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Beryllium	mg/kg	2.30E-02 B	4.90E-01	J-11 S	9/20	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Cadmium	mg/kg	5.60E-01	5.60E-01	J-07 S	1/20	3.60E-01	1.56E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Calcium	mg/kg	2.72E+02 B	7.85E+04	J-11 S	19/20	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Chromium	mg/kg	1.40E-01 LJ	1.55E+01	MW-03	20/20	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.30E+00 B	3.10E+00	J-11 S	4/14	6.70E-04	4.63E+03	++	--	++	--	++	--
1N	Cobalt	mg/kg	4.30E-01 B	3.30E+00 B	J-11 S	11/20	2.70E-01	1.22E+01	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1N	Copper	mg/kg	6.40E-01 B	2.35E+01	J-07 S	19/20	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Iron	mg/kg	1.84E+02 J	1.74E+04 J	MW-03	20/20	3.50E+02	4.97E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Lead	mg/kg	2.10E+00	8.06E+01	J-07 S	20/20	1.10E+01	7.33E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Magnesium	mg/kg	9.70E+00 LJ	4.71E+03	J-11 S	20/20	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Manganese	mg/kg	5.70E+00	1.65E+02	MW-03	20/20	2.80E+01	5.89E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Mercury	mg/kg	1.40E-03 B	7.40E-01	J-07 S	20/20	3.30E-02	2.24E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Nickel	mg/kg	1.10E-01 LJ	6.80E+00	MW-03	18/20	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Potassium	mg/kg	5.21E+01 B	4.25E+03	J-11 S	17/20	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Selenium	mg/kg	2.60E-01 B	3.70E-01 B	J-11 S	3/20	2.60E-01	1.42E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Silver	mg/kg	--	--	--	0/20	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Sodium	mg/kg	2.91E+01 B	8.14E+02	J-11 S	6/20	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/20	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Vanadium	mg/kg	9.70E-01 B	2.23E+01	J-11 S	17/20	7.80E+00	2.86E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Zinc	mg/kg	3.00E+00	1.44E+03	MW-05	20/20	4.60E+01	3.13E+01	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
1N	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1S	Acetone	µg/kg	1.21E+01 J	1.25E+01 J	J-29 S	2/44	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/35	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/44	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	6.80E+00 LJ	1.10E+01 LJ	MW-07	4/44	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/kg	7.21E+01	7.21E+01	J-20 S	1/35	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/35	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/35	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/44	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/44	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/44	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chloroform	µg/kg	4.10E-01 LJ	4.10E-01 LJ	MW-11	1/44	6.10E-02	6.72E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/44	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/35	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/35	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/44	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/44	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/44	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/35	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/35	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/35	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Ethylbenzene	µg/kg	1.80E-01 LJ	2.00E+00 J	J-20 S	3/44	1.70E+00	1.18E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/35	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/35	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/44	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	1.40E+00 J	4.38E+01	J-19 S	6/44	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/kg	1.50E+00 J	5.40E+00 J	J-28 S	2/35	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/44	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/9	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/9	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
1S	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/35	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methylene chloride	µg/kg	3.20E+00 J	1.14E+01	J-20 S	8/44	1.30E+00	8.77E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/9	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	n-Propylbenzene	µg/kg	1.40E+00 J	1.40E+00 J	J-20 S	1/35	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/35	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	2.90E-01 LJ	2.90E-01 LJ	MW-09	1/44	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Toluene	µg/kg	1.40E+00 J	4.40E+00 J	J-20 S	3/44	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/9	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/44	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/44	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/35	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.50E+00 J	3.20E+00 J	J-20 S	7/35	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	1.80E+00 J	2.30E+00 J	J-20 S	2/35	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/35	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/44	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/9	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	o-Xylene	µg/kg	3.10E-01 LJ	9.70E-01 LJ	MW-11	2/9	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Xylene (total)	µg/kg	4.70E+00 J	7.70E+00 J	J-20 S	7/35	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1S	Acetophenone	µg/kg	7.80E+01 LJ	7.80E+01 LJ	MW-12	1/9	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/9	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzaldehyde	µg/kg	6.40E+01 LJ	6.40E+01 LJ	MW-12	1/9	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/35	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/35	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/35	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/9	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/44	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/44	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/9	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	1.20E+02 LJ	6.57E+02	J-36 S	5/44	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/44	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/44	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
1S	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/9	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/44	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/35	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/35	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/35	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
1S	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/44	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/35	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/35	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/44	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Diethyl phthalate	µg/kg	7.07E+01 J	1.36E+02 J	J-36 S	4/44	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/44	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/44	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/44	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/44	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/44	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/44	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Indene	µg/kg	--	--	--	0/35	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
1S	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/44	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/35	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/35	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
1S	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/44	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/35	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/9	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
1S	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/44	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/44	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/9	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
1S	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/44	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/44	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Phenol	µg/kg	2.10E+01 LJ	2.10E+01 LJ	MW-12	1/44	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/35	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/35	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/9	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/9	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/44	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
1S	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/44	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.42E+02 J	J-14 S	5/44	1.20E+01	1.18E+01	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.30E+01 LJ	1.81E+02 J	J-14 S	5/44	4.10E+01	4.41E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+01 LJ	1.90E+01 LJ	MW-07	2/44	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.30E+01 LJ	8.20E+01	MW-09	3/44	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/kg	7.60E+00 LJ	9.85E+01 J	J-14 S	6/44	4.00E+00	2.46E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Chrysene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.64E+02 J	J-14 S	7/44	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Fluoranthene	µg/kg	2.20E+01	3.37E+02	J-14 S	5/44	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/44	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.80E+01 LJ	3.10E+01	MW-07	3/44	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/44	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Naphthalene	µg/kg	1.75E+02 J	1.75E+02 J	J-15 S	1/44	5.40E-01	3.24E+02	++	--	++	--	++	--
1S	Phenanthrene	µg/kg	1.20E+01 LJ	1.47E+02 J	J-14 S	4/44	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Pyrene	µg/kg	1.90E+01	3.36E+02	J-14 S	5/44	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
1S	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/4	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
1S	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/6	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/6	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/6	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
1S	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
1S	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/6	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/6	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/6	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
1S	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/6	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
1S	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/6	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
1S	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/6	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
1S	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/6	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/6	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
1S	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
1S	Aluminum	mg/kg	4.01E+01	2.54E+04	J-34 S	44/44	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/44	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Arsenic	mg/kg	6.10E-03 B	3.10E+00	J-30 S	43/44	1.50E-03	2.07E+03	++	--	++	--	++	--
1S	Barium	mg/kg	3.80E-01	9.44E+02	J-38 S	44/44	8.20E+01	1.15E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Beryllium	mg/kg	1.20E-03 B	8.90E-01	J-34 S	35/44	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cadmium	mg/kg	1.20E-01 B	1.10E+00	J-41 S	7/44	3.60E-01	3.06E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Calcium	mg/kg	1.03E+02	1.17E+05	MW-11	44/44	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Chromium	mg/kg	2.80E-02	1.49E+01	J-34 S	44/44	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.20E+00 B	1.80E+00 B	J-23 S	3/35	6.70E-04	2.69E+03	++	--	++	--	++	--
1S	Cobalt	mg/kg	7.10E-03 B	4.60E+00 B	J-34 S	44/44	2.70E-01	1.70E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Copper	mg/kg	1.40E-02 B	1.07E+01	J-14 S	44/44	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Iron	mg/kg	2.60E+01	1.51E+04	J-34 S	44/44	3.50E+02	4.31E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Lead	mg/kg	4.20E-02	8.07E+01	J-18 S	44/44	1.10E+01	7.34E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Magnesium	mg/kg	1.12E+01	7.14E+03	J-34 S	44/44	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Manganese	mg/kg	3.80E-01	2.10E+02	J-34 S	44/44	2.80E+01	7.50E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Mercury	mg/kg	1.30E-03 B	2.30E-01	MW-08	41/44	3.30E-02	6.97E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Nickel	mg/kg	2.70E-01 B	9.30E+00	J-34 S	44/44	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Potassium	mg/kg	9.00E+00	6.15E+03	J-34 S	43/44	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/44	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Silver	mg/kg	--	--	--	0/44	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Sodium	mg/kg	7.70E-01 B	1.33E+04	J-40 S	36/44	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/44	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vanadium	mg/kg	5.00E-02	2.93E+01	J-34 S	44/44	7.80E+00	3.76E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Zinc	mg/kg	2.30E-01	1.56E+02	J-34 S	44/44	4.60E+01	3.39E+00	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
1S	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
2	Acetone	µg/kg	1.36E+01 J	1.36E+01 J	Composite 4	1/5	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	n-Butyl Alcohol	µg/kg	5.54E+01	6.23E+01	Composite 3	2/4	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
2	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
2	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
2	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
2	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Ethylbenzene	µg/kg	1.30E-01 LJ	1.30E-01 LJ	MW-13	1/5	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/5	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
2	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
2	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Methylene chloride	µg/kg	4.80E+00 J	7.60E+00 J	Composite 4	2/5	1.30E+00	5.85E+00	++	--	++	--	++	--
2	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/1	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	1.80E-01 LJ	1.80E-01 LJ	MW-13	1/5	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Toluene	µg/kg	1.40E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-13	1/5	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.40E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-13	1/5	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/5	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	o-Xylene	µg/kg	1.70E-01 LJ	1.70E-01 LJ	MW-13	1/1	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
2	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/1	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/1	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
2	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
2	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/1	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
2	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
2	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
2	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
2	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
2	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
2	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
2	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
2	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
2	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(a)anthracene	µg/kg	8.10E+00 LJ	8.10E+00 LJ	MW-13	1/5	1.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.10E+01 LJ	MW-13	1/5	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Chrysene	µg/kg	8.70E+00 LJ	8.70E+00 LJ	MW-13	1/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Fluoranthene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-13	1/5	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	7.60E+00 LJ	7.60E+00 LJ	MW-13	1/5	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Pyrene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-13	1/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
2	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/0	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/0	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/0	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
2	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
2	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
2	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
2	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/0	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/0	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
2	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/0	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
2	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/0	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
2	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
2	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
2	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
2	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/0	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/0	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
2	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/0	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
2	Aluminum	mg/kg	8.67E+02	4.43E+03	Composite 3	5/5	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/5	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Arsenic	mg/kg	6.00E-01 B	2.00E+00 J	MW-13	3/5	1.50E-03	1.33E+03	++	--	++	--	++	--
2	Barium	mg/kg	2.57E+01	1.67E+02	MW-13	5/5	8.20E+01	2.04E+00	++	--	++	--	++	--
2	Beryllium	mg/kg	5.60E-02 B	2.00E-01 B	Composite 3	4/5	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Calcium	mg/kg	5.44E+02	2.11E+04	MW-13	5/5	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Chromium	mg/kg	1.50E+00	4.60E+00 J	MW-13	5/5	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
2	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-04	--	++	--	++	--	++	--
2	Cobalt	mg/kg	3.70E-01 B	1.70E+00	MW-13	4/5	2.70E-01	6.30E+00	++	--	++	--	++	--
2	Copper	mg/kg	2.00E+00 B	5.20E+00	MW-13	5/5	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Iron	mg/kg	9.07E+02	4.24E+04 J	MW-13	5/5	3.50E+02	1.21E+02	++	--	++	--	++	--
2	Lead	mg/kg	3.30E+00	1.64E+01	MW-13	5/5	1.10E+01	1.49E+00	++	--	++	--	++	--
2	Magnesium	mg/kg	2.03E+02 B	1.85E+03	Composite 2/ MW-13	5/5	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Manganese	mg/kg	1.88E+01	3.75E+02 J	MW-13	5/5	2.80E+01	1.34E+01	++	--	++	--	++	--
2	Mercury	mg/kg	8.60E-04 B	1.60E-02 B	Composite 2	5/5	3.30E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Nickel	mg/kg	3.30E-01 B	3.70E+00	MW-13	5/5	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Potassium	mg/kg	1.51E+02 B	9.75E+02	Composite 2	5/5	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/5	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Silver	mg/kg	--	--	--	0/5	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Sodium	mg/kg	2.45E+02 B	1.42E+03	MW-13	4/5	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Vanadium	mg/kg	1.20E+00 B	5.20E+00	Composite 2	5/5	7.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Zinc	mg/kg	8.30E+00	3.50E+02	MW-13	5/5	4.60E+01	7.61E+00	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
2	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
3	Acetone	µg/kg	8.90E+00 J	9.50E+00 J	J-48 S	2/15	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/15	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/15	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/8	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/15	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/15	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/15	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Chloroform	µg/kg	4.50E-01 LJ	4.50E-01 LJ	SO3-02	1/15	6.10E-02	7.38E+00	++	--	++	--	++	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/15	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/8	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/8	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/15	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/15	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/15	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/15	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/8	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/8	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/15	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	4.20E+00 J	1.09E+01	J-48 S	2/15	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/kg	1.90E+00 J	8.20E+00	J-51 S	2/8	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/15	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/7	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
3	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/8	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Methylene chloride	µg/kg	5.20E+00 J	5.20E+00 J	J-53 S	1/15	1.30E+00	4.00E+00	++	--	++	--	++	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	n-Propylbenzene	µg/kg	2.20E+00 J	2.20E+00 J	J-48 S	1/8	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/8	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/15	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Toluene	µg/kg	1.80E+00 J	4.50E+00 J	J-49 S	3/15	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/15	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.50E-01 LJ	2.60E-01 LJ	MW-15	6/15	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/8	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/8	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/15	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/8	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
3	Acetophenone	µg/kg	2.10E+01 LJ	2.70E+01 LJ	SO3-03	4/7	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzaldehyde	µg/kg	2.00E+01 LJ	2.50E+01 LJ	SO3-01/ SO3-03	4/7	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/8	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/8	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/7	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/15	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/15	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	1.90E+01 LJ	7.00E+01 LJ	SO3-03	4/15	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/15	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	2.80E+01 LJ	2.80E+01 LJ	SO3-02	1/15	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/15	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
3	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/7	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/15	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/8	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/8	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
3	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/15	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/8	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/8	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/15	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/15	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/15	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/15	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/15	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/15	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Indene	µg/kg	--	--	--	0/8	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
3	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/15	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/8	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/8	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/15	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/8	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
3	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/15	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/15	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
3	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/15	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/15	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/15	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/8	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/8	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/15	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
3	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/15	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.20E+00 LJ	1.20E+02	MW-15	8/15	1.20E+01	1.00E+01	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.60E+00	1.50E+02	MW-15	8/15	4.10E+01	3.66E+00	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+00 LJ	4.50E+01 LJ	MW-15	7/15	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.00E+02	1.00E+02	MW-15	1/15	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/kg	2.80E+00 LJ	1.10E+02	MW-15	7/15	4.00E+00	2.75E+01	++	--	++	--	++	--
3	Chrysene	µg/kg	3.50E+00 LJ	1.30E+02	MW-15	8/15	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Fluoranthene	µg/kg	4.40E+00	2.60E+02	MW-15	8/15	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.40E+00 LJ	7.70E+01 LJ	MW-15	7/15	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/15	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/15	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Phenanthrene	µg/kg	1.70E+00 LJ	9.90E+01	MW-15	8/15	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Pyrene	µg/kg	3.50E+00 LJ	2.01E+02	J-51 S	8/15	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
3	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
3	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
3	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/2	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
3	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/2	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
3	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/2	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
3	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/2	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
3	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
3	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
3	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dalapon	µg/kg	3.17E+01 J	3.17E+01 J	J-48 S	1/2	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
3	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/2	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
3	Aluminum	mg/kg	1.15E+03	6.99E+03	J-48 S	15/15	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/15	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Arsenic	mg/kg	4.70E-01 J	2.50E+00	J-53 S	14/15	1.50E-03	1.67E+03	++	--	++	--	++	--
3	Barium	mg/kg	1.66E+01 B	6.30E+02	J-49 S	15/15	8.20E+01	7.68E+00	++	--	++	--	++	--
3	Beryllium	mg/kg	7.40E-02 B	2.80E-01 B	J-48 S	8/15	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/15	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Calcium	mg/kg	1.51E+03	1.40E+05	MW-16	15/15	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Chromium	mg/kg	1.40E+00	5.90E+00	J-53 S	15/15	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
3	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.20E+00 B	1.70E+00 B	J-48 S	2/8	6.70E-04	2.54E+03	++	--	++	--	++	--
3	Cobalt	mg/kg	3.60E-01 B	1.70E+00 B	J-48 S	14/15	2.70E-01	6.30E+00	++	--	++	--	++	--
3	Copper	mg/kg	1.20E+00 J	7.30E+00	SO3-03	15/15	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Iron	mg/kg	1.16E+03	4.21E+03	J-48 S	15/15	3.50E+02	1.20E+01	++	--	++	--	++	--
3	Lead	mg/kg	2.40E+00	1.35E+01	J-53 S	15/15	1.10E+01	1.23E+00	++	--	++	--	++	--
3	Magnesium	mg/kg	6.16E+02 J	4.79E+03	J-53 S	15/15	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Manganese	mg/kg	1.93E+01 J	2.26E+02	J-50 S	15/15	2.80E+01	8.07E+00	++	--	++	--	++	--
3	Mercury	mg/kg	4.60E-03 LJ	3.70E-02 LJ	SO3-03	14/15	3.30E-02	1.12E+00	++	--	++	--	++	--
3	Nickel	mg/kg	5.90E-01 B	2.60E+00 B	J-48 S	15/15	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Potassium	mg/kg	4.23E+02 LJ	1.89E+03	J-48 S	14/15	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Selenium	mg/kg	3.10E-01 B	4.80E-01 B	J-48 S	2/15	2.60E-01	1.85E+00	++	--	++	--	++	--
3	Silver	mg/kg	--	--	--	0/15	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Sodium	mg/kg	2.44E+01 LJ	4.82E+03	J-50 S	15/15	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/15	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Vanadium	mg/kg	2.40E+00 J	9.60E+00	J-48 S	15/15	7.80E+00	1.23E+00	++	--	++	--	++	--
3	Zinc	mg/kg	2.39E+01	3.46E+02	J-47 S	15/15	4.60E+01	7.52E+00	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
3	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	Acetone	µg/kg	--	--	--	0/10	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/10	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/10	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/10	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	1.40E+01 LJ	1.40E+01 LJ	SO4-01	1/10	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/10	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/10	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/10	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/10	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/10	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
4	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/10	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/10	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
4	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/10	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/10	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/10	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
4	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
4	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/10	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Ethylbenzene	µg/kg	1.60E+00 LJ	3.70E+00 LJ	SO4-01	2/10	1.70E+00	2.18E+00	++	--	++	--	++	--
4	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/2	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/10	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	3.30E-01 LJ	2.30E+00 J	Composite 5	2/10	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
4	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/10	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/8	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
4	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Methylene chloride	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/8	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/10	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/8	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	1.20E+00 LJ	1.20E+00 LJ	SO4-01	1/10	1.80E-01	6.67E+00	++	--	++	--	++	--
4	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.80E-01 LJ	5.00E-01 LJ	SO4-01	6/10	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/2	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/10	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	m- & p-Xylenes	µg/kg	1.50E-01 LJ	3.50E+01 J	SO4-01	3/8	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	o-Xylene	µg/kg	4.20E+00 LJ	1.20E+01	SO4-01	2/8	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
4	Acetophenone	µg/kg	6.20E+01 LJ	6.20E+01 LJ	SO4-05	1/8	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/8	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzaldehyde	µg/kg	6.60E+01 LJ	6.60E+01 LJ	SO4-05	1/8	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/8	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/10	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	9.40E+01 LJ	2.20E+02 LJ	SO4-04	4/10	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/10	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
4	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Carbazole	µg/kg	1.90E+01 LJ	1.90E+01 LJ	SO4-05	1/10	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
4	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/8	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/10	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
4	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/2	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
4	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/2	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/10	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/10	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Dimethyl phthalate	µg/kg	2.00E+01 LJ	1.50E+02 LJ	SO4-04	2/10	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
4	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/10	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/10	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/10	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Indene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
4	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/10	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
4	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/2	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
4	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
4	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
4	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/10	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/10	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Phenol	µg/kg	3.30E+01 LJ	3.30E+01 LJ	SO4-05	1/10	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/8	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/8	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
4	Acenaphthene	µg/kg	5.10E+00 LJ	3.20E+01 LJ	SO4-04	3/10	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Acenaphthylene	µg/kg	7.30E+00 LJ	6.10E+01 LJ	SO4-04	4/10	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Anthracene	µg/kg	1.30E+01 LJ	6.50E+01 LJ	SO4-04	6/10	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(a)anthracene	µg/kg	5.40E+01	5.90E+02	MW-17	10/10	1.20E+01	4.92E+01	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.00E+02	8.20E+02	MW-17	10/10	4.10E+01	2.00E+01	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	2.80E+01	2.70E+02	SO4-04	10/10	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.20E+01	2.21E+02	Composite 5	10/10	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(a)pyrene	µg/kg	5.30E+01	5.00E+02	MW-17	10/10	4.00E+00	1.25E+02	++	--	++	--	++	--
4	Chrysene	µg/kg	7.00E+01	6.00E+02	MW-17	10/10	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	1.00E+01	7.60E+01	MW-17	7/10	1.30E+01	5.85E+00	++	--	++	--	++	--
4	Fluoranthene	µg/kg	9.80E+01	1.40E+03	MW-17	10/10	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Fluorene	µg/kg	3.70E+00 LJ	1.50E+01 LJ	MW-17	2/10	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	5.00E+01	3.50E+02	MW-17/SO4-04	10/10	1.50E+02	2.33E+00	++	--	++	--	++	--
4	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/10	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Phenanthrene	µg/kg	2.60E+01	3.50E+02	MW-17	10/10	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Pyrene	µg/kg	9.00E+01	1.10E+03	MW-17	10/10	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
4	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
4	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
4	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
4	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
4	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/2	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
4	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/2	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
4	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/2	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
4	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/2	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
4	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
4	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
4	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
4	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/2	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
4	Aluminum	mg/kg	2.00E+03	1.70E+04	SO4-01	10/10	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Antimony	mg/kg	4.50E-01 B	5.00E-01 B	Composite 5	2/10	2.70E-01	1.85E+00	++	--	++	--	++	--
4	Arsenic	mg/kg	9.40E-01	5.70E+00	SO4-01	10/10	1.50E-03	3.80E+03	++	--	++	--	++	--
4	Barium	mg/kg	8.14E+01	8.09E+02	SO4-01	10/10	8.20E+01	9.87E+00	++	--	++	--	++	--
4	Beryllium	mg/kg	1.70E-01 B	1.90E-01 B	Composite 5	2/10	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Cadmium	mg/kg	1.80E-01 B	9.00E-01	SO4-01	4/10	3.60E-01	2.50E+00	++	--	++	--	++	--
4	Calcium	mg/kg	2.17E+04	2.64E+05	SO4-03	10/10	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Chromium	mg/kg	2.00E+00	1.76E+01 J	SO4-04	10/10	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
4	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/2	6.70E-04	--	++	--	++	--	++	--
4	Cobalt	mg/kg	7.20E-01	3.80E+00	SO4-01	10/10	2.70E-01	1.41E+01	++	--	++	--	++	--
4	Copper	mg/kg	2.80E+00	3.98E+01	SO4-04	10/10	2.80E+01	1.42E+00	++	--	++	--	++	--
4	Iron	mg/kg	2.13E+03	1.30E+04	SO4-01	10/10	3.50E+02	3.71E+01	++	--	++	--	++	--
4	Lead	mg/kg	7.90E+00	6.32E+01	Composite 5	10/10	1.10E+01	5.75E+00	++	--	++	--	++	--
4	Magnesium	mg/kg	1.16E+03	6.01E+03	SO4-01	10/10	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Manganese	mg/kg	6.50E+01	2.59E+02 J	SO4-01	10/10	2.80E+01	9.25E+00	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	Mercury	mg/kg	1.30E-01	1.50E+00	SO4-01	10/10	3.30E-02	4.55E+01	++	--	++	--	++	--
4	Nickel	mg/kg	1.70E+00	1.85E+01	SO4-01	10/10	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Potassium	mg/kg	6.05E+02	4.00E+03	SO4-01	10/10	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Selenium	mg/kg	9.10E-01 B	9.30E-01 B	Composite 5	2/10	2.60E-01	3.58E+00	++	--	++	--	++	--
4	Silver	mg/kg	--	--	--	0/10	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Sodium	mg/kg	5.49E+02	4.23E+03	MW-17	9/10	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/10	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Vanadium	mg/kg	3.40E+00	2.13E+01 J	SO4-01	10/10	7.80E+00	2.73E+00	++	--	++	--	++	--
4	Zinc	mg/kg	5.76E+01	5.60E+02	SO4-01	10/10	4.60E+01	1.22E+01	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
4	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
6	Acetone	µg/kg	1.07E+01 J	1.07E+01 J	J-62 S	1/4	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
6	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
6	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
6	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
6	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
6	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
6	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Methylene chloride	µg/kg	2.80E+00 J	3.10E+00 J	J-62 S	3/4	1.30E+00	2.38E+00	++	--	++	--	++	--
6	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/4	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
6	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
6	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
6	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
6	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
6	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
6	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
6	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
6	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
6	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
6	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
6	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
6	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
6	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
6	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
6	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
6	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
6	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
6	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
6	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
6	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
6	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
6	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
6	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
6	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
6	Aluminum	mg/kg	9.19E+03	1.31E+04	J-62 S	4/4	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/4	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Arsenic	mg/kg	1.40E+00	2.80E+00	J-64 S	4/4	1.50E-03	1.87E+03	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	Barium	mg/kg	2.29E+02	4.00E+02	J-64 S	4/4	8.20E+01	4.88E+00	++	--	++	--	++	--
6	Beryllium	mg/kg	4.30E-01 B	5.50E-01	J-62 S	4/4	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Cadmium	mg/kg	1.30E-01 B	1.90E-01 B	J-62 S	4/4	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Calcium	mg/kg	1.45E+05	1.84E+05	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Chromium	mg/kg	1.08E+01	1.53E+01	J-64 S	4/4	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
6	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-04	--	++	--	++	--	++	--
6	Cobalt	mg/kg	2.40E+00 B	3.00E+00 B	J-62 S	4/4	2.70E-01	1.11E+01	++	--	++	--	++	--
6	Copper	mg/kg	7.70E+00	1.46E+01	J-64 S	4/4	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Iron	mg/kg	6.29E+03	7.76E+03	J-62 S	4/4	3.50E+02	2.22E+01	++	--	++	--	++	--
6	Lead	mg/kg	7.10E+00	1.65E+01	J-64 S	4/4	1.10E+01	1.50E+00	++	--	++	--	++	--
6	Magnesium	mg/kg	3.90E+03	4.82E+03	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Manganese	mg/kg	1.33E+02	2.17E+02	J-62 S	4/4	2.80E+01	7.75E+00	++	--	++	--	++	--
6	Mercury	mg/kg	3.80E-03 B	9.40E-03 B	J-64 S	4/4	3.30E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Nickel	mg/kg	5.40E+00	7.50E+00	J-63 S	4/4	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Potassium	mg/kg	2.26E+03	3.57E+03	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Selenium	mg/kg	6.80E-01 B	1.20E+00	J-64 S	4/4	2.60E-01	4.62E+00	++	--	++	--	++	--
6	Silver	mg/kg	--	--	--	0/4	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Sodium	mg/kg	1.27E+02 B	1.61E+02 B	J-62 S	4/4	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Vanadium	mg/kg	1.75E+01	3.25E+01	J-63 S	4/4	7.80E+00	4.17E+00	++	--	++	--	++	--
6	Zinc	mg/kg	6.11E+01	1.11E+02	J-64 S	4/4	4.60E+01	2.41E+00	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
6	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
Background	Acetone	µg/kg	1.47E+02	5.38E+02	BG-3 S	3/5	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Ethylbenzene	µg/kg	1.90E+00 J	1.90E+00 J	BG-1 S	1/5	1.70E+00	1.12E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Ethyl Ether	µg/kg	6.90E+00	1.19E+01	BG-4 S	3/5	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/5	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
Background	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methylene chloride	µg/kg	1.54E+02	4.19E+02 J	BG-3 S	3/5	1.30E+00	3.22E+02	++	--	++	--	++	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Toluene	µg/kg	1.70E+00 J	1.70E+00 J	BG-1 S	1/5	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	3.70E+00 J	3.70E+00 J	BG-1 S	1/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/5	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/5	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Xylene (total)	µg/kg	7.10E+00 J	7.10E+00 J	BG-1 S	1/5	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
Background	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
Background	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/5	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
Background	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Indene	µg/kg	--	--	--	0/5	7.20E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
Background	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
Background	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
Background	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
Background	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
Background	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
Background	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/5	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/5	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/5	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/5	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
Background	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
Background	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
Background	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/5	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/5	3.90E+05	--	3.90E+05	--	4.70E+06	--	--	--
Background	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/5	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
Background	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
Background	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
Background	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
Background	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/5	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/5	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
Background	Aluminum	mg/kg	7.37E+02	1.05E+04	BG-4 S	18/18	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Antimony	mg/kg	7.50E-01 B	1.70E+00 J	TWB-01	3/18	2.70E-01	6.30E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Arsenic	mg/kg	2.90E-01 B	4.60E+00 J-	TWB-01	13/18	1.50E-03	3.07E+03	++	--	++	--	++	--
Background	Barium	mg/kg	1.96E+01 B	1.52E+03	BG-4 S	18/18	8.20E+01	1.85E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Beryllium	mg/kg	7.50E-02 B	4.40E-01 B	BG-4 S	3/18	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cadmium	mg/kg	6.80E-01	6.80E-01	BG-4 S	1/18	3.60E-01	1.89E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Calcium	mg/kg	8.35E+02	6.53E+05	TWB-06	18/18	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Chromium	mg/kg	9.00E-01 B	9.23E+01	BG-4 S	18/18	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chromium, hexavalent	mg/kg	2.10E+00 B	2.10E+00 B	BG-4 S	1/5	6.70E-04	3.13E+03	++	--	++	--	++	--
Background	Cobalt	mg/kg	4.40E-01 B	4.80E+00 B	BG-4 S	12/18	2.70E-01	1.78E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Copper	mg/kg	9.20E-01 B	3.99E+01 J	TWB-01	18/18	2.80E+01	1.43E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Iron	mg/kg	6.04E+02	3.45E+04	BG-4 S	18/18	3.50E+02	9.86E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Lead	mg/kg	4.00E+00	4.80E+01	TWB-06	18/18	1.10E+01	4.36E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Magnesium	mg/kg	1.05E+02 B	5.14E+03	BG-4 S	18/18	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Manganese	mg/kg	1.70E+01	3.45E+02	BG-4 S	18/18	2.80E+01	1.23E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Mercury	mg/kg	4.40E-03 B	2.50E-02 LJ	TWB-01	18/18	3.30E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nickel	mg/kg	3.00E-01 B	1.34E+01 J	TWB-06	18/18	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Potassium	mg/kg	1.30E+02 B	2.50E+03	BG-4 S	12/18	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Selenium	mg/kg	1.00E+00 B	1.30E+00	BG-3 S/BG-3 S D	3/18	2.60E-01	5.00E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Silver	mg/kg	1.10E-01 B	1.10E-01 B	BG-4 S	1/18	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Sodium	mg/kg	3.50E+01 B	1.28E+03	BG-4 S	3/18	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/18	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vanadium	mg/kg	9.30E-01 B	2.37E+01	BG-4 S	18/18	7.80E+00	3.04E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Zinc	mg/kg	9.20E+00	3.63E+03	BG-4 S	18/18	4.60E+01	7.89E+01	++	--	++	--	++	--
TRIBUTYLTIN COMPOUNDS														
Background	Tributyltin Compounds	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]

QUALIFIERS:

B	Indicates analyte detected in associated method blank.
J	Indicates an estimated value.
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals).
-	Low biased. Actual concentration may be higher than the concentration reported.

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

--	Not applicable or not available
++	Values are only presented if no EPA screening level has been promulgated.
µg/kg	Microgram(s) per kilogram
CRQL	Contract Required Quantitation Limit
Eco-SSL	Ecological Soil Screening Levels
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
MDL	Minimum detection level
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
PCL	Protective Concentration Level
RSL	Regional Screening Level
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality
TRRP	Texas Risk Reduction Program

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria refer to the lowest applicable EPA RSL screening level. If no RSL exists, then lowest applicable TCEQ TRRP Residential Level.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] TCEQ TRRP Table 1 Tier 1 Residential Soil PCLs, updated September 2014 (http://www.tceq.state.tx.us/remediation/trrp/trrppcls.html).

TABLE A-7a
SUBSURFACE SOIL DATA COMPARISON TO EPA SCREENING LEVELS – GREATER THAN 0.5 FEET BELOW GROUND SURFACE

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1N	Acetone	µg/kg	4.30E+00 LJ	2.49E+02	J-08 S	13/22	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
1N	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
1N	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
1N	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/22	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1N	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/22	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
1N	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/22	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
1N	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1N	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1N	n-Butyl Alcohol	µg/kg	3.37E+01	5.63E+01	J-12 S	2/12	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
1N	n-Butylbenzene	µg/kg	1.49E+01	7.99E+01	J-10 S	2/12	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
1N	tert-Butylbenzene	µg/kg	1.52E+02	1.52E+02	J-10 S	1/12	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
1N	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/22	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1N	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/22	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1N	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
1N	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/22	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
1N	Chloroform	µg/kg	3.70E-01 LJ	3.70E-01 LJ	MW-05	1/22	6.10E-02	6.07E+00	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	6.07E+00	--	--	--	--
1N	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/22	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
1N	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1N	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1N	Cyclohexane	µg/kg	5.40E+00 J	5.40E+00 J	J-01 S	1/22	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
1N	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/22	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/22	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
1N	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/22	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/22	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/22	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
1N	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/22	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
1N	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/22	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/22	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1N	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/22	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1N	Ethylbenzene	µg/kg	2.60E+00 J	2.75E+01	J-05 S	3/22	1.70E+00	1.62E+01	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	1.62E+01	--	--	--	--
1N	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/12	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
1N	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1N	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/22	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
1N	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	7.00E+00	1.09E+01	J-05 S	2/22	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
1N	p-Isopropyltoluene	µg/kg	3.20E+00 J	1.08E+02	J-10 S	2/12	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/22	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
1N	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/10	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
1N	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/12	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1N	Methylene chloride	µg/kg	3.90E+00 J	1.60E+01	J-05 S	11/22	1.30E+00	1.23E+01	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	1.23E+01	--	--	--	--
1N	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/10	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
1N	n-Propylbenzene	µg/kg	8.50E+00	8.50E+00	J-05 S	1/12	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1N	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/22	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
1N	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
1N	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
1N	Toluene	µg/kg	1.40E-01 LJ	3.50E+00 J	J-10 S	3/22	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1N	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1N	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
1N	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
1N	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1N	Trichlorofluoromethane	µg/kg	2.10E-01 LJ	2.50E-01 LJ	MW-03	4/22	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
1N	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
1N	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	7.96E+01	1.40E+02	J-10 S	2/12	2.10E+01	6.67E+00	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	6.67E+00	--	--	--	--
1N	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	5.10E+00 J	6.67E+01	J-10 S	3/12	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
1N	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/12	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
1N	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/22	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
1N	m- & p-Xylenes	µg/kg	4.20E-01 LJ	4.20E-01 LJ	MW-03	1/10	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1N	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1N	Xylene (total)	µg/kg	6.40E+00 J	2.17E+01	J-05 S	3/12	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1N	Acetophenone	µg/kg	2.60E+01 LJ	9.90E+01 LJ	MW-05	2/10	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1N	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
1N	Benzaldehyde	µg/kg	2.80E+01 LJ	2.80E+01 LJ	MW-03	1/10	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
1N	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1N	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/12	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
1N	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
1N	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/10	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/22	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/22	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
1N	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
1N	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/22	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1N	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/22	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/10	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
1N	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
1N	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1N	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
1N	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
1N	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/22	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
1N	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/12	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/22	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1N	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/12	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/12	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1N	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/22	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
1N	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
1N	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
1N	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
1N	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/22	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
1N	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1N	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
1N	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
1N	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/22	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
1N	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/22	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
1N	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
1N	Indene	µg/kg	--	--	--	0/12	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/22	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
1N	1-Methylnaphthalene	µg/kg	4.60E+01 J	4.47E+02	J-10 S	3/12	5.80E+00	7.71E+01	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	7.71E+01	--	--	--	--
1N	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
1N	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1N	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1N	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
1N	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
1N	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
1N	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/22	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
1N	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/22	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
1N	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
1N	Phenol	µg/kg	2.30E+01 LJ	2.50E+01 LJ	MW-04	2/22	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
1N	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/12	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1N	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
1N	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1N	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
1N	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
1N	Acenaphthene	µg/kg	2.30E+00 LJ	2.10E+02	MW-02	2/22	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Acenaphthylene	µg/kg	1.60E+02	2.20E+02	MW-02	2/22	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Anthracene	µg/kg	3.20E+00 LJ	5.60E+01 LJ	MW-02	2/22	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.40E+00 LJ	5.70E+01	MW-03	4/22	1.20E+01	4.75E+00	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	4.75E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.20E+00	6.60E+01	MW-03	2/22	4.10E+01	1.61E+00	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	1.61E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.70E+00 LJ	2.00E+01 LJ	MW-03	2/22	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/22	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.50E+00 LJ	4.00E+01	MW-03	2/22	4.00E+00	1.00E+01	1.50E+01	2.67E+00	2.90E+02	--	4.00E+00	1.00E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Chrysene	µg/kg	3.30E+00 LJ	1.10E+02	MW-02	5/22	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/22	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1N	Fluoranthene	µg/kg	4.40E+00	1.40E+02	MW-03	4/22	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Fluorene	µg/kg	3.40E+00 LJ	1.00E+02 LJ	MW-02	3/22	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.50E+00 LJ	3.40E+01 LJ	MW-03	2/22	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
1N	2-Methylnaphthalene	µg/kg	2.30E+00 LJ	7.08E+02	J-10 S	6/22	1.90E+02	3.73E+00	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	3.73E+00	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Naphthalene	µg/kg	2.20E+00 LJ	4.10E+02	J-05 S	5/22	5.40E-01	7.59E+02	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	7.59E+02	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Phenanthrene	µg/kg	1.50E+00 LJ	7.34E+02	J-10 S	6/22	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1N	Pyrene	µg/kg	4.30E+00	6.83E+02 J	J-04 S	5/22	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
1N	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
1N	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
1N	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
1N	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
1N	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
1N	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
1N	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1N	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1N	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1N	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
1N	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/2	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/2	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/2	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/2	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
1N	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1N	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1N	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
1N	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
1N	HERBICIDES																	
1N	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
1N	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
1N	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
1N	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1N	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
1N	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1N	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
1N	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/2	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
1N	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
1N	Aluminum	mg/kg	4.45E+02	1.52E+04	MW-03	22/22	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
1N	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/22	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
1N	Arsenic	mg/kg	4.10E-02 LJ	4.70E-01 B	J-07 S	9/22	1.50E-03	3.13E+02	6.70E-01	--	3.00E+00	--	1.50E-03	3.13E+02	1.80E+01	--	4.30E+01	--
1N	Barium	mg/kg	4.20E+00 B	5.60E+01	MW-03	17/22	8.20E+01	--	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	--	3.30E+02	--	2.00E+03	--
1N	Beryllium	mg/kg	3.50E-02 B	2.80E-01 B	J-07 S	9/22	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
1N	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/22	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
1N	Calcium	mg/kg	7.20E+01 B	3.17E+04	MW-03	15/22	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Chromium	mg/kg	2.30E-01 LJ	5.20E+00	J-08 S	22/22	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
1N	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/12	6.70E-04	--	3.00E-01	--	6.30E+00	--	6.70E-04	--	1.30E+02	--	--	--
1N	Cobalt	mg/kg	3.50E-01 B	7.20E-01 B	J-08 S	5/22	2.70E-01	2.67E+00	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	2.67E+00	1.30E+01	--	1.20E+02	--
1N	Copper	mg/kg	3.50E-01 B	2.00E+00	J-08 S	13/22	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
1N	Iron	mg/kg	1.49E+02 J	1.12E+04 J	MW-03	22/22	3.50E+02	3.20E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	3.20E+01	--	--	--	--
1N	Lead	mg/kg	1.20E+00	4.30E+00	J-07 S	22/22	1.10E+01	--	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	--	5.60E+01	--
1N	Magnesium	mg/kg	1.62E+01 LJ	4.06E+03	MW-03	20/22	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Manganese	mg/kg	2.00E+00 J	2.65E+02	MW-03	22/22	2.80E+01	9.46E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	9.46E+00	2.20E+02	1.20E+00	4.50E+02	--
1N	Mercury	mg/kg	1.70E-03 B	5.90E-01	J-12 S	15/22	3.30E-02	1.79E+01	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	1.79E+01	1.00E-01	5.90E+00	--	--
1N	Nickel	mg/kg	8.90E-02 LJ	1.80E+00 B	J-02 S/J-07S/ J-08S	21/22	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
1N	Potassium	mg/kg	4.50E+01 LJ	3.34E+03	MW-03	15/22	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Selenium	mg/kg	2.20E-01 B	2.20E-01 B	J-12 S	1/22	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
1N	Silver	mg/kg	--	--	--	0/22	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	--	--	1.40E+01	--
1N	Sodium	mg/kg	1.03E+02 B	2.08E+02 B	J-08 S	4/22	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/22	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
1N	Vanadium	mg/kg	6.50E-01 B	7.10E+00	J-07 S	13/22	7.80E+00	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	--	2.80E+02	--
1N	Zinc	mg/kg	1.50E+00 B	1.50E+01	J-08 S	16/22	4.60E+01	--	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	--	7.90E+01	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1S	Acetone	µg/kg	7.50E+00 LJ	6.75E+01	J-23 S	25/42	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
1S	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/42	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
1S	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
1S	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1S	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
1S	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/42	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	5.40E+00 LJ	5.40E+00 LJ	MW-11	1/42	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/30	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
1S	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
1S	Carbon disulfide	µg/kg	1.60E+00 J	4.10E+00 J	J-37 S	7/42	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/42	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1S	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/42	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
1S	Chloroform	µg/kg	3.50E-01 LJ	3.50E-01 LJ	MW-11	1/42	6.10E-02	5.74E+00	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	5.74E+00	--	--	--	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/42	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/30	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/30	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
1S	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/42	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/42	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/42	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/42	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/30	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/30	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/42	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/42	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
1S	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1S	Ethylbenzene	µg/kg	1.30E-01 LJ	2.40E-01 LJ	MW-07	2/42	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
1S	Ethyl Ether	µg/kg	1.33E+01	1.33E+01	J-19 S	1/30	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
1S	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/30	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1S	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/42	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/42	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/30	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/42	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
1S	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/12	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
1S	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/30	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1S	Methylene chloride	µg/kg	3.00E+00 J	9.99E+01	J-19 S	13/42	1.30E+00	7.68E+01	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	7.68E+01	--	--	--	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
1S	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
1S	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/30	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/42	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
1S	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/30	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.70E+00 J	2.50E+00 J	J-35 S	3/30	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
1S	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/30	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
1S	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/42	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
1S	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/12	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1S	o-Xylene	µg/kg	2.20E-01 LJ	2.70E-01 LJ	MW-07	2/12	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
1S	Xylene (total)	µg/kg	4.50E+00 J	4.90E+00 J	J-28 S	2/30	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1S	Acetophenone	µg/kg	5.70E+01 LJ	6.60E+01 LJ	MW-06	2/12	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1S	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/12	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
1S	Benzaldehyde	µg/kg	1.90E+01 LJ	5.80E+01 LJ	MW-06	3/12	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
1S	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/30	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
1S	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/30	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/30	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/12	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/42	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	3.30E+01 LJ	3.30E+01 LJ	MW-06	1/42	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/42	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/42	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
1S	Carbazole	µg/kg	1.29E+02 J	1.29E+02 J	J-23 S	1/42	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/12	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
1S	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
1S	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/42	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/30	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/30	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenzofuran	µg/kg	9.02E+01 J	9.02E+01 J	J-23 S	1/42	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/30	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/30	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/42	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
1S	Diethyl phthalate	µg/kg	7.63E+01 J	1.23E+02 J	J-34 S	5/42	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/kg	5.00E+01 LJ	5.00E+01 LJ	MW-06	1/42	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	1.90E+01 LJ	1.90E+01 LJ	MW-06	1/42	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/42	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/42	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/42	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
1S	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
1S	Indene	µg/kg	--	--	--	0/30	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/42	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/kg	5.07E+01 J	5.07E+01 J	J-19 S	1/30	5.80E+00	8.74E+00	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	8.74E+00	--	--	--	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/30	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/30	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
1S	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1S	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
1S	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
1S	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
1S	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/42	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/42	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
1S	Pentachlorophenol	µg/kg	5.10E+00 LJ	5.10E+00 LJ	MW-10	1/42	4.00E-01	1.28E+01	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	1.28E+01	2.10E+00	2.43E+00	2.80E+00	1.82E+00
1S	Phenol	µg/kg	1.80E+01 LJ	2.20E+01 LJ	MW-12	2/42	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
1S	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/30	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
1S	Acenaphthene	µg/kg	1.47E+02 J	1.47E+02 J	J-23 S	1/42	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Anthracene	µg/kg	7.35E+01 J	7.35E+01 J	J-23 S	1/42	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.90E+00 LJ	2.00E+01	MW-07	2/42	1.20E+01	1.67E+00	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	1.67E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.30E+01 LJ	2.70E+01	MW-07	2/42	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	7.90E+00 LJ	7.90E+00 LJ	MW-07	1/42	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1S	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-07	1/42	4.00E+00	3.75E+00	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	3.75E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Chrysene	µg/kg	2.40E+01	9.01E+01 J	J-23 S	4/42	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
1S	Fluoranthene	µg/kg	3.00E+01	1.14E+02 J	J-19 S	2/42	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Fluorene	µg/kg	9.64E+01 J	9.64E+01 J	J-23 S	1/42	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.20E+01 LJ	1.20E+01 LJ	MW-07	1/42	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/kg	1.60E+00 LJ	3.70E+00 LJ	MW-06	3/42	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Naphthalene	µg/kg	2.00E+00 LJ	1.57E+02 J	J-19 S	3/42	5.40E-01	2.91E+02	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	2.91E+02	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Phenanthrene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.50E+02 J	J-23 S	6/42	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
1S	Pyrene	µg/kg	2.70E+01	2.70E+01	MW-07	1/42	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
1S	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
1S	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/4	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
1S	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
1S	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
1S	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
1S	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
1S	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/5	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1S	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1S	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
1S	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/5	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/5	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
1S	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
1S	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
1S	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
1S	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
1S	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
1S	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
1S	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
1S	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
1S	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
1S	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
1S	Aluminum	mg/kg	5.10E+02	1.38E+04	J-25 S	42/42	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
1S	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/42	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
1S	Arsenic	mg/kg	2.30E-01 B	2.50E+00 J	MW-12	32/42	1.50E-03	1.67E+03	6.70E-01	3.73E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.67E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
1S	Barium	mg/kg	4.60E+00 B	9.87E+01	J-19 S	40/42	8.20E+01	1.20E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	1.20E+00	3.30E+02	--	2.00E+03	--
1S	Beryllium	mg/kg	2.30E-02 B	4.20E-01 B	J-25 S	27/42	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
1S	Cadmium	mg/kg	9.50E-02 B	1.90E-01 B	J-28 S	2/42	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
1S	Calcium	mg/kg	1.61E+02 B	4.75E+04	MW-07	41/42	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium	mg/kg	2.70E-01 LJ	1.50E+01	J-19 S	42/42	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.10E+00 B	1.60E+00 B	J-18 S	5/30	6.70E-04	2.39E+03	3.00E-01	5.33E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	2.39E+03	1.30E+02	--	--	--
1S	Cobalt	mg/kg	2.40E-01 B	3.20E+00	MW-12	33/42	2.70E-01	1.19E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.19E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
1S	Copper	mg/kg	2.60E-01 LJ	5.90E+00	J-19 S	40/42	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
1S	Iron	mg/kg	2.70E+02	9.81E+03 J	MW-12	42/42	3.50E+02	2.80E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	2.80E+01	--	--	--	--
1S	Lead	mg/kg	9.40E-01	6.13E+01	MW-08	42/42	1.10E+01	5.57E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	5.57E+00	5.60E+01	1.09E+00
1S	Magnesium	mg/kg	1.44E+01 LJ	1.03E+04	J-38 S	42/42	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese	mg/kg	2.40E+00	4.08E+02 J	MW-12	42/42	2.80E+01	1.46E+01	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	1.46E+01	2.20E+02	1.85E+00	4.50E+02	--
1S	Mercury	mg/kg	1.30E-03 B	2.30E-01	MW-08	34/42	3.30E-02	6.97E+00	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	6.97E+00	1.00E-01	2.30E+00	--	--
1S	Nickel	mg/kg	1.40E-01 LJ	5.90E+00	J-19 S	40/42	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
1S	Potassium	mg/kg	6.39E+01 B	1.99E+03	J-28 S	37/42	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium	mg/kg	3.60E-01 B	3.60E-01 B	J-14 S	1/42	2.60E-01	1.38E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	1.38E+00	5.20E-01	--	6.30E-01	--
1S	Silver	mg/kg	--	--	--	0/42	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
1S	Sodium	mg/kg	5.66E+01 B	3.16E+03	MW-12	33/42	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/42	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
1S	Vanadium	mg/kg	5.10E-01 LJ	1.37E+01	J-25 S	40/42	7.80E+00	1.76E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	1.76E+00	2.80E+02	--
1S	Zinc	mg/kg	9.10E-01 LJ	3.77E+01	MW-09	40/42	4.60E+01	--	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	--	7.90E+01	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
2	Acetone	µg/kg	1.10E+01 J	2.98E+01 J	Composite 1	4/6	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
2	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
2	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
2	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
2	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
2	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
2	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
2	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
2	n-Butyl Alcohol	µg/kg	6.26E+01	7.28E+01	Composite 1	2/4	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
2	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
2	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
2	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
2	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/6	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
2	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
2	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/6	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
2	Chloroform	µg/kg	5.00E-01 LJ	5.00E-01 LJ	MW-13	1/6	6.10E-02	8.20E+00	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	8.20E+00	--	--	--	--
2	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/6	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
2	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
2	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
2	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
2	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
2	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/6	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
2	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
2	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/6	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
2	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
2	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
2	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
2	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
2	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
2	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
2	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/6	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
2	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/6	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
2	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/6	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
2	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
2	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
2	Methylene chloride	µg/kg	6.20E+00 J	6.60E+00 J	Composite 2	2/6	1.30E+00	5.08E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	5.08E+00	--	--	--	--
2	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/2	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
2	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
2	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
2	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
2	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
2	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
2	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
2	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
2	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
2	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
2	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
2	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
2	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
2	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
2	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
2	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
2	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
2	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/6	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
2	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
2	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
2	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
2	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
2	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
2	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
2	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
2	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
2	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
2	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/2	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
2	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
2	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/6	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
2	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
2	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
2	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/6	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
2	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/6	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/2	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
2	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
2	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
2	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
2	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
2	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/6	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
2	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
2	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
2	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
2	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/6	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
2	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
2	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
2	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
2	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
2	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
2	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
2	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
2	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
2	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
2	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
2	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
2	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/6	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
2	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
2	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/6	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
2	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
2	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
2	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
2	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
2	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
2	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
2	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
2	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/6	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
2	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/6	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
2	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
2	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/6	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
2	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
2	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
2	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
2	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
2	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
2	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.40E+01 LJ	1.40E+01 LJ	MW-13	1/6	1.20E+01	1.17E+00	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	1.17E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.90E+01	1.90E+01	MW-13	1/6	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/6	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.10E+01 LJ	MW-13	1/6	4.00E+00	2.75E+00	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	2.75E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Chrysene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-13	1/6	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
2	Fluoranthene	µg/kg	2.40E+01	2.40E+01	MW-13	1/6	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.00E+01 LJ	1.00E+01 LJ	MW-13	1/6	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
2	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Phenanthrene	µg/kg	1.20E+01 LJ	1.20E+01 LJ	MW-13	1/6	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
2	Pyrene	µg/kg	2.30E+01	2.30E+01	MW-13	1/6	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
2	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/0	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/0	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
2	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/0	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
2	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
2	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
2	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
2	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
2	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
2	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/0	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
2	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
2	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
2	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
2	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/0	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/0	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/0	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
2	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
2	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
2	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
2	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
2	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
2	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
2	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/0	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
2	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
2	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/0	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
2	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
2	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
2	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/0	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
2	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
2	Aluminum	mg/kg	9.29E+02	4.42E+03	MW-13	6/6	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
2	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/6	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
2	Arsenic	mg/kg	4.40E-01 B	1.60E+00	Composite 2	3/6	1.50E-03	1.07E+03	6.70E-01	2.39E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.07E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
2	Barium	mg/kg	9.60E+00 B	1.01E+02	MW-13	6/6	8.20E+01	1.23E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	1.23E+00	3.30E+02	--	2.00E+03	--
2	Beryllium	mg/kg	7.40E-02 B	1.50E-01 B	Composite 3	4/6	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
2	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/6	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
2	Calcium	mg/kg	1.28E+02 B	2.04E+04	Composite 2	6/6	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Chromium	mg/kg	1.20E+00 J	3.00E+00	Composite 2	6/6	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
2	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.70E+00 B	1.70E+00 B	Composite 3	1/4	6.70E-04	2.54E+03	3.00E-01	5.67E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	2.54E+03	1.30E+02	--	--	--
2	Cobalt	mg/kg	2.70E-01 B	6.50E+00	MW-13	4/6	2.70E-01	2.41E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	2.41E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
2	Copper	mg/kg	1.10E+00 B	NQ/ 1.90E+00 B/B	MW-13/ Composite 1/ Composite 3	6/6	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
2	Iron	mg/kg	9.85E+02	3.61E+03 J	MW-13	6/6	3.50E+02	1.03E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	1.03E+01	--	--	--	--
2	Lead	mg/kg	1.50E+00	4.70E+00	MW-13	6/6	1.10E+01	--	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	--	5.60E+01	--
2	Magnesium	mg/kg	1.99E+02 B	1.36E+03	Composite 2	6/6	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Manganese	mg/kg	6.10E+00	2.64E+03 J	MW-13	6/6	2.80E+01	9.43E+01	1.80E+03	1.47E+00	2.60E+04	--	2.80E+01	9.43E+01	2.20E+02	1.20E+01	4.50E+02	5.87E+00
2	Mercury	mg/kg	4.40E-03 B	1.60E-02 B	Composite 1	5/6	3.30E-02	--	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	--	1.00E-01	--	--	--
2	Nickel	mg/kg	2.70E-01 B	6.00E+00	MW-13	6/6	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
2	Potassium	mg/kg	2.01E+02 B	9.41E+02	MW-13	6/6	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/6	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
2	Silver	mg/kg	--	--	--	0/6	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
2	Sodium	mg/kg	3.66E+02 B	1.85E+03	Composite 1	6/6	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/6	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
2	Vanadium	mg/kg	1.60E+00 B	5.20E+00 B	Composite 2	5/6	7.80E+00	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	--	2.80E+02	--
2	Zinc	mg/kg	3.00E+00	4.78E+01	Composite 1	6/6	4.60E+01	1.04E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	1.04E+00	7.90E+01	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
3	Acetone	µg/kg	5.30E+00 LJ	8.04E+01	J-49 S	8/14	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
3	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
3	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
3	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
3	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
3	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/14	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	9.90E+00 J	9.90E+00 J	J-49 S	1/14	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/7	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
3	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
3	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
3	Carbon disulfide	µg/kg	1.60E+00 J	4.80E+00 J	J-49 S	3/14	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
3	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
3	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/14	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
3	Chloroform	µg/kg	1.40E+00 LJ	1.80E+00 LJ	MW-15	2/14	6.10E-02	2.95E+01	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	2.95E+01	--	--	--	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/14	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
3	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
3	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
3	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/14	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/14	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/14	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
3	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
3	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
3	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/7	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
3	Hexane	µg/kg	1.70E+00 J	1.70E+00 J	J-49 S	1/7	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
3	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/14	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/14	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/14	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
3	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/7	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
3	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/7	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
3	Methylene chloride	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+00	--	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	--	--	--	--	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
3	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
3	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/7	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
3	Toluene	µg/kg	1.60E+00 J	1.80E+00 J	J-49 S	4/14	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.20E-01 LJ	4.00E-01 LJ	MW-15	5/14	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
3	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/7	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
3	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/14	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
3	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
3	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
3	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
3	Acetophenone	µg/kg	1.90E+01 LJ	4.80E+01 LJ	MW-16	3/7	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
3	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
3	Benzaldehyde	µg/kg	2.00E+01 LJ	4.50E+01 LJ	MW-16	2/7	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
3	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
3	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/7	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
3	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/7	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
3	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/7	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/14	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.10E+01 LJ	3.40E+02 LJ	MW-15	2/14	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/14	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
3	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/14	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/7	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
3	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
3	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/7	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/7	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
3	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/7	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/14	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
3	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
3	Dimethyl phthalate	µg/kg	3.60E+01 LJ	3.60E+01 LJ	MW-16	1/14	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/14	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
3	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
3	Indene	µg/kg	--	--	--	0/7	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/14	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/7	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/7	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/7	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
3	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
3	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
3	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
3	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
3	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
3	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
3	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/14	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
3	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/7	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
3	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	3.60E+00 LJ	3.60E+00 LJ	SO3-03	1/14	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.70E+00 LJ	SO3-03	1/14	4.00E+00	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Chrysene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	SO3-03	1/14	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
3	Fluoranthene	µg/kg	2.00E+00 LJ	1.60E+01 LJ	MW-15	3/14	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	SO3-03	1/14	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Phenanthrene	µg/kg	4.80E+00 LJ	4.80E+00 LJ	MW-16	1/14	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
3	Pyrene	µg/kg	2.40E+00 LJ	2.40E+00 LJ	SO3-03	1/14	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
3	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
3	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
3	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
3	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
3	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
3	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
3	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
3	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
3	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
3	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
3	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
3	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
3	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
3	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
3	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
3	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
3	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
3	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
3	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
3	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
3	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
3	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
3	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
METALS																		
3	Aluminum	mg/kg	7.21E+02	4.60E+03	J-50 S	14/14	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
3	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/14	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
3	Arsenic	mg/kg	5.20E-01 B/J	2.40E+00	J-53 S	13/14	1.50E-03	1.60E+03	6.70E-01	3.58E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.60E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
3	Barium	mg/kg	7.20E+00	2.09E+02	J-49 S	13/14	8.20E+01	2.55E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	2.55E+00	3.30E+02	--	2.00E+03	--
3	Beryllium	mg/kg	9.80E-02 B	2.00E-01 B	J-53 S	7/14	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
3	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/14	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
3	Calcium	mg/kg	6.45E+02	1.03E+05	MW-15	13/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium	mg/kg	7.30E-01 LJ	6.10E+00 J	MW-15	14/14	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.40E+00 B	1.40E+00 B	J-49 S	1/7	6.70E-04	2.09E+03	3.00E-01	4.67E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	2.09E+03	1.30E+02	--	--	--
3	Cobalt	mg/kg	6.00E-01 B	1.80E+00	MW-15	12/14	2.70E-01	6.67E+00	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	6.67E+00	1.30E+01	--	1.20E+02	--
3	Copper	mg/kg	1.10E+00	5.00E+00	J-49 S	11/14	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
3	Iron	mg/kg	6.20E+02 J	3.10E+03	SO3-02	14/14	3.50E+02	8.86E+00	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	8.86E+00	--	--	--	--
3	Lead	mg/kg	1.00E+00	6.50E+00	MW-15	14/14	1.10E+01	--	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	--	5.60E+01	--
3	Magnesium	mg/kg	1.88E+02 LJ	7.00E+03	J-53 S	14/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese	mg/kg	7.10E+00 J	1.26E+02 J	MW-15	14/14	2.80E+01	4.50E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	4.50E+00	2.20E+02	--	4.50E+02	--
3	Mercury	mg/kg	2.00E-03 B	3.40E-02	J-47 S	12/14	3.30E-02	1.03E+00	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	1.03E+00	1.00E-01	--	--	--
3	Nickel	mg/kg	3.00E-01 LJ	3.40E+00	MW-15	14/14	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
3	Potassium	mg/kg	1.92E+02 LJ	1.27E+03	J-50 S	14/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/14	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
3	Silver	mg/kg	--	--	--	0/14	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
3	Sodium	mg/kg	2.51E+01 LJ	4.73E+03	SO3-01	13/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/14	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
3	Vanadium	mg/kg	2.80E+00 J	9.70E+00 J	MW-15	13/14	7.80E+00	1.24E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	1.24E+00	2.80E+02	--
3	Zinc	mg/kg	5.90E+00	9.17E+01	MW-15	13/14	4.60E+01	1.99E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	1.99E+00	7.90E+01	1.16E+00
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
4	Acetone	µg/kg	6.00E+00 LJ	9.10E+00 J	Composite 5	5/12	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
4	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
4	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
4	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/12	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
4	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
4	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/12	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
4	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
4	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
4	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
4	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
4	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
4	Carbon disulfide	µg/kg	3.90E-01 LJ	3.90E-01 LJ	SO4-01	1/12	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
4	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/12	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
4	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
4	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/12	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
4	Chloroform	µg/kg	5.50E-01 LJ	5.50E-01 LJ	SO4-04	1/12	6.10E-02	9.02E+00	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	9.02E+00	--	--	--	--
4	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/12	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
4	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
4	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
4	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
4	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
4	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/12	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
4	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/12	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
4	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/12	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
4	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
4	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
4	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
4	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
4	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
4	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/1	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
4	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/1	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
4	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/12	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
4	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/12	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
4	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/12	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
4	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/11	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
4	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/11	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
4	Methylene chloride	µg/kg	3.50E+00 J	3.50E+00 J	Composite 5	1/12	1.30E+00	2.69E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	2.69E+00	--	--	--	--
4	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	9.60E-01 LJ	9.60E-01 LJ	SO4-05	1/11	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
4	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
4	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/12	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
4	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/1	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
4	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
4	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
4	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
4	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/11	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
4	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
4	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
4	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
4	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
4	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
4	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.40E-01 LJ	3.50E-01 LJ	SO4-01	8/12	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
4	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/1	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
4	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
4	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
4	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/1	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
4	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/12	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
4	m- & p-Xylenes	µg/kg	1.40E-01 LJ	6.70E-01 LJ	SO4-04	5/11	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
4	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/11	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
4	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
4	Acetophenone	µg/kg	2.00E+01 LJ	7.80E+01 LJ	SO4-05	5/11	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
4	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/11	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
4	Benzaldehyde	µg/kg	2.30E+01 LJ	7.40E+01 LJ	SO4-05	5/11	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
4	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
4	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
4	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
4	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/11	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
4	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
4	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/12	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
4	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/11	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
4	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.20E+01 LJ	1.33E+02 J	Composite 5	2/12	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
4	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/12	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
4	Carbazole	µg/kg	2.60E+01 LJ	3.20E+01 LJ	MW-17	2/12	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/11	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
4	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
4	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
4	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
4	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
4	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
4	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/1	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
4	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/1	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
4	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/1	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
4	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/12	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
4	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
4	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
4	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
4	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
4	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
4	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
4	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
4	Dimethyl phthalate	µg/kg	2.20E+01 LJ	2.20E+01 LJ	MW-17	1/12	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
4	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
4	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
4	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
4	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/12	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
4	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
4	Indene	µg/kg	--	--	--	0/1	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/12	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
4	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/1	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
4	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/1	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
4	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/1	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
4	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
4	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
4	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
4	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
4	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/12	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
4	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/12	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
4	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
4	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/12	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
4	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
4	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/11	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
4	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
4	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
4	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
4	Acenaphthene	µg/kg	1.30E+01	1.10E+02	SO4-04	2/12	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Acenaphthylene	µg/kg	2.70E+00 LJ	1.20E+01 LJ	SO4-04	6/12	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Anthracene	µg/kg	1.60E+00 LJ	1.30E+02	SO4-05	9/12	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Benzo(a)anthracene	µg/kg	4.50E+00	2.30E+02	SO4-05	9/12	1.20E+01	1.92E+01	1.50E+02	1.53E+00	2.90E+03	--	1.20E+01	1.92E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	4.80E+00	2.80E+02	SO4-05	9/12	4.10E+01	6.83E+00	1.50E+02	1.87E+00	2.90E+03	--	4.10E+01	6.83E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.30E+02	SO4-05	9/12	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.70E+00 LJ	8.90E+01 LJ	SO4-05	8/12	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.30E+00 LJ	2.50E+02	SO4-05	9/12	4.00E+00	6.25E+01	1.50E+01	1.67E+01	2.90E+02	--	4.00E+00	6.25E+01	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Chrysene	µg/kg	4.20E+00	2.10E+02	SO4-05	9/12	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	2.00E+00 LJ	2.80E+01	MW-17	6/12	1.30E+01	2.15E+00	1.50E+01	1.87E+00	2.90E+02	--	1.30E+01	2.15E+00	1.10E+03	--	1.80E+04	--
4	Fluoranthene	µg/kg	8.70E+00	4.80E+02	SO4-05	9/12	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Fluorene	µg/kg	7.60E+00	7.60E+00	MW-17	1/12	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	2.50E+00 LJ	2.00E+02	SO4-05	9/12	1.50E+02	1.33E+00	1.50E+02	1.33E+00	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
4	2-Methylnaphthalene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	MW-17	1/12	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Naphthalene	µg/kg	1.90E+00 LJ	2.50E+00 LJ	MW-17	2/12	5.40E-01	4.63E+00	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	4.63E+00	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Phenanthrene	µg/kg	6.60E+00	3.00E+02	SO4-05	8/12	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
4	Pyrene	µg/kg	9.00E+00	3.80E+02	SO4-05	9/12	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
4	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
4	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
4	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
4	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
4	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
4	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
4	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
4	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
4	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
4	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
4	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
4	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
4	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
4	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
4	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
4	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		
4	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
4	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
4	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
4	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
4	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
4	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
4	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
4	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
4	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
4	Aluminum	mg/kg	8.18E+02	3.79E+03	Composite 5	12/12	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
4	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/12	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
4	Arsenic	mg/kg	4.10E-01 LJ	2.10E+00	MW-17	12/12	1.50E-03	1.40E+03	6.70E-01	3.13E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	1.40E+03	1.80E+01	--	4.30E+01	--
4	Barium	mg/kg	5.30E+00	2.03E+02	SO4-01	12/12	8.20E+01	2.48E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	2.48E+00	3.30E+02	--	2.00E+03	--
4	Beryllium	mg/kg	2.40E-01 B	2.40E-01 B	Composite 5	1/12	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
4	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/12	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
4	Calcium	mg/kg	5.74E+02	1.46E+05 J	SO4-03	12/12	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Chromium	mg/kg	5.80E-01 LJ	4.40E+00	Composite 5	12/12	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
4	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/1	6.70E-04	--	3.00E-01	--	6.30E+00	--	6.70E-04	--	1.30E+02	--	--	--
4	Cobalt	mg/kg	4.70E-01	9.70E-01	MW-17	8/12	2.70E-01	3.59E+00	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	3.59E+00	1.30E+01	--	1.20E+02	--
4	Copper	mg/kg	5.90E-01 LJ	4.10E+00	SO4-01	9/12	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
4	Iron	mg/kg	7.61E+02 J	3.13E+03	SO4-05	12/12	3.50E+02	8.94E+00	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	8.94E+00	--	--	--	--
4	Lead	mg/kg	7.70E-01	1.58E+01	MW-17	12/12	1.10E+01	1.44E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	1.44E+00	5.60E+01	--
4	Magnesium	mg/kg	1.88E+02 LJ	2.09E+03	SO4-05	12/12	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Manganese	mg/kg	7.50E+00	1.20E+02 J	SO4-03	12/12	2.80E+01	4.29E+00	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	4.29E+00	2.20E+02	--	4.50E+02	--
4	Mercury	mg/kg	6.00E-03 LJ	2.30E+00 J	SO4-02	11/12	3.30E-02	6.97E+01	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	6.97E+01	1.00E-01	2.30E+01	--	--
4	Nickel	mg/kg	3.40E-01 LJ	1.80E+00	SO4-05	12/12	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
4	Potassium	mg/kg	3.02E+02 LJ	1.11E+03	SO4-05	10/12	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Selenium	mg/kg	2.90E-01 B	2.90E-01 B	Composite 5	1/12	2.60E-01	1.12E+00	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	1.12E+00	5.20E-01	--	6.30E-01	--
4	Silver	mg/kg	--	--	--	0/12	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
4	Sodium	mg/kg	2.85E+02 B	1.33E+03	MW-17	11/12	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/12	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
4	Vanadium	mg/kg	1.60E+00 LJ	5.70E+00 B	Composite 5	10/12	7.80E+00	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	--	2.80E+02	--
4	Zinc	mg/kg	4.20E+00	7.91E+01	SO4-02	11/12	4.60E+01	1.72E+00	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	1.72E+00	7.90E+01	1.00E+00
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
6	Acetone	µg/kg	1.83E+01 J	6.69E+01	J-62 S	3/3	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
6	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
6	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
6	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
6	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
6	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
6	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
6	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
6	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
6	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
6	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
6	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
6	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
6	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
6	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/3	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
6	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
6	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/3	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
6	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
6	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
6	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
6	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
6	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/3	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
6	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--
6	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
6	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
6	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
6	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
6	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
6	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/3	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
6	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
6	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/3	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
6	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/3	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
6	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/3	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
6	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
6	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
6	Methylene chloride	µg/kg	3.30E+00 J	4.20E+00 J	J-62 S	3/3	1.30E+00	3.23E+00	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	3.23E+00	--	--	--	--
6	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
6	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
6	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
6	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
6	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
6	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
6	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
6	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
6	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
6	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
6	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
6	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
6	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
6	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
6	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
6	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
6	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/3	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
6	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/3	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
6	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
6	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
6	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
6	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
6	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
6	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
6	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
6	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
6	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
6	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
6	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
6	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/3	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
6	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
6	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
6	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/3	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
6	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/3	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--
6	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
6	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
6	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
6	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
6	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
6	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/3	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
6	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
6	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
6	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/3	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
6	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
6	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
6	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
6	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
6	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
6	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
6	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
6	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
6	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
6	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
6	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
6	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/3	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
6	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
6	Indene	µg/kg	--	--	--	0/3	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/3	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
6	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
6	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
6	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
6	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
6	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
6	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
6	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
6	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
6	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
6	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
6	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/3	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
6	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
6	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
6	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
6	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
6	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
6	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E+00	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
6	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
6	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
6	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
6	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
6	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
6	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
6	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
6	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
6	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
6	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
6	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
6	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
6	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
6	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
6	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
6	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
6	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
6	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
HERBICIDES																		

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
6	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
6	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
6	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
6	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
6	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
6	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
6	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
6	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
6	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
6	Aluminum	mg/kg	1.42E+03	4.34E+03	J-63 S	3/3	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
6	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/3	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
6	Arsenic	mg/kg	3.50E-01 B	3.50E-01 B	J-63 S	1/3	1.50E-03	2.33E+02	6.70E-01	--	3.00E+00	--	1.50E-03	2.33E+02	1.80E+01	--	4.30E+01	--
6	Barium	mg/kg	2.01E+01 B	3.96E+01	J-63 S	3/3	8.20E+01	--	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	--	3.30E+02	--	2.00E+03	--
6	Beryllium	mg/kg	7.50E-02 B	2.20E-01 B	J-63 S	3/3	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
6	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/3	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
6	Calcium	mg/kg	3.28E+02 B	4.79E+02 B	J-63 S	3/3	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Chromium	mg/kg	2.10E+00	4.00E+00	J-63 S	3/3	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
6	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.50E+00 B	1.50E+00 B	J-64 S	1/3	6.70E-04	2.24E+03	3.00E-01	5.00E+00	6.30E+00	--	6.70E-04	2.24E+03	1.30E+02	--	--	--
6	Cobalt	mg/kg	2.00E-01 B	3.00E-01 B	J-63 S	2/3	2.70E-01	1.11E+00	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.11E+00	1.30E+01	--	1.20E+02	--
6	Copper	mg/kg	1.20E+00 B	1.90E+00 B	J-63 S	3/3	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
6	Iron	mg/kg	7.37E+02	1.50E+03	J-63 S	3/3	3.50E+02	4.29E+00	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	4.29E+00	--	--	--	--
6	Lead	mg/kg	2.10E+00	3.10E+00	J-63 S	3/3	1.10E+01	--	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	--	5.60E+01	--
6	Magnesium	mg/kg	1.20E+02 B	3.20E+02 B	J-63 S	3/3	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Manganese	mg/kg	4.50E+00	7.50E+00	J-63 S	3/3	2.80E+01	--	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	--	2.20E+02	--	4.50E+02	--
6	Mercury	mg/kg	6.40E-03 B	2.50E-02	J-62 S	3/3	3.30E-02	--	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	--	1.00E-01	--	--	--
6	Nickel	mg/kg	2.50E-01 B	7.40E-01 B	J-63 S	3/3	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
6	Potassium	mg/kg	1.71E+02 B	4.45E+02 B	J-63 S	3/3	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/3	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
6	Silver	mg/kg	--	--	--	0/3	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
6	Sodium	mg/kg	3.37E+01 B	3.87E+01 B	J-63 S	2/3	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/3	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
6	Vanadium	mg/kg	1.60E+00 B	3.60E+00 B	J-63 S	3/3	7.80E+00	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	--	2.80E+02	--
6	Zinc	mg/kg	3.00E+00	5.80E+00	J-63 S	3/3	4.60E+01	--	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	--	7.90E+01	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
Background	Acetone	µg/kg	1.81E+02	4.13E+02	BG-1 S	4/4	2.90E+03	--	6.10E+07	--	6.70E+08	--	2.90E+03	--	--	--	--	--
Background	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	2.30E-01	--	--	--	--	--
Background	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	2.90E+05	--	1.80E+06	--	4.20E+01	--	--	--	--	--
Background	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	1.50E+05	--	6.30E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
Background	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-02	--	2.90E+02	--	1.30E+03	--	3.60E-02	--	--	--	--	--
Background	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	6.70E+04	--	2.90E+05	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+00	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	2.70E+07	--	1.90E+08	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.10E+02	--	--	--	--	--
Background	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	3.90E+06	--	5.80E+07	--	3.20E+03	--	--	--	--	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	1.60E+03	--	--	--	--	--
Background	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	7.70E+05	--	3.50E+06	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	6.50E+02	--	2.90E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
Background	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.30E+01	--	2.80E+05	--	1.30E+06	--	5.30E+01	--	--	--	--	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	5.90E+03	--	1.40E+07	--	5.70E+07	--	5.90E+03	--	--	--	--	--
Background	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	3.20E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-02	--	--	--	--	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	1.10E+05	--	4.60E+05	--	4.90E+01	--	--	--	--	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.40E+02	--	--	--	--	--
Background	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	6.50E+06	--	2.70E+07	--	1.30E+04	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-04	--	5.30E+00	--	6.40E+01	--	1.40E-04	--	--	--	--	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.50E-02	--	7.30E+02	--	3.20E+03	--	4.50E-02	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E-03	--	3.60E+01	--	1.60E+02	--	2.10E-03	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	1.80E+06	--	9.30E+06	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E-01	--	2.60E+03	--	1.10E+04	--	4.60E-01	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	8.70E+04	--	3.70E+05	--	3.00E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-01	--	3.60E+03	--	1.60E+04	--	7.80E-01	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E-02	--	4.60E+02	--	2.00E+03	--	4.80E-02	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.50E+00	--	2.30E+05	--	1.00E+06	--	2.50E+00	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	1.60E+05	--	2.30E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+01	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	2.90E+01	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E-01	--	1.00E+03	--	4.40E+03	--	1.50E-01	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	1.60E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+02	--	--	--	--	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	1.80E+03	--	8.20E+03	--	1.70E-01	--	--	--	--	--
Background	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	5.30E+03	--	2.30E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
Background	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+00	--	5.80E+03	--	2.50E+04	--	1.70E+00	--	--	--	--	--
Background	Ethyl Ether	µg/kg	5.40E+00	7.80E+00	BG-1 S	4/4	8.80E+02	--	1.60E+07	--	2.30E+08	--	8.80E+02	--	--	--	--	--
Background	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	5.40E+05	--	2.50E+06	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
Background	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+00	--	2.00E+05	--	1.30E+06	--	8.80E+00	--	--	--	--	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+02	--	1.90E+06	--	9.90E+06	--	7.40E+02	--	--	--	--	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	5.30E+06	--	5.60E+07	--	2.80E+02	--	--	--	--	--
Background	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	7.80E+07	--	1.20E+09	--	4.10E+03	--	--	--	--	--
Background	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.30E+04	--	9.80E+04	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
Background	Methylene chloride	µg/kg	4.91E+01	1.33E+02	BG-4 S	4/4	1.30E+00	1.02E+02	5.70E+04	--	1.00E+06	--	1.30E+00	1.02E+02	--	--	--	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	4.70E+04	--	2.10E+05	--	3.20E+00	--	--	--	--	--
Background	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	3.30E+06	--	2.20E+07	--	1.20E+03	--	--	--	--	--
Background	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	6.00E+06	--	3.50E+07	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	2.00E+03	--	8.80E+03	--	2.20E-01	--	--	--	--	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E-02	--	6.00E+02	--	2.70E+03	--	3.00E-02	--	--	--	--	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+00	--	2.40E+04	--	1.00E+05	--	2.30E+00	--	--	--	--	--
Background	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.90E+02	--	4.90E+06	--	4.70E+07	--	6.90E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	4.00E+07	--	1.70E+08	--	1.40E+05	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	4.90E+04	--	6.60E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+00	--	2.40E+04	--	1.10E+05	--	3.30E+00	--	--	--	--	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	8.10E+06	--	3.60E+07	--	7.00E+01	--	--	--	--	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	8.90E-02	--	1.10E+03	--	5.00E+03	--	8.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	9.40E+02	--	6.00E+03	--	1.80E-01	--	--	--	--	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	7.30E+05	--	3.10E+06	--	7.30E+02	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	5.10E+00	--	1.10E+02	--	3.20E-04	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	5.80E+04	--	2.40E+05	--	2.10E+01	--	--	--	--	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	7.80E+05	--	1.20E+07	--	1.70E+02	--	--	--	--	--
Background	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	9.10E+05	--	3.80E+06	--	8.70E+01	--	--	--	--	--
Background	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/4	6.50E-03	--	5.90E+01	--	1.70E+03	--	6.50E-03	--	--	--	--	--
Background	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	5.50E+05	--	2.40E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
Background	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	6.50E+05	--	2.80E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
Background	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	5.80E+05	--	2.50E+06	--	1.90E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
Background	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
Background	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	2.30E+03	--	1.00E+04	--	1.90E-01	--	--	--	--	--
Background	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	7.80E+06	--	1.20E+08	--	4.30E+02	--	--	--	--	--
Background	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	7.80E+04	--	1.20E+06	--	1.10E+01	--	--	--	--	--
Background	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	2.50E+08	--	3.30E+09	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.80E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	4.70E+04	--	2.00E+05	--	8.70E+00	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	1.30E+01	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-03	--	2.30E+02	--	1.00E+03	--	3.60E-03	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	4.90E+03	--	2.20E+04	--	1.30E-01	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+03	--	3.80E+04	--	1.60E+05	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	2.80E+05	--	1.20E+06	--	2.30E+02	--	--	--	--	--
Background	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	3.10E+07	--	4.00E+08	--	2.50E+03	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.70E+03	--	--	--	--	--
Background	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	2.70E+03	--	1.20E+04	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.80E+03	--	6.30E+06	--	9.30E+07	--	3.80E+03	--	--	--	--	--
Background	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+01	--	3.90E+05	--	5.80E+06	--	7.40E+01	--	--	--	--	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	1.80E+04	--	1.10E+07	--	1.70E+01	--	--	--	--	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	7.20E+04	--	1.00E+06	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	4.50E-01	--	8.50E+00	--	9.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	1.50E+06	--	2.10E+07	--	5.80E+02	--	--	--	--	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-01	--	1.20E+03	--	5.10E+03	--	8.10E-01	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+01	--	1.80E+05	--	2.50E+06	--	5.40E+01	--	--	--	--	--
Background	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+03	--	4.90E+07	--	6.60E+08	--	6.10E+03	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+02	--	1.20E+06	--	1.60E+07	--	4.20E+02	--	--	--	--	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+00	--	4.90E+03	--	6.60E+04	--	2.60E+00	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+01	--	1.20E+05	--	1.60E+06	--	4.40E+01	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-01	--	1.70E+03	--	7.40E+03	--	3.20E-01	--	--	--	--	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-02	--	3.60E+02	--	1.50E+03	--	6.70E-02	--	--	--	--	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	2.30E+03	--	--	--	--	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	5.70E+04	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-01	--	3.30E+02	--	1.40E+03	--	6.10E-01	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E-01	--	6.80E+03	--	3.00E+04	--	5.70E-01	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.60E+01	--	3.70E+05	--	4.90E+06	--	9.60E+01	--	--	--	--	--
Background	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	5.50E-01	--	1.30E+04	--	5.80E+04	--	5.50E-01	--	--	--	--	--
Background	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	5.60E+05	--	2.40E+06	--	2.60E+01	--	--	--	--	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	1.70E+04	--	7.30E+04	--	5.80E+00	--	--	--	--	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.50E+02	--	3.10E+06	--	4.10E+07	--	7.50E+02	--	--	--	--	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	3.10E+06	--	3.10E+07	--	5.70E+02	--	--	--	--	--
Background	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
Background	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	8.00E+01	--	6.10E+05	--	8.00E+06	--	8.00E+01	--	--	--	--	--
Background	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+00	--	2.70E+04	--	1.20E+05	--	1.60E+00	--	--	--	--	--
Background	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.20E-02	--	5.10E+03	--	2.20E+04	--	9.20E-02	--	--	--	--	--
Background	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-03	--	7.60E+01	--	3.30E+02	--	8.10E-03	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	6.60E+01	--	1.10E+05	--	4.70E+05	--	6.60E+01	--	--	--	--	--
Background	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E-01	--	9.90E+02	--	4.00E+03	--	4.00E-01	--	2.10E+00	--	2.80E+00	--
Background	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+03	--	1.80E+07	--	2.50E+08	--	3.30E+03	--	--	--	--	--
Background	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	1.80E+02	--	7.70E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	7.90E+00	--	--	--	--	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+03	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+03	--	6.20E+06	--	8.20E+07	--	4.40E+03	--	--	--	--	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	4.80E+04	--	2.10E+05	--	1.50E+01	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
Background	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	3.50E+06	--	4.50E+07	--	5.50E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	1.70E+07	--	2.30E+08	--	5.80E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	1.20E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	4.10E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+02	--	1.50E+03	--	2.90E+04	--	4.00E+02	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	4.00E+00	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	1.50E+04	--	2.90E+05	--	1.20E+03	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	1.50E+01	--	2.90E+02	--	1.30E+01	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
Background	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	8.90E+04	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+03	--	2.30E+06	--	3.00E+07	--	5.40E+03	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	1.50E+02	--	2.90E+03	--	2.40E+02	--	2.90E+04	--	1.80E+04	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	2.30E+05	--	3.00E+06	--	1.90E+02	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E-01	--	3.80E+03	--	1.70E+04	--	5.40E-01	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+04	--	1.00E+05	--
Background	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	1.70E+06	--	2.30E+07	--	1.30E+04	--	1.10E+03	--	1.80E+04	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
Background	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	4.00E+03	--	3.00E+04	--	1.10E+02	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	1.50E+02	--	6.60E+02	--	7.90E-02	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.10E+00	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	6.00E+00	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+01	--	--	--	--	--
Background	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/4	2.70E+01	--	2.40E+02	--	1.00E+03	--	2.70E+01	--	--	--	--	--
PESTICIDES																		
Background	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/4	7.50E-01	--	3.10E+01	--	1.40E+02	--	7.50E-01	--	--	--	--	--
Background	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E-02	--	8.50E+01	--	3.70E+02	--	4.10E-02	--	--	--	--	--
Background	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-01	--	3.00E+02	--	1.30E+03	--	1.40E-01	--	--	--	--	--
Background	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E-01	--	5.60E+02	--	2.50E+03	--	2.40E-01	--	--	--	--	--
Background	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/4	7.20E+00	--	2.20E+03	--	9.60E+03	--	7.20E+00	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
Background	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	1.60E+03	--	6.80E+03	--	5.40E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
Background	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	1.90E+03	--	8.60E+03	--	7.70E+01	--	2.10E+01	--	9.30E+01	--
Background	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/4	6.90E-02	--	3.30E+01	--	1.40E+02	--	6.90E-02	--	4.90E+00	--	2.20E+01	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/4	3.80E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/4	3.10E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/4	9.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E+01	--	1.80E+04	--	2.50E+05	--	8.10E+01	--	--	--	--	--
Background	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	1.20E+02	--	5.10E+02	--	1.60E-01	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	5.90E+01	--	2.50E+02	--	7.80E-02	--	--	--	--	--
Background	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+03	--	3.10E+05	--	4.10E+06	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
Background	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	4.80E+02	--	2.10E+03	--	2.40E+00	--	--	--	--	--
Background	HERBICIDES																	
Background	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+01	--	6.90E+05	--	9.70E+06	--	1.80E+01	--	--	--	--	--
Background	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	1.80E+07	--	2.50E+07	--	4.10E+01	--	--	--	--	--
Background	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	4.80E+01	--	--	--	--	--
Background	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	1.80E+06	--	2.50E+07	--	1.50E+02	--	--	--	--	--
Background	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	6.20E+01	--	--	--	--	--
Background	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	3.10E+04	--	4.10E+05	--	2.00E+00	--	--	--	--	--
Background	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	6.20E+04	--	8.20E+05	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+01	--	6.20E+05	--	8.20E+06	--	6.70E+01	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+01	--	4.90E+05	--	6.60E+06	--	2.80E+01	--	--	--	--	--
METALS																		
Background	Aluminum	mg/kg	2.49E+02	8.99E+03	TWB-02	23/23	3.00E+04	--	7.70E+04	--	1.10E+06	--	3.00E+04	--	--	--	--	--
Background	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/23	2.70E-01	--	3.10E+01	--	4.70E+02	--	2.70E-01	--	2.70E-01	--	7.80E+01	--
Background	Arsenic	mg/kg	6.40E-01 J	9.90E-01 B	BG-4 S	4/23	1.50E-03	6.60E+02	6.70E-01	1.48E+00	3.00E+00	--	1.50E-03	6.60E+02	1.80E+01	--	4.30E+01	--
Background	Barium	mg/kg	4.60E+00 J	1.21E+02 J	TWB-10	17/23	8.20E+01	1.48E+00	1.50E+04	--	2.20E+05	--	8.20E+01	1.48E+00	3.30E+02	--	2.00E+03	--
Background	Beryllium	mg/kg	1.30E-01 B	1.30E-01 B	BG-4 S	1/23	3.20E+00	--	1.60E+02	--	2.30E+03	--	3.20E+00	--	2.10E+01	--	4.00E+01	--
Background	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/23	3.60E-01	--	7.00E+01	--	9.80E+02	--	3.80E-01	--	3.60E-01	--	7.70E-01	--
Background	Calcium	mg/kg	1.56E+02 B	6.10E+04 J	TWB-10	12/23	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium	mg/kg	2.70E-02 LJ	4.40E+00 J	TWB-10	22/23	1.80E+05	--	--	--	--	--	1.80E+05	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent	mg/kg	2.50E+00	3.00E+00	BG-3 S	3/4	6.70E-04	4.48E+03	3.00E-01	1.00E+01	6.30E+00	--	6.70E-04	4.48E+03	1.30E+02	--	--	--
Background	Cobalt	mg/kg	1.00E+00 B	3.20E+00	TWB-02	4/23	2.70E-01	1.19E+01	2.30E+01	--	3.50E+02	--	2.70E-01	1.19E+01	1.30E+01	--	1.20E+02	--
Background	Copper	mg/kg	1.20E-01 LJ	3.20E+00 J	TWB-01	13/23	2.80E+01	--	3.10E+03	--	4.70E+04	--	2.80E+01	--	2.80E+01	--	4.90E+01	--
Background	Iron	mg/kg	7.33E+01	5.57E+03	TWB-02	23/23	3.50E+02	1.59E+01	5.50E+04	--	8.20E+05	--	3.50E+02	1.59E+01	--	--	--	--
Background	Lead	mg/kg	8.20E-01	2.73E+01	TWB-01	23/23	1.10E+01	2.48E+00	4.00E+02	--	8.00E+02	--	--	--	1.10E+01	2.48E+00	5.60E+01	--
Background	Magnesium	mg/kg	7.40E+00 LJ	1.29E+03	TWB-01/TWB-02	20/23	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese	mg/kg	1.10E+00 LJ	2.82E+02	TWB-02	23/23	2.80E+01	1.01E+01	1.80E+03	--	2.60E+04	--	2.80E+01	1.01E+01	2.20E+02	1.28E+00	4.50E+02	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Residential Regional Screening Level[3]	Residential Regional Screening Level Exceed[2]	Industrial Regional Screening Level[3]	Industrial Regional Screening Level Exceed[2]	Protection of Ground Water Regional Screening Level[3]	Protection of Ground Water Regional Screening Level Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Lowest Value [4]	USEPA Eco-SSL Lowest Value Exceed[2]	USEPA Eco-SSL Additional Values [4]	USEPA Eco-SSL Additional Values Exceed[2]
Background	Mercury	mg/kg	4.60E-03 LJ	1.30E-02 B	BG-3 S	16/23	3.30E-02	--	9.40E+00	--	4.00E+01	--	3.30E-02	--	1.00E-01	--	--	--
Background	Nickel	mg/kg	6.20E-02 LJ	3.40E+00	TWB-02	13/23	2.60E+01	--	1.50E+03	--	2.20E+04	--	2.60E+01	--	3.80E+01	--	1.30E+02	--
Background	Potassium	mg/kg	4.92E+01 B	1.16E+03	TWB-02	7/23	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/23	2.60E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	2.60E-01	--	5.20E-01	--	6.30E-01	--
Background	Silver	mg/kg	--	--	--	0/23	8.00E-01	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.00E-01	--	4.20E+00	--	1.40E+01	--
Background	Sodium	mg/kg	3.73E+02 B	3.73E+02 B	BG-4 S	1/23	1.00E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/23	1.40E-02	--	7.80E-01	--	1.20E+01	--	1.40E-02	--	--	--	--	--
Background	Vanadium	mg/kg	3.80E-01 LJ	7.20E+00	TWB-10	11/23	7.80E+00	--	3.90E+02	--	5.80E+03	--	8.60E+01	--	7.80E+00	--	2.80E+02	--
Background	Zinc	mg/kg	2.80E-01 LJ	1.58E+01 J	TWB-01	20/23	4.60E+01	--	2.30E+04	--	3.50E+05	--	3.70E+02	--	4.60E+01	--	7.90E+01	--

QUALIFIERS:

B	Indicates analyte detected in associated method blank.
J	Indicates an estimated value.
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals).
-	Low biased. Actual concentration may be higher than the concentration reported.

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

++	Values are only presented when federal screening levels have not been promulgated.
--	Not applicable or not available
µg/kg	Microgram(s) per kilogram
CRQL	Contract Required Quantitation Limit
Eco-SSL	Ecological Soil Screening Levels
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
MDL	Minimum detection level
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
PCL	Protective Concentration Level
RSL	Regional Screening Level
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality
TRRP	Texas Risk Reduction Program

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria refer to the lowest applicable EPA RSL screening level. If no RSL exists, then lowest applicable TCEQ TRRP Residential Level.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] Regional Screening Levels (RSLs) (May 2014) as presented at EPA website at http://www.epa.gov/region6/6pd/rcra_c/pd-n/screen.htm (target hazard quotient of 1.0).

[4] EPA 2012b. Ecological Soil Screening Levels. http://www.epa.gov/ecotox/ecossl/. Accessed on 19 June 2012. Ecological screening levels for soil are only applicable to surface or shallow subsurface soil.

[5] EPA screening levels for 1,3-Dichloropropene was used for 1,3-Dichloropropene (cis) and 1,3-Dichloropropene (trans).

TABLE A-7b
SUBSURFACE SOIL DATA COMPARISON TO STATE SCREENING LEVELS – GREATER THAN 0.5 FEET BELOW GROUND SURFACE

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1N	Acetone	µg/kg	4.30E+00 LJ	2.49E+02	J-08 S	13/22	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/22	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/22	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/22	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	n-Butyl Alcohol	µg/kg	3.37E+01	5.63E+01	J-12 S	2/12	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	n-Butylbenzene	µg/kg	1.49E+01	7.99E+01	J-10 S	2/12	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	tert-Butylbenzene	µg/kg	1.52E+02	1.52E+02	J-10 S	1/12	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/22	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/22	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/22	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chloroform	µg/kg	3.70E-01 LJ	3.70E-01 LJ	MW-05	1/22	6.10E-02	6.07E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/22	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Cyclohexane	µg/kg	5.40E+00 J	5.40E+00 J	J-01 S	1/22	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/22	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/22	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
1N	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/22	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/22	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/22	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/22	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
1N	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
1N	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/22	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/22	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/22	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Ethylbenzene	µg/kg	2.60E+00 J	2.75E+01	J-05 S	3/22	1.70E+00	1.62E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/12	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/22	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	7.00E+00	1.09E+01	J-05 S	2/22	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	p-Isopropyltoluene	µg/kg	3.20E+00 J	1.08E+02	J-10 S	2/12	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
1N	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/22	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/10	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
1N	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/12	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methylene chloride	µg/kg	3.90E+00 J	1.60E+01	J-05 S	11/22	1.30E+00	1.23E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/10	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	n-Propylbenzene	µg/kg	8.50E+00	8.50E+00	J-05 S	1/12	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/22	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Toluene	µg/kg	1.40E-01 LJ	3.50E+00 J	J-10 S	3/22	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/10	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1N	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/22	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Trichlorofluoromethane	µg/kg	2.10E-01 LJ	2.50E-01 LJ	MW-03	4/22	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	7.96E+01	1.40E+02	J-10 S	2/12	2.10E+01	6.67E+00	++	--	++	--	++	--
1N	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	5.10E+00 J	6.67E+01	J-10 S	3/12	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/12	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/22	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	m- & p-Xylenes	µg/kg	4.20E-01 LJ	4.20E-01 LJ	MW-03	1/10	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Xylene (total)	µg/kg	6.40E+00 J	2.17E+01	J-05 S	3/12	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1N	Acetophenone	µg/kg	2.60E+01 LJ	9.90E+01 LJ	MW-05	2/10	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/10	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzaldehyde	µg/kg	2.80E+01 LJ	2.80E+01 LJ	MW-03	1/10	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/12	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/10	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/22	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/22	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/22	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
1N	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/22	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
1N	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/10	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/22	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
1N	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/12	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/12	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
1N	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/22	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/12	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/12	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/22	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/22	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/22	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
1N	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/22	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/22	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/22	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/22	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Indene	µg/kg	--	--	--	0/12	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
1N	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/22	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	1-Methylnaphthalene	µg/kg	4.60E+01 J	4.47E+02	J-10 S	3/12	5.80E+00	7.71E+01	++	--	++	--	++	--
1N	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
1N	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/22	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
1N	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/22	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/22	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
1N	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
1N	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/22	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1N	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/22	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1N	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Phenol	µg/kg	2.30E+01 LJ	2.50E+01 LJ	MW-04	2/22	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/12	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/12	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/10	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/10	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/22	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
1N	Acenaphthene	µg/kg	2.30E+00 LJ	2.10E+02	MW-02	2/22	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Acenaphthylene	µg/kg	1.60E+02	2.20E+02	MW-02	2/22	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Anthracene	µg/kg	3.20E+00 LJ	5.60E+01 LJ	MW-02	2/22	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.40E+00 LJ	5.70E+01	MW-03	4/22	1.20E+01	4.75E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.20E+00	6.60E+01	MW-03	2/22	4.10E+01	1.61E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.70E+00 LJ	2.00E+01 LJ	MW-03	2/22	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/22	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.50E+00 LJ	4.00E+01	MW-03	2/22	4.00E+00	1.00E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Chrysene	µg/kg	3.30E+00 LJ	1.10E+02	MW-02	5/22	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/22	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Fluoranthene	µg/kg	4.40E+00	1.40E+02	MW-03	4/22	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Fluorene	µg/kg	3.40E+00 LJ	1.00E+02 LJ	MW-02	3/22	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.50E+00 LJ	3.40E+01 LJ	MW-03	2/22	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	2-Methylnaphthalene	µg/kg	2.30E+00 LJ	7.08E+02	J-10 S	6/22	1.90E+02	3.73E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Naphthalene	µg/kg	2.20E+00 LJ	4.10E+02	J-05 S	5/22	5.40E-01	7.59E+02	++	--	++	--	++	--
1N	Phenanthrene	µg/kg	1.50E+00 LJ	7.34E+02	J-10 S	6/22	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Pyrene	µg/kg	4.30E+00	6.83E+02 J	J-04 S	5/22	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
1N	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
1N	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
1N	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
1N	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
1N	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/2	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/2	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/2	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
1N	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/2	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
1N	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/2	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
1N	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/2	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
1N	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
1N	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
1N	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	HERBICIDES													
1N	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
1N	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/2	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
METALS														
1N	Aluminum	mg/kg	4.45E+02	1.52E+04	MW-03	22/22	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/22	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Arsenic	mg/kg	4.10E-02 LJ	4.70E-01 B	J-07 S	9/22	1.50E-03	3.13E+02	++	--	++	--	++	--
1N	Barium	mg/kg	4.20E+00 B	5.60E+01	MW-03	17/22	8.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Beryllium	mg/kg	3.50E-02 B	2.80E-01 B	J-07 S	9/22	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/22	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Calcium	mg/kg	7.20E+01 B	3.17E+04	MW-03	15/22	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Chromium	mg/kg	2.30E-01 LJ	5.20E+00	J-08 S	22/22	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
1N	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/12	6.70E-04	--	++	--	++	--	++	--
1N	Cobalt	mg/kg	3.50E-01 B	7.20E-01 B	J-08 S	5/22	2.70E-01	2.67E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Copper	mg/kg	3.50E-01 B	2.00E+00	J-08 S	13/22	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Iron	mg/kg	1.49E+02 J	1.12E+04 J	MW-03	22/22	3.50E+02	3.20E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Lead	mg/kg	1.20E+00	4.30E+00	J-07 S	22/22	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Magnesium	mg/kg	1.62E+01 LJ	4.06E+03	MW-03	20/22	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Manganese	mg/kg	2.00E+00 J	2.65E+02	MW-03	22/22	2.80E+01	9.46E+00	++	--	++	--	++	--
1N	Mercury	mg/kg	1.70E-03 B	5.90E-01	J-12 S	15/22	3.30E-02	1.79E+01	++	--	++	--	++	--
1N	Nickel	mg/kg	8.90E-02 LJ	1.80E+00 B	J-02 S/J-07S/ J-08S	21/22	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Potassium	mg/kg	4.50E+01 LJ	3.34E+03	MW-03	15/22	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Selenium	mg/kg	2.20E-01 B	2.20E-01 B	J-12 S	1/22	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Silver	mg/kg	--	--	--	0/22	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1N	Sodium	mg/kg	1.03E+02 B	2.08E+02 B	J-08 S	4/22	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1N	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/22	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
1N	Vanadium	mg/kg	6.50E-01 B	7.10E+00	J-07 S	13/22	7.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1N	Zinc	mg/kg	1.50E+00 B	1.50E+01	J-08 S	16/22	4.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1S	Acetone	µg/kg	7.50E+00 LJ	6.75E+01	J-23 S	25/42	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/42	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/42	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	5.40E+00 LJ	5.40E+00 LJ	MW-11	1/42	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/30	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbon disulfide	µg/kg	1.60E+00 J	4.10E+00 J	J-37 S	7/42	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/42	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/42	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chloroform	µg/kg	3.50E-01 LJ	3.50E-01 LJ	MW-11	1/42	6.10E-02	5.74E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/42	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/30	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/30	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/42	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/42	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/42	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/42	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/30	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/30	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/42	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/42	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	Ethylbenzene	µg/kg	1.30E-01 LJ	2.40E-01 LJ	MW-07	2/42	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Ethyl Ether	µg/kg	1.33E+01	1.33E+01	J-19 S	1/30	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/30	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/42	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/42	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/30	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/42	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/12	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
1S	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/30	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methylene chloride	µg/kg	3.00E+00 J	9.99E+01	J-19 S	13/42	1.30E+00	7.68E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/30	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/42	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/42	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/42	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/30	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.70E+00 J	2.50E+00 J	J-35 S	3/30	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/30	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/30	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/42	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/12	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	o-Xylene	µg/kg	2.20E-01 LJ	2.70E-01 LJ	MW-07	2/12	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Xylene (total)	µg/kg	4.50E+00 J	4.90E+00 J	J-28 S	2/30	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1S	Acetophenone	µg/kg	5.70E+01 LJ	6.60E+01 LJ	MW-06	2/12	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/12	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzaldehyde	µg/kg	1.90E+01 LJ	5.80E+01 LJ	MW-06	3/12	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/30	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/30	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/30	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/12	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/42	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/42	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	3.30E+01 LJ	3.30E+01 LJ	MW-06	1/42	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/42	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/42	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbazole	µg/kg	1.29E+02 J	1.29E+02 J	J-23 S	1/42	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
1S	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/12	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/42	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/30	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/30	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/30	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
1S	Dibenzofuran	µg/kg	9.02E+01 J	9.02E+01 J	J-23 S	1/42	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/30	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/30	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/42	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Diethyl phthalate	µg/kg	7.63E+01 J	1.23E+02 J	J-34 S	5/42	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/42	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/kg	5.00E+01 LJ	5.00E+01 LJ	MW-06	1/42	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	1.90E+01 LJ	1.90E+01 LJ	MW-06	1/42	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/42	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/42	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/42	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/42	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Indene	µg/kg	--	--	--	0/30	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
1S	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/42	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/kg	5.07E+01 J	5.07E+01 J	J-19 S	1/30	5.80E+00	8.74E+00	++	--	++	--	++	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/30	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
1S	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/42	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/30	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
1S	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/42	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/42	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
1S	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/42	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/42	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Pentachlorophenol	µg/kg	5.10E+00 LJ	5.10E+00 LJ	MW-10	1/42	4.00E-01	1.28E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Phenol	µg/kg	1.80E+01 LJ	2.20E+01 LJ	MW-12	2/42	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/30	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/30	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/42	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
1S	Acenaphthene	µg/kg	1.47E+02 J	1.47E+02 J	J-23 S	1/42	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Anthracene	µg/kg	7.35E+01 J	7.35E+01 J	J-23 S	1/42	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.90E+00 LJ	2.00E+01	MW-07	2/42	1.20E+01	1.67E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.30E+01 LJ	2.70E+01	MW-07	2/42	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	7.90E+00 LJ	7.90E+00 LJ	MW-07	1/42	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-07	1/42	4.00E+00	3.75E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Chrysene	µg/kg	2.40E+01	9.01E+01 J	J-23 S	4/42	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/42	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Fluoranthene	µg/kg	3.00E+01	1.14E+02 J	J-19 S	2/42	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Fluorene	µg/kg	9.64E+01 J	9.64E+01 J	J-23 S	1/42	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.20E+01 LJ	1.20E+01 LJ	MW-07	1/42	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/kg	1.60E+00 LJ	3.70E+00 LJ	MW-06	3/42	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Naphthalene	µg/kg	2.00E+00 LJ	1.57E+02 J	J-19 S	3/42	5.40E-01	2.91E+02	++	--	++	--	++	--
1S	Phenanthrene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.50E+02 J	J-23 S	6/42	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Pyrene	µg/kg	2.70E+01	2.70E+01	MW-07	1/42	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
1S	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/4	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
1S	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
1S	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
1S	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/5	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
1S	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/5	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/5	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
1S	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/5	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
1S	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/5	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
1S	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/5	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
1S	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
1S	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
1S	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
1S	Aluminum	mg/kg	5.10E+02	1.38E+04	J-25 S	42/42	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
1S	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/42	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Arsenic	mg/kg	2.30E-01 B	2.50E+00 J	MW-12	32/42	1.50E-03	1.67E+03	++	--	++	--	++	--
1S	Barium	mg/kg	4.60E+00 B	9.87E+01	J-19 S	40/42	8.20E+01	1.20E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Beryllium	mg/kg	2.30E-02 B	4.20E-01 B	J-25 S	27/42	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cadmium	mg/kg	9.50E-02 B	1.90E-01 B	J-28 S	2/42	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Calcium	mg/kg	1.61E+02 B	4.75E+04	MW-07	41/42	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Chromium	mg/kg	2.70E-01 LJ	1.50E+01	J-19 S	42/42	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.10E+00 B	1.60E+00 B	J-18 S	5/30	6.70E-04	2.39E+03	++	--	++	--	++	--
1S	Cobalt	mg/kg	2.40E-01 B	3.20E+00	MW-12	33/42	2.70E-01	1.19E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Copper	mg/kg	2.60E-01 LJ	5.90E+00	J-19 S	40/42	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Iron	mg/kg	2.70E+02	9.81E+03 J	MW-12	42/42	3.50E+02	2.80E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Lead	mg/kg	9.40E-01	6.13E+01	MW-08	42/42	1.10E+01	5.57E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Magnesium	mg/kg	1.44E+01 LJ	1.03E+04	J-38 S	42/42	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Manganese	mg/kg	2.40E+00	4.08E+02 J	MW-12	42/42	2.80E+01	1.46E+01	++	--	++	--	++	--
1S	Mercury	mg/kg	1.30E-03 B	2.30E-01	MW-08	34/42	3.30E-02	6.97E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Nickel	mg/kg	1.40E-01 LJ	5.90E+00	J-19 S	40/42	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Potassium	mg/kg	6.39E+01 B	1.99E+03	J-28 S	37/42	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Selenium	mg/kg	3.60E-01 B	3.60E-01 B	J-14 S	1/42	2.60E-01	1.38E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Silver	mg/kg	--	--	--	0/42	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
1S	Sodium	mg/kg	5.66E+01 B	3.16E+03	MW-12	33/42	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
1S	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/42	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vanadium	mg/kg	5.10E-01 LJ	1.37E+01	J-25 S	40/42	7.80E+00	1.76E+00	++	--	++	--	++	--
1S	Zinc	mg/kg	9.10E-01 LJ	3.77E+01	MW-09	40/42	4.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
2	Acetone	µg/kg	1.10E+01 J	2.98E+01 J	Composite 1	4/6	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	n-Butyl Alcohol	µg/kg	6.26E+01	7.28E+01	Composite 1	2/4	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/6	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/6	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/6	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Chloroform	µg/kg	5.00E-01 LJ	5.00E-01 LJ	MW-13	1/6	6.10E-02	8.20E+00	++	--	++	--	++	--
2	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/6	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
2	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/6	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
2	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/6	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
2	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
2	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/6	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/6	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
2	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/6	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/2	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
2	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Methylene chloride	µg/kg	6.20E+00 J	6.60E+00 J	Composite 2	2/6	1.30E+00	5.08E+00	++	--	++	--	++	--
2	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/2	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/6	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/6	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/6	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
2	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/2	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/2	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/6	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/6	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
2	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/6	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
2	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/2	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/6	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
2	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
2	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/6	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/6	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
2	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/6	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/6	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/6	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
2	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/6	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
2	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/6	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
2	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/6	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/6	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
2	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
2	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/6	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
2	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/6	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/6	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/6	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
2	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/6	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.40E+01 LJ	1.40E+01 LJ	MW-13	1/6	1.20E+01	1.17E+00	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.90E+01	1.90E+01	MW-13	1/6	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/6	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.10E+01 LJ	1.10E+01 LJ	MW-13	1/6	4.00E+00	2.75E+00	++	--	++	--	++	--
2	Chrysene	µg/kg	1.50E+01 LJ	1.50E+01 LJ	MW-13	1/6	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Fluoranthene	µg/kg	2.40E+01	2.40E+01	MW-13	1/6	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.00E+01 LJ	1.00E+01 LJ	MW-13	1/6	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/6	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/6	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Phenanthrene	µg/kg	1.20E+01 LJ	1.20E+01 LJ	MW-13	1/6	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Pyrene	µg/kg	2.30E+01	2.30E+01	MW-13	1/6	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
2	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/0	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/0	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/0	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
2	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
2	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
2	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
2	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/0	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/0	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/0	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
2	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/0	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
2	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/0	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
2	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
2	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
2	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
2	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/0	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
2	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/0	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
2	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/0	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
2	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/0	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
2	Aluminum	mg/kg	9.29E+02	4.42E+03	MW-13	6/6	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
2	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/6	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Arsenic	mg/kg	4.40E-01 B	1.60E+00	Composite 2	3/6	1.50E-03	1.07E+03	++	--	++	--	++	--
2	Barium	mg/kg	9.60E+00 B	1.01E+02	MW-13	6/6	8.20E+01	1.23E+00	++	--	++	--	++	--
2	Beryllium	mg/kg	7.40E-02 B	1.50E-01 B	Composite 3	4/6	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/6	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Calcium	mg/kg	1.28E+02 B	2.04E+04	Composite 2	6/6	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Chromium	mg/kg	1.20E+00 J	3.00E+00	Composite 2	6/6	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
2	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.70E+00 B	1.70E+00 B	Composite 3	1/4	6.70E-04	2.54E+03	++	--	++	--	++	--
2	Cobalt	mg/kg	2.70E-01 B	6.50E+00	MW-13	4/6	2.70E-01	2.41E+01	++	--	++	--	++	--
2	Copper	mg/kg	1.10E+00 B	1.90E+00 NQ/B/B	MW-13/ Composite 1/ Composite 3	6/6	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Iron	mg/kg	9.85E+02	3.61E+03 J	MW-13	6/6	3.50E+02	1.03E+01	++	--	++	--	++	--
2	Lead	mg/kg	1.50E+00	4.70E+00	MW-13	6/6	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Magnesium	mg/kg	1.99E+02 B	1.36E+03	Composite 2	6/6	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Manganese	mg/kg	6.10E+00	2.64E+03 J	MW-13	6/6	2.80E+01	9.43E+01	++	--	++	--	++	--
2	Mercury	mg/kg	4.40E-03 B	1.60E-02 B	Composite 1	5/6	3.30E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Nickel	mg/kg	2.70E-01 B	6.00E+00	MW-13	6/6	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
2	Potassium	mg/kg	2.01E+02 B	9.41E+02	MW-13	6/6	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/6	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
2	Silver	mg/kg	--	--	--	0/6	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
2	Sodium	mg/kg	3.66E+02 B	1.85E+03	Composite 1	6/6	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
2	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/6	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
2	Vanadium	mg/kg	1.60E+00 B	5.20E+00 B	Composite 2	5/6	7.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
2	Zinc	mg/kg	3.00E+00	4.78E+01	Composite 1	6/6	4.60E+01	1.04E+00	++	--	++	--	++	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
3	Acetone	µg/kg	5.30E+00 LJ	8.04E+01	J-49 S	8/14	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/14	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	9.90E+00 J	9.90E+00 J	J-49 S	1/14	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/7	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Carbon disulfide	µg/kg	1.60E+00 J	4.80E+00 J	J-49 S	3/14	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/14	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Chloroform	µg/kg	1.40E+00 LJ	1.80E+00 LJ	MW-15	2/14	6.10E-02	2.95E+01	++	--	++	--	++	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/14	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/14	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/14	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/14	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/7	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexane	µg/kg	1.70E+00 J	1.70E+00 J	J-49 S	1/7	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/14	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/14	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/14	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/7	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
3	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/7	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Methylene chloride	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/7	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Toluene	µg/kg	1.60E+00 J	1.80E+00 J	J-49 S	4/14	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/7	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.20E-01 LJ	4.00E-01 LJ	MW-15	5/14	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/7	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/7	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/14	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
3	Acetophenone	µg/kg	1.90E+01 LJ	4.80E+01 LJ	MW-16	3/7	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/7	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzaldehyde	µg/kg	2.00E+01 LJ	4.50E+01 LJ	MW-16	2/7	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/7	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/7	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/7	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/14	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.10E+01 LJ	3.40E+02 LJ	MW-15	2/14	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/14	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/14	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
3	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/7	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/7	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
3	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/7	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/7	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/14	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Dimethyl phthalate	µg/kg	3.60E+01 LJ	3.60E+01 LJ	MW-16	1/14	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/14	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Indene	µg/kg	--	--	--	0/7	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
3	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/14	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/7	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/7	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
3	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/7	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
3	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
3	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/14	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/7	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/7	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/7	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
3	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	3.60E+00 LJ	3.60E+00 LJ	SO3-03	1/14	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.70E+00 LJ	SO3-03	1/14	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Chrysene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	SO3-03	1/14	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Fluoranthene	µg/kg	2.00E+00 LJ	1.60E+01 LJ	MW-15	3/14	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	SO3-03	1/14	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Phenanthrene	µg/kg	4.80E+00 LJ	4.80E+00 LJ	MW-16	1/14	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Pyrene	µg/kg	2.40E+00 LJ	2.40E+00 LJ	SO3-03	1/14	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
3	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
3	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
3	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
3	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
3	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
3	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
3	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
3	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
3	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
3	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
3	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
3	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
3	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
3	Aluminum	mg/kg	7.21E+02	4.60E+03	J-50 S	14/14	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
3	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/14	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Arsenic	mg/kg	5.20E-01 B/J	2.40E+00	J-53 S	13/14	1.50E-03	1.60E+03	++	--	++	--	++	--
3	Barium	mg/kg	7.20E+00	2.09E+02	J-49 S	13/14	8.20E+01	2.55E+00	++	--	++	--	++	--
3	Beryllium	mg/kg	9.80E-02 B	2.00E-01 B	J-53 S	7/14	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
3	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/14	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Calcium	mg/kg	6.45E+02	1.03E+05	MW-15	13/14	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Chromium	mg/kg	7.30E-01 LJ	6.10E+00 J	MW-15	14/14	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
3	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.40E+00 B	1.40E+00 B	J-49 S	1/7	6.70E-04	2.09E+03	++	--	++	--	++	--
3	Cobalt	mg/kg	6.00E-01 B	1.80E+00	MW-15	12/14	2.70E-01	6.67E+00	++	--	++	--	++	--
3	Copper	mg/kg	1.10E+00	5.00E+00	J-49 S	11/14	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Iron	mg/kg	6.20E+02 J	3.10E+03	SO3-02	14/14	3.50E+02	8.86E+00	++	--	++	--	++	--
3	Lead	mg/kg	1.00E+00	6.50E+00	MW-15	14/14	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Magnesium	mg/kg	1.88E+02 LJ	7.00E+03	J-53 S	14/14	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Manganese	mg/kg	7.10E+00 J	1.26E+02 J	MW-15	14/14	2.80E+01	4.50E+00	++	--	++	--	++	--
3	Mercury	mg/kg	2.00E-03 B	3.40E-02	J-47 S	12/14	3.30E-02	1.03E+00	++	--	++	--	++	--
3	Nickel	mg/kg	3.00E-01 LJ	3.40E+00	MW-15	14/14	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
3	Potassium	mg/kg	1.92E+02 LJ	1.27E+03	J-50 S	14/14	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/14	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Silver	mg/kg	--	--	--	0/14	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
3	Sodium	mg/kg	2.51E+01 LJ	4.73E+03	SO3-01	13/14	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
3	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/14	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
3	Vanadium	mg/kg	2.80E+00 J	9.70E+00 J	MW-15	13/14	7.80E+00	1.24E+00	++	--	++	--	++	--
3	Zinc	mg/kg	5.90E+00	9.17E+01	MW-15	13/14	4.60E+01	1.99E+00	++	--	++	--	++	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
4	Acetone	µg/kg	6.00E+00 LJ	9.10E+00 J	Composite 5	5/12	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/12	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/12	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Carbon disulfide	µg/kg	3.90E-01 LJ	3.90E-01 LJ	SO4-01	1/12	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/12	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/12	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Chloroform	µg/kg	5.50E-01 LJ	5.50E-01 LJ	SO4-04	1/12	6.10E-02	9.02E+00	++	--	++	--	++	--
4	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/12	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
4	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/12	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/12	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
4	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/12	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
4	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
4	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/1	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/1	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/12	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/12	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
4	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/12	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/11	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/11	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
4	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Methylene chloride	µg/kg	3.50E+00 J	3.50E+00 J	Composite 5	1/12	1.30E+00	2.69E+00	++	--	++	--	++	--
4	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	9.60E-01 LJ	9.60E-01 LJ	SO4-05	1/11	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/12	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/1	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/11	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/12	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Trichlorofluoromethane	µg/kg	1.40E-01 LJ	3.50E-01 LJ	SO4-01	8/12	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/1	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/1	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/12	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	m- & p-Xylenes	µg/kg	1.40E-01 LJ	6.70E-01 LJ	SO4-04	5/11	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/11	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
4	Acetophenone	µg/kg	2.00E+01 LJ	7.80E+01 LJ	SO4-05	5/11	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/11	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzaldehyde	µg/kg	2.30E+01 LJ	7.40E+01 LJ	SO4-05	5/11	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/11	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/12	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/12	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/11	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.20E+01 LJ	1.33E+02 J	Composite 5	2/12	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/12	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
4	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Carbazole	µg/kg	2.60E+01 LJ	3.20E+01 LJ	MW-17	2/12	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
4	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/11	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
4	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/1	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
4	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/1	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/1	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/12	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Dimethyl phthalate	µg/kg	2.20E+01 LJ	2.20E+01 LJ	MW-17	1/12	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
4	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/12	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/12	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/12	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Indene	µg/kg	--	--	--	0/1	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
4	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/12	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/1	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/1	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
4	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/12	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/1	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
4	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/12	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/12	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
4	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
4	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/12	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
4	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/12	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/12	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/11	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/12	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
4	Acenaphthene	µg/kg	1.30E+01	1.10E+02	SO4-04	2/12	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Acenaphthylene	µg/kg	2.70E+00 LJ	1.20E+01 LJ	SO4-04	6/12	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Anthracene	µg/kg	1.60E+00 LJ	1.30E+02	SO4-05	9/12	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(a)anthracene	µg/kg	4.50E+00	2.30E+02	SO4-05	9/12	1.20E+01	1.92E+01	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	4.80E+00	2.80E+02	SO4-05	9/12	4.10E+01	6.83E+00	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.30E+02	SO4-05	9/12	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.70E+00 LJ	8.90E+01 LJ	SO4-05	8/12	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.30E+00 LJ	2.50E+02	SO4-05	9/12	4.00E+00	6.25E+01	++	--	++	--	++	--
4	Chrysene	µg/kg	4.20E+00	2.10E+02	SO4-05	9/12	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	2.00E+00 LJ	2.80E+01	MW-17	6/12	1.30E+01	2.15E+00	++	--	++	--	++	--
4	Fluoranthene	µg/kg	8.70E+00	4.80E+02	SO4-05	9/12	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Fluorene	µg/kg	7.60E+00	7.60E+00	MW-17	1/12	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	2.50E+00 LJ	2.00E+02	SO4-05	9/12	1.50E+02	1.33E+00	++	--	++	--	++	--
4	2-Methylnaphthalene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	MW-17	1/12	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Naphthalene	µg/kg	1.90E+00 LJ	2.50E+00 LJ	MW-17	2/12	5.40E-01	4.63E+00	++	--	++	--	++	--
4	Phenanthrene	µg/kg	6.60E+00	3.00E+02	SO4-05	8/12	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Pyrene	µg/kg	9.00E+00	3.80E+02	SO4-05	9/12	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
4	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
4	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
4	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
4	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
4	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
4	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
4	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
4	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
4	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
4	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
4	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
4	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
4	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
4	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
4	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
4	Aluminum	mg/kg	8.18E+02	3.79E+03	Composite 5	12/12	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
4	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/12	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Arsenic	mg/kg	4.10E-01 LJ	2.10E+00	MW-17	12/12	1.50E-03	1.40E+03	++	--	++	--	++	--
4	Barium	mg/kg	5.30E+00	2.03E+02	SO4-01	12/12	8.20E+01	2.48E+00	++	--	++	--	++	--
4	Beryllium	mg/kg	2.40E-01 B	2.40E-01 B	Composite 5	1/12	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/12	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Calcium	mg/kg	5.74E+02	1.46E+05 J	SO4-03	12/12	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Chromium	mg/kg	5.80E-01 LJ	4.40E+00	Composite 5	12/12	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
4	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/1	6.70E-04	--	++	--	++	--	++	--
4	Cobalt	mg/kg	4.70E-01	9.70E-01	MW-17	8/12	2.70E-01	3.59E+00	++	--	++	--	++	--
4	Copper	mg/kg	5.90E-01 LJ	4.10E+00	SO4-01	9/12	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Iron	mg/kg	7.61E+02 J	3.13E+03	SO4-05	12/12	3.50E+02	8.94E+00	++	--	++	--	++	--
4	Lead	mg/kg	7.70E-01	1.58E+01	MW-17	12/12	1.10E+01	1.44E+00	++	--	++	--	++	--
4	Magnesium	mg/kg	1.88E+02 LJ	2.09E+03	SO4-05	12/12	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Manganese	mg/kg	7.50E+00	1.20E+02 J	SO4-03	12/12	2.80E+01	4.29E+00	++	--	++	--	++	--
4	Mercury	mg/kg	6.00E-03 LJ	2.30E+00 J	SO4-02	11/12	3.30E-02	6.97E+01	++	--	++	--	++	--
4	Nickel	mg/kg	3.40E-01 LJ	1.80E+00	SO4-05	12/12	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
4	Potassium	mg/kg	3.02E+02 LJ	1.11E+03	SO4-05	10/12	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Selenium	mg/kg	2.90E-01 B	2.90E-01 B	Composite 5	1/12	2.60E-01	1.12E+00	++	--	++	--	++	--
4	Silver	mg/kg	--	--	--	0/12	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
4	Sodium	mg/kg	2.85E+02 B	1.33E+03	MW-17	11/12	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
4	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/12	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
4	Vanadium	mg/kg	1.60E+00 LJ	5.70E+00 B	Composite 5	10/12	7.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
4	Zinc	mg/kg	4.20E+00	7.91E+01	SO4-02	11/12	4.60E+01	1.72E+00	++	--	++	--	++	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
6	Acetone	µg/kg	1.83E+01 J	6.69E+01	J-62 S	3/3	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/3	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/3	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
6	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/3	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
6	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
6	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
6	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/3	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/3	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/3	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
6	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/3	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
6	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Methylene chloride	µg/kg	3.30E+00 J	4.20E+00 J	J-62 S	3/3	1.30E+00	3.23E+00	++	--	++	--	++	--
6	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/3	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/3	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/3	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
6	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/3	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/3	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
6	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/3	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
6	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
6	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/3	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
6	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/3	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
6	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/3	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Indene	µg/kg	--	--	--	0/3	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
6	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/3	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
6	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/3	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
6	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
6	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
6	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
6	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/3	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
6	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
6	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/1	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/1	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/1	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/1	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/1	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/1	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
6	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/1	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
6	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
6	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/1	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
6	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/1	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/1	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/1	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/1	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
6	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/1	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
6	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/1	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
6	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/1	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
6	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/1	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
6	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/1	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
6	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/1	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
6	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/1	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/1	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/1	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/1	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
6	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/1	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
6	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/1	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/1	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/1	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/1	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
6	Aluminum	mg/kg	1.42E+03	4.34E+03	J-63 S	3/3	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
6	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/3	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Arsenic	mg/kg	3.50E-01 B	3.50E-01 B	J-63 S	1/3	1.50E-03	2.33E+02	++	--	++	--	++	--
6	Barium	mg/kg	2.01E+01 B	3.96E+01	J-63 S	3/3	8.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Beryllium	mg/kg	7.50E-02 B	2.20E-01 B	J-63 S	3/3	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/3	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Calcium	mg/kg	3.28E+02 B	4.79E+02 B	J-63 S	3/3	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Chromium	mg/kg	2.10E+00	4.00E+00	J-63 S	3/3	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
6	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.50E+00 B	1.50E+00 B	J-64 S	1/3	6.70E-04	2.24E+03	++	--	++	--	++	--
6	Cobalt	mg/kg	2.00E-01 B	3.00E-01 B	J-63 S	2/3	2.70E-01	1.11E+00	++	--	++	--	++	--
6	Copper	mg/kg	1.20E+00 B	1.90E+00 B	J-63 S	3/3	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Iron	mg/kg	7.37E+02	1.50E+03	J-63 S	3/3	3.50E+02	4.29E+00	++	--	++	--	++	--
6	Lead	mg/kg	2.10E+00	3.10E+00	J-63 S	3/3	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Magnesium	mg/kg	1.20E+02 B	3.20E+02 B	J-63 S	3/3	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Manganese	mg/kg	4.50E+00	7.50E+00	J-63 S	3/3	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Mercury	mg/kg	6.40E-03 B	2.50E-02	J-62 S	3/3	3.30E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Nickel	mg/kg	2.50E-01 B	7.40E-01 B	J-63 S	3/3	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
6	Potassium	mg/kg	1.71E+02 B	4.45E+02 B	J-63 S	3/3	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
6	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/3	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Silver	mg/kg	--	--	--	0/3	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
6	Sodium	mg/kg	3.37E+01 B	3.87E+01 B	J-63 S	2/3	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
6	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/3	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
6	Vanadium	mg/kg	1.60E+00 B	3.60E+00 B	J-63 S	3/3	7.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
6	Zinc	mg/kg	3.00E+00	5.80E+00	J-63 S	3/3	4.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
Background	Acetone	µg/kg	1.81E+02	4.13E+02	BG-1 S	4/4	2.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	5.90E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/4	4.50E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+03	--	1.20E+05	--	6.70E+03	--	1.20E+05	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	6.10E+04	--	1.20E+02	--	6.10E+04	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+02	--	3.60E+04	--	1.30E+02	--	9.00E+04	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[5]	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[5]	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Ethyl Ether	µg/kg	5.40E+00	7.80E+00	BG-1 S	4/4	8.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/4	8.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+05	--	8.20E+06	--	2.30E+05	--	--	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	4.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.60E+07	--	4.10E+07	--	1.60E+07	--	4.60E+07	--
Background	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methylene chloride	µg/kg	4.91E+01	1.33E+02	BG-4 S	4/4	1.30E+00	1.02E+02	++	--	++	--	++	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	2.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	1.40E+05	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	8.90E-02	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-04	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/4	6.50E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	m- & p-Xylenes	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
Background	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/kg	--	--	--	0/0	8.70E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.60E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+02	--	2.80E+02	--	3.50E+02	--	9.80E+03	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+03	--	2.30E+05	--	4.60E+03	--	--	--
Background	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.80E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E+01	--	1.60E+02	--	3.20E+01	--	2.50E+03	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/4	3.70E+03	--	3.70E+03	--	5.80E+04	--	1.50E+07	--
Background	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.20E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	3.20E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+04	--	5.30E+07	--	6.20E+04	--	--	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/4	5.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Indene	µg/kg	--	--	--	0/4	7.10E+03	--	1.00E+05	--	7.10E+03	--	1.10E+05	--
Background	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+04	--	5.70E+04	--	1.76E+06	--	2.34E+08	--
Background	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/4	7.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/4	5.70E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	8.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	2.60E+01	--	1.50E+04	--	2.60E+01	--	6.00E+04	--
Background	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/4	9.20E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+02	--	1.30E+05	--	1.30E+02	--	--	--
Background	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.30E+05	--	1.00E+02	--	--	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E-03	--	++	--	++	--	++	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/4	6.60E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/4	3.30E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	4.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
Background	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/4	5.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.90E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
Background	Aroclor 1016	µg/kg	--	--	--	0/4	1.10E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1221	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1232	µg/kg	--	--	--	0/4	7.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1242	µg/kg	--	--	--	0/4	6.10E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1248	µg/kg	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1254	µg/kg	--	--	--	0/4	1.00E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1260	µg/kg	--	--	--	0/4	2.70E+01	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
Background	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/4	7.50E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/4	1.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/4	1.70E+02	--	2.90E+03	--	1.70E+02	--	1.00E+05	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	1.30E+04	--	7.40E+05	--	4.10E+06	--
Background	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/4	7.40E+03	--	7.40E+03	--	4.10E+04	--	9.70E+05	--
Background	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/4	7.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/4	6.90E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/4	3.80E+05	--	3.80E+05	--	4.70E+06	--	--	--
Background	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/4	3.10E+04	--	9.10E+04	--	3.10E+04	--	--	--
Background	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/4	9.20E+04	--	2.70E+05	--	9.20E+04	--	--	--
Background	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/4	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+04	--	1.90E+04	--	6.30E+05	--	--	--
Background	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/4	1.90E+04	--	1.90E+04	--	5.10E+04	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/4	7.80E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+03	--	++	--	++	--	++	--
Background	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	HERBICIDES													
Background	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/4	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/4	4.10E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/4	4.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/4	1.50E+02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	6.70E+05	--	4.70E+02	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/4	6.70E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/4	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
METALS														
Background	Aluminum	mg/kg	2.49E+02	8.99E+03	TWB-02	23/23	3.00E+04	--	++	--	++	--	++	--
Background	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/23	2.70E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Arsenic	mg/kg	6.40E-01 J	9.90E-01 B	BG-4 S	4/23	1.50E-03	6.60E+02	++	--	++	--	++	--
Background	Barium	mg/kg	4.60E+00 J	1.21E+02 J	TWB-10	17/23	8.20E+01	1.48E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Beryllium	mg/kg	1.30E-01 B	1.30E-01 B	BG-4 S	1/23	3.20E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/23	3.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Calcium	mg/kg	1.56E+02 B	6.10E+04 J	TWB-10	12/23	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Chromium	mg/kg	2.70E-02 LJ	4.40E+00 J	TWB-10	22/23	1.80E+05	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chromium, hexavalent	mg/kg	2.50E+00	3.00E+00	BG-3 S	3/4	6.70E-04	4.48E+03	++	--	++	--	++	--
Background	Cobalt	mg/kg	1.00E+00 B	3.20E+00	TWB-02	4/23	2.70E-01	1.19E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Copper	mg/kg	1.20E-01 LJ	3.20E+00 J	TWB-01	13/23	2.80E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Iron	mg/kg	7.33E+01	5.57E+03	TWB-02	23/23	3.50E+02	1.59E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Lead	mg/kg	8.20E-01	2.73E+01	TWB-01	23/23	1.10E+01	2.48E+00	++	--	++	--	++	--
Background	Magnesium	mg/kg	7.40E+00 LJ	1.29E+03	TWB-01/TWB-02	20/23	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Manganese	mg/kg	1.10E+00 LJ	2.82E+02	TWB-02	23/23	2.80E+01	1.01E+01	++	--	++	--	++	--
Background	Mercury	mg/kg	4.60E-03 LJ	1.30E-02 B	BG-3 S	16/23	3.30E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nickel	mg/kg	6.20E-02 LJ	3.40E+00	TWB-02	13/23	2.60E+01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Potassium	mg/kg	4.92E+01 B	1.16E+03	TWB-02	7/23	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/23	2.60E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Silver	mg/kg	--	--	--	0/23	8.00E-01	--	++	--	++	--	++	--
Background	Sodium	mg/kg	3.73E+02 B	3.73E+02 B	BG-4 S	1/23	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--	1.00E+06	--
Background	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/23	1.40E-02	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vanadium	mg/kg	3.80E-01 LJ	7.20E+00	TWB-10	11/23	7.80E+00	--	++	--	++	--	++	--
Background	Zinc	mg/kg	2.80E-01 LJ	1.58E+01 J	TWB-01	20/23	4.60E+01	--	++	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ [3]	$^{Tot}Soil_{Comb}$ Exceed[2]	$^{GW}Soil_{Ing}$ [3]	$^{GW}Soil_{Ing}$ Exceed[2]	$^{Air}Soil_{Inh-V}$ [3]	$^{GW}Soil_{Inh-V}$ Exceed[2]

QUALIFIERS:

B	Indicates analyte detected in associated method blank.
J	Indicates an estimated value.
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals).
-	Low biased. Actual concentration may be higher than the concentration reported.

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

++	Values are only presented when federal screening levels have not been promulgated.
--	Not applicable or not available
µg/kg	Microgram(s) per kilogram
CRQL	Contract Required Quantitation Limit
Eco-SSL	Ecological Soil Screening Levels
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
MDL	Minimum detection level
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
PCL	Protective Concentration Level
RSL	Regional Screening Level
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality
TRRP	Texas Risk Reduction Program

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria refer to the lowest applicable EPA RSL screening level. If no RSL exists, then lowest applicable TCEQ TRRP Residential Level.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] TCEQ TRRP Table 1 Tier 1 Residential Soil PCLs, updated September 2014 (http://www.tceq.state.tx.us/remediation/trrp/trrppcls.html).

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
1N	Acetone	µg/L	3.50E+00 LJ	1.10E+01	MW-03	10/17	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
1N	Benzene	µg/L	2.60E-01 LJ	2.87E+01	MW-01	8/17	5.00E+00	5.74E+00	5.00E+00	5.74E+00	--	--	4.50E-01	6.38E+01	++	--
1N	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/6	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
1N	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/17	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
1N	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/17	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
1N	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/17	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
1N	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/17	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
1N	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	5.90E+00	5.90E+00	MW-02	1/17	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
1N	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/6	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
1N	n-Butylbenzene	µg/L	1.60E+00 J	8.70E+00	TW01-11	2/6	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
1N	tert-Butylbenzene	µg/L	2.30E+00	1.68E+01	TW01-11	2/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Carbon disulfide	µg/L	1.20E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-03	2/17	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
1N	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
1N	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/17	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
1N	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/17	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
1N	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/17	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
1N	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/17	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1N	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/6	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
1N	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/6	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
1N	Cyclohexane	µg/L	2.50E-01 LJ	3.23E+01	TW01-01	6/17	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
1N	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
1N	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/17	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
1N	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
1N	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/17	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
1N	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/17	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
1N	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	1.60E-01 LJ	3.60E-01 LJ	MW-03	5/17	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
1N	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
1N	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/17	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
1N	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/17	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/17	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
1N	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/17	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
1N	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
1N	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/6	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
1N	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/17	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
1N	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/17	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
1N	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/6	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
1N	Ethylbenzene	µg/L	5.80E-01 J	8.00E+00	TW01-11	10/17	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	5.33E+00	++	--
1N	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Hexane	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/17	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
1N	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	2.00E-01 LJ	6.80E+00	TW01-11	9/17	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
1N	p-Isopropyltoluene	µg/L	1.10E+00 J	1.10E+00 J	TW01-07	1/6	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
1N	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/17	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1N	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
1N	Methylcyclohexane	µg/L	2.90E-01 LJ	2.20E+00	MW-03	4/11	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
1N	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/6	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
1N	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
1N	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	1.50E-01 LJ	1.40E+03	MW-05	7/11	1.40E+01	1.00E+02	--	--	--	--	1.40E+01	1.00E+02	++	--
1N	n-Propylbenzene	µg/L	7.70E-01 J	1.12E+01	TW01-11	3/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Styrene	µg/L	--	--	--	0/17	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1N	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/6	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
1N	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/17	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
1N	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
1N	Toluene	µg/L	2.20E-01 LJ	1.91E+00	MW-01	5/17	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
1N	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/11	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
1N	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/12	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
1N	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/17	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
1N	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
1N	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
1N	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
1N	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/17	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
1N	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/11	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
1N	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	1.70E+00 J	1.70E+00 J	TW01-07	1/6	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
1N	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	6.90E-01 J	6.90E-01 J	TW01-07	1/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/6	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
1N	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
1N	m- & p-Xylenes	µg/L	2.00E-01 LJ	2.69E+00	MW-01	2/11	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1N	o-Xylene	µg/L	4.00E-01 LJ	4.21E+00	MW-01	5/11	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1N	Xylene (total)	µg/L	1.90E+00 J	1.90E+00 J	TW01-02	1/6	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
1N	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
1N	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
1N	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
1N	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/6	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
1N	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/6	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
1N	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/6	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
1N	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/11	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
1N	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/17	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
1N	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/17	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
1N	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
1N	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	1.50E+00 J	2.60E+00 J	TW01-11	4/17	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	5.60E+00	--	++	--
1N	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/17	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
1N	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/17	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
1N	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/17	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
1N	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/11	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
1N	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/17	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
1N	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/17	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
1N	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/17	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
1N	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/17	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
1N	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/17	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
1N	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/17	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--
1N	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/6	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
1N	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/6	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
1N	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/17	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
1N	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/17	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
1N	Diethyl phthalate	µg/L	2.50E+00 J	2.50E+00 J	TW01-07	1/17	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
1N	2,4-Dimethylphenol	µg/L	1.06E+01	1.06E+01	MW-01	1/17	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
1N	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/17	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
1N	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/17	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
1N	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/17	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
1N	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/12	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
1N	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
1N	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/17	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
1N	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/17	9.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	9.80E+02	--
1N	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/17	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
1N	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/17	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
1N	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
1N	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/17	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
1N	Indene	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/17	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
1N	1-Methylnaphthalene	µg/L	2.00E+00 J	6.47E+01	TW01-11	4/6	1.10E+00	5.88E+01	--	--	--	--	1.10E+00	5.88E+01	--	--
1N	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/17	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
1N	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/11	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
1N	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/6	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
1N	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/17	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1N	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/17	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
1N	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/17	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
1N	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/17	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
1N	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
1N	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/17	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
1N	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/17	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
1N	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/17	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
1N	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/17	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
1N	Phenol	µg/L	--	--	--	0/17	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
1N	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/5	2.00E+01	--	--	--	--	--	2.00E+01	--	2.40E+01	--
1N	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/6	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
1N	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
1N	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
1N	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/17	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1N	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/17	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
1N	Acenaphthene	µg/L	1.60E+00 LJ	1.70E+00 LJ	MW-03	3/17	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
1N	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/17	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
1N	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/17	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
1N	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/17	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
1N	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/17	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
1N	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/17	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
1N	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/17	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
1N	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
1N	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/17	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--
1N	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/17	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
1N	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/17	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
1N	Fluorene	µg/L	1.60E+00 LJ	1.70E+00 LJ	MW-02	3/17	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
1N	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/17	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
1N	2-Methylnaphthalene	µg/L	7.21E-01 J	6.25E+01	TW01-11	8/17	3.60E+01	1.74E+00	--	--	--	--	3.60E+01	1.74E+00	++	--
1N	Naphthalene	µg/L	2.10E+00 J	1.63E+02	TW01-11	11/17	1.70E-01	9.59E+02	--	--	--	--	1.70E-01	9.59E+02	++	--
1N	Phenanthrene	µg/L	1.20E+00 LJ	1.30E+00 LJ	MW-02	2/17	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
1N	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/17	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
1N	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
1N	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
1N	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
1N	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
1N	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
1N	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
1N	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
1N	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/1	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
1N	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
1N	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
1N	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
1N	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
1N	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
1N	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/1	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
1N	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/1	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
1N	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/1	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
1N	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/1	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
1N	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endrin	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
1N	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/1	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
1N	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
1N	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/1	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
1N	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/1	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
1N	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/1	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
1N	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/1	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
1N	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/1	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
1N	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/1	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
1N	MCPA	µg/L	--	--	--	0/1	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
1N	MCPP	µg/L	--	--	--	0/1	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
1N	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/1	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
1N	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/1	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
1N	Aluminum	µg/L	2.18E+02	1.24E+03 J	MW-02	10/11	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
1N	Antimony	µg/L	--	--	--	0/11	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
1N	Arsenic	µg/L	1.50E+00	1.02E+01	MW-05	11/11	1.00E+01	1.02E+00	1.00E+01	1.02E+00	--	--	5.20E-02	1.96E+02	++	--
1N	Barium	µg/L	2.10E+01	7.82E+01	MW-03	9/11	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
1N	Beryllium	µg/L	2.70E-01 J	2.70E-01 J	MW-02	1/11	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
1N	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
1N	Calcium	µg/L	3.08E+04	8.60E+04	MW-05	10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Chromium	µg/L	3.20E-01 LJ	2.51E+01	MW-01	11/11	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
1N	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
1N	Cobalt	µg/L	4.80E-01 J	1.45E+00	MW-02	5/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
1N	Copper	µg/L	5.40E-01 J	3.10E+00	MW-03	3/11	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
1N	Iron	µg/L	1.91E+02	3.20E+03	MW-02	11/11	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
1N	Lead	µg/L	4.80E-01 J	2.10E+00	MW-02	4/11	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
1N	Magnesium	µg/L	3.74E+03	1.62E+04	MW-05	9/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Manganese	µg/L	5.58E+01	4.39E+02	MW-05	11/11	4.30E+02	1.02E+00	--	--	--	--	4.30E+02	1.02E+00	++	--
1N	Mercury	µg/L	7.40E-02 J	9.80E-02 J	MW-01	3/11	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
1N	Nickel	µg/L	4.30E-01 LJ	1.91E+01	MW-01	11/11	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
1N	Potassium	µg/L	2.96E+03	5.50E+03	MW-05	4/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Selenium	µg/L	4.90E-01 J	1.13E+00	MW-02	5/11	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
1N	Silver	µg/L	--	--	--	0/11	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
1N	Sodium	µg/L	2.06E+04	9.64E+04	MW-04	9/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Thallium	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
1N	Vanadium	µg/L	1.65E+00	4.21E+00	MW-04	5/11	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
1N	Zinc	µg/L	3.00E+00	1.33E+01 J	MW-02	9/11	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
1N	Aluminum, dissolved	µg/L	8.03E+01	1.63E+03	TW01-01	14/17	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
1N	Antimony, dissolved	µg/L	2.30E+00 J+	2.30E+00 J+	MW-03	1/17	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
1N	Arsenic, dissolved	µg/L	1.40E+00	8.60E+00	MW-05	14/17	1.00E+01	--	1.00E+01	--	--	--	5.20E-02	1.65E+02	++	--
1N	Barium, dissolved	µg/L	1.86E+01 B	7.91E+01 J	MW-03	17/17	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
1N	Beryllium, dissolved	µg/L	2.60E-01 J	2.60E-01 J	MW-02	1/17	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
1N	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/17	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
1N	Calcium, dissolved	µg/L	3.09E+04	8.61E+04	TW01-02	17/17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Chromium, dissolved	µg/L	5.80E-01 LJ	1.90E+01	MW-01	7/17	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
1N	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	5.00E+00 B	5.00E+00 B	TW01-12	1/6	3.50E-02	1.43E+02	--	--	--	--	3.50E-02	1.43E+02	--	--
1N	Cobalt, dissolved	µg/L	4.20E-01 J	1.22E+00	MW-05	5/17	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
1N	Copper, dissolved	µg/L	3.40E-01 J	2.52E+00	MW-04	5/17	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
1N	Iron, dissolved	µg/L	9.52E+01 LJ	2.93E+03	MW-02	17/17	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
1N	Lead, dissolved	µg/L	2.50E-01 J	2.60E-01 J	MW-03	2/17	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
1N	Magnesium, dissolved	µg/L	3.82E+03 B	2.36E+04	TW01-08	17/17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Manganese, dissolved	µg/L	5.12E+01	4.13E+02	MW-05	17/17	3.20E+02	1.29E+00	--	--	--	--	3.20E+02	1.29E+00	++	--
1N	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/17	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
1N	Nickel, dissolved	µg/L	1.00E+00	5.16E+01	TW01-12	12/17	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
1N	Potassium, dissolved	µg/L	2.23E+03 B	4.27E+03	MW-04	11/17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Selenium, dissolved	µg/L	2.80E-01 J	4.80E-01 J	MW-03	4/17	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
1N	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/17	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
1N	Sodium, dissolved	µg/L	1.85E+04	1.42E+05	TW01-08	17/17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1N	Thallium, dissolved	µg/L	4.80E+00 B	6.70E+00 B	TW01-11	6/17	2.00E+00	3.35E+00	2.00E+00	3.35E+00	--	--	2.00E-01	3.35E+01	++	--
1N	Vanadium, dissolved	µg/L	1.10E+00 B	2.86E+00	MW-03	11/17	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
1N	Zinc, dissolved	µg/L	2.90E+00 J+	2.15E+01	TW01-02	13/17	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
1N	Total Dissolved Solids	mg/L	2.61E+02	5.13E+02	MW-05	5/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
1S	Acetone	µg/L	3.50E+00 LJ	8.90E+00 J	TW01-38	15/32	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
1S	Benzene	µg/L	3.40E-01 LJ	1.20E+00 J	TW01-18	2/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	2.67E+00	++	--
1S	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/16	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
1S	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/32	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
1S	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/32	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
1S	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/32	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/32	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/32	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/L	2.60E+01	2.60E+01	TW01-18	1/16	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
1S	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/16	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Carbon disulfide	µg/L	1.60E-01 LJ	7.90E-01 J	TW01-17	3/32	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
1S	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/32	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/32	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
1S	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/32	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/32	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/16	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/16	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
1S	Cyclohexane	µg/L	7.60E-01 J	7.60E-01 J	TW01-37	1/32	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/32	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/32	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/32	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	1.70E-01 LJ	2.00E-01 LJ	MW-07	3/32	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/32	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/32	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/32	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/32	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/16	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/32	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/32	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
1S	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/16	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
1S	Ethylbenzene	µg/L	3.40E+00	4.70E+00	MW-11	2/32	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	3.13E+00	++	--
1S	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Hexane	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/32	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/32	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/16	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/32	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1S	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/16	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
1S	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/16	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
1S	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/16	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--
1S	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	6.00E-01	7.87E+01	MW-11	12/16	1.40E+01	5.62E+00	--	--	--	--	1.40E+01	5.62E+00	++	--
1S	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Styrene	µg/L	--	--	--	0/32	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/16	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/32	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
1S	Toluene	µg/L	1.90E-01 LJ	8.30E-01 J	TW01-18	2/32	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/16	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/24	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/32	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/32	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/24	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/16	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/16	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
1S	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
1S	m- & p-Xylenes	µg/L	4.10E-01 LJ	4.10E-01 LJ	MW-11	1/16	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1S	o-Xylene	µg/L	3.30E-01 LJ	3.30E-01 LJ	MW-11	1/16	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1S	Xylene (total)	µg/L	3.90E+00 J	3.90E+00 J	TW01-18	1/16	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
1S	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/16	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
1S	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/16	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
1S	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/16	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
1S	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/16	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
1S	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/16	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/16	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/16	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/32	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/32	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/16	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	1.25E+01	1.25E+01	TW01-27	1/32	6.00E+00	2.08E+00	6.00E+00	2.08E+00	--	--	5.60E+00	2.23E+00	++	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/32	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/32	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
1S	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/32	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
1S	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/16	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/32	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
1S	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/32	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/32	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
1S	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/32	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/32	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/32	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/16	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
1S	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/16	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/32	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/32	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
1S	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/32	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/32	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/32	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/32	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/32	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/24	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/L	6.30E+00	6.30E+00	TW01-41	1/32	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/32	9.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	9.80E+02	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/32	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/32	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
1S	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/32	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
1S	Indene	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/32	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/16	1.10E+00	--	--	--	--	--	1.10E+00	--	--	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/32	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/24	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
1S	4-Methylphenol	µg/L	1.40E+00 LJ	1.40E+00 LJ	MW-08	1/8	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
1S	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/32	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
1S	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/32	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
1S	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/32	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
1S	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/32	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
1S	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/16	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
1S	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/32	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/32	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/32	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
1S	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/32	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
1S	Phenol	µg/L	--	--	--	0/32	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
1S	1-Phenylethanol	µg/L	2.60E+00 J	2.60E+00 J	TW01-37	1/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/16	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
1S	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/8	2.00E+01	--	--	--	--	--	2.00E+01	--	2.40E+01	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/16	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/16	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/32	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/32	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
1S	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/32	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
1S	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/32	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
1S	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/32	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/32	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/32	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/32	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/32	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
1S	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/32	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/32	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
1S	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/32	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
1S	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/32	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/32	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/32	3.60E+01	--	--	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
1S	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/32	1.70E-01	--	--	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
1S	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/32	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
1S	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/32	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
1S	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
1S	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
1S	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
1S	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
1S	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
1S	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
1S	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
1S	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/3	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
1S	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/3	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
1S	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/3	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
1S	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
1S	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
1S	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
1S	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/3	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
1S	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/3	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
1S	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/3	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
1S	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/3	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endrin	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
1S	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
1S	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
1S	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/3	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
1S	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
1S	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
1S	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/3	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
1S	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
1S	MCPA	µg/L	--	--	--	0/3	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
1S	MCPP	µg/L	--	--	--	0/3	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
1S	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/3	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
1S	Aluminum	µg/L	1.27E+01 J	1.90E+02 LJ	MW-09	6/16	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
1S	Antimony	µg/L	1.78E+00 J	1.78E+00 J	MW-09	1/16	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
1S	Arsenic	µg/L	1.19E+00	5.42E+01	MW-11	14/16	1.00E+01	5.42E+00	1.00E+01	5.42E+00	--	--	5.20E-02	1.04E+03	++	--
1S	Barium	µg/L	6.18E+01	1.22E+03	MW-11	14/16	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
1S	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/16	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
1S	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/16	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
1S	Calcium	µg/L	8.11E+04	7.68E+05	MW-12	16/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium	µg/L	1.40E-01 LJ	3.56E+01	MW-10	9/16	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
1S	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
1S	Cobalt	µg/L	3.00E-01 J	3.43E+00	MW-09	6/16	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
1S	Copper	µg/L	6.40E-01 J	3.60E+00	MW-07	2/16	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
1S	Iron	µg/L	1.74E+02	6.89E+03	MW-11	15/16	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
1S	Lead	µg/L	--	--	--	0/16	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
1S	Magnesium	µg/L	1.42E+04	3.17E+06	MW-12	15/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese	µg/L	2.39E+02	2.52E+03	MW-11	16/16	4.30E+02	5.86E+00	--	--	--	--	4.30E+02	5.86E+00	++	--
1S	Mercury	µg/L	--	--	--	0/16	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
1S	Nickel	µg/L	1.30E+00	3.30E+01	MW-09	14/16	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
1S	Potassium	µg/L	6.41E+03	7.00E+05	MW-12	16/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium	µg/L	3.50E-01 J	7.50E-01 J	MW-09	3/16	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
1S	Silver	µg/L	--	--	--	0/16	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
1S	Sodium	µg/L	4.25E+04	2.26E+07	MW-12	15/16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium	µg/L	--	--	--	0/16	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
1S	Vanadium	µg/L	6.40E-01 J	8.52E+00 J	MW-11	8/16	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
1S	Zinc	µg/L	7.67E+00 J	1.65E+01	MW-06	3/16	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
1S	Aluminum, dissolved	µg/L	6.04E+00 J	4.28E+03	TW01-18	9/32	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
1S	Antimony, dissolved	µg/L	3.30E+00 B	8.10E+00	TW01-34	3/32	6.00E+00	1.35E+00	6.00E+00	1.35E+00	--	--	7.80E+00	1.04E+00	++	--
1S	Arsenic, dissolved	µg/L	8.80E-01 J	5.14E+01	MW-11	27/32	1.00E+01	5.14E+00	1.00E+01	5.14E+00	--	--	5.20E-02	9.88E+02	++	--
1S	Barium, dissolved	µg/L	1.87E+01	1.15E+03	MW-11	31/32	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
1S	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/32	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
1S	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/32	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
1S	Calcium, dissolved	µg/L	5.98E+04	7.30E+05	MW-12	32/32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, dissolved	µg/L	1.32E+00	1.90E+01	MW-08	8/32	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
1S	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	2.30E+01	5.90E+01	TW01-13	2/16	3.50E-02	1.69E+03	--	--	--	--	3.50E-02	1.69E+03	--	--
1S	Cobalt, dissolved	µg/L	3.70E-01 J	3.55E+00	MW-09	6/32	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
1S	Copper, dissolved	µg/L	1.48E+00	6.70E+00 B	TW01-37	4/32	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
1S	Iron, dissolved	µg/L	1.15E+02	1.02E+04	TW01-17	31/32	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
1S	Lead, dissolved	µg/L	4.40E+00	1.95E+01	TW01-34	6/32	1.50E+01	1.30E+00	--	--	1.50E+01	1.30E+00	--	--	++	--
1S	Magnesium, dissolved	µg/L	7.75E+03	3.29E+06	MW-12	32/32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese, dissolved	µg/L	1.18E+02	4.12E+03	TW01-34	32/32	3.20E+02	1.29E+01	--	--	--	--	3.20E+02	1.29E+01	++	--
1S	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/32	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
1S	Nickel, dissolved	µg/L	2.20E+00	3.61E+01	MW-09	22/32	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
1S	Potassium, dissolved	µg/L	4.17E+03 B	6.97E+05	MW-12	32/32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium, dissolved	µg/L	2.40E+00 B	5.80E+00 J	MW-08	3/32	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
1S	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/32	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
1S	Sodium, dissolved	µg/L	2.15E+04	2.41E+07	MW-12	32/32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium, dissolved	µg/L	3.00E+00 B	4.80E+00 B	TW01-35	8/32	2.00E+00	2.40E+00	2.00E+00	2.40E+00	--	--	2.00E-01	2.40E+01	++	--
1S	Vanadium, dissolved	µg/L	4.40E-01 J	1.70E+01 B	TW01-27	17/32	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
1S	Zinc, dissolved	µg/L	5.20E+00 J+	1.96E+02	TW01-34	20/32	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
1S	Total Dissolved Solids	mg/L	3.22E+02	6.09E+04	MW-12	8/8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
2	Acetone	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
2	Benzene	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
2	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
2	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
2	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
2	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/2	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
2	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
2	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/2	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
2	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
2	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
2	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/2	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
2	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
2	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
2	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
2	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
2	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
2	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
2	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
2	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
2	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
2	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
2	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
2	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
2	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
2	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
2	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
2	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
2	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
2	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
2	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
2	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
2	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
2	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/0	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
2	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/2	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
2	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/2	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
2	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/0	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
2	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
2	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Hexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/2	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
2	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/2	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
2	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
2	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
2	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
2	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
2	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/0	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--
2	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
2	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+01	--	--	--	--	--	1.40E+01	--	++	--
2	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Styrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
2	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
2	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
2	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
2	Toluene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
2	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/2	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
2	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/1	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
2	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
2	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
2	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
2	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
2	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
2	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/1	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
2	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
2	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
2	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
2	m- & p-Xylenes	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
2	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
2	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
2	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
2	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
2	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
2	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
2	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
2	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
2	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/2	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
2	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/2	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
2	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
2	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
2	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	5.60E+00	--	++	--
2	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
2	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
2	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
2	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/2	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
2	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
2	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
2	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
2	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
2	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
2	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/2	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
2	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
2	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--
2	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
2	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
2	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
2	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
2	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
2	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
2	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
2	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/1	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
2	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
2	Di-n-butyl phthalate	µg/L	7.60E-01 LJ	7.60E-01 LJ	MW-13	1/2	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
2	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	9.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	9.80E+02	--
2	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
2	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
2	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
2	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
2	Indene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/2	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
2	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+00	--	--	--	--	--	1.10E+00	--	--	--
2	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
2	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/1	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
2	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/1	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
2	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
2	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
2	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
2	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
2	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
2	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
2	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
2	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
2	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
2	Phenol	µg/L	--	--	--	0/2	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
2	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E+01	--	--	--	--	--	2.00E+01	--	2.40E+01	--
2	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
2	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
2	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
2	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
2	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
2	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/2	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
2	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
2	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
2	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
2	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
2	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
2	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
2	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
2	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--
2	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
2	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
2	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/2	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
2	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
2	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E+01	--	--	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
2	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E-01	--	--	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
2	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
2	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
2	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
2	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
2	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
2	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
2	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
2	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
2	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
2	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
2	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
2	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
2	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
2	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
2	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
2	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
2	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
2	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
2	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
2	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endrin	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
2	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
2	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
2	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
2	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
2	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
2	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
2	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
2	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
2	MCPA	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
2	MCPP	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
2	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
2	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
2	Aluminum	µg/L	4.72E+02	4.72E+02	MW-13	1/2	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
2	Antimony	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
2	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	--	--	5.20E-02	--	++	--
2	Barium	µg/L	2.53E+02	2.72E+02	MW-13	2/2	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
2	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
2	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
2	Calcium	µg/L	6.22E+05	6.82E+05	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Chromium	µg/L	3.71E+01	3.71E+01	MW-13	1/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
2	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
2	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
2	Copper	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
2	Iron	µg/L	4.37E+02	6.21E+02 J	MW-13	2/2	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
2	Lead	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
2	Magnesium	µg/L	6.23E+05	6.50E+05	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Manganese	µg/L	1.60E+03	2.20E+03	MW-13	2/2	4.30E+02	5.12E+00	--	--	--	--	4.30E+02	5.12E+00	++	--
2	Mercury	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
2	Nickel	µg/L	1.58E+01 LJ	2.42E+01 J	MW-13	2/2	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
2	Potassium	µg/L	7.74E+04	1.23E+05	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Selenium	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
2	Silver	µg/L	--	--	--	0/2	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
2	Sodium	µg/L	4.39E+06	4.45E+06	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Thallium	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
2	Vanadium	µg/L	--	--	--	0/2	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
2	Zinc	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
2	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
2	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
2	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	--	--	5.20E-02	--	++	--
2	Barium, dissolved	µg/L	2.54E+02	2.55E+02	MW-13	2/2	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
2	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
2	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
2	Calcium, dissolved	µg/L	5.93E+05	6.93E+05	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Chromium, dissolved	µg/L	1.57E+01 J	1.57E+01 J	MW-13	1/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
2	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
2	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
2	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
2	Iron, dissolved	µg/L	1.03E+02	1.03E+02	MW-13	1/2	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
2	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
2	Magnesium, dissolved	µg/L	6.06E+05	6.25E+05	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Manganese, dissolved	µg/L	1.67E+03	2.22E+03	MW-13	2/2	3.20E+02	6.94E+00	--	--	--	--	3.20E+02	6.94E+00	++	--
2	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
2	Nickel, dissolved	µg/L	1.58E+01 LJ	3.04E+01 J	MW-13	2/2	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
2	Potassium, dissolved	µg/L	7.95E+04	1.22E+05	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
2	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
2	Sodium, dissolved	µg/L	4.37E+06	4.46E+06	MW-13	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
2	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
2	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
2	Total Dissolved Solids	mg/L	1.40E+04	1.40E+04	MW-13	1/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
3	Acetone	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
3	Benzene	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
3	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
3	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
3	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
3	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/4	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/4	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
3	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
3	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/4	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
3	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
3	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
3	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
3	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
3	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
3	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	1.40E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-15	1/4	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/0	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/4	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/4	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
3	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/0	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
3	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
3	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Hexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/4	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/4	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
3	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
3	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
3	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/0	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--
3	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+01	--	--	--	--	--	1.40E+01	--	++	--
3	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Styrene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
3	Toluene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/4	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
3	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
3	m- & p-Xylenes	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
3	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
3	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
3	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
3	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
3	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
3	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
3	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
3	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
3	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/4	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/4	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	5.60E+00	--	++	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
3	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/4	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
3	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/4	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
3	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
3	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/4	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
3	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
3	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
3	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	9.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	9.80E+02	--
3	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
3	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
3	Indene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/4	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+00	--	--	--	--	--	1.10E+00	--	--	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/2	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
3	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
3	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
3	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
3	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
3	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
3	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
3	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
3	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
3	Phenol	µg/L	--	--	--	0/4	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
3	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	--	--	--	--	2.00E+01	--	2.40E+01	--
3	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
3	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/4	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
3	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
3	Anthracene	µg/L	5.60E-02 LJ	5.60E-02 LJ	MW-15	1/4	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
3	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
3	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/4	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
3	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/4	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	--	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
3	Naphthalene	µg/L	8.10E-02 LJ	8.10E-02 LJ	MW-15	1/4	1.70E-01	--	--	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
3	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
3	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
3	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
3	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
3	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
3	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
3	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
3	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
3	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
3	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
3	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
3	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
3	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
3	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
3	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
3	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
3	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
3	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
3	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
3	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endrin	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
3	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
3	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
3	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
3	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
3	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
3	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
3	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
3	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
3	MCPA	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
3	MCPP	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
3	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
3	Aluminum	µg/L	3.97E+01 J	1.27E+02 LJ	MW-16	2/4	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
3	Antimony	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
3	Arsenic	µg/L	1.75E+01	5.94E+01	MW-16	3/4	1.00E+01	5.94E+00	1.00E+01	5.94E+00	--	--	5.20E-02	1.14E+03	++	--
3	Barium	µg/L	1.66E+02	2.33E+02	MW-15	3/4	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
3	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
3	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
3	Calcium	µg/L	2.80E+04	3.72E+05	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium	µg/L	6.66E+00	3.06E+01 J	MW-16	2/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
3	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
3	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
3	Copper	µg/L	1.61E+00 J	1.61E+00 J	MW-15	1/4	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
3	Iron	µg/L	2.27E+02	4.65E+03 J	MW-16	3/4	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
3	Lead	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
3	Magnesium	µg/L	2.53E+04	5.66E+05	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese	µg/L	4.59E+01	1.61E+03	MW-16	4/4	4.30E+02	3.74E+00	--	--	--	--	4.30E+02	3.74E+00	++	--
3	Mercury	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
3	Nickel	µg/L	1.90E+00	2.08E+01 LJ	MW-16	3/4	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
3	Potassium	µg/L	3.02E+04	2.58E+05	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium	µg/L	5.30E-01 J	5.30E-01 J	MW-15	1/4	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
3	Silver	µg/L	--	--	--	0/4	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
3	Sodium	µg/L	2.67E+05 J	1.03E+07 J	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
3	Vanadium	µg/L	4.21E+00	4.21E+00	MW-15	1/4	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
3	Zinc	µg/L	5.80E+00	5.80E+00	MW-15	1/4	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
3	Aluminum, dissolved	µg/L	1.34E+01 J	8.17E+02 J	MW-16	2/4	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
3	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
3	Arsenic, dissolved	µg/L	1.64E+01	5.55E+01 J+	MW-16	4/4	1.00E+01	5.55E+00	1.00E+01	5.55E+00	--	--	5.20E-02	1.07E+03	++	--
3	Barium, dissolved	µg/L	1.60E+02	2.28E+02	MW-15	3/4	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
3	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
3	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
3	Calcium, dissolved	µg/L	2.97E+04	3.95E+05	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, dissolved	µg/L	1.53E+00 J	1.48E+01 J	MW-16	2/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
3	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
3	Cobalt, dissolved	µg/L	5.70E-01 J	5.70E-01 J	MW-15	1/4	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
3	Copper, dissolved	µg/L	1.47E+00 J	1.47E+00 J	MW-15	1/4	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
3	Iron, dissolved	µg/L	1.25E+02 J	3.23E+03 J	MW-16	3/4	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
3	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
3	Magnesium, dissolved	µg/L	2.94E+04	5.89E+05	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese, dissolved	µg/L	5.41E+01	1.73E+03	MW-16	4/4	3.20E+02	5.41E+00	--	--	--	--	3.20E+02	5.41E+00	++	--
3	Mercury, dissolved	µg/L	8.00E-02 J	8.00E-02 J	MW-15	1/4	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
3	Nickel, dissolved	µg/L	3.30E+00	2.96E+01 J	MW-16	4/4	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
3	Potassium, dissolved	µg/L	3.05E+04	2.20E+05	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
3	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
3	Sodium, dissolved	µg/L	2.81E+05	9.83E+06	MW-16	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
3	Vanadium, dissolved	µg/L	3.60E+00	3.60E+00	MW-15	1/4	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
3	Zinc, dissolved	µg/L	1.03E+01 J	1.03E+01 J	MW-15	1/4	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
3	Total Dissolved Solids	mg/L	1.24E+03	1.47E+04	MW-16	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
4	Acetone	µg/L	--	--	--	0/3	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
4	Benzene	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
4	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
4	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/3	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
4	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/3	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
4	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/3	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
4	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/3	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
4	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/3	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
4	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
4	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
4	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/3	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
4	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
4	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
4	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/3	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
4	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
4	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/3	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
4	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
4	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
4	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/3	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
4	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
4	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
4	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
4	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
4	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
4	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	1.40E-01 LJ	1.40E-01 LJ	MW-17	1/3	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
4	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
4	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/3	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
4	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
4	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
4	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
4	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
4	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
4	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/0	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
4	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/3	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
4	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/3	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
4	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/0	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
4	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
4	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Hexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/3	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
4	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/3	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
4	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/0	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
4	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
4	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
4	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
4	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/0	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--
4	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
4	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/3	1.40E+01	--	--	--	--	--	1.40E+01	--	++	--
4	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Styrene	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
4	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
4	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/3	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
4	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
4	Toluene	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
4	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/3	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
4	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/1	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
4	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
4	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
4	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
4	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
4	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/3	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
4	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
4	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
4	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
4	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
4	m- & p-Xylenes	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
4	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
4	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
4	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/3	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
4	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/3	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
4	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/3	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
4	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
4	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
4	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
4	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/3	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
4	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/3	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
4	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/3	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
4	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/3	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
4	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	5.60E+00	--	++	--
4	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/3	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
4	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/3	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
4	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/3	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
4	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/3	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
4	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/3	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
4	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/3	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
4	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/3	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
4	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/3	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
4	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/3	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
4	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/3	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
4	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
4	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--
4	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
4	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/3	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
4	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/3	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
4	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/3	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
4	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/3	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
4	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/3	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
4	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/3	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
4	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/1	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
4	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
4	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/3	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
4	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/3	9.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	9.80E+02	--
4	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
4	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/3	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
4	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
4	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/3	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
4	Indene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/3	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
4	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+00	--	--	--	--	--	1.10E+00	--	--	--
4	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/3	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
4	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/2	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
4	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/1	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
4	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/3	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
4	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/3	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
4	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/3	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
4	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
4	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/3	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
4	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/3	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
4	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/3	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
4	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
4	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/3	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
4	Phenol	µg/L	--	--	--	0/3	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
4	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	--	--	--	--	2.00E+01	--	2.40E+01	--
4	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
4	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/3	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
4	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/3	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
4	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
4	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
4	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/3	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
4	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/3	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
4	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/3	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
4	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/3	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
4	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/3	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
4	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/3	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/3	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
4	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
4	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/3	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--
4	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/3	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
4	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/3	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
4	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/3	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
4	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/3	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
4	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/3	3.60E+01	--	--	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
4	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/3	1.70E-01	--	--	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
4	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/3	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
4	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
4	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
4	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
4	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
4	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
4	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
4	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
4	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
4	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
4	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
4	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
4	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
4	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
4	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
4	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
4	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
4	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
4	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
4	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endrin	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
4	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
4	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
4	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
4	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
4	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
4	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
4	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
4	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
4	MCPA	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
4	MCPP	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
4	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
4	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
4	Aluminum	µg/L	1.65E+02 LJ	1.65E+02 LJ	MW-17	1/3	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
4	Antimony	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
4	Arsenic	µg/L	5.64E+01	6.04E+01	MW-17	3/3	1.00E+01	6.04E+00	1.00E+01	6.04E+00	--	--	5.20E-02	1.16E+03	++	--
4	Barium	µg/L	1.12E+02	1.24E+02	MW-17	3/3	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
4	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
4	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
4	Calcium	µg/L	5.47E+04	9.13E+04	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Chromium	µg/L	5.02E+01	5.97E+01	MW-17	2/3	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
4	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
4	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
4	Copper	µg/L	--	--	--	0/3	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
4	Iron	µg/L	4.79E+02	1.20E+03 J	MW-17	3/3	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
4	Lead	µg/L	--	--	--	0/3	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
4	Magnesium	µg/L	1.21E+05	2.36E+05	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Manganese	µg/L	1.34E+02	3.08E+02	MW-17	3/3	4.30E+02	--	--	--	--	--	4.30E+02	--	++	--
4	Mercury	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
4	Nickel	µg/L	4.20E+00 LJ	4.17E+01 J	MW-17	3/3	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
4	Potassium	µg/L	1.16E+05	1.71E+05	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Selenium	µg/L	2.90E+00 LJ	2.90E+00 LJ	MW-17	1/3	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
4	Silver	µg/L	--	--	--	0/3	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
4	Sodium	µg/L	1.29E+06 J	3.51E+06	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Thallium	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
4	Vanadium	µg/L	--	--	--	0/3	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
4	Zinc	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
4	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
4	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
4	Arsenic, dissolved	µg/L	4.78E+01	6.08E+01	MW-17	3/3	1.00E+01	6.08E+00	1.00E+01	6.08E+00	--	--	5.20E-02	1.17E+03	++	--
4	Barium, dissolved	µg/L	9.71E+01	1.24E+02	MW-17	3/3	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
4	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
4	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
4	Calcium, dissolved	µg/L	5.29E+04	8.04E+04	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Chromium, dissolved	µg/L	6.91E+00 J	7.48E+00 J	MW-17	2/3	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
4	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
4	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
4	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
4	Iron, dissolved	µg/L	3.19E+02	7.77E+02 J	MW-17	3/3	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
4	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
4	Magnesium, dissolved	µg/L	1.28E+05	2.36E+05	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Manganese, dissolved	µg/L	1.33E+02	2.90E+02	MW-17	3/3	3.20E+02	--	--	--	--	--	3.20E+02	--	++	--
4	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
4	Nickel, dissolved	µg/L	5.80E+00	6.46E+01	MW-17	3/3	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
4	Potassium, dissolved	µg/L	1.07E+05	1.61E+05	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
4	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
4	Sodium, dissolved	µg/L	1.47E+06	3.61E+06	MW-17	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
4	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/3	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
4	Zinc, dissolved	µg/L	4.31E+02	4.31E+02	MW-17	1/3	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
4	Total Dissolved Solids	mg/L	9.54E+03	1.02E+04	MW-17	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
6	Acetone	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
6	Benzene	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
6	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
6	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
6	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
6	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/2	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
6	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
6	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/2	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
6	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
6	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
6	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/2	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
6	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
6	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
6	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
6	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
6	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
6	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
6	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
6	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
6	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
6	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
6	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
6	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
6	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
6	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
6	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
6	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
6	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
6	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
6	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
6	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
6	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
6	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
6	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/2	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
6	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/2	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
6	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/2	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
6	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
6	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Hexane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/2	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
6	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/2	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
6	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/2	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
6	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
6	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
6	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
6	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/2	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--
6	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
6	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/0	1.40E+01	--	--	--	--	--	1.40E+01	--	++	--
6	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Styrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
6	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
6	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
6	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
6	Toluene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
6	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/0	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
6	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
6	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
6	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
6	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
6	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
6	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
6	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
6	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
6	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/2	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
6	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
6	m- & p-Xylenes	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
6	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
6	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
6	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
6	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
6	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
6	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
6	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
6	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
6	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/0	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
6	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/2	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
6	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
6	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
6	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	5.60E+00	--	++	--
6	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
6	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
6	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
6	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/0	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
6	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
6	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
6	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
6	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
6	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
6	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/2	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
6	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
6	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--
6	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
6	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
6	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
6	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
6	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
6	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
6	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
6	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
6	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
6	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
6	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	9.80E+02	--	--	--	--	--	--	--	9.80E+02	--
6	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
6	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
6	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
6	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
6	Indene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/2	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
6	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E+00	--	--	--	--	--	1.10E+00	--	--	--
6	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
6	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/2	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
6	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
6	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
6	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
6	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
6	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
6	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/0	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
6	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
6	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
6	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
6	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
6	Phenol	µg/L	--	--	--	0/2	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
6	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
6	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
6	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
6	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
6	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
6	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/2	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
6	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
6	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
6	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
6	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
6	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
6	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
6	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
6	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
6	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
6	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
6	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/2	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
6	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
6	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E+01	--	--	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
6	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E-01	--	--	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
6	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
6	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
6	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
6	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
6	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
6	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
6	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
6	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
6	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
6	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
6	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
6	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
6	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
6	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
6	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
6	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
6	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
6	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
6	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
6	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endrin	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
6	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
6	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
6	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
6	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
6	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
6	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
6	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/0	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
6	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/0	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
6	MCPA	µg/L	--	--	--	0/0	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
6	MCPP	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
6	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
6	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
6	Aluminum	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
6	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
6	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	1.00E+01	--	--	--	5.20E-02	--	++	--
6	Barium	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
6	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
6	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
6	Calcium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
6	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
6	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
6	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
6	Iron	µg/L	--	--	--	0/0	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
6	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
6	Magnesium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Manganese	µg/L	--	--	--	0/0	4.30E+02	--	--	--	--	--	4.30E+02	--	++	--
6	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
6	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
6	Potassium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
6	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
6	Sodium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
6	Vanadium	µg/L	--	--	--	0/0	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
6	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
6	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
6	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
6	Arsenic, dissolved	µg/L	3.10E+00 B	3.10E+00 B	TW06-63	1/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	--	--	5.20E-02	5.96E+01	++	--
6	Barium, dissolved	µg/L	1.13E+02 B	1.57E+02 B	TW06-63	2/2	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
6	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
6	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
6	Calcium, dissolved	µg/L	8.58E+04	8.81E+04	TW06-63	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
6	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
6	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
6	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
6	Iron, dissolved	µg/L	4.97E+02	5.36E+02	TW06-63	2/2	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
6	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
6	Magnesium, dissolved	µg/L	1.58E+04	2.17E+04	TW06-64	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Manganese, dissolved	µg/L	1.09E+02	1.15E+02	TW06-63	2/2	3.20E+02	--	--	--	--	--	3.20E+02	--	++	--
6	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
6	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
6	Potassium, dissolved	µg/L	1.01E+04	1.27E+04	TW06-64	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
6	Silver, dissolved	µg/L	1.30E+00 B	1.30E+00 B	TW06-64	1/2	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
6	Sodium, dissolved	µg/L	1.32E+05	1.63E+05	TW06-64	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
6	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/2	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
6	Zinc, dissolved	µg/L	8.70E+00 B	1.18E+01 B	TW06-64	2/2	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
6	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
Background	Acetone	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+04	--	--	--	--	--	1.40E+04	--	++	--
Background	Benzene	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
Background	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	6.20E+01	--	--	--	--	--	6.20E+01	--	++	--
Background	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	8.30E+01	--	--	--	--	--	8.30E+01	--	++	--
Background	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E-01	--	--	--	--	--	1.30E-01	--	++	--
Background	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/4	9.20E+00	--	--	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/4	5.60E+03	--	--	--	--	--	5.60E+03	--	++	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
Background	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+03	--	--	--	--	--	1.00E+03	--	++	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/4	8.10E+02	--	--	--	--	--	8.10E+02	--	++	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
Background	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+04	--	--	--	--	--	2.10E+04	--	++	--
Background	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	2.20E-01	--	++	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	2.50E+02	--	--	--	--	--	2.50E+02	--	++	--
Background	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E+04	--	--	--	--	--	1.30E+04	--	++	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.30E-04	--	++	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+01	--	6.00E+01	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E-02	--	5.00E-02	--	--	--	7.50E-03	--	++	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+02	--	6.00E+02	--	--	--	3.00E+02	--	++	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E+01	--	7.50E+01	--	--	--	4.80E-01	--	++	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+02	--	--	--	--	--	2.00E+02	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.70E+00	--	--	--	--	--	2.70E+00	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	2.80E+02	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.40E-01	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	3.70E+02	--	--	--	--	--	3.70E+02	--	++	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/L	--	--	--	0/4	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/L	--	--	--	0/4	4.70E-01	--	--	--	--	--	4.70E-01	--	--	--
Background	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/4	7.80E-01	--	--	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
Background	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+02	--	7.00E+02	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
Background	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Hexane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/4	3.80E+01	--	--	--	--	--	3.80E+01	--	++	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/4	4.50E+02	--	--	--	--	--	4.50E+02	--	++	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/4	2.44E+03	--	--	--	--	--	--	--	2.44E+03	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
Background	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
Background	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
Background	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/4	8.00E+00	--	--	--	--	--	8.00E+00	--	++	--
Background	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/0	1.40E+01	--	--	--	--	--	1.40E+01	--	++	--
Background	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Styrene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	5.70E-01	--	--	--	--	--	5.70E-01	--	++	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	7.60E-02	--	--	--	--	--	7.60E-02	--	++	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	1.10E+01	--	++	--
Background	Toluene	µg/L	4.90E-01 J	4.90E-01 J	TWBG-1	1/4	1.00E+03	--	1.00E+03	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/0	5.50E+04	--	--	--	--	--	5.50E+04	--	++	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+00	--	--	--	--	--	7.00E+00	--	++	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+02	--	2.00E+02	--	--	--	8.00E+03	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	2.80E-01	--	++	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	4.90E-01	--	++	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E+03	--	--	--	--	--	1.10E+03	--	++	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E-04	--	--	--	--	--	7.50E-04	--	++	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	--	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	4.10E+02	--	--	--	--	--	4.10E+02	--	++	--
Background	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.90E-02	--	++	--
Background	m- & p-Xylenes	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
Background	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
Background	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+04	--	1.00E+04	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																
Background	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
Background	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
Background	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
Background	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	--	--	--	--	1.70E+01	--	++	--
Background	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E+04	--	--	--	--	--	7.50E+04	--	++	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+03	--	--	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/0	8.30E-01	--	--	--	--	--	8.30E-01	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/4	5.90E+01	--	--	--	--	--	5.90E+01	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E-02	--	--	--	--	--	1.40E-02	--	++	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	5.60E+00	--	++	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
Background	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/4	4.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+01	--
Background	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/0	9.90E+03	--	--	--	--	--	9.90E+03	--	++	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+03	--	--	--	--	--	1.40E+03	--	++	--
Background	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E-01	--	--	--	--	--	3.60E-01	--	++	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	7.50E+02	--	--	--	--	--	7.50E+02	--	++	--
Background	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	9.10E+01	--	--	--	--	--	9.10E+01	--	++	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/4	6.10E-02	--	--	--	--	--	--	--	6.10E-02	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/4	7.90E+00	--	--	--	--	--	7.90E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E-04	--	--	--	--	--	1.00E-04	--	++	--
Background	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	3.10E+02	--	--	--	--	--	3.10E+02	--	++	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E-01	--	--	--	--	--	1.20E-01	--	++	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.60E+01	--	--	--	--	--	4.60E+01	--	++	--
Background	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+02	--	--	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+00	--	--	--	--	--	1.50E+00	--	++	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	3.90E+01	--	--	--	--	--	3.90E+01	--	++	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E-01	--	--	--	--	--	2.40E-01	--	++	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	4.80E-02	--	--	--	--	--	4.80E-02	--	++	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	2.00E+04	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E+02	--	--	--	--	--	9.00E+02	--	++	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	2.40E+02	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.90E-02	--	++	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E-01	--	--	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	3.10E+01	--	++	--
Background	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E-01	--	--	--	--	--	9.00E-01	--	++	--
Background	Indene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/4	7.80E+01	--	--	--	--	--	7.80E+01	--	++	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E+00	--	--	--	--	--	1.10E+00	--	--	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	9.30E+02	--	--	--	--	--	9.30E+02	--	++	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/4	7.20E+02	--	--	--	--	--	7.20E+02	--	++	--
Background	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+03	--	--	--	--	--	1.90E+03	--	++	--
Background	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	--	--	--	--	1.90E+02	--	++	--
Background	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+00	--
Background	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/4	3.80E+00	--	--	--	--	--	3.80E+00	--	++	--
Background	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E-01	--	--	--	--	--	1.40E-01	--	++	--
Background	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/0	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
Background	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	4.90E+01	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E-02	--	--	--	--	--	1.10E-02	--	++	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+01	--	--	--	--	--	1.20E+01	--	++	--
Background	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+00	--	1.00E+00	--	--	--	4.00E-02	--	++	--
Background	Phenol	µg/L	--	--	--	0/4	5.80E+03	--	--	--	--	--	5.80E+03	--	++	--
Background	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E-02	--	--	--	--	--	2.40E-02	--	++	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+00	--	--	--	--	--	1.70E+00	--	++	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/0	2.40E+02	--	--	--	--	--	2.40E+02	--	++	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+03	--	--	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	--	--	--	--	4.00E+00	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																
Background	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/4	5.30E+02	--	--	--	--	--	5.30E+02	--	++	--
Background	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
Background	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	1.80E+03	--	--	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-01	--	--	--	--	--	3.40E-01	--	++	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
Background	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E+00	--	--	--	--	--	3.40E+00	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-03	--	--	--	--	--	3.40E-03	--	++	--
Background	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/4	8.00E+02	--	--	--	--	--	8.00E+02	--	++	--
Background	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/4	2.90E+02	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/4	3.40E-02	--	--	--	--	--	3.40E-02	--	++	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	--	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
Background	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	--	--	--	--	1.70E-01	--	++	--
Background	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/4	7.30E+02	--	--	--	--	--	--	--	7.30E+02	--
Background	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																
Background	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	1.10E+00	--	++	--
Background	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
Background	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
Background	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
Background	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
Background	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
Background	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	3.90E-02	--	++	--
PESTICIDES																
Background	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/3	4.60E-03	--	--	--	--	--	4.60E-03	--	++	--
Background	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/3	7.10E-03	--	--	--	--	--	7.10E-03	--	++	--
Background	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/3	2.50E-02	--	--	--	--	--	2.50E-02	--	++	--
Background	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	4.10E-02	--	++	--
Background	alpha-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
Background	gamma-Chlordane[7]	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.20E-01	--	--	--
Background	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/3	3.10E-02	--	--	--	--	--	3.10E-02	--	++	--
Background	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/3	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
Background	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/3	2.30E-01	--	--	--	--	--	2.30E-01	--	++	--
Background	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/3	1.70E-03	--	--	--	--	--	1.70E-03	--	++	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endrin	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.30E+00	--	++	--
Background	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E-01	--	4.00E-01	--	--	--	2.00E-03	--	++	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/3	2.00E-01	--	2.00E-01	--	--	--	3.80E-03	--	++	--
Background	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/3	4.00E+01	--	4.00E+01	--	--	--	3.70E+01	--	++	--
Background	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/3	3.00E+00	--	3.00E+00	--	--	--	1.50E-02	--	++	--
HERBICIDES																
Background	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+01	--	7.00E+01	--	--	--	1.70E+02	--	++	--
Background	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/3	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.20E+02	--	++	--
Background	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/3	5.70E+02	--	--	--	--	--	5.70E+02	--	++	--
Background	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/3	7.00E+00	--	7.00E+00	--	--	--	1.50E+01	--	++	--
Background	MCPA	µg/L	--	--	--	0/3	7.50E+00	--	--	--	--	--	7.50E+00	--	++	--
Background	MCPP	µg/L	--	--	--	0/3	1.60E+01	--	--	--	--	--	1.60E+01	--	++	--
Background	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/3	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/3	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.10E+02	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL METALS																
Background	Aluminum	µg/L	1.94E+02 LJ	1.47E+03	TWB-02 R	9/11	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
Background	Antimony	µg/L	--	--	--	0/11	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
Background	Arsenic	µg/L	1.50E+00	1.61E+01	TWB-09	11/11	1.00E+01	1.61E+00	1.00E+01	1.61E+00	--	--	5.20E-02	3.10E+02	++	--
Background	Barium	µg/L	5.16E+01	3.57E+02	TWB-06	11/11	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
Background	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
Background	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
Background	Calcium	µg/L	2.28E+04	1.13E+05	TWB-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium	µg/L	2.20E-01 LJ	1.26E+01	TWB-02 R	10/11	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
Background	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	3.50E-02	--	--	--	--	--	3.50E-02	--	--	--
Background	Cobalt	µg/L	1.10E+00 J+	2.80E+00	TWB-09	6/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
Background	Copper	µg/L	2.20E+00	5.96E+01	TWB-02 R	4/11	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
Background	Iron	µg/L	1.35E+03	1.63E+04	TWB-04	11/11	1.40E+04	1.16E+00	--	--	--	--	1.40E+04	1.16E+00	++	--
Background	Lead	µg/L	1.20E+00	4.30E+00	TWB-03 R	5/11	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
Background	Magnesium	µg/L	1.08E+04	4.89E+04	TWB-05	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese	µg/L	7.57E+01	3.67E+02	TWB-06	11/11	4.30E+02	--	--	--	--	--	4.30E+02	--	++	--
Background	Mercury	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
Background	Nickel	µg/L	1.10E+00	1.09E+01	TWB-02 R	11/11	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
Background	Potassium	µg/L	5.44E+03	1.92E+04	TWB-05	10/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium	µg/L	1.90E-01 LJ	2.70E+00 LJ	TWB-02 R	4/11	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
Background	Silver	µg/L	--	--	--	0/11	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
Background	Sodium	µg/L	5.42E+04 J	3.35E+05 J	TWB-05	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
Background	Vanadium	µg/L	5.50E+00	6.50E+00	TWB-05	2/11	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
Background	Zinc	µg/L	2.70E+00 J+	2.99E+01	TWB-02 R	10/11	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--
DISSOLVED METALS																
Background	Aluminum, dissolved	µg/L	1.53E+02 B	2.53E+02	TWB-05	6/15	2.00E+04	--	--	--	--	--	2.00E+04	--	++	--
Background	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/15	6.00E+00	--	6.00E+00	--	--	--	7.80E+00	--	++	--
Background	Arsenic, dissolved	µg/L	1.40E+00	1.57E+01	TWB-09	14/15	1.00E+01	1.57E+00	1.00E+01	1.57E+00	--	--	5.20E-02	3.02E+02	++	--
Background	Barium, dissolved	µg/L	1.75E+01 B	3.41E+02	TWB-06	15/15	2.00E+03	--	2.00E+03	--	--	--	3.80E+03	--	++	--
Background	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+00	--	4.00E+00	--	--	--	2.50E+01	--	++	--
Background	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/15	5.00E+00	--	5.00E+00	--	--	--	9.20E+00	--	++	--
Background	Calcium, dissolved	µg/L	2.23E+04	1.54E+05	TWBG-2	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, dissolved	µg/L	8.00E-01 LJ	4.80E+00	TWB-05	7/15	1.00E+02	--	1.00E+02	--	--	--	--	--	++	--
Background	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	6.00E+00 B	6.00E+00 B	TWBG-2	1/3	3.50E-02	1.71E+02	--	--	--	--	3.50E-02	1.71E+02	--	--
Background	Cobalt, dissolved	µg/L	1.10E+00 J+	2.70E+00	TWB-09	5/15	6.00E+00	--	--	--	--	--	6.00E+00	--	++	--
Background	Copper, dissolved	µg/L	2.00E+00	4.82E+01	TWB-02 R	4/15	1.30E+03	--	--	--	1.30E+03	--	8.00E+02	--	++	--
Background	Iron, dissolved	µg/L	7.90E+02	1.73E+04	TWB-04	14/15	1.40E+04	1.24E+00	--	--	--	--	1.40E+04	1.24E+00	++	--
Background	Lead, dissolved	µg/L	2.90E+00 B	3.90E+00	TWBG-2	2/15	1.50E+01	--	--	--	1.50E+01	--	--	--	++	--
Background	Magnesium, dissolved	µg/L	6.44E+03	1.14E+05	TWBG-2	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese, dissolved	µg/L	4.01E+01	1.07E+03	TWBG-2	15/15	3.20E+02	3.34E+00	--	--	--	--	3.20E+02	3.34E+00	++	--
Background	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/15	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	6.30E-01	--	++	--
Background	Nickel, dissolved	µg/L	1.30E+00	1.40E+01	TWB-06	12/15	3.90E+02	--	--	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
Background	Potassium, dissolved	µg/L	9.51E+02 B	3.54E+04	TWBG-2	14/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium, dissolved	µg/L	2.30E+00 B	5.30E+00 J	TWB-02 R	3/15	5.00E+01	--	5.00E+01	--	--	--	1.00E+02	--	++	--
Background	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/15	9.40E+01	--	--	--	--	--	9.40E+01	--	++	--
Background	Sodium, dissolved	µg/L	4.63E+04	7.11E+05	TWBG-2	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/15	2.00E+00	--	2.00E+00	--	--	--	2.00E-01	--	++	--
Background	Vanadium, dissolved	µg/L	1.10E+00 B	5.60E+00	TWB-05	5/15	8.60E+01	--	--	--	--	--	8.60E+01	--	++	--
Background	Zinc, dissolved	µg/L	2.90E+00 J+	2.30E+01	TWB-06	12/15	6.00E+03	--	--	--	--	--	6.00E+03	--	++	--

Table A-8
Ground Water Data Comparison To EPA and State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Maximum Contaminant Level[3]	Maximum Contaminant Level Exceed[2]	Federal Action Level [3]	Federal Action Level Exceed[2]	EPA Regional Screening Level Tapwater[4]	EPA Regional Screening Level Tapwater Exceed[2]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion[5]	TCEQ TRRP Groundwater Ingestion Exceed[2]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																
Background	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUALIFIERS:

+	High biased. Actual concentration may be lower than the concentration reported
B	Indicates analyte detected in associated method blank
J	Indicates an estimated value
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals)

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:

--	Not applicable or not available
++	Values are only presented when MCLs, ALs, and RSLs have not been promulgated.
µg/L	Microgram(s) per liter
AL	Action Level
CRQL	Contract-Required Quantification Limit
EPA	Environmental Protection Agency
MCL	Maximum Contaminant Level
MDL	Minimum Detection Limit
PCL	Protective Concentration Level
RSL	Regional Screening Level
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality
TRRP	Texas Risk Reduction Program

NOTES:

[1] The applicable screening criteria is the MCL or AL. If no MCL exists, the action level is the USEPA Tapwater RSL. If no EPA RSL exists, then the TCEQ Residential groundwater protective concentration level is the action level.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] National Primary Drinking Water Regulations Maximum Contaminant Levels and Action Levels accessed at http://water.epa.gov/drink/contaminants/index.cfm#List in June 2014.

[4] RSLs (May 2014) as presented at EPA website at http://www.epa.gov/region6/6pd/rcra_c/pd-n/screen.htm (target hazard quotient of 1.0).

[5] TCEQ TRRP PCLs (September 2014) accessed at http://www.tceq.texas.gov/remediation/trrp/trrppcls.html.

[6] Screening level for 1,3-Dichloropropene was used for 1,3-Dichloropropene (cis) and 1,3-Dichloropropene (trans).

[7] Screening level for chlordane was used for alpha-chlordane and gamma-chlordane.

Ground water samples collected in 2007 and 2008 are assumed to have been analyzed for dissolved metals. Neither field nor laboratory documents indicate whether samples were analyzed for total or dissolved metals, however the work plan indicates that ground water was to be field filtered (Kleinfelder 2007).

TABLE A-9
SEDIMENT DATA COMPARISON TO SCREENING LEVELS

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1S	Acetone	µg/kg	4.20E+01 J	5.05E+01 J	J-43 SD	2/2	6.10E+07	--	--	--	6.10E+07	--	++	--
1S	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.90E+05	--	--	--	2.90E+05	--	++	--
1S	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+05	--	--	--	1.50E+05	--	++	--
1S	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.90E+02	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
1S	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/2	6.50E+02	--	6.50E+02	--	++	--	++	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/2	6.80E+03	--	--	--	6.80E+03	--	++	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	1.00E+01 J	1.00E+01 J	J-42 SD	1/2	3.50E+04	--	3.50E+04	--	++	--	++	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
1S	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.90E+06	--	--	--	3.90E+06	--	++	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
1S	Carbon disulfide	µg/kg	--	--	--	0/2	7.70E+05	--	--	--	7.70E+05	--	++	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	1.70E+02	--	++	--	++	--
1S	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E+07	--	--	--	1.40E+07	--	++	--
1S	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
1S	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/2	6.50E+06	--	--	--	6.50E+06	--	++	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/2	5.30E+00	--	--	--	5.30E+00	--	++	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/2	7.30E+02	--	--	--	7.30E+02	--	++	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/2	3.60E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/2	8.70E+04	--	--	--	8.70E+04	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+04	--	--	--	--	--	6.10E+04	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.60E+04	--	--	--	--	--	3.60E+04	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
1S	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/2	5.30E+03	--	--	--	5.30E+03	--	++	--
1S	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+07	--	--	--	1.60E+07	--	++	--
1S	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/2	5.40E+05	--	--	--	5.40E+05	--	++	--
1S	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+05	--	--	--	2.00E+05	--	++	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/2	1.90E+06	--	--	--	1.90E+06	--	++	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	8.20E+06	--	--	--	--	--	8.20E+06	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/2	5.30E+06	--	--	--	5.30E+06	--	++	--
1S	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+07	--	--	--	7.80E+07	--	++	--
1S	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	4.14E+07	--	--	--	--	--	4.14E+07	--
1S	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+04	--	--	--	2.30E+04	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
1S	Methylene chloride	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	1.80E+01	--	++	--	++	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+05	--	1.00E+05	--	++	--	++	--
1S	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.30E+06	--	--	--	3.30E+06	--	++	--
1S	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+03	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	6.00E+02	--	--	--	6.00E+02	--	++	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/2	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
1S	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	4.00E+07	--	--	--	4.00E+07	--	++	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+01	--	1.10E+01	--	++	--	++	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+01	--	1.10E+01	--	++	--	++	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	4.00E+02	--	4.00E+02	--	++	--	++	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E+00	--	7.80E+00	--	++	--	++	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/2	7.30E+05	--	--	--	7.30E+05	--	++	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/2	5.10E+00	--	--	--	5.10E+00	--	++	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.80E+04	--	--	--	5.80E+04	--	++	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E+05	--	--	--	7.80E+05	--	++	--
1S	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/2	9.10E+05	--	--	--	9.10E+05	--	++	--
1S	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	m- & p-Xylenes[7]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+01	--	2.50E+01	--	++	--	++	--
1S	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	8.90E+01	--	8.90E+01	--	++	--	++	--
1S	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+02	--	1.30E+02	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
1S	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
1S	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	++	--	++	--
1S	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
1S	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/2	7.80E+04	--	--	--	7.80E+04	--	++	--
1S	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/2	2.50E+08	--	--	--	2.50E+08	--	++	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/2	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
1S	1,1-Biphenyl[8]	µg/kg	--	--	--	0/0	1.10E+03	--	1.10E+03	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+05	--	--	--	1.80E+05	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+02	--	--	--	2.30E+02	--	++	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/2	2.80E+02	--	--	--	--	--	2.80E+02	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
1S	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+05	--	--	--	--	--	2.30E+05	--
1S	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	3.10E+07	--	--	--	3.10E+07	--	++	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+04	--	1.50E+04	--	++	--	++	--
1S	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/2	5.00E+00	--	5.00E+00	--	++	--	++	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.50E+02	--	2.50E+02	--	++	--	++	--
1S	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	5.50E+01	--	5.50E+01	--	++	--	++	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/2	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/2	3.70E+03	--	--	--	--	--	3.70E+03	--
1S	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/2	5.10E+03	--	5.10E+03	--	++	--	++	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/2	4.50E-01	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
1S	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+06	--	--	--	1.50E+06	--	++	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+03	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/2	5.30E+02	--	5.30E+02	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+06	--	--	--	1.20E+06	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/2	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.20E+05	--	--	--	1.20E+05	--	++	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+03	--	--	--	1.70E+03	--	++	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.60E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+03	--	1.00E+03	--	++	--	++	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+02	--	1.10E+02	--	++	--	++	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.40E+00	--	1.40E+00	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/2	6.80E+03	--	--	--	6.80E+03	--	++	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.70E+05	--	--	--	3.70E+05	--	++	--
1S	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+03	--	1.00E+03	--	++	--	++	--
1S	Indene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+05	--	--	--	--	--	1.00E+05	--
1S	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/2	5.60E+05	--	--	--	5.60E+05	--	++	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+04	--	--	--	1.70E+04	--	++	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.70E+04	--	--	--	--	--	5.70E+04	--
1S	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/2	5.00E+02	--	5.00E+02	--	++	--	++	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/2	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
1S	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
1S	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/2	6.10E+05	--	--	--	6.10E+05	--	++	--
1S	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
1S	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/2	2.70E+04	--	--	--	2.70E+04	--	++	--
1S	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.10E+03	--	--	--	5.10E+03	--	++	--
1S	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
1S	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/2	7.60E+01	--	--	--	7.60E+01	--	++	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/2	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
1S	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/2	4.80E+01	--	4.80E+01	--	++	--	++	--
1S	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/2	1.80E+02	--	--	--	1.80E+02	--	++	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/2	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
1S	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/2	6.71E+00	--	6.71E+00	--	++	--	++	--
1S	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.87E+00	--	5.87E+00	--	++	--	++	--
1S	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/2	5.72E+01	--	5.72E+01	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.08E+02	--	1.08E+02	--	++	--	++	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	--	--	1.50E+02	--	++	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.72E+01	--	2.72E+01	--	++	--	++	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.70E+02	--	1.70E+02	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.50E+02	--	1.50E+02	--	++	--	++	--
1S	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.66E+02	--	1.66E+02	--	++	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/2	3.30E+01	--	3.30E+01	--	++	--	++	--
1S	Fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/2	4.23E+02	--	4.23E+02	--	++	--	++	--
1S	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/2	7.74E+01	--	7.74E+01	--	++	--	++	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.72E+01	--	1.72E+01	--	++	--	++	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.30E+05	--	--	--	2.30E+05	--	++	--
1S	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.76E+02	--	1.76E+02	--	++	--	++	--
1S	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/2	2.04E+02	--	2.04E+02	--	++	--	++	--
1S	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/2	1.95E+02	--	1.95E+02	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
1S	Aroclor 1016[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
1S	Aroclor 1221[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1232[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1242[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1248[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1254[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1260[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
1S	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	6.00E-02	--	6.00E-02	--	++	--	++	--
1S	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
1S	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	5.00E+00	--	5.00E+00	--	++	--	++	--
1S	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/0	2.37E+00	--	2.37E+00	--	++	--	++	--
1S	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
1S	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/0	4.88E+00	--	4.88E+00	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/0	3.16E+00	--	3.16E+00	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/0	4.16E+00	--	4.16E+00	--	++	--	++	--
1S	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	1.90E+00	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/0	3.90E+05	--	--	--	--	--	3.90E+05	--
1S	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
1S	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/0	2.22E+00	--	2.22E+00	--	++	--	++	--
1S	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
1S	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
1S	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/0	7.00E-01	--	7.00E-01	--	++	--	++	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/0	2.47E+00	--	2.47E+00	--	++	--	++	--
1S	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+01	--	1.90E+01	--	++	--	++	--
1S	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E-01	--	1.00E-01	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
1S	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/0	6.90E+05	--	--	--	6.90E+05	--	++	--
1S	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+07	--	--	--	1.80E+07	--	++	--
1S	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/0	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
1S	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+06	--	--	--	1.80E+06	--	++	--
1S	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/0	6.70E+05	--	--	--	--	--	6.70E+05	--
1S	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
1S	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/0	5.00E-02	--	5.00E-02	--	++	--	++	--
1S	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
1S	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+05	--	--	--	6.20E+05	--	++	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/0	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
TOTAL METALS														
1S	Aluminum	mg/kg	2.03E+03	5.42E+03	J-43 SD	2/2	2.55E+04	--	2.55E+04	--	++	--	++	--
1S	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/2	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
1S	Arsenic	mg/kg	2.50E+00	7.20E+00	J-43 SD	2/2	9.79E+00	--	9.79E+00	--	++	--	++	--
1S	Barium	mg/kg	3.88E+01	1.29E+02	J-43 SD	2/2	1.50E+04	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
1S	Beryllium	mg/kg	8.50E-02 B	2.30E-01 B	J-43 SD	2/2	1.60E+02	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
1S	Cadmium	mg/kg	--	--	--	0/2	9.90E-01	--	9.90E-01	--	++	--	++	--
1S	Calcium	mg/kg	9.74E+03	2.45E+04	J-43 SD	2/2	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
1S	Chromium	mg/kg	1.70E+00	4.90E+00	J-43 SD	2/2	4.34E+01	--	4.34E+01	--	++	--	++	--
1S	Chromium, hexavalent	mg/kg	--	--	--	0/2	3.00E-01	--	--	--	3.00E-01	--	++	--
1S	Cobalt	mg/kg	7.80E-01 B	1.80E+00 B	J-43 SD	2/2	5.00E+01	--	5.00E+01	--	++	--	++	--
1S	Copper	mg/kg	1.70E+00 B	5.00E+00	J-43 SD	2/2	3.16E+01	--	3.16E+01	--	++	--	++	--
1S	Iron	mg/kg	1.75E+03	3.92E+03	J-43 SD	2/2	2.00E+04	--	2.00E+04	--	++	--	++	--
1S	Lead	mg/kg	4.00E+00	8.30E+00	J-43 SD	2/2	3.58E+01	--	3.58E+01	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
1S	Magnesium	mg/kg	2.33E+03	5.72E+03	J-43 SD	2/2	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
1S	Manganese	mg/kg	1.46E+02	3.19E+02	J-43 SD	2/2	4.60E+02	--	4.60E+02	--	++	--	++	--
1S	Mercury	mg/kg	1.10E-03 B	2.20E-03 B	J-43 SD	2/2	1.80E-01	--	1.80E-01	--	++	--	++	--
1S	Nickel	mg/kg	9.90E-01 B	3.10E+00 B	J-43 SD	2/2	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
1S	Potassium	mg/kg	4.40E+02 B	1.07E+03	J-43 SD	2/2	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
1S	Selenium	mg/kg	--	--	--	0/2	3.90E+02	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
1S	Silver	mg/kg	--	--	--	0/2	5.00E-01	--	5.00E-01	--	++	--	++	--
1S	Sodium	mg/kg	1.67E+03	2.59E+03	J-43 SD	2/2	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
1S	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/2	7.80E-01	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
1S	Vanadium	mg/kg	3.60E+00 B	1.05E+01	J-43 SD	2/2	3.90E+02	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
1S	Zinc	mg/kg	2.81E+01	1.44E+02	J-43 SD	2/2	1.21E+02	1.19E+00	1.21E+02	1.19E+00	++	--	++	--
AVS														
1S	AVS	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
SEM														
1S	Cadmium SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Lead SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Nickel SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	SEM/AVS RATIO	NONE	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
PERCENT MOISTURE														
1S	Percent Moisture	%	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
3	Acetone	µg/kg	8.20E+00 J	6.68E+02	G-22 SD	28/50	6.10E+07	--	--	--	6.10E+07	--	++	--
3	Benzene	µg/kg	1.50E+00 J	1.50E+00 J	G-51 SD	1/50	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	2.90E+05	--	--	--	2.90E+05	--	++	--
3	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/50	1.50E+05	--	--	--	1.50E+05	--	++	--
3	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/50	2.90E+02	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
3	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/50	6.50E+02	--	6.50E+02	--	++	--	++	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/50	6.80E+03	--	--	--	6.80E+03	--	++	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	1.00E+01 J	1.35E+02 J	G-22 SD	11/50	3.50E+04	--	3.50E+04	--	++	--	++	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/50	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
3	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.90E+06	--	--	--	3.90E+06	--	++	--
3	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
3	Carbon disulfide	µg/kg	2.90E+00 J	2.41E+01 J	G-22 SD	10/50	7.70E+05	--	--	--	7.70E+05	--	++	--
3	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/50	1.70E+02	--	1.70E+02	--	++	--	++	--
3	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/50	1.40E+07	--	--	--	1.40E+07	--	++	--
3	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/50	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
3	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
3	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
3	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/50	6.50E+06	--	--	--	6.50E+06	--	++	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/50	5.30E+00	--	--	--	5.30E+00	--	++	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/50	7.30E+02	--	--	--	7.30E+02	--	++	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/50	3.60E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/50	8.70E+04	--	--	--	8.70E+04	--	++	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
3	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/50	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/50	6.10E+04	--	--	--	--	--	6.10E+04	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.60E+04	--	--	--	--	--	3.60E+04	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/kg	--	--	--	0/50	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/kg	--	--	--	0/50	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
3	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/50	5.30E+03	--	--	--	5.30E+03	--	++	--
3	Ethylbenzene	µg/kg	1.50E+00 J	4.50E+00 J	G-51 SD	2/50	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
3	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/50	1.60E+07	--	--	--	1.60E+07	--	++	--
3	Hexane	µg/kg	1.60E+00 J	8.60E+00 J	G-22 SD	11/50	5.40E+05	--	--	--	5.40E+05	--	++	--
3	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+05	--	--	--	2.00E+05	--	++	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	1.50E+00 J	1.50E+00 J	G-51 SD	1/50	1.90E+06	--	--	--	1.90E+06	--	++	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/50	8.20E+06	--	--	--	--	--	8.20E+06	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/50	5.30E+06	--	--	--	5.30E+06	--	++	--
3	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+07	--	--	--	7.80E+07	--	++	--
3	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	4.14E+07	--	--	--	--	--	4.14E+07	--
3	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/50	2.30E+04	--	--	--	2.30E+04	--	++	--
3	Methylene chloride	µg/kg	3.10E+00 J	1.99E+01 JB	G-22 SD	41/50	1.80E+01	1.11E+00	1.80E+01	1.11E+00	++	--	++	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+05	--	1.00E+05	--	++	--	++	--
3	n-Propylbenzene	µg/kg	3.40E+00 J	3.40E+00 J	G-51 SD	1/50	3.30E+06	--	--	--	3.30E+06	--	++	--
3	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+03	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	6.00E+02	--	--	--	6.00E+02	--	++	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/50	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
3	Toluene	µg/kg	1.60E+00 J	3.76E+01	G-37 SD	7/50	1.00E+01	3.76E+00	1.00E+01	3.76E+00	++	--	++	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	4.00E+07	--	--	--	4.00E+07	--	++	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.10E+01	--	1.10E+01	--	++	--	++	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.10E+01	--	1.10E+01	--	++	--	++	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	4.00E+02	--	4.00E+02	--	++	--	++	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/50	7.80E+00	--	7.80E+00	--	++	--	++	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/50	7.30E+05	--	--	--	7.30E+05	--	++	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/50	5.10E+00	--	--	--	5.10E+00	--	++	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	1.40E+00 J	8.40E+00	G-51 SD	5/50	5.80E+04	--	--	--	5.80E+04	--	++	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	7.80E+05	--	--	--	7.80E+05	--	++	--
3	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/50	9.10E+05	--	--	--	9.10E+05	--	++	--
3	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	m- & p-Xylenes[7]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+01	--	2.50E+01	--	++	--	++	--
3	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	8.90E+01	--	8.90E+01	--	++	--	++	--
3	Xylene (total)	µg/kg	6.10E+00 J	1.51E+01 J	G-51 SD	2/50	1.30E+02	--	1.30E+02	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
3	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
3	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E-01	--	2.00E-01	--	++	--	++	--
3	Benzaldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
3	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/50	7.80E+04	--	--	--	7.80E+04	--	++	--
3	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/50	2.50E+08	--	--	--	2.50E+08	--	++	--
3	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/50	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
3	1,1-Biphenyl[8]	µg/kg	--	--	--	0/0	1.10E+03	--	1.10E+03	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/50	1.80E+05	--	--	--	1.80E+05	--	++	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/50	2.30E+02	--	--	--	2.30E+02	--	++	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/0	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	1.53E+02 J	7.29E+02	G-43 SD	6/50	1.00E+02	7.29E+00	1.00E+02	7.29E+00	++	--	++	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/50	2.80E+02	--	--	--	--	--	2.80E+02	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
3	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/50	2.30E+05	--	--	--	--	--	2.30E+05	--
3	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/0	3.10E+07	--	--	--	3.10E+07	--	++	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.50E+04	--	1.50E+04	--	++	--	++	--
3	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/50	5.00E+00	--	5.00E+00	--	++	--	++	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/50	2.50E+02	--	2.50E+02	--	++	--	++	--
3	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	5.50E+01	--	5.50E+01	--	++	--	++	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/50	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/50	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/50	3.70E+03	--	--	--	--	--	3.70E+03	--
3	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/50	5.10E+03	--	5.10E+03	--	++	--	++	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/50	4.50E-01	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
3	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/50	1.50E+06	--	--	--	1.50E+06	--	++	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/50	1.20E+03	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/50	5.30E+02	--	5.30E+02	--	++	--	++	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.20E+06	--	--	--	1.20E+06	--	++	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/50	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.20E+05	--	--	--	1.20E+05	--	++	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.70E+03	--	--	--	1.70E+03	--	++	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.60E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
3	Dimethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+03	--	1.00E+03	--	++	--	++	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/50	1.10E+02	--	1.10E+02	--	++	--	++	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
3	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.40E+00	--	1.40E+00	--	++	--	++	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/50	6.80E+03	--	--	--	6.80E+03	--	++	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.70E+05	--	--	--	3.70E+05	--	++	--
3	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+03	--	1.00E+03	--	++	--	++	--
3	Indene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+05	--	--	--	--	--	1.00E+05	--
3	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/50	5.60E+05	--	--	--	5.60E+05	--	++	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.70E+04	--	--	--	1.70E+04	--	++	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/50	5.70E+04	--	--	--	--	--	5.70E+04	--
3	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/50	5.00E+02	--	5.00E+02	--	++	--	++	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/50	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
3	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/0	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
3	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/50	6.10E+05	--	--	--	6.10E+05	--	++	--
3	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/50	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
3	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/50	2.70E+04	--	--	--	2.70E+04	--	++	--
3	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/50	5.10E+03	--	--	--	5.10E+03	--	++	--
3	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
3	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/50	7.60E+01	--	--	--	7.60E+01	--	++	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/50	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
3	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	Phenol	µg/kg	--	--	--	0/50	4.80E+01	--	4.80E+01	--	++	--	++	--
3	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/50	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/50	1.80E+02	--	--	--	1.80E+02	--	++	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/50	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
3	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/50	6.71E+00	--	6.71E+00	--	++	--	++	--
3	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/50	5.87E+00	--	5.87E+00	--	++	--	++	--
3	Anthracene	µg/kg	--	--	--	0/50	5.72E+01	--	5.72E+01	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
3	Benzo(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.08E+02	--	1.08E+02	--	++	--	++	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.50E+02	--	--	--	1.50E+02	--	++	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	--	--	--	0/50	2.72E+01	--	2.72E+01	--	++	--	++	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.70E+02	--	1.70E+02	--	++	--	++	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.50E+02	--	1.50E+02	--	++	--	++	--
3	Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.66E+02	--	1.66E+02	--	++	--	++	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/50	3.30E+01	--	3.30E+01	--	++	--	++	--
3	Fluoranthene	µg/kg	9.98E+01 J	9.98E+01 J	G-53 SD	1/50	4.23E+02	--	4.23E+02	--	++	--	++	--
3	Fluorene	µg/kg	--	--	--	0/50	7.74E+01	--	7.74E+01	--	++	--	++	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.72E+01	--	1.72E+01	--	++	--	++	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/50	2.30E+05	--	--	--	2.30E+05	--	++	--
3	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.76E+02	--	1.76E+02	--	++	--	++	--
3	Phenanthrene	µg/kg	--	--	--	0/50	2.04E+02	--	2.04E+02	--	++	--	++	--
3	Pyrene	µg/kg	--	--	--	0/50	1.95E+02	--	1.95E+02	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
3	Aroclor 1016[8]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1221[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1232[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1242[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1248[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1254[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1260[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	5.98E+01	--	5.98E+01	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
3	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	6.00E-02	--	6.00E-02	--	++	--	++	--
3	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
3	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	5.00E+00	--	5.00E+00	--	++	--	++	--
3	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.37E+00	--	2.37E+00	--	++	--	++	--
3	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
3	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/5	4.88E+00	--	4.88E+00	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/5	3.16E+00	--	3.16E+00	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/5	4.16E+00	--	4.16E+00	--	++	--	++	--
3	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+00	--	1.90E+00	--	++	--	++	--
3	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/5	3.90E+05	--	--	--	--	--	3.90E+05	--
3	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
3	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
3	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/5	2.22E+00	--	2.22E+00	--	++	--	++	--
3	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
3	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
3	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E-01	--	7.00E-01	--	++	--	++	--
3	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.47E+00	--	2.47E+00	--	++	--	++	--
3	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+01	--	1.90E+01	--	++	--	++	--
3	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E-01	--	1.00E-01	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
3	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/5	6.90E+05	--	--	--	6.90E+05	--	++	--
3	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+07	--	--	--	1.80E+07	--	++	--
3	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
3	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+06	--	--	--	1.80E+06	--	++	--
3	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+05	--	--	--	--	--	6.70E+05	--
3	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
3	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/5	5.00E-02	--	5.00E-02	--	++	--	++	--
3	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
3	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+05	--	--	--	6.20E+05	--	++	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
TOTAL METALS														
3	Aluminum	mg/kg	9.53E+02	3.59E+04	G-23 SD	50/50	2.55E+04	1.41E+00	2.55E+04	1.41E+00	++	--	++	--
3	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/50	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
3	Arsenic	mg/kg	3.10E-01 B	1.73E+01	G-22 SD	50/50	9.79E+00	1.77E+00	9.79E+00	1.77E+00	++	--	++	--
3	Barium	mg/kg	7.80E+00 B	2.29E+03	G-49 SD	50/50	1.50E+04	--	--	--	1.50E+04	--	++	--
3	Beryllium	mg/kg	5.10E-02 B	1.40E+00	G-23 SD	50/50	1.60E+02	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
3	Cadmium	mg/kg	1.20E-01 B	6.70E-01 B	G-22 SD	11/50	9.90E-01	--	9.90E-01	--	++	--	++	--
3	Calcium	mg/kg	4.73E+02 B	1.52E+05	G-48 SD	50/50	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
3	Chromium	mg/kg	1.10E+00 B	2.99E+01	G-22 SD	50/50	4.34E+01	--	4.34E+01	--	++	--	++	--
3	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.40E+00 B	7.30E+00	G-55 SD	3/50	3.00E-01	2.43E+01	--	--	3.00E-01	2.43E+01	++	--
3	Cobalt	mg/kg	2.00E-01 B	1.04E+01 B	G-22 SD	49/50	5.00E+01	--	5.00E+01	--	++	--	++	--
3	Copper	mg/kg	1.10E+00 B	5.71E+01	G-22 SD	50/50	3.16E+01	1.81E+00	3.16E+01	1.81E+00	++	--	++	--
3	Iron	mg/kg	6.76E+02	2.37E+04	G-23 SD	50/50	2.00E+04	1.19E+00	2.00E+04	1.19E+00	++	--	++	--
3	Lead	mg/kg	1.80E+00	3.41E+01	G-46 SD	50/50	3.58E+01	--	3.58E+01	--	++	--	++	--
3	Magnesium	mg/kg	1.48E+02 B	2.44E+04	G-46 SD	50/50	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
3	Manganese	mg/kg	9.50E+00	5.88E+02	G-46 SD	50/50	4.60E+02	1.28E+00	4.60E+02	1.28E+00	++	--	++	--
3	Mercury	mg/kg	1.90E-03 B	1.10E-01	G-22 SD	47/50	1.80E-01	--	1.80E-01	--	++	--	++	--
3	Nickel	mg/kg	3.10E-01 B	2.35E+01	G-22 SD	50/50	2.27E+01	1.04E+00	2.27E+01	1.04E+00	++	--	++	--
3	Potassium	mg/kg	1.45E+02 B	8.85E+03	G-22 SD	50/50	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
3	Selenium	mg/kg	2.80E-01 B	2.20E+00 B	G-22 SD	11/50	3.90E+02	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
3	Silver	mg/kg	8.90E-02 B	1.30E+00 B	G-22 SD	12/50	5.00E-01	2.60E+00	5.00E-01	2.60E+00	++	--	++	--
3	Sodium	mg/kg	3.42E+01 B	1.87E+04	G-43 SD	49/50	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
3	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/50	7.80E-01	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
3	Vanadium	mg/kg	1.20E+00 B	5.89E+01	G-22 SD	50/50	3.90E+02	--	--	--	3.90E+02	--	++	--
3	Zinc	mg/kg	1.12E+01	8.96E+02	G-46 SD	50/50	1.21E+02	7.40E+00	1.21E+02	7.40E+00	++	--	++	--
AVS														
3	AVS	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
SEM														
3	Cadmium SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Lead SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Nickel SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
3	SEM/AVS RATIO	NONE	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
PERCENT MOISTURE														
3	Percent Moisture	%	3.00E+01	6.80E+01	SD5-01	NA	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
5	Acetone	µg/kg	3.00E+00 LJ	6.43E+01 J	J-60 SD	12/14	6.10E+07	--	--	--	6.10E+07	--	++	--
5	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	2.90E+05	--	--	--	2.90E+05	--	++	--
5	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+05	--	--	--	1.50E+05	--	++	--
5	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.90E+02	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
5	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/14	6.50E+02	--	6.50E+02	--	++	--	++	--
5	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/14	6.80E+03	--	--	--	6.80E+03	--	++	--
5	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	6.00E+00 LJ	6.70E+00 LJ	SD5-01	2/14	3.50E+04	--	3.50E+04	--	++	--	++	--
5	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/3	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
5	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.90E+06	--	--	--	3.90E+06	--	++	--
5	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
5	Carbon disulfide	µg/kg	4.60E-01 LJ	1.40E+01 J	J-60 SD	14/14	7.70E+05	--	--	--	7.70E+05	--	++	--
5	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+02	--	1.70E+02	--	++	--	++	--
5	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
5	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.40E+07	--	--	--	1.40E+07	--	++	--
5	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
5	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
5	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
5	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
5	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/14	6.50E+06	--	--	--	6.50E+06	--	++	--
5	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/14	5.30E+00	--	--	--	5.30E+00	--	++	--
5	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/14	7.30E+02	--	--	--	7.30E+02	--	++	--
5	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/14	3.60E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
5	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+01	--	1.30E+01	--	++	--	++	--
5	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
5	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
5	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	8.70E+04	--	--	--	8.70E+04	--	++	--
5	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
5	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
5	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
5	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
5	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
5	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
5	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
5	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	6.10E+04	--	--	--	--	--	6.10E+04	--
5	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.60E+04	--	--	--	--	--	3.60E+04	--
5	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
5	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
5	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/14	5.30E+03	--	--	--	5.30E+03	--	++	--
5	Ethylbenzene	µg/kg	1.70E+00 LJ	1.70E+00 LJ	SD5-01	1/14	4.00E+00	--	4.00E+00	--	++	--	++	--
5	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/3	1.60E+07	--	--	--	1.60E+07	--	++	--
5	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/3	5.40E+05	--	--	--	5.40E+05	--	++	--
5	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+05	--	--	--	2.00E+05	--	++	--
5	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/14	1.90E+06	--	--	--	1.90E+06	--	++	--
5	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/3	8.20E+06	--	--	--	--	--	8.20E+06	--
5	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/14	5.30E+06	--	--	--	5.30E+06	--	++	--
5	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/11	7.80E+07	--	--	--	7.80E+07	--	++	--
5	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/11	4.14E+07	--	--	--	--	--	4.14E+07	--
5	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/3	2.30E+04	--	--	--	2.30E+04	--	++	--
5	Methylene chloride	µg/kg	3.60E+00 J	3.60E+00 J	J-59 SD	1/14	1.80E+01	--	1.80E+01	--	++	--	++	--
5	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/11	1.00E+05	--	1.00E+05	--	++	--	++	--
5	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	3.30E+06	--	--	--	3.30E+06	--	++	--
5	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
5	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/3	2.00E+03	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	6.00E+02	--	--	--	6.00E+02	--	++	--
5	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	8.70E-01 LJ	8.70E-01 LJ	SD5-01	1/14	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
5	Toluene	µg/kg	8.60E-01 LJ	8.60E-01 LJ	SD5-01	1/14	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/11	4.00E+07	--	--	--	4.00E+07	--	++	--
5	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+01	--	1.10E+01	--	++	--	++	--
5	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.80E+00	--	4.80E+00	--	++	--	++	--
5	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
5	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	4.00E+02	--	4.00E+02	--	++	--	++	--
5	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/14	7.80E+00	--	7.80E+00	--	++	--	++	--
5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.30E+05	--	--	--	7.30E+05	--	++	--
5	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/3	5.10E+00	--	--	--	5.10E+00	--	++	--
5	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.80E+04	--	--	--	5.80E+04	--	++	--
5	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E+05	--	--	--	7.80E+05	--	++	--
5	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/3	9.10E+05	--	--	--	9.10E+05	--	++	--
5	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	m- & p-Xylenes[7]	µg/kg	3.00E-01 LJ	1.50E+01	SD5-01	3/11	2.50E+01	--	2.50E+01	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
5	o-Xylene	µg/kg	4.90E+00 LJ	4.90E+00 LJ	SD5-01	1/11	8.90E+01	--	8.90E+01	--	++	--	++	--
5	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/3	4.00E+00	--	4.00E+00	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
5	Acetophenone	µg/kg	5.50E+01 LJ	5.50E+01 LJ	SD5-06	1/11	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
5	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/11	2.00E-01	--	2.00E-01	--	++	--	++	--
5	Benzaldehyde	µg/kg	4.30E+01 LJ	4.30E+01 LJ	SD5-06	1/11	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
5	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/3	7.80E+04	--	--	--	7.80E+04	--	++	--
5	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/3	2.50E+08	--	--	--	2.50E+08	--	++	--
5	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/3	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
5	1,1-Biphenyl[8]	µg/kg	--	--	--	0/11	1.70E+01	--	1.70E+01	--	++	--	++	--
5	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E+05	--	--	--	1.80E+05	--	++	--
5	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+02	--	--	--	2.30E+02	--	++	--
5	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/11	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
5	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	6.30E+01 LJ	1.10E+02 LJ	SD5-03	2/14	1.00E+02	1.10E+00	1.00E+02	1.10E+00	++	--	++	--
5	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/14	2.80E+02	--	--	--	--	--	2.80E+02	--
5	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	6.30E+01	--	6.30E+01	--	++	--	++	--
5	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/14	2.30E+05	--	--	--	--	--	2.30E+05	--
5	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/11	3.10E+07	--	--	--	3.10E+07	--	++	--
5	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+04	--	1.50E+04	--	++	--	++	--
5	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	5.00E+00	--	5.00E+00	--	++	--	++	--
5	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	2.50E+02	--	2.50E+02	--	++	--	++	--
5	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	3.33E-01	--	3.33E-01	--	++	--	++	--
5	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--
5	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
5	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/3	3.70E+03	--	--	--	--	--	3.70E+03	--
5	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+02	--	1.10E+02	--	++	--	++	--
5	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/3	4.50E-01	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
5	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/3	1.50E+06	--	--	--	1.50E+06	--	++	--
5	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+03	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
5	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	2.08E-01	--	2.08E-01	--	++	--	++	--
5	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	6.00E+00	--	6.00E+00	--	++	--	++	--
5	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.80E+01	--	1.80E+01	--	++	--	++	--
5	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
5	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.20E+05	--	--	--	1.20E+05	--	++	--
5	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.70E+03	--	--	--	1.70E+03	--	++	--
5	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.60E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--
5	Dimethyl phthalate	µg/kg	4.50E+01 LJ	4.50E+01 LJ	SD5-02	1/14	6.00E+00	7.50E+00	6.00E+00	7.50E+00	++	--	++	--
5	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	5.80E+01	--	5.80E+01	--	++	--	++	--
5	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/14	6.10E+01	--	6.10E+01	--	++	--	++	--
5	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.40E+00	--	1.40E+00	--	++	--	++	--
5	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+00	--	1.30E+00	--	++	--	++	--
5	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/14	3.70E+05	--	--	--	3.70E+05	--	++	--
5	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/14	7.30E+01	--	7.30E+01	--	++	--	++	--
5	Indene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.00E+05	--	--	--	--	--	1.00E+05	--
5	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/14	5.60E+05	--	--	--	5.60E+05	--	++	--
5	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/3	1.70E+04	--	--	--	1.70E+04	--	++	--
5	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/3	5.70E+04	--	--	--	--	--	5.70E+04	--
5	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/14	8.00E+00	--	8.00E+00	--	++	--	++	--
5	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/3	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
5	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/11	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
5	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	6.10E+05	--	--	--	6.10E+05	--	++	--
5	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
5	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/14	2.70E+04	--	--	--	2.70E+04	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
5	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/14	5.10E+03	--	--	--	5.10E+03	--	++	--
5	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
5	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
5	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	7.60E+01	--	--	--	7.60E+01	--	++	--
5	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/14	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
5	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	Phenol	µg/kg	5.00E+01 LJ	5.00E+01 LJ	SD5-02	1/14	5.00E+01	--	5.00E+01	--	++	--	++	--
5	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/3	1.80E+02	--	--	--	1.80E+02	--	++	--
5	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/11	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
5	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
5	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/14	6.00E+00	--	6.00E+00	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
5	Acenaphthene	µg/kg	2.75E+02 J	2.75E+02 J	J-60 SD	1/14	1.60E+01	1.72E+01	1.60E+01	1.72E+01	++	--	++	--
5	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/14	4.40E+01	--	4.40E+01	--	++	--	++	--
5	Anthracene	µg/kg	4.40E+02	4.40E+02	J-60 SD	1/14	8.53E+01	5.16E+00	8.53E+01	5.16E+00	++	--	++	--
5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	6.90E+00 LJ	7.10E+02	J-60 SD	12/14	2.61E+02	2.72E+00	2.61E+02	2.72E+00	++	--	++	--
5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	1.30E+01	9.08E+02	J-60 SD	12/14	1.30E+02	6.98E+00	1.30E+02	6.98E+00	++	--	++	--
5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	4.50E+00 LJ	3.03E+02 J	J-60 SD	9/14	7.00E+01	4.33E+00	7.00E+01	4.33E+00	++	--	++	--
5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.33E+02 J	2.33E+02 J	J-60 SD	1/14	6.70E+01	3.48E+00	6.70E+01	3.48E+00	++	--	++	--
5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	7.70E+00 LJ	5.11E+02	J-60 SD	11/14	4.30E+02	1.19E+00	4.30E+02	1.19E+00	++	--	++	--
5	Chrysene	µg/kg	8.80E+00 LJ	8.95E+02	J-60 SD	11/14	3.84E+02	2.33E+00	3.84E+02	2.33E+00	++	--	++	--
5	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/14	6.34E+01	--	6.34E+01	--	++	--	++	--
5	Fluoranthene	µg/kg	7.70E+00 LJ	1.78E+03	J-60 SD	12/14	6.00E+02	2.97E+00	6.00E+02	2.97E+00	++	--	++	--
5	Fluorene	µg/kg	2.37E+02 J	2.37E+02 J	J-60 SD	1/14	1.90E+01	1.25E+01	1.90E+01	1.25E+01	++	--	++	--
5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	4.90E+00 LJ	2.25E+02 J	J-60 SD	9/14	6.80E+01	3.31E+00	6.80E+01	3.31E+00	++	--	++	--
5	2-Methylnaphthalene	µg/kg	7.20E+00 LJ	8.00E+00 LJ	SD5-03	2/14	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
5	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/14	1.60E+02	--	1.60E+02	--	++	--	++	--
5	Phenanthrene	µg/kg	4.10E+00 LJ	3.42E+02	J-60 SD	8/14	2.40E+02	1.43E+00	2.40E+02	1.43E+00	++	--	++	--
5	Pyrene	µg/kg	8.40E+00 LJ	1.70E+03	J-60 SD	13/14	6.65E+02	2.56E+00	6.65E+02	2.56E+00	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
5	Aroclor 1016[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1221[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1232[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1242[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1248[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1254[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1260[9]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
5	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	6.00E-02	--	6.00E-02	--	++	--	++	--
5	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
5	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	9.00E+00	--	9.00E+00	--	++	--	++	--
5	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/0	5.00E-02	--	5.00E-02	--	++	--	++	--
5	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
5	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/0	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
5	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
5	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/0	2.20E+00	--	3.16E+00	--	++	--	++	--
5	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+00	--	1.00E+00	--	++	--	++	--
5	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E-02	--	1.90E+00	--	++	--	++	--
5	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/0	3.90E+05	--	--	--	--	--	3.90E+05	--
5	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
5	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
5	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/0	4.00E-02	--	2.22E+00	--	++	--	++	--
5	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
5	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
5	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/0	7.00E-01	--	7.00E-01	--	++	--	++	--
5	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/0	2.00E-04	--	2.00E-04	--	++	--	++	--
5	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/0	1.90E+01	--	1.90E+01	--	++	--	++	--
5	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E-01	--	1.00E-01	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
5	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/0	6.90E+05	--	--	--	6.90E+05	--	++	--
5	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+07	--	--	--	1.80E+07	--	++	--
5	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/0	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
5	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/0	1.80E+06	--	--	--	1.80E+06	--	++	--
5	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/0	6.70E+05	--	--	--	--	--	6.70E+05	--
5	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
5	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/0	5.00E-02	--	5.00E-02	--	++	--	++	--
5	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
5	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/0	6.20E+05	--	--	--	6.20E+05	--	++	--
5	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/0	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
TOTAL METALS														
5	Aluminum	mg/kg	2.76E+03	2.59E+04	SD5-06	14/14	1.80E+04	1.44E+00	1.80E+04	1.44E+00	++	--	++	--
5	Antimony	mg/kg	--	--	--	0/14	6.30E-01	--	6.30E-01	--	++	--	++	--
5	Arsenic	mg/kg	1.50E+00	7.10E+00	J-60 SD	14/14	8.20E+00	--	8.20E+00	--	++	--	++	--
5	Barium	mg/kg	1.91E+02	3.32E+03	SD5-06	14/14	4.80E+01	6.92E+01	4.80E+01	6.92E+01	++	--	++	--
5	Beryllium	mg/kg	1.70E-01 B	6.60E-01 B	J-60 SD	3/14	1.60E+02	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
5	Cadmium	mg/kg	1.90E-01 B	3.10E-01 B	J-60 SD	2/14	1.20E+00	--	1.20E+00	--	++	--	++	--
5	Calcium	mg/kg	1.06E+04	4.10E+04	SD5-06	14/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
5	Chromium	mg/kg	2.90E+00 J	2.70E+02	J-60 SD	14/14	8.10E+01	3.33E+00	8.10E+01	3.33E+00	++	--	++	--
5	Chromium, hexavalent	mg/kg	2.00E+00 B	5.70E+00	J-60 SD	2/3	3.00E-01	1.90E+01	--	--	3.00E-01	1.90E+01	++	--
5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00	7.70E+00 B	J-60 SD	14/14	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
5	Copper	mg/kg	3.40E+00	1.80E+01	SD5-06	14/14	3.40E+01	--	3.40E+01	--	++	--	++	--
5	Iron	mg/kg	2.64E+03	2.05E+04	SD5-06	14/14	2.20E+04	--	2.20E+04	--	++	--	++	--
5	Lead	mg/kg	2.90E+00	1.58E+03	J-60 SD	14/14	4.67E+01	3.38E+01	4.67E+01	3.38E+01	++	--	++	--
5	Magnesium	mg/kg	1.35E+03	1.18E+04	SD5-06	14/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
5	Manganese	mg/kg	3.84E+01	3.89E+02 J	SD5-06	14/14	2.60E+02	1.50E+00	2.60E+02	1.50E+00	++	--	++	--
5	Mercury	mg/kg	1.20E-02 B	1.60E-01	J-60 SD	14/14	1.50E-01	1.07E+00	1.50E-01	1.07E+00	++	--	++	--
5	Nickel	mg/kg	1.60E+00 B	1.22E+01	SD5-06	14/14	2.09E+01	--	2.09E+01	--	++	--	++	--
5	Potassium	mg/kg	8.58E+02	7.14E+03	SD5-06	14/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
5	Selenium	mg/kg	4.60E-01 LJ	5.80E-01 LJ	SD5-03	3/14	1.00E+00	--	1.00E+00	--	++	--	++	--
5	Silver	mg/kg	--	--	--	0/14	1.00E+00	--	1.00E+00	--	++	--	++	--
5	Sodium	mg/kg	3.90E+03	2.66E+04	SD5-01	14/14	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
5	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/14	7.80E-01	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
5	Vanadium	mg/kg	4.90E+00 B	3.00E+01	SD5-06	14/14	5.70E+01	--	5.70E+01	--	++	--	++	--
5	Zinc	mg/kg	2.12E+01	2.59E+02	J-60 SD	14/14	1.50E+02	1.73E+00	1.50E+02	1.73E+00	++	--	++	--
AVS														
5	AVS	mg/kg	9.30E-01 B	1.60E+03 J	SD5-01	9/22	--	--	--	--	--	--	--	--
SEM														
5	Cadmium SEM	mg/kg	9.10E-04 J	1.50E+00 J	SD5-01	22-Nov	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Copper SEM	mg/kg	2.20E-02 B	1.90E+02 J	SD5-01	11/22	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Lead SEM	mg/kg	1.20E-02	1.40E+01	SD5-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Nickel SEM	mg/kg	3.10E-02 B	2.30E+02 J	SD5-01	10/22	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Zinc SEM	mg/kg	3.00E-01 B	2.60E+02 J	SD5-01	11/22	--	--	--	--	--	--	--	--
5	SEM/AVS RATIO	NONE	5.50E-02	2.20E+00	SD5-06	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--
PERCENT MOISTURE														
5	Percent Moisture	%	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
Background	Acetone	µg/kg	3.10E+01 J	5.51E+01 J	BG-5 SD	5/5	6.10E+07	--	--	--	6.10E+07	--	++	--
Background	Benzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Bromobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+05	--	--	--	2.90E+05	--	++	--
Background	Bromochloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+05	--	--	--	1.50E+05	--	++	--
Background	Bromodichloromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.90E+02	--	--	--	2.90E+02	--	++	--
Background	Bromoform	µg/kg	--	--	--	0/5	6.50E+02	--	6.50E+02	--	++	--	++	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/kg	--	--	--	0/5	6.80E+03	--	--	--	6.80E+03	--	++	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/kg	1.28E+01 J	1.28E+01 J	BG-5 SD	1/5	3.50E+04	--	3.50E+04	--	++	--	++	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
Background	n-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.90E+06	--	--	--	3.90E+06	--	++	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
Background	Carbon disulfide	µg/kg	3.10E+00 J	4.20E+00 J	BG-6 SD	4/5	7.70E+05	--	--	--	7.70E+05	--	++	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+02	--	1.70E+02	--	++	--	++	--
Background	Chlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.40E+07	--	--	--	1.40E+07	--	++	--
Background	Chloroform	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
Background	Cyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/5	6.50E+06	--	--	--	6.50E+06	--	++	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+00	--	--	--	5.30E+00	--	++	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/kg	--	--	--	0/5	7.30E+02	--	--	--	7.30E+02	--	++	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E+01	--	--	--	3.60E+01	--	++	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.30E+01	--	1.30E+01	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+01	--	3.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	8.70E+04	--	--	--	8.70E+04	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+01	--	2.00E+01	--	++	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+06	--	--	--	1.60E+06	--	++	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	6.10E+04	--	--	--	--	--	6.10E+04	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.60E+04	--	--	--	--	--	3.60E+04	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[6]	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[6]	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+03	--	--	--	1.80E+03	--	++	--
Background	1,4-Dioxane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+03	--	--	--	5.30E+03	--	++	--
Background	Ethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+00	--	4.00E+00	--	++	--	++	--
Background	Ethyl Ether	µg/kg	--	--	--	0/5	1.60E+07	--	--	--	1.60E+07	--	++	--
Background	Hexane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.40E+05	--	--	--	5.40E+05	--	++	--
Background	2-Hexanone	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+05	--	--	--	2.00E+05	--	++	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+06	--	--	--	1.90E+06	--	++	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/kg	--	--	--	0/5	8.20E+06	--	--	--	--	--	8.20E+06	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/kg	--	--	--	0/5	5.30E+06	--	--	--	5.30E+06	--	++	--
Background	Methyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/0	7.80E+07	--	--	--	7.80E+07	--	++	--
Background	Methylcyclohexane	µg/kg	--	--	--	0/0	4.14E+07	--	--	--	--	--	4.14E+07	--
Background	Methylene bromide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.30E+04	--	--	--	2.30E+04	--	++	--
Background	Methylene chloride	µg/kg	3.40E+00 J	3.80E+00 J	BG-8 SD D	2/5	1.80E+01	--	1.80E+01	--	++	--	++	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/kg	--	--	--	0/0	1.00E+05	--	1.00E+05	--	++	--	++	--
Background	n-Propylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	3.30E+06	--	--	--	3.30E+06	--	++	--
Background	Styrene	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+02	--	2.00E+02	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+03	--	--	--	2.00E+03	--	++	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	6.00E+02	--	--	--	6.00E+02	--	++	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
Background	Toluene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/kg	--	--	--	0/0	4.00E+07	--	--	--	4.00E+07	--	++	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.10E+01	--	1.10E+01	--	++	--	++	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.80E+00	--	4.80E+00	--	++	--	++	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+02	--	4.00E+02	--	++	--	++	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E+00	--	7.80E+00	--	++	--	++	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/kg	--	--	--	0/5	7.30E+05	--	--	--	7.30E+05	--	++	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/kg	--	--	--	0/5	5.10E+00	--	--	--	5.10E+00	--	++	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.80E+04	--	--	--	5.80E+04	--	++	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E+05	--	--	--	7.80E+05	--	++	--
Background	Vinyl acetate	µg/kg	--	--	--	0/5	9.10E+05	--	--	--	9.10E+05	--	++	--
Background	Vinyl chloride	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	m- & p-Xylenes[7]	µg/kg	--	--	--	0/0	2.50E+01	--	2.50E+01	--	++	--	++	--
Background	o-Xylene	µg/kg	--	--	--	0/0	8.90E+01	--	8.90E+01	--	++	--	++	--
Background	Xylene (total)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E+00	--	4.00E+00	--	++	--	++	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS														
Background	Acetophenone	µg/kg	--	--	--	0/11	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
Background	Atrazine	µg/kg	--	--	--	0/11	2.00E-01	--	2.00E-01	--	++	--	++	--
Background	Benzaldehyde	µg/kg	4.10E+01 LJ	4.40E+01 LJ	SDB-IC03	2/11	7.80E+06	--	--	--	7.80E+06	--	++	--
Background	Benzenethiol	µg/kg	--	--	--	0/5	7.80E+04	--	--	--	7.80E+04	--	++	--
Background	Benzoic acid	µg/kg	--	--	--	0/5	2.50E+08	--	--	--	2.50E+08	--	++	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+06	--	--	--	6.20E+06	--	++	--
Background	1,1-Biphenyl[8]	µg/kg	--	--	--	0/11	1.70E+01	--	1.70E+01	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/kg	--	--	--	0/16	1.80E+05	--	--	--	1.80E+05	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/kg	--	--	--	0/16	2.30E+02	--	--	--	2.30E+02	--	++	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/kg	--	--	--	0/11	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/kg	2.80E+01 LJ	5.20E+01 LJ	SDB-IC09	3/16	1.00E+02	--	1.00E+02	--	++	--	++	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/16	2.80E+02	--	--	--	--	--	2.80E+02	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/16	6.30E+01	--	6.30E+01	--	++	--	++	--
Background	Carbazole	µg/kg	--	--	--	0/16	2.30E+05	--	--	--	--	--	2.30E+05	--
Background	Caprolactum	µg/kg	--	--	--	0/11	3.10E+07	--	--	--	3.10E+07	--	++	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/16	1.50E+04	--	1.50E+04	--	++	--	++	--
Background	4-Chloroaniline	µg/kg	--	--	--	0/16	5.00E+00	--	5.00E+00	--	++	--	++	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/16	2.50E+02	--	2.50E+02	--	++	--	++	--
Background	2-Chlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	3.33E-01	--	3.33E-01	--	++	--	++	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/kg	--	--	--	0/16	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.60E+02	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/kg	--	--	--	0/5	3.70E+03	--	--	--	--	--	3.70E+03	--
Background	Dibenzofuran	µg/kg	--	--	--	0/16	1.10E+02	--	1.10E+02	--	++	--	++	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/kg	--	--	--	0/5	4.50E-01	--	--	--	4.50E-01	--	++	--
Background	Diphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/5	1.50E+06	--	--	--	1.50E+06	--	++	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/kg	--	--	--	0/16	1.20E+03	--	--	--	1.20E+03	--	++	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	2.08E-01	--	2.08E-01	--	++	--	++	--
Background	Diethyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/16	6.00E+00	--	6.00E+00	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/kg	--	--	--	0/16	1.80E+01	--	1.80E+01	--	++	--	++	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/16	4.90E+03	--	--	--	4.90E+03	--	++	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	1.20E+05	--	--	--	1.20E+05	--	++	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/16	1.70E+03	--	--	--	1.70E+03	--	++	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/kg	--	--	--	0/16	3.60E+02	--	--	--	3.60E+02	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
Background	Dimethyl phthalate	µg/kg	3.20E+01 LJ	6.60E+01 LJ	SDB-IC06	3/16	6.00E+00	1.10E+01	6.00E+00	1.10E+01	++	--	++	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/kg	3.30E+01 LJ	3.30E+01 LJ	SDB-IC05	1/16	5.80E+01	--	5.80E+01	--	++	--	++	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/kg	--	--	--	0/16	6.10E+01	--	6.10E+01	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/16	1.40E+00	--	1.40E+00	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/kg	--	--	--	0/16	1.30E+00	--	1.30E+00	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	--	--	--	0/16	3.70E+05	--	--	--	3.70E+05	--	++	--
Background	Hexachloroethane	µg/kg	--	--	--	0/16	7.30E+01	--	7.30E+01	--	++	--	++	--
Background	Indene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+05	--	--	--	--	--	1.00E+05	--
Background	Isophorone	µg/kg	--	--	--	0/16	5.60E+05	--	--	--	5.60E+05	--	++	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.70E+04	--	--	--	1.70E+04	--	++	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/kg	--	--	--	0/5	5.70E+04	--	--	--	--	--	5.70E+04	--
Background	2-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/16	8.00E+00	--	8.00E+00	--	++	--	++	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/kg	--	--	--	0/5	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
Background	4-Methylphenol	µg/kg	--	--	--	0/11	5.10E+00	--	5.10E+00	--	++	--	++	--
Background	2-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/16	6.10E+05	--	--	--	6.10E+05	--	++	--
Background	3-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/16	1.50E+04	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
Background	4-Nitroaniline	µg/kg	--	--	--	0/16	2.70E+04	--	--	--	2.70E+04	--	++	--
Background	Nitrobenzene	µg/kg	--	--	--	0/16	5.10E+03	--	--	--	5.10E+03	--	++	--
Background	2-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
Background	4-Nitrophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	1.30E+05	--	--	--	--	--	1.30E+05	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/kg	--	--	--	0/16	7.60E+01	--	--	--	7.60E+01	--	++	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/kg	--	--	--	0/16	1.10E+05	--	--	--	1.10E+05	--	++	--
Background	Pentachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Phenol	µg/kg	3.80E+01 LJ	7.60E+01 LJ	SDB-IC09	3/16	5.00E+01	1.52E+00	5.00E+01	1.52E+00	++	--	++	--
Background	1-Phenylethanol	µg/kg	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+02	--	--	--	1.80E+02	--	++	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/kg	--	--	--	0/11	1.80E+04	--	--	--	1.80E+04	--	++	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/11	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/kg	--	--	--	0/16	6.00E+00	--	6.00E+00	--	++	--	++	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS														
Background	Acenaphthene	µg/kg	--	--	--	0/16	1.60E+01	--	1.60E+01	--	++	--	++	--
Background	Acenaphthylene	µg/kg	--	--	--	0/16	4.40E+01	--	4.40E+01	--	++	--	++	--
Background	Anthracene	µg/kg	3.00E+00 LJ	4.10E+00 LJ	SDB-IC03	3/16	8.53E+01	--	8.53E+01	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/kg	3.60E+00 LJ	1.40E+01	SDB-IC02	8/16	2.61E+02	--	2.61E+02	--	++	--	++	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	6.30E+00 LJ	2.30E+01	SDB-IC02	8/16	1.30E+02	--	1.30E+02	--	++	--	++	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	3.00E+00 LJ	7.10E+00 LJ	SDB-IC02	5/16	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.10E+00 LJ	4.30E+00 LJ	SDB-IC02	5/16	6.70E+01	--	6.70E+01	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.60E+00 LJ	1.20E+01	SDB-IC02	6/16	4.30E+02	--	4.30E+02	--	++	--	++	--
Background	Chrysene	µg/kg	5.20E+00	1.60E+01	SDB-IC02	8/16	3.84E+02	--	3.84E+02	--	++	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/kg	1.90E+00 LJ	1.90E+00 LJ	SDB-IC04	1/16	6.34E+01	--	6.34E+01	--	++	--	++	--
Background	Fluoranthene	µg/kg	2.10E+00 LJ	2.80E+01	SDB-IC02	9/16	6.00E+02	--	6.00E+02	--	++	--	++	--
Background	Fluorene	µg/kg	2.90E+00 LJ	2.90E+00 LJ	SDB-IC05	1/16	1.90E+01	--	1.90E+01	--	++	--	++	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.10E+00 LJ	9.50E+00 LJ	SDB-IC02	6/16	6.80E+01	--	6.80E+01	--	++	--	++	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/kg	4.70E+00 LJ	6.40E+00 LJ	SDB-IC09	2/16	7.00E+01	--	7.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Naphthalene	µg/kg	--	--	--	0/16	1.60E+02	--	1.60E+02	--	++	--	++	--
Background	Phenanthrene	µg/kg	2.90E+00 LJ	7.80E+00 LJ	SDB-IC06	4/16	2.40E+02	--	2.40E+02	--	++	--	++	--
Background	Pyrene	µg/kg	4.30E+00 LJ	2.50E+01	SDB-IC02	8/16	6.65E+02	--	6.65E+02	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS														
Background	Aroclor 1016[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1221[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1232[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1242[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1248[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
Background	Aroclor 1254[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1260[9]	µg/kg	--	--	--	0/5	2.27E+01	--	2.27E+01	--	++	--	++	--
PESTICIDES														
Background	Aldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	6.00E-02	--	6.00E-02	--	++	--	++	--
Background	alpha-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E+00	--	3.00E+00	--	++	--	++	--
Background	beta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	9.00E+00	--	9.00E+00	--	++	--	++	--
Background	delta-BHC	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/kg	--	--	--	0/5	5.00E-02	--	5.00E-02	--	++	--	++	--
Background	alpha-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
Background	gamma-Chlordane	µg/kg	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	3.00E-02	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDD	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E+00	--	2.00E+00	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDE	µg/kg	--	--	--	0/5	2.20E+00	--	3.16E+00	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDT	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E+00	--	1.00E+00	--	++	--	++	--
Background	Dieldrin	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E-02	--	1.90E+00	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/kg	--	--	--	0/5	3.90E+05	--	--	--	--	--	3.90E+05	--
Background	Endosulfan-I	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan-II	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E-02	--	1.00E-02	--	++	--	++	--
Background	Endrin	µg/kg	--	--	--	0/5	4.00E-02	--	2.22E+00	--	++	--	++	--
Background	Endrin aldehyde	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
Background	Endrin ketone	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+04	--	--	--	--	--	1.90E+04	--
Background	Heptachlor	µg/kg	--	--	--	0/5	7.00E-01	--	7.00E-01	--	++	--	++	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/kg	--	--	--	0/5	2.00E-04	--	2.00E-04	--	++	--	++	--
Background	Methoxychlor	µg/kg	--	--	--	0/5	1.90E+01	--	1.90E+01	--	++	--	++	--
Background	Toxaphene	µg/kg	--	--	--	0/5	1.00E-01	--	1.00E-01	--	++	--	++	--
HERBICIDES														
Background	2,4-D	µg/kg	--	--	--	0/5	6.90E+05	--	--	--	6.90E+05	--	++	--
Background	Dalapon	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+07	--	--	--	1.80E+07	--	++	--
Background	2,4-DB	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
Background	Dicamba	µg/kg	--	--	--	0/5	1.80E+06	--	--	--	1.80E+06	--	++	--
Background	Dichloroprop	µg/kg	--	--	--	0/5	6.70E+05	--	--	--	--	--	6.70E+05	--
Background	Dinoseb	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
Background	MCPA	µg/kg	--	--	--	0/5	5.00E-02	--	5.00E-02	--	++	--	++	--
Background	MCPP	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+04	--	--	--	6.20E+04	--	++	--
Background	2,4,5-T	µg/kg	--	--	--	0/5	6.20E+05	--	--	--	6.20E+05	--	++	--
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/kg	--	--	--	0/5	4.90E+05	--	--	--	4.90E+05	--	++	--
TOTAL METALS														
Background	Aluminum	mg/kg	1.26E+03	2.87E+04 W	SDB-IC03	16/16	1.80E+04	1.59E+00	1.80E+04	1.59E+00	++	--	++	--
Background	Antimony	mg/kg	1.70E+00	1.70E+00	BG-7 SD	1/16	6.30E-01	2.70E+00	6.30E-01	2.70E+00	++	--	++	--
Background	Arsenic	mg/kg	7.20E-01 J	1.03E+01 J	SDB-IC02	16/16	8.20E+00	1.26E+00	8.20E+00	1.26E+00	++	--	++	--
Background	Barium	mg/kg	1.06E+02	5.90E+02	BG-7 SD	16/16	4.80E+01	1.23E+01	4.80E+01	1.23E+01	++	--	++	--
Background	Beryllium	mg/kg	1.30E-01 B	2.30E-01 B	BG-6 SD	5/16	1.60E+02	--	--	--	1.60E+02	--	++	--
Background	Cadmium	mg/kg	8.00E-01 W	8.00E-01 W	SDB-IC03	1/16	1.20E+00	--	1.20E+00	--	++	--	++	--
Background	Calcium	mg/kg	4.04E+03	5.19E+04	SDB-IC10	16/16	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
Background	Chromium	mg/kg	1.20E+00 J	1.88E+01 J	SDB-IC02	16/16	8.10E+01	--	8.10E+01	--	++	--	++	--
Background	Chromium, hexavalent	mg/kg	1.70E+00 B	2.10E+00	BG-8 SD	2/5	3.00E-01	7.00E+00	--	--	3.00E-01	7.00E+00	++	--
Background	Cobalt	mg/kg	5.70E-01	5.80E+00	SDB-IC02	16/16	1.00E+01	--	1.00E+01	--	++	--	++	--
Background	Copper	mg/kg	1.30E+00	3.12E+01	SDB-IC02	16/16	3.40E+01	--	3.40E+01	--	++	--	++	--
Background	Iron	mg/kg	1.35E+03	2.27E+04 W	SDB-IC03	16/16	2.20E+04	1.03E+00	2.20E+04	1.03E+00	++	--	++	--
Background	Lead	mg/kg	1.70E+00	1.92E+01	SDB-IC02	16/16	4.67E+01	--	4.67E+01	--	++	--	++	--
Background	Magnesium	mg/kg	9.12E+02	1.40E+04 NQ/ W	SDB-IC02/ SDB-IC03	16/16	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
Background	Manganese	mg/kg	3.01E+01	4.94E+02 W	SDB-IC03	16/16	2.60E+02	1.90E+00	2.60E+02	1.90E+00	++	--	++	--
Background	Mercury	mg/kg	5.00E-03 LJ	5.40E-02 LJ	SDB-IC02	14/16	1.50E-01	--	1.50E-01	--	++	--	++	--
Background	Nickel	mg/kg	9.20E-01	1.55E+01	SDB-IC02	16/16	2.09E+01	--	2.09E+01	--	++	--	++	--
Background	Potassium	mg/kg	4.45E+02 LJ	8.36E+03 W	SDB-IC03	16/16	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]
Background	Selenium	mg/kg	1.40E-01 LJ	1.20E+00 LJ	SDB-IC02	5/16	1.00E+00	1.20E+00	1.00E+00	1.20E+00	++	--	++	--
Background	Silver	mg/kg	--	--	--	0/16	1.00E+00	--	1.00E+00	--	++	--	++	--
Background	Sodium	mg/kg	1.84E+03	3.61E+04 W	SDB-IC03	16/16	1.00E+06	--	--	--	--	--	1.00E+06	--
Background	Thallium	mg/kg	--	--	--	0/16	7.80E-01	--	--	--	7.80E-01	--	++	--
Background	Vanadium	mg/kg	1.90E+00 LJ	2.92E+01	SDB-IC02	16/16	5.70E+01	--	5.70E+01	--	++	--	++	--
Background	Zinc	mg/kg	9.00E+00	1.68E+02	SDB-IC02	16/16	1.50E+02	1.12E+00	1.50E+02	1.12E+00	++	--	++	--
AVS														
Background	AVS	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
SEM														
Background	Cadmium SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Lead SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Nickel SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc SEM	mg/kg	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	SEM/AVS RATIO	NONE	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--
PERCENT MOISTURE														
Background	Percent Moisture	%	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level[3]	Protection of Benthic Invertebrates Screening Level Exceed[2]	USEPA Regional Screening Level Residential Soil[4]	USEPA Regional Screening Level Exceed [2]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb[5]	TCEQ TRRP PCL Residential TotSoil Comb Exceed[2]

QUALIFIERS:

B	Indicates analyte detected in associated method blank
J	Indicates an estimated value
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals)
NQ	No qualifier
W	Result should be used with caution. The result was reported on a dry weight basis although the sample did not conform to the EPA Office of Water definition of a soil sample because of its high water content (>70% moisture).

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

--	Not applicable or not available
++	The value is not presented if it does not qualify as the applicable screening criteria.
µg/kg	Microgram(s) per kilogram
AVS	Acid volatile sulfide
CRQL	Contract-required quantification limit
EPA	Environmental Protection Agency
ERL	Effects Range-Low
MDL	Minimum detection limit
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration
PCB	Polychlorinated biphenyls
PCL	Protective Concentration Level
RSL	Regional Screening Level
SEM	Simultaneously extracted metal
SQuIRT	Screening quick reference tables
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality
TEC	Threshold effect concentration
TRRP	Texas Risk Reduction Program

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria are based on protection of benthic invertebrates values. If those do not exist, then EPA RSLs. If RSLs do not exist, then TCEQ TRRP Residential Soil PCL values.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] Benthic protection is based on the NOAA SQuIRT values listed in Buchman (2008). Consensus-based TECs were used for all AOCs with freshwater bodies (AOC 1S and 3) and ERLs were used for marine water bodies (AOC 5 and background). If a TEC or ERL is unavailable, the lowest applicable screening value is presented.

[4] Regional Screening Levels (RSLs) (May 2014) for Resident Soil as presented at EPA website at http://www.epa.gov/region6/6pd/rcra_c/pd-n/screen.htm (target hazard quotient of 1.0). Note that these values are presented only when NOAA SQuiRT values are not available.

[5] TCEQ TRRP PCLs (September 2014) accessed at http://www.tceq.texas.gov/remediation/trrp/trrppcls.html. Note that these values are presented only when NOAA SQuiRT values and EPA RSLs are not available.

[6] EPA screening levels for 1,3-Dichloropropene was used for 1,3-Dichloropropene (cis) and 1,3-Dichloropropene (trans).

[7] m &p xylenes results are compared to the Protection of Benthic Invertebrates Screening Level for m-xylene.

[8] 1,1-Biphenyl results are compared to the protection of benthic invertebrates value for biphenyls.

[9] PCB results are compared to the protection of benthic invertebrates screening level for PCBs (sum).

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1S	Acetone	µg/L	4.20E+00 J	4.20E+00 J	J-43 SD	1/2	1.01E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzene	µg/L	--	--	--	0/2	5.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.10E+01	--
1S	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+01	--
1S	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/2	1.39E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/2	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+00	--
1S	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+03	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.70E+02	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	1.35E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+01	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+03	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	9.60E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.60E+02	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+02	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	3.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.70E+01	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/2	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E+03	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00E+04	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+01	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
1S	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+03	--
1S	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Hexane	µg/L	--	--	--	0/2	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/2	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/2	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/2	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/2	2.64E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/2	5.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.90E+02	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Styrene	µg/L	--	--	--	0/2	4.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+00	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/2	3.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30E+00	--
1S	Toluene	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/0	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.00E+01	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+01	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E+01	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.70E+01	--	4.62E+02	--	7.70E+01	--	1.31E+03	--	2.17E+02	--	--	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.10E+01	--	4.24E+02	--	7.10E+01	--	--	--	--	--	--	--
1S	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40E+00	--
1S	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/2	8.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
1S	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/2	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/2	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/0	1.40E+01	--	1.40E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/2	5.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+05	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	1.70E+00 J	1.70E+00 J	J-43 SD	1/2	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	5.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.20E+03	--
1S	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	4.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.30E+03	--
1S	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+02	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/2	6.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/2	3.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	7.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	2.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.30E+03	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	7.65E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.65E+02	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+04	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	2.90E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+06	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+04	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E+01	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+04	--
1S	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	4.97E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Indene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/2	3.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	5.10E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/0	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
1S	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+03	--
1S	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/0	9.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	3.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	7.90E+00	--	1.90E+01	--	1.50E+01	--	1.30E+01	--	7.90E+00	--	--	--
1S	Phenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+06	--
1S	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.35E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
1S	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/2	9.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.90E+02	--
1S	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+04	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
1S	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/2	5.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.30E+03	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	1.25E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+03	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
1S	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
1S	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
1S	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
1S	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
1S	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
1S	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
1S	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
PESTICIDES																		
1S	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E-05	--	3.00E+00	--	--	--	1.30E+00	--	--	--	5.00E-05	--
1S	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	4.90E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90E-03	--
1S	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E-02	--
1S	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E-01	--	9.50E-01	--	--	--	1.60E-01	--	--	--	1.80E+00	--
1S	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
1S	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
1S	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.10E-04	--
1S	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/0	2.20E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.20E-04	--
1S	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/0	2.20E-04	--	1.10E+00	--	1.00E-03	--	1.30E-01	--	1.00E-03	--	2.20E-04	--
1S	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/0	5.40E-05	--	2.40E-01	--	5.60E-02	--	7.10E-01	--	1.90E-03	--	5.40E-05	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/0	8.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.90E+01	--
1S	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/0	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
1S	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/0	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
1S	Endrin	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-03	--	8.60E-02	--	3.60E-01	--	3.70E-02	--	2.30E-03	--	6.00E-02	--
1S	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E-01	--
1S	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/0	7.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	7.90E-05	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
1S	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/0	3.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	3.90E-05	--
1S	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--
1S	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-04	--	7.30E-01	--	2.00E-04	--	2.10E-01	--	2.00E-04	--	2.80E-04	--
HERBICIDES																		
1S	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	MCPA	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	MCPP	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL METALS																		
1S	Aluminum	µg/L	1.00E+02 B	1.00E+02 B	J-43 SD	1/2	8.70E+01	1.15E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Antimony	µg/L	2.90E+00 B	2.90E+00 B	J-43 SD	1/2	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Arsenic	µg/L	7.60E+00	8.50E+00	J-42 SD	2/2	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
1S	Barium	µg/L	2.97E+02	3.42E+02	J-43 SD	2/2	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Beryllium	µg/L	2.70E-01 B	2.70E-01 B	J-42 SD	1/2	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/2	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
1S	Calcium	µg/L	3.45E+04	3.89E+04	J-43 SD	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent	µg/L	7.00E+00 B	7.00E+00 B	J-43 SD	1/2	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
1S	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper	µg/L	7.60E+00 B	1.01E+01 B	J-43 SD	2/2	3.10E+00	3.26E+00	1.30E+01	--	9.00E+00	1.12E+00	4.80E+00	2.10E+00	3.10E+00	3.26E+00	--	--
1S	Iron	µg/L	3.38E+01 B	1.84E+02	J-43 SD	2/2	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
1S	Lead	µg/L	3.40E+00	3.40E+00	J-42 SD	1/2	2.50E+00	1.36E+00	6.50E+01	--	2.50E+00	1.36E+00	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
1S	Magnesium	µg/L	1.92E+05	2.16E+05	J-43 SD	2/2	3.24E+03	6.68E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese	µg/L	8.20E+00 B	1.10E+01 B	J-43 SD	2/2	5.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Mercury	µg/L	--	--	--	0/2	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
1S	Nickel	µg/L	--	--	--	0/2	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
1S	Potassium	µg/L	9.79E+04	9.79E+04	J-42 SD	1/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
1S	Silver	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1S	Sodium	µg/L	1.54E+06	1.54E+06	J-42 SD	1/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium	µg/L	2.90E+00 B	2.90E+00 B	J-42 SD	1/2	1.20E-01	2.42E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Vanadium	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc	µg/L	2.02E+01	5.60E+01	J-43 SD	2/2	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																		
1S	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
1S	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
1S	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
1S	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
1S	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
1S	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
1S	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
1S	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
1S	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1S	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
DISSOLVED METALS																		
1S	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
1S	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
1S	Calcium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
1S	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
1S	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
1S	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
1S	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
1S	Magnesium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.24E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
1S	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
1S	Potassium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
1S	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1S	Sodium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																		
1S	Antimony 1638, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
1S	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
1S	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
1S	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
1S	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
1S	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
1S	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
1S	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
1S	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
1S	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																		
1S	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																		
1S	Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
3	Acetone	µg/L	2.00E+00 LJ	6.70E+00 J	G-47 SD	8/11	1.01E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzene	µg/L	--	--	--	0/11	5.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.10E+01	--
3	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+01	--
3	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/11	1.39E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/11	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/11	1.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+00	--
3	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+03	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/11	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.70E+02	--
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	1.20E-01 LJ	3.50E-01 LJ	SW3-01	3/11	1.35E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/11	1.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+01	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+03	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	9.60E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.60E+02	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+02	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/11	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	3.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.70E+01	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/11	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E+03	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/11	1.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00E+04	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+01	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/11	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/11	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
3	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/11	2.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+03	--
3	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Hexane	µg/L	--	--	--	0/7	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/11	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/11	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/7	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/11	2.64E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/11	5.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.90E+02	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Styrene	µg/L	--	--	--	0/11	4.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+00	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/11	3.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30E+00	--
3	Toluene	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	7.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.00E+01	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+01	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E+01	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/11	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	7.70E+01	--	4.62E+02	--	7.70E+01	--	1.31E+03	--	2.17E+02	--	--	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	7.10E+01	--	4.24E+02	--	7.10E+01	--	--	--	--	--	--	--
3	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/7	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/11	2.40E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40E+00	--
3	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/4	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/7	8.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
3	Acetophenone	µg/L	5.80E-01 LJ	5.80E-01 LJ	SW3-01	1/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzaldehyde	µg/L	5.00E-01 LJ	6.20E-01 LJ	SW3-01	2/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/7	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/7	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+01	--	1.40E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/11	5.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+05	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	2.60E+00 J	3.10E+00 J	G-37 SD	3/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	5.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.20E+03	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
3	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Caprolactum	µg/L	5.20E-01 LJ	7.70E-01 LJ	SW3-01	3/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/11	4.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.30E+03	--
3	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+02	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/11	6.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/11	3.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	2.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.30E+03	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	7.65E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.65E+02	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+04	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/11	1.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	2.90E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+06	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+04	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E+01	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+04	--
3	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	4.97E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Indene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/11	3.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/7	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	5.10E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+03	--
3	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	9.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	3.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/11	3.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	7.90E+00	--	1.90E+01	--	1.50E+01	--	1.30E+01	--	7.90E+00	--	--	--
3	Phenol	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+06	--
3	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.35E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
3	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/11	9.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.90E+02	--
3	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+04	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
3	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
3	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
3	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/11	5.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.30E+03	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/11	1.25E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+03	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
3	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
3	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
3	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
3	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
3	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
3	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
3	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
PESTICIDES																		
3	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/5	5.00E-05	--	3.00E+00	--	--	--	1.30E+00	--	--	--	5.00E-05	--
3	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/5	4.90E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90E-03	--
3	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/5	1.70E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E-02	--
3	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/5	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	9.50E-01	--	--	--	1.60E-01	--	--	--	1.80E+00	--
3	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/5	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
3	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/5	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
3	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/5	3.10E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.10E-04	--
3	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/5	2.20E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.20E-04	--
3	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/5	2.20E-04	--	1.10E+00	--	1.00E-03	--	1.30E-01	--	1.00E-03	--	2.20E-04	--
3	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/5	5.40E-05	--	2.40E-01	--	5.60E-02	--	7.10E-01	--	1.90E-03	--	5.40E-05	--
3	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/5	8.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.90E+01	--
3	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/5	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
3	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/5	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
3	Endrin	µg/L	--	--	--	0/5	2.30E-03	--	8.60E-02	--	3.60E-01	--	3.70E-02	--	2.30E-03	--	6.00E-02	--
3	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/5	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E-01	--
3	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/5	7.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	7.90E-05	--
3	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/5	3.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	3.90E-05	--
3	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--
3	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/5	2.00E-04	--	7.30E-01	--	2.00E-04	--	2.10E-01	--	2.00E-04	--	2.80E-04	--
HERBICIDES																		
3	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	MCPA	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	MCPP	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/5	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL METALS																		
3	Aluminum	µg/L	9.75E+01 B	9.53E+02	SW3-03	8/11	8.70E+01	1.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Antimony	µg/L	3.50E+00 B	4.20E+00 B	J-58 SD	4/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Arsenic	µg/L	2.90E+00 B	1.06E+01	J-57 SD	3/11	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
3	Barium	µg/L	4.91E+01 B	7.68E+02	G-47 SD	7/11	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Beryllium	µg/L	2.60E-01 B	2.60E-01 B	J-54 SD	1/11	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
3	Calcium	µg/L	3.92E+04	3.39E+05	SW3-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent	µg/L	5.00E+00 B	1.60E+01	G-47 SD	4/7	1.10E+01	1.45E+00	1.60E+01	--	1.10E+01	1.45E+00	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
3	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper	µg/L	7.70E+00 B	2.36E+01 LJ	SW3-02	5/11	3.10E+00	7.61E+00	1.30E+01	1.82E+00	9.00E+00	2.62E+00	4.80E+00	4.92E+00	3.10E+00	7.61E+00	--	--
3	Iron	µg/L	3.95E+01 B	9.30E+02	SW3-03	9/11	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
3	Lead	µg/L	3.20E+00	1.02E+01	J-58 SD	5/11	2.50E+00	4.08E+00	6.50E+01	--	2.50E+00	4.08E+00	2.10E+02	--	8.10E+00	1.26E+00	--	--
3	Magnesium	µg/L	1.97E+05	8.82E+05	J-58 SD	11/11	3.24E+03	2.73E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese	µg/L	6.60E+00 B	1.94E+02	G-36 SD	11/11	5.00E+01	3.88E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Mercury	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
3	Nickel	µg/L	3.70E+00 B	3.70E+00 B	J-57 SD	1/11	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
3	Potassium	µg/L	7.03E+04	4.18E+05	J-58 SD	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium	µg/L	6.50E+00 LJ	2.11E+01 LJ	SW3-01	4/11	4.60E+00	4.59E+00	--	--	4.60E+00	4.59E+00	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
3	Silver	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
3	Sodium	µg/L	1.70E+06	8.22E+06	J-58 SD	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium	µg/L	3.90E+00 B	9.20E+00 B	J-58 SD	3/11	1.20E-01	7.67E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Vanadium	µg/L	1.60E+00 B	5.10E+00 B	J-57 SD	2/11	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc	µg/L	1.82E+01 B	7.58E+01	J-57 SD	9/11	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																		
3	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
3	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
3	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
3	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
3	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
3	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
3	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
3	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
3	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
3	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
DISSOLVED METALS																		
3	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
3	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
3	Calcium, dissolved	µg/L	2.06E+05 J	3.44E+05 J	SW3-01	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
3	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
3	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
3	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
3	Magnesium, dissolved	µg/L	2.08E+05	3.95E+05	SW3-01	4/4	3.24E+03	1.22E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
3	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
3	Potassium, dissolved	µg/L	9.45E+04 J	1.77E+05 J	SW3-01	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
3	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
3	Sodium, dissolved	µg/L	1.82E+06	3.53E+06	SW3-01	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																		
3	Antimony 1638, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
3	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
3	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
3	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
3	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
3	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
3	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
3	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
3	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
3	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																		
3	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																		
3	Total Suspended Solids	mg/L	9.20E+00 J	9.60E+01	SW3-03	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
5	Acetone	µg/L	1.20E+00 LJ	1.80E+00 LJ	SW5-09	10/15	1.01E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzene	µg/L	1.50E+00 J	2.30E+00	J-60 SD	2/15	5.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.10E+01	--
5	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+01	--
5	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
5	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
5	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/15	1.39E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/15	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/15	1.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+00	--
5	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+03	--
5	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/15	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.70E+02	--
5	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	1.10E-01 LJ	1.30E-01 LJ	SW5-01/SW5-04	4/15	1.35E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/15	1.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+01	--
5	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+03	--
5	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	9.60E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.60E+02	--
5	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+02	--
5	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/15	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	3.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.70E+01	--
5	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/15	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E+03	--
5	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/15	1.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00E+04	--
5	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+01	--
5	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
5	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
5	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Ethylbenzene	µg/L	1.10E+00 J	1.70E+00 J	J-60 SD	2/15	2.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+03	--
5	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Hexane	µg/L	--	--	--	0/4	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/15	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/15	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/15	2.64E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/15	5.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.90E+02	--
5	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
5	n-Propylbenzene	µg/L	5.90E-01 J	5.90E-01 J	J-60 SD	1/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Styrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+00	--
5	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/15	3.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30E+00	--
5	Toluene	µg/L	7.70E-01 J	9.40E+00	J-60 SD	4/15	1.50E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
5	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/11	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	7.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.00E+01	--
5	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	2.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+01	--
5	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/15	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E+01	--
5	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/15	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	5.30E-01 J	5.30E+00	J-60 SD	3/4	7.70E+01	--	4.62E+02	--	7.70E+01	--	1.31E+03	--	2.17E+02	--	--	--
5	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	1.00E+00 J	1.40E+00 J	J-60 SD	2/4	7.10E+01	--	4.24E+02	--	7.10E+01	--	--	--	--	--	--	--
5	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/15	2.40E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40E+00	--
5	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Xylene (total)	µg/L	5.70E+00 J	8.20E+00	J-60 SD	2/4	8.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
5	Acetophenone	µg/L	6.30E-01 LJ	1.40E+00 LJ	SW5-09/SW5-10	8/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzaldehyde	µg/L	5.70E-01 LJ	6.90E-01 LJ	SW5-10	5/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+01	--	1.40E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/15	5.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+05	--
5	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	5.50E-01 LJ	2.50E+00 J	J-60 SD	4/15	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	5.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.20E+03	--
5	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Caprolactum	µg/L	2.90E+00 LJ	2.90E+00 LJ	SW5-09	1/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/15	4.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.30E+03	--
5	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+02	--
5	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/15	6.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/15	3.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
5	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	2.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.30E+03	--
5	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.65E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.65E+02	--
5	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+04	--
5	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	1.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dimethyl phthalate	µg/L	5.30E-01 LJ	6.60E-01 LJ	SW5-02	2/15	2.90E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+06	--
5	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+04	--
5	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E+01	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
5	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+04	--
5	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	4.97E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Indene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/15	3.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	5.10E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+03	--
5	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	9.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/15	5.00E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/15	3.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.90E+00	--	1.90E+01	--	1.50E+01	--	1.30E+01	--	7.90E+00	--	--	--
5	Phenol	µg/L	--	--	--	0/15	4.60E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+06	--
5	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/11	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.35E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
5	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/15	9.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.90E+02	--
5	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+04	--
5	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
5	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.30E+03	--
5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
5	2-Methylnaphthalene	µg/L	5.10E-02 LJ	5.90E-02 LJ	SW5-09	2/15	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Naphthalene	µg/L	4.70E-02 LJ	4.80E-02 LJ	SW5-09	2/15	1.25E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Phenanthrene	µg/L	4.40E-02 LJ	6.50E-02 LJ	SW5-02	3/15	4.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+03	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
5	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
5	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
5	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
5	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
5	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
5	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
5	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
PESTICIDES																		
5	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/1	5.00E-05	--	3.00E+00	--	--	--	1.30E+00	--	--	--	5.00E-05	--
5	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	4.90E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90E-03	--
5	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	1.70E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E-02	--
5	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	9.50E-01	--	--	--	1.60E-01	--	--	--	1.80E+00	--
5	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/1	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
5	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/1	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
5	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/1	3.10E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.10E-04	--
5	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/1	2.20E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.20E-04	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
5	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/1	2.20E-04	--	1.10E+00	--	1.00E-03	--	1.30E-01	--	1.00E-03	--	2.20E-04	--
5	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/1	5.40E-05	--	2.40E-01	--	5.60E-02	--	7.10E-01	--	1.90E-03	--	5.40E-05	--
5	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/1	8.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.90E+01	--
5	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/1	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
5	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/1	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
5	Endrin	µg/L	--	--	--	0/1	2.30E-03	--	8.60E-02	--	3.60E-01	--	3.70E-02	--	2.30E-03	--	6.00E-02	--
5	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/1	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E-01	--
5	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/1	7.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	7.90E-05	--
5	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/1	3.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	3.90E-05	--
5	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/1	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--
5	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E-04	--	7.30E-01	--	2.00E-04	--	2.10E-01	--	2.00E-04	--	2.80E-04	--
HERBICIDES																		
5	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	MCPA	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	MCPP	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/1	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL METALS																		
5	Aluminum	µg/L	1.83E+02 B	7.88E+02 LJ	SW5-05	10/15	8.70E+01	9.06E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Antimony	µg/L	3.60E+00 B	6.00E+00	J-60 SD	4/15	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/15	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
5	Barium	µg/L	5.03E+01 B	5.36E+01 B	J-59 SD	4/15	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/15	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
5	Calcium	µg/L	3.26E+05	5.43E+05	SW5-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium	µg/L	1.80E+00 B	1.80E+00 B	J-59 SD/J-61 SD	2/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
5	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Copper	µg/L	4.44E+01 LJ	1.12E+02 LJ	SW5-09	7/15	3.10E+00	3.61E+01	1.30E+01	8.62E+00	9.00E+00	1.24E+01	4.80E+00	2.33E+01	3.10E+00	3.61E+01	--	--
5	Iron	µg/L	9.04E+01 B	1.26E+02	J-59 SD	4/15	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
5	Lead	µg/L	1.09E+01	1.19E+01	J-59 SD	4/15	2.50E+00	4.76E+00	6.50E+01	--	2.50E+00	4.76E+00	2.10E+02	--	8.10E+00	1.47E+00	--	--
5	Magnesium	µg/L	1.14E+06	1.48E+06 J	SW5-04/SW5-05	15/15	3.24E+03	4.57E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Manganese	µg/L	1.08E+01 LJ	1.22E+01 LJ/B	SW5-08/J-61 SD	9/15	5.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Mercury	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
5	Nickel	µg/L	--	--	--	0/15	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
5	Potassium	µg/L	4.73E+05	7.00E+05 J	SW5-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Selenium	µg/L	6.58E+01 LJ	9.13E+01 LJ	SW5-08	7/15	4.60E+00	1.98E+01	--	--	4.60E+00	1.98E+01	2.90E+02	--	7.10E+01	1.29E+00	--	--
5	Silver	µg/L	2.00E+00 B	2.00E+00 B	J-59 SD/J-61 SD	2/15	1.90E+00	1.05E+00	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	1.05E+00	--	--	--	--
5	Sodium	µg/L	8.29E+06	1.28E+07	SW5-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Thallium	µg/L	3.90E+00 B	4.70E+00 B	J-59 SD	2/15	1.20E-01	3.92E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Vanadium	µg/L	1.00E+00 B	1.30E+00 B	J-61 SD	3/15	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Zinc	µg/L	1.21E+01 B	4.49E+02	SW5-10	6/15	8.10E+01	5.54E+00	1.20E+02	3.74E+00	1.20E+02	3.74E+00	9.00E+01	4.99E+00	8.10E+01	5.54E+00	--	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																		
5	Antimony	µg/L	2.73E-01	7.83E-01 J	SW5-09	11/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
5	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
5	Chromium	µg/L	8.90E-01	8.90E-01	SW5-04	1/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/11	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
5	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/11	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Copper	µg/L	6.60E-01	9.50E-01	SW5-05	10/11	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
5	Lead	µg/L	1.00E-01	2.22E-01	SW5-05	7/11	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
5	Mercury	µg/L	5.80E-04	5.80E-04	SW5-04	1/11	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
5	Nickel	µg/L	2.50E-01	5.30E-01	SW5-06	11/11	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
5	Selenium	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
5	Silver	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
5	Thallium	µg/L	1.10E-02	1.20E-02	SW5-05	5/11	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
5	Zinc	µg/L	2.19E+00	2.19E+00	SW5-10	1/12	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
DISSOLVED METALS																		
5	Aluminum, dissolved	µg/L	5.10E+02 LJ	5.56E+02 LJ	SW5-08	5/11	8.70E+01	6.39E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
5	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
5	Calcium, dissolved	µg/L	4.62E+05 J	5.28E+05 J	SW5-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
5	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Copper, dissolved	µg/L	4.16E+01 LJ	5.29E+01 LJ	SW5-04	6/11	3.10E+00	1.71E+01	1.30E+01	4.07E+00	9.00E+00	5.88E+00	4.80E+00	1.10E+01	3.10E+00	1.71E+01	--	--
5	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
5	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
5	Magnesium, dissolved	µg/L	1.31E+06	1.48E+06	SW5-10	11/11	3.24E+03	4.57E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
5	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
5	Potassium, dissolved	µg/L	4.32E+05 J	6.71E+05 J	SW5-04	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Selenium, dissolved	µg/L	6.10E+01 LJ	8.42E+01 LJ	SW5-10	6/11	4.60E+00	1.83E+01	--	--	4.60E+00	1.83E+01	2.90E+02	--	7.10E+01	1.19E+00	--	--
5	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
5	Sodium, dissolved	µg/L	1.06E+07	1.18E+07	SW5-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Zinc, dissolved	µg/L	4.25E+02 J	4.57E+02 J	SW5-07	4/11	8.10E+01	5.64E+00	1.20E+02	3.81E+00	1.20E+02	3.81E+00	9.00E+01	5.08E+00	8.10E+01	5.64E+00	--	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																		
5	Antimony, dissolved	µg/L	2.66E-01	3.46E-01	SW5-02	10/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
5	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
5	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
5	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Copper, dissolved	µg/L	3.10E-01	7.70E-01	SW5-02	10/11	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
5	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
5	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
5	Nickel, dissolved	µg/L	2.90E-01	4.60E-01	SW5-06	10/11	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
5	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
5	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
5	Thallium, dissolved	µg/L	2.00E-03	1.10E-02	SW5-02/ SW5-05	3/11	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																		
5	Total Dissolved Solids	mg/L	2.59E+04	4.22E+04	SW5-05	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																		
5	Total Suspended Solids	mg/L	8.80E+00	1.40E+01	SW5-08/SW5-10	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
Background	Acetone	µg/L	--	--	--	0/4	1.01E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzene	µg/L	--	--	--	0/4	5.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.10E+01	--
Background	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+01	--
Background	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+03	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/4	1.39E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/4	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+00	--
Background	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+03	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.70E+02	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	1.35E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+01	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30E+03	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	9.60E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.60E+02	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+02	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	3.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.70E+01	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/4	7.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E+03	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00E+04	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+01	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--
Background	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+03	--
Background	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Hexane	µg/L	--	--	--	0/4	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/4	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/4	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/4	2.64E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/4	5.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.90E+02	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Styrene	µg/L	--	--	--	0/4	4.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+00	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/4	3.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30E+00	--
Background	Toluene	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50E+04	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/0	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.00E+01	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.60E+01	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E+01	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.70E+01	--	4.62E+02	--	7.70E+01	--	1.31E+03	--	2.17E+02	--	--	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.10E+01	--	4.24E+02	--	7.10E+01	--	--	--	--	--	--	--
Background	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40E+00	--
Background	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/4	8.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																		
Background	Acetophenone	µg/L	5.60E-01 LJ	1.40E+00 LJ	SWB-IC-03	4/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzaldehyde	µg/L	5.20E-01 LJ	1.20E+00 LJ	SWB-IC-03	4/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+01	--	1.40E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/15	5.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+05	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	5.20E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.20E+03	--
Background	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Caprolactum	µg/L	5.80E-01 LJ	1.20E+00 LJ	SWB-IC-05	6/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/15	4.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.30E+03	--
Background	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+02	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/15	6.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/15	3.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+05	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	2.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.30E+03	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.65E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.65E+02	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+04	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	1.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/L	5.90E-01 LJ	6.80E-01 LJ	SWB-IC-01	2/15	2.90E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.90E+06	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20E+04	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E+01	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E+04	--
Background	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	4.97E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Indene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/15	3.50E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	5.10E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.90E+03	--
Background	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	9.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.59E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/15	5.00E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/15	3.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.90E+00	--	1.90E+01	--	1.50E+01	--	1.30E+01	--	7.90E+00	--	--	--
Background	Phenol	µg/L	5.00E-01 LJ	7.50E-01 LJ	SWB-IC-03	2/15	4.60E+06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.60E+06	--
Background	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.35E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																		
Background	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/15	9.90E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.90E+02	--
Background	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+04	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.40E+02	--
Background	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.30E+03	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80E-02	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/L	5.20E-02 LJ	8.10E-02 LJ	SWB-IC-03	3/15	3.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Naphthalene	µg/L	4.20E-02 LJ	6.50E-02 LJ	SWB-IC-03	2/15	1.25E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00E+03	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																		
Background	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
Background	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
Background	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
Background	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
Background	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
Background	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
Background	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	--	--	1.40E-02	--	--	--	3.00E-02	--	6.40E-05	--
PESTICIDES																		
Background	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E-05	--	3.00E+00	--	--	--	1.30E+00	--	--	--	5.00E-05	--
Background	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/4	4.90E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90E-03	--
Background	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E-02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.70E-02	--
Background	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/4	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	9.50E-01	--	--	--	1.60E-01	--	--	--	1.80E+00	--
Background	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
Background	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E-03	--	2.40E+00	--	4.30E-03	--	9.00E-02	--	4.00E-03	--	--	--
Background	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/4	3.10E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.10E-04	--
Background	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/4	2.20E-04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.20E-04	--
Background	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/4	2.20E-04	--	1.10E+00	--	1.00E-03	--	1.30E-01	--	1.00E-03	--	2.20E-04	--
Background	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/4	5.40E-05	--	2.40E-01	--	5.60E-02	--	7.10E-01	--	1.90E-03	--	5.40E-05	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/4	8.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.90E+01	--
Background	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/4	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
Background	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/4	8.70E-03	--	2.20E-01	--	5.60E-02	--	3.40E-02	--	8.70E-03	--	8.90E+01	--
Background	Endrin	µg/L	--	--	--	0/4	2.30E-03	--	8.60E-02	--	3.60E-01	--	3.70E-02	--	2.30E-03	--	6.00E-02	--
Background	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00E-01	--
Background	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/4	7.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	7.90E-05	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/4	3.90E-05	--	5.20E-01	--	3.80E-03	--	5.30E-02	--	3.60E-03	--	3.90E-05	--
Background	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--	3.00E-02	--	--	--
Background	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E-04	--	7.30E-01	--	2.00E-04	--	2.10E-01	--	2.00E-04	--	2.80E-04	--
HERBICIDES																		
Background	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	MCPA	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	MCPP	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL METALS																		
Background	Aluminum	µg/L	1.50E+02 B	1.63E+03	BG-6 SW	15/15	8.70E+01	1.87E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Antimony	µg/L	5.20E+00	2.34E+01	BG-7 SW	4/15	6.00E+00	3.90E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Arsenic	µg/L	3.30E+00 B	3.30E+00 B	BG-7 SW	1/15	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
Background	Barium	µg/L	6.81E+01 B	4.37E+02	BG-7 SW	4/15	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/15	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
Background	Calcium	µg/L	2.11E+05	5.24E+05	SWB-IC-02	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium	µg/L	1.60E+00 B	2.90E+00 B	BG-7 SW	3/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent	µg/L	5.00E+00 B	5.00E+00 B	BG-6 SW	1/4	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
Background	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper	µg/L	6.24E+02	6.24E+02	SWB-IC-08	1/15	3.10E+00	2.01E+02	1.30E+01	4.80E+01	9.00E+00	6.93E+01	4.80E+00	1.30E+02	3.10E+00	2.01E+02	--	--
Background	Iron	µg/L	1.11E+02	9.18E+02	BG-6 SW	4/15	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
Background	Lead	µg/L	5.30E+00	1.76E+01	BG-5 SW	4/15	2.50E+00	7.04E+00	6.50E+01	--	2.50E+00	7.04E+00	2.10E+02	--	8.10E+00	2.17E+00	--	--
Background	Magnesium	µg/L	3.67E+05	1.45E+06 J	SWB-IC-05	15/15	3.24E+03	4.48E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese	µg/L	2.00E+01	7.31E+01	BG-8 SW	4/15	5.00E+01	1.46E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Mercury	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
Background	Nickel	µg/L	--	--	--	0/15	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
Background	Potassium	µg/L	2.01E+05	6.92E+05 J	SWB-IC-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium	µg/L	2.80E+00 B	2.80E+00 B	BG-6 SW	1/15	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
Background	Silver	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
Background	Sodium	µg/L	3.58E+06	1.26E+07	SWB-IC-02	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium	µg/L	5.80E+00 B	1.02E+01	BG-8 SW	4/15	1.20E-01	8.50E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Vanadium	µg/L	2.10E+00 B	3.40E+00 B	BG-6 SW	3/15	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc	µg/L	1.35E+01 B	2.84E+02	SWB-IC-08	5/15	8.10E+01	3.51E+00	1.20E+02	2.37E+00	1.20E+02	2.37E+00	9.00E+01	3.16E+00	8.10E+01	3.51E+00	--	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																		
Background	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
Background	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
Background	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
Background	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
Background	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
Background	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
Background	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
Background	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
Background	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
Background	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
DISSOLVED METALS																		
Background	Aluminum, dissolved	µg/L	5.21E+02 LJ	5.80E+02 LJ	SWB-IC-02	6/11	8.70E+01	6.67E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
Background	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
Background	Calcium, dissolved	µg/L	4.70E+05 J	5.21E+05 J	SWB-IC-10	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
Background	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
Background	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.00E+03	--	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
Background	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
Background	Magnesium, dissolved	µg/L	1.35E+06	1.45E+06	SWB-IC-02	11/11	3.24E+03	4.48E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
Background	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
Background	Potassium, dissolved	µg/L	6.10E+05 J	6.65E+05 J	SWB-IC-02	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
Background	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--

Table A-10a
Surface Water Data Comparison to EPA Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[2]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic[3]	Federal Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[2]	Federal Human Health for Consumption Organism Only[3]	Federal Human Health for Consumption Organism Only Exceed[2]
Background	Sodium, dissolved	µg/L	1.09E+07	1.23E+07	SWB-IC-07	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc, dissolved	µg/L	1.38E+02 LJ	1.38E+02 LJ	SWB-IC-09	1/11	8.10E+01	1.70E+00	1.20E+02	1.15E+00	1.20E+02	1.15E+00	9.00E+01	1.53E+00	8.10E+01	1.70E+00	--	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																		
Background	Antimony dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	3.40E+02	--	1.50E+02	--	6.90E+01	--	3.60E+01	--	--	--
Background	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	2.00E+00	--	2.50E-01	--	4.00E+01	--	8.80E+00	--	--	--
Background	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	1.60E+01	--	1.10E+01	--	1.10E+03	--	5.00E+01	--	--	--
Background	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	1.30E+01	--	9.00E+00	--	4.80E+00	--	3.10E+00	--	--	--
Background	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	6.50E+01	--	2.50E+00	--	2.10E+02	--	8.10E+00	--	--	--
Background	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.80E+00	--	9.40E-01	--	--	--
Background	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	4.70E+02	--	5.20E+01	--	7.40E+01	--	8.20E+00	--	--	--
Background	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	--	--	4.60E+00	--	2.90E+02	--	7.10E+01	--	--	--
Background	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	3.20E+00	--	--	--	1.90E+00	--	--	--	--	--
Background	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	1.20E+02	--	1.20E+02	--	9.00E+01	--	8.10E+01	--	--	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																		
Background	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																		
Background	Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUALIFIERS:

+	High biased. Actual concentration may be lower than the concentration reported.
B	Indicates analyte detected in associated method blank.
J	Indicates an estimated value.
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals).

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

--	Not applicable or not specified
µg/L	Microgram(s) per liter
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
mg/L	Milligram(s) per liter
RBEL	Risk Based Exposure Limits
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria refer to lowest EPA - National Recommended Water Quality Criteria. If it is not available then lowest TCEQ RBEL.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] EPA National Water Quality Criteria (accessed 18 June 2012 at http://water.epa.gov/scitech/swguidance/standards/criteria/current/index.cfm).

[4] Screening level for 1,3-Dichloropropene was used for 1,3-Dichloropropene (cis) and 1,3-Dichloropropene (trans).

[5] Screening level for m-xylene was used for m- & p-xylenes.

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
1S	Acetone	µg/L	4.20E+00 J	4.20E+00 J	J-43 SD	1/2	1.01E+05	--	6.07E+05	--	1.01E+05	--	1.69E+06	--	2.82E+05	--	--	--	--	--
1S	Benzene	µg/L	--	--	--	0/2	5.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/2	1.39E+04	--	2.54E+05	--	4.24E+04	--	--	--	--	--	9.92E+05	--	1.39E+04	--
1S	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	3.60E+01	--	2.13E+02	--	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/2	1.05E+02	--	7.00E+02	--	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/2	4.70E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/2	1.35E+04	--	1.65E+05	--	2.80E+04	--	8.10E+04	--	1.35E+04	--	--	--	--	--
1S	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.24E+00	--	1.70E-01	--
1S	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	9.60E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.96E+03	--	1.18E+04	--	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.57E+03	--	1.54E+04	--	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	3.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/2	7.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/2	1.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Hexane	µg/L	--	--	--	0/2	5.80E-01	--	--	--	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/2	6.13E+03	--	3.68E+04	--	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/2	2.55E+02	--	1.53E+03	--	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/2	4.20E+01	--	2.54E+02	--	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/2	2.64E+04	--	1.58E+05	--	2.64E+04	--	3.69E+05	--	6.15E+04	--	--	--	--	--
1S	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/2	5.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+04	--	1.51E+05	--	5.10E+04	--	5.30E+04	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
1S	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Styrene	µg/L	--	--	--	0/2	4.55E+02	--	7.52E+03	--	1.25E+03	--	2.73E+03	--	4.55E+02	--	--	--	--	--
1S	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/2	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Toluene	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/0	2.07E+02	--	1.24E+03	--	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
1S	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+02	--	1.47E+04	--	2.45E+03	--	9.40E+03	--	1.56E+03	--	9.57E+05	--	2.00E+02	--
1S	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/2	8.71E+02	--	5.23E+03	--	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/2	7.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/2	1.60E+01	--	--	--	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/2	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+00	--	--	--	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/2	8.50E+02	--	4.02E+03	--	1.34E+03	--	2.50E+03	--	8.50E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
1S	Acetophenone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzaldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/2	9.00E+03	--	5.40E+04	--	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/2	8.60E+00	--	--	--	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/0	1.40E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/2	5.70E-01	--	7.20E+04	--	1.20E+04	--	--	--	--	--	1.01E+01	--	5.70E-01	--
1S	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	1.70E+00 J	1.70E+00 J	J-43 SD	1/2	6.00E+00	--	--	--	3.00E+02	--	--	--	--	--	4.10E+01	--	6.00E+00	--
1S	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+00	--	--	--	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	5.20E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Caprolactum	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E-01	--	--	--	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	4.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/2	6.50E+01	--	5.62E+02	--	9.40E+01	--	3.93E+02	--	6.50E+01	--	--	--	--	--
1S	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/2	3.20E-01	--	3.15E+02	--	5.30E+01	--	2.19E+02	--	3.70E+01	--	4.40E-01	--	3.20E-01	--
1S	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	7.70E+01	--	5.10E+02	--	8.50E+01	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	7.70E+01	--
1S	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	7.65E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	1.10E+00	--	7.29E+03	--	1.22E+03	--	--	--	--	--	3.40E+01	--	1.10E+00	--
1S	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	2.90E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/2	2.20E+01	--	6.71E+02	--	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.50E-03	--	4.40E-03	--
1S	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/2	1.70E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/2	4.97E+00	--	--	--	1.20E+01	--	--	--	9.40E+00	--	1.15E+01	--	4.97E+00	--
1S	Indene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/2	3.50E+02	--	3.60E+04	--	6.00E+03	--	3.87E+03	--	6.50E+02	--	9.60E+03	--	3.50E+02	--
1S	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	2.10E+00	--	--	--	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/2	5.10E+02	--	3.36E+03	--	5.60E+02	--	3.06E+03	--	5.10E+02	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
1S	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/0	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
1S	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/0	9.59E+02	--	5.75E+03	--	9.59E+02	--	8.82E+03	--	1.47E+03	--	--	--	--	--
1S	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/2	3.59E+02	--	3.19E+03	--	5.32E+02	--	2.15E+03	--	3.59E+02	--	--	--	--	--
1S	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/2	5.00E-02	--	6.00E+02	--	2.00E+01	--	3.60E+03	--	1.20E+02	--	5.10E+00	--	5.00E-02	--
1S	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/2	3.30E+01	--	1.74E+03	--	2.90E+02	--	9.90E+05	--	1.65E+05	--	6.00E+01	--	3.30E+01	--
1S	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Phenol	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.47E+02	--	2.30E+01	--
1S	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/0	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E-01	--	6.50E-01	--
1S	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.20E+01	--	1.36E+02	--	6.40E+01	--	2.59E+02	--	1.20E+01	--	2.44E+03	--	1.19E+03	--
1S	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/2	1.35E+01	--	8.10E+01	--	1.35E+01	--	3.63E+02	--	6.10E+01	--	2.40E+01	--	1.40E+01	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																				
1S	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/2	9.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/2	1.40E+02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/2	5.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	3.00E+01	--	3.80E+02	--	6.30E+01	--	1.80E+02	--	3.00E+01	--	--	--	--	--
1S	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/2	1.25E+02	--	1.48E+03	--	2.50E+02	--	7.50E+02	--	1.25E+02	--	--	--	--	--
1S	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	3.00E+01	--	3.00E+01	--	7.70E+00	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
1S	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/2	4.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																				
1S	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/0	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES																				
1S	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	4.90E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	1.70E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/0	1.41E+02	--	2.49E+02	--	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/0	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/0	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/0	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/0	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/0	5.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/0	8.90E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/0	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/0	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endrin	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
1S	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/0	7.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/0	3.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/0	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES																				
1S	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	MCPA	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	MCPP	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--	1.90E+01	--
TOTAL METALS																				
1S	Aluminum	µg/L	1.00E+02 B	1.00E+02 B	J-43 SD	1/2	8.70E+01	1.15E+00	9.91E+02	--	8.70E+01	1.15E+00	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Antimony	µg/L	2.90E+00 B	2.90E+00 B	J-43 SD	1/2	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
1S	Arsenic	µg/L	7.60E+00	8.50E+00	J-42 SD	2/2	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Barium	µg/L	2.97E+02	3.42E+02	J-43 SD	2/2	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
1S	Beryllium	µg/L	2.70E-01 B	2.70E-01 B	J-42 SD	1/2	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/2	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Calcium	µg/L	3.45E+04	3.89E+04	J-43 SD	2/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium	µg/L	--	--	--	0/2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent	µg/L	7.00E+00 B	7.00E+00 B	J-43 SD	1/2	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/2	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper	µg/L	7.60E+00 B	1.01E+01 B	J-43 SD	2/2	3.10E+00	3.26E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Iron	µg/L	3.38E+01 B	1.84E+02	J-43 SD	2/2	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Lead	µg/L	3.40E+00	3.40E+00	J-42 SD	1/2	2.50E+00	1.36E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	2.96E+00
1S	Magnesium	µg/L	1.92E+05	2.16E+05	J-43 SD	2/2	3.24E+03	6.68E+01	1.94E+04	1.11E+01	3.24E+03	6.68E+01	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese	µg/L	8.20E+00 B	1.10E+01 B	J-43 SD	2/2	5.00E+01	--	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	--
1S	Mercury	µg/L	--	--	--	0/2	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Nickel	µg/L	--	--	--	0/2	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Potassium	µg/L	9.79E+04	9.79E+04	J-42 SD	1/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium	µg/L	--	--	--	0/2	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Silver	µg/L	--	--	--	0/2	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Sodium	µg/L	1.54E+06	1.54E+06	J-42 SD	1/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium	µg/L	2.90E+00 B	2.90E+00 B	J-42 SD	1/2	1.20E-01	2.42E+01	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	1.26E+01	1.20E-01	2.42E+01
1S	Vanadium	µg/L	--	--	--	0/2	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc	µg/L	2.02E+01	5.60E+01	J-43 SD	2/2	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																				
1S	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
1S	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
1S	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
1S	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
DISSOLVED METALS																				
1S	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.70E+01	--	9.91E+02	--	8.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
1S	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
1S	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Calcium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Magnesium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.24E+03	--	1.94E+04	--	3.24E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	5.00E+01	--	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	--
1S	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Potassium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Sodium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
1S	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																				
1S	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
1S	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1S	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
1S	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
1S	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
1S	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																				
1S	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																				
1S	Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
3	Acetone	µg/L	2.00E+00 LJ	6.70E+00 J	G-47 SD	8/11	1.01E+05	--	6.07E+05	--	1.01E+05	--	1.69E+06	--	2.82E+05	--	--	--	--	--
3	Benzene	µg/L	--	--	--	0/11	5.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/11	1.39E+04	--	2.54E+05	--	4.24E+04	--	--	--	--	--	9.92E+05	--	1.39E+04	--
3	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	3.60E+01	--	2.13E+02	--	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/11	1.05E+02	--	7.00E+02	--	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/11	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/11	4.70E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
3	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	1.20E-01 LJ	3.50E-01 LJ	SW3-01	3/11	1.35E+04	--	1.65E+05	--	2.80E+04	--	8.10E+04	--	1.35E+04	--	--	--	--	--
3	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/11	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.24E+00	--	1.70E-01	--
3	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	9.60E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/11	1.96E+03	--	1.18E+04	--	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	2.57E+03	--	1.54E+04	--	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	3.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/11	7.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/11	1.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/11	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/11	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/11	2.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Hexane	µg/L	--	--	--	0/7	5.80E-01	--	--	--	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/11	6.13E+03	--	3.68E+04	--	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/11	2.55E+02	--	1.53E+03	--	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/7	4.20E+01	--	2.54E+02	--	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/11	2.64E+04	--	1.58E+05	--	2.64E+04	--	3.69E+05	--	6.15E+04	--	--	--	--	--
3	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/11	5.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/4	1.80E+04	--	1.51E+05	--	5.10E+04	--	5.30E+04	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
3	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Styrene	µg/L	--	--	--	0/11	4.55E+02	--	7.52E+03	--	1.25E+03	--	2.73E+03	--	4.55E+02	--	--	--	--	--
3	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/11	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Toluene	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.07E+02	--	1.24E+03	--	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+02	--	1.47E+04	--	2.45E+03	--	9.40E+03	--	1.56E+03	--	9.57E+05	--	2.00E+02	--
3	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	1.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/11	8.71E+02	--	5.23E+03	--	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	7.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/7	7.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/7	1.60E+01	--	--	--	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/11	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/4	1.80E+00	--	--	--	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/7	8.50E+02	--	4.02E+03	--	1.34E+03	--	2.50E+03	--	8.50E+02	--	--	--	--	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
3	Acetophenone	µg/L	5.80E-01 LJ	5.80E-01 LJ	SW3-01	1/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzaldehyde	µg/L	5.00E-01 LJ	6.20E-01 LJ	SW3-01	2/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/7	9.00E+03	--	5.40E+04	--	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/7	8.60E+00	--	--	--	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/11	5.70E-01	--	7.20E+04	--	1.20E+04	--	--	--	--	--	1.01E+01	--	5.70E-01	--
3	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	2.60E+00 J	3.10E+00 J	G-37 SD	3/11	6.00E+00	--	--	--	3.00E+02	--	--	--	--	--	4.10E+01	--	6.00E+00	--
3	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+00	--	--	--	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	5.20E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Caprolactum	µg/L	5.20E-01 LJ	7.70E-01 LJ	SW3-01	3/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E-01	--	--	--	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/11	4.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/11	6.50E+01	--	5.62E+02	--	9.40E+01	--	3.93E+02	--	6.50E+01	--	--	--	--	--
3	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/11	3.20E-01	--	3.15E+02	--	5.30E+01	--	2.19E+02	--	3.70E+01	--	4.40E-01	--	3.20E-01	--
3	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E+01	--	5.10E+02	--	8.50E+01	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	7.70E+01	--
3	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	7.65E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/11	1.10E+00	--	7.29E+03	--	1.22E+03	--	--	--	--	--	3.40E+01	--	1.10E+00	--
3	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dimethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	2.90E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/11	2.20E+01	--	6.71E+02	--	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.50E-03	--	4.40E-03	--
3	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/11	4.97E+00	--	--	--	1.20E+01	--	--	--	9.40E+00	--	1.15E+01	--	4.97E+00	--
3	Indene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/11	3.50E+02	--	3.60E+04	--	6.00E+03	--	3.87E+03	--	6.50E+02	--	9.60E+03	--	3.50E+02	--
3	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/7	2.10E+00	--	--	--	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	5.10E+02	--	3.36E+03	--	5.60E+02	--	3.06E+03	--	5.10E+02	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
3	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/4	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
3	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/4	9.59E+02	--	5.75E+03	--	9.59E+02	--	8.82E+03	--	1.47E+03	--	--	--	--	--
3	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	3.59E+02	--	3.19E+03	--	5.32E+02	--	2.15E+03	--	3.59E+02	--	--	--	--	--
3	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E-02	--	6.00E+02	--	2.00E+01	--	3.60E+03	--	1.20E+02	--	5.10E+00	--	5.00E-02	--
3	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/11	3.30E+01	--	1.74E+03	--	2.90E+02	--	9.90E+05	--	1.65E+05	--	6.00E+01	--	3.30E+01	--
3	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Phenol	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.47E+02	--	2.30E+01	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
3	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E-01	--	6.50E-01	--
3	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E+01	--	1.36E+02	--	6.40E+01	--	2.59E+02	--	1.20E+01	--	2.44E+03	--	1.19E+03	--
3	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.35E+01	--	8.10E+01	--	1.35E+01	--	3.63E+02	--	6.10E+01	--	2.40E+01	--	1.40E+01	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																				
3	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/11	9.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/11	5.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	2-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/11	3.00E+01	--	3.80E+02	--	6.30E+01	--	1.80E+02	--	3.00E+01	--	--	--	--	--
3	Naphthalene	µg/L	--	--	--	0/11	1.25E+02	--	1.48E+03	--	2.50E+02	--	7.50E+02	--	1.25E+02	--	--	--	--	--
3	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	3.00E+01	--	3.00E+01	--	7.70E+00	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
3	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/11	4.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																				
3	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/5	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES																				
3	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/5	5.00E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/5	4.90E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/5	1.70E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/5	1.41E+02	--	2.49E+02	--	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/5	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/5	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/5	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/5	3.10E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/5	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/5	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/5	5.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/5	8.90E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/5	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/5	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Endrin	µg/L	--	--	--	0/5	2.30E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/5	3.00E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/5	7.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/5	3.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/5	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/5	2.00E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
HERBICIDES																				
3	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	MCPA	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	MCPP	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/5	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--	1.90E+01	--
TOTAL METALS																				
3	Aluminum	µg/L	9.75E+01 B	9.53E+02	SW3-03	8/11	8.70E+01	1.10E+01	9.91E+02	--	8.70E+01	1.10E+01	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Antimony	µg/L	3.50E+00 B	4.20E+00 B	J-58 SD	4/11	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
3	Arsenic	µg/L	2.90E+00 B	1.06E+01	J-57 SD	3/11	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Barium	µg/L	4.91E+01 B	7.68E+02	G-47 SD	7/11	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
3	Beryllium	µg/L	2.60E-01 B	2.60E-01 B	J-54 SD	1/11	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Calcium	µg/L	3.92E+04	3.39E+05	SW3-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent	µg/L	5.00E+00 B	1.60E+01	G-47 SD	4/7	1.10E+01	1.45E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper	µg/L	7.70E+00 B	2.36E+01 LJ	SW3-02	5/11	3.10E+00	7.61E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Iron	µg/L	3.95E+01 B	9.30E+02	SW3-03	9/11	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Lead	µg/L	3.20E+00	1.02E+01	J-58 SD	5/11	2.50E+00	4.08E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Magnesium	µg/L	1.97E+05	8.82E+05	J-58 SD	11/11	3.24E+03	2.73E+02	1.94E+04	4.54E+01	3.24E+03	2.73E+02	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese	µg/L	6.60E+00 B	1.94E+02	G-36 SD	11/11	5.00E+01	3.88E+00	--	--	1.20E+02	1.62E+00	--	--	--	--	1.00E+02	1.94E+00	5.00E+01	3.88E+00
3	Mercury	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Nickel	µg/L	3.70E+00 B	3.70E+00 B	J-57 SD	1/11	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Potassium	µg/L	7.03E+04	4.18E+05	J-58 SD	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium	µg/L	6.50E+00 LJ	2.11E+01 LJ	SW3-01	4/11	4.60E+00	4.59E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Silver	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Sodium	µg/L	1.70E+06	8.22E+06	J-58 SD	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium	µg/L	3.90E+00 B	9.20E+00 B	J-58 SD	3/11	1.20E-01	7.67E+01	--	--	4.00E+00	2.30E+00	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	4.00E+01	1.20E-01	7.67E+01
3	Vanadium	µg/L	1.60E+00 B	5.10E+00 B	J-57 SD	2/11	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc	µg/L	1.82E+01 B	7.58E+01	J-57 SD	9/11	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																				
3	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
3	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
3	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
3	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
DISSOLVED METALS																				
3	Aluminum, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	8.70E+01	--	9.91E+02	--	8.70E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
3	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
3	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Calcium, dissolved	µg/L	2.06E+05 J	3.44E+05 J	SW3-01	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
3	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Magnesium, dissolved	µg/L	2.08E+05	3.95E+05	SW3-01	4/4	3.24E+03	1.22E+02	1.94E+04	2.04E+01	3.24E+03	1.22E+02	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E+01	--	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	--
3	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Potassium, dissolved	µg/L	9.45E+04 J	1.77E+05 J	SW3-01	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Sodium, dissolved	µg/L	1.82E+06	3.53E+06	SW3-01	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
3	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/4	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																				
3	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
3	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
3	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
3	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
3	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																				
3	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																				
3	Total Suspended Solids	mg/L	9.20E+00 J	9.60E+01	SW3-03	4/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
5	Acetone	µg/L	1.20E+00 LJ	1.80E+00 LJ	SW5-09	10/15	1.01E+05	--	6.07E+05	--	1.01E+05	--	1.69E+06	--	2.82E+05	--	--	--	--	--
5	Benzene	µg/L	1.50E+00 J	2.30E+00	J-60 SD	2/15	5.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/15	1.39E+04	--	2.54E+05	--	4.24E+04	--	--	--	--	--	9.92E+05	--	1.39E+04	--
5	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	2.13E+02	--	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/15	1.05E+02	--	7.00E+02	--	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/15	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/15	4.70E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	1.10E-01 LJ	1.30E-01 LJ	SW5-01/SW5-04	4/15	1.35E+04	--	1.65E+05	--	2.80E+04	--	8.10E+04	--	1.35E+04	--	--	--	--	--
5	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/15	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.24E+00	--	1.70E-01	--
5	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	9.60E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
5	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/15	1.96E+03	--	1.18E+04	--	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	2.57E+03	--	1.54E+04	--	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	3.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/15	7.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/15	1.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/15	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Ethylbenzene	µg/L	1.10E+00 J	1.70E+00 J	J-60 SD	2/15	2.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Hexane	µg/L	--	--	--	0/4	5.80E-01	--	--	--	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/15	6.13E+03	--	3.68E+04	--	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/15	2.55E+02	--	1.53E+03	--	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	2.54E+02	--	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/15	2.64E+04	--	1.58E+05	--	2.64E+04	--	3.69E+05	--	6.15E+04	--	--	--	--	--
5	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/15	5.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/11	1.80E+04	--	1.51E+05	--	5.10E+04	--	5.30E+04	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
5	n-Propylbenzene	µg/L	5.90E-01 J	5.90E-01 J	J-60 SD	1/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Styrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.55E+02	--	7.52E+03	--	1.25E+03	--	2.73E+03	--	4.55E+02	--	--	--	--	--
5	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/15	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Toluene	µg/L	7.70E-01 J	9.40E+00	J-60 SD	4/15	1.50E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/11	2.07E+02	--	1.24E+03	--	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	2.00E+02	--	1.47E+04	--	2.45E+03	--	9.40E+03	--	1.56E+03	--	9.57E+05	--	2.00E+02	--
5	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	1.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/15	3.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/15	8.71E+02	--	5.23E+03	--	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	5.30E-01 J	5.30E+00	J-60 SD	3/4	7.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	1.00E+00 J	1.40E+00 J	J-60 SD	2/4	7.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/15	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/22	1.80E+00	--	--	--	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Xylene (total)	µg/L	5.70E+00 J	8.20E+00	J-60 SD	2/4	8.50E+02	--	4.02E+03	--	1.34E+03	--	2.50E+03	--	8.50E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
5	Acetophenone	µg/L	6.30E-01 LJ	1.40E+00 LJ	SW5-09/SW5-10	8/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzaldehyde	µg/L	5.70E-01 LJ	6.90E-01 LJ	SW5-10	5/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E+03	--	5.40E+04	--	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	8.60E+00	--	--	--	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/15	5.70E-01	--	7.20E+04	--	1.20E+04	--	--	--	--	--	1.01E+01	--	5.70E-01	--
5	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	5.50E-01 LJ	2.50E+00 J	J-60 SD	4/15	6.00E+00	--	--	--	3.00E+02	--	--	--	--	--	4.10E+01	--	6.00E+00	--
5	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+00	--	--	--	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	5.20E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
5	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Caprolactum	µg/L	2.90E+00 LJ	2.90E+00 LJ	SW5-09	1/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.00E-01	--	--	--	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/15	4.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/15	6.50E+01	--	5.62E+02	--	9.40E+01	--	3.93E+02	--	6.50E+01	--	--	--	--	--
5	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/15	3.20E-01	--	3.15E+02	--	5.30E+01	--	2.19E+02	--	3.70E+01	--	4.40E-01	--	3.20E-01	--
5	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E+01	--	5.10E+02	--	8.50E+01	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	7.70E+01	--
5	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.65E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	1.10E+00	--	7.29E+03	--	1.22E+03	--	--	--	--	--	3.40E+01	--	1.10E+00	--
5	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dimethyl phthalate	µg/L	5.30E-01 LJ	6.60E-01 LJ	SW5-02	2/15	2.90E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	2.20E+01	--	6.71E+02	--	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.50E-03	--	4.40E-03	--
5	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	4.97E+00	--	--	--	1.20E+01	--	--	--	9.40E+00	--	1.15E+01	--	4.97E+00	--
5	Indene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/15	3.50E+02	--	3.60E+04	--	6.00E+03	--	3.87E+03	--	6.50E+02	--	9.60E+03	--	3.50E+02	--
5	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+00	--	--	--	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	5.10E+02	--	3.36E+03	--	5.60E+02	--	3.06E+03	--	5.10E+02	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
5	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
5	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	9.59E+02	--	5.75E+03	--	9.59E+02	--	8.82E+03	--	1.47E+03	--	--	--	--	--
5	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.59E+02	--	3.19E+03	--	5.32E+02	--	2.15E+03	--	3.59E+02	--	--	--	--	--
5	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/15	5.00E-02	--	6.00E+02	--	2.00E+01	--	3.60E+03	--	1.20E+02	--	5.10E+00	--	5.00E-02	--
5	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/15	3.30E+01	--	1.74E+03	--	2.90E+02	--	9.90E+05	--	1.65E+05	--	6.00E+01	--	3.30E+01	--
5	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Phenol	µg/L	--	--	--	0/15	4.60E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.47E+02	--	2.30E+01	--
5	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E-01	--	6.50E-01	--
5	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+01	--	1.36E+02	--	6.40E+01	--	2.59E+02	--	1.20E+01	--	2.44E+03	--	1.19E+03	--
5	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.35E+01	--	8.10E+01	--	1.35E+01	--	3.63E+02	--	6.10E+01	--	2.40E+01	--	1.40E+01	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																				
5	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/15	9.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
5	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	2-Methylnaphthalene	µg/L	5.10E-02 LJ	5.90E-02 LJ	SW5-09	2/15	3.00E+01	--	3.80E+02	--	6.30E+01	--	1.80E+02	--	3.00E+01	--	--	--	--	--
5	Naphthalene	µg/L	4.70E-02 LJ	4.80E-02 LJ	SW5-09	2/15	1.25E+02	--	1.48E+03	--	2.50E+02	--	7.50E+02	--	1.25E+02	--	--	--	--	--
5	Phenanthrene	µg/L	4.40E-02 LJ	6.50E-02 LJ	SW5-02	3/15	4.60E+00	--	3.00E+01	--	3.00E+01	--	7.70E+00	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
5	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																				
5	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/1	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES																				
5	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/1	5.00E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	4.90E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	1.70E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/1	1.41E+02	--	2.49E+02	--	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/1	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/1	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/1	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/1	3.10E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/1	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/1	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/1	5.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/1	8.90E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/1	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/1	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Endrin	µg/L	--	--	--	0/1	2.30E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/1	3.00E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/1	7.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/1	3.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/1	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/1	2.00E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES																				
5	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	MCPA	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	MCPP	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/1	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--	1.90E+01	--
TOTAL METALS																				
5	Aluminum	µg/L	1.83E+02 B	7.88E+02 LJ	SW5-05	10/15	8.70E+01	9.06E+00	9.91E+02	--	8.70E+01	9.06E+00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Antimony	µg/L	3.60E+00 B	6.00E+00	J-60 SD	4/15	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
5	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/15	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Barium	µg/L	5.03E+01 B	5.36E+01 B	J-59 SD	4/15	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
5	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/15	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Calcium	µg/L	3.26E+05	5.43E+05	SW5-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium	µg/L	1.80E+00 B	1.80E+00 B	J-59 SD/J-61 SD	2/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
5	Copper	µg/L	4.44E+01 LJ	1.12E+02 LJ	SW5-09	7/15	3.10E+00	3.61E+01	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Iron	µg/L	9.04E+01 B	1.26E+02	J-59 SD	4/15	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Lead	µg/L	1.09E+01	1.19E+01	J-59 SD	4/15	2.50E+00	4.76E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Magnesium	µg/L	1.14E+06	1.48E+06 J	SW5-04/SW5-05	15/15	3.24E+03	4.57E+02	1.94E+04	7.62E+01	3.24E+03	4.57E+02	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Manganese	µg/L	1.08E+01 LJ	1.22E+01 LJ/B	SW5-08/J-61 SD	9/15	5.00E+01	--	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	--
5	Mercury	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Nickel	µg/L	--	--	--	0/15	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Potassium	µg/L	4.73E+05	7.00E+05 J	SW5-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Selenium	µg/L	6.58E+01 LJ	9.13E+01 LJ	SW5-08	7/15	4.60E+00	1.98E+01	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Silver	µg/L	2.00E+00 B	2.00E+00 B	J-59 SD/J-61 SD	2/15	1.90E+00	1.05E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Sodium	µg/L	8.29E+06	1.28E+07	SW5-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Thallium	µg/L	3.90E+00 B	4.70E+00 B	J-59 SD	2/15	1.20E-01	3.92E+01	--	--	4.00E+00	1.18E+00	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	2.04E+01	1.20E-01	3.92E+01
5	Vanadium	µg/L	1.00E+00 B	1.30E+00 B	J-61 SD	3/15	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Zinc	µg/L	1.21E+01 B	4.49E+02	SW5-10	6/15	8.10E+01	5.54E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																				
5	Antimony	µg/L	2.73E-01	7.83E-01 J	SW5-09	11/11	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
5	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chromium	µg/L	8.90E-01	8.90E-01	SW5-04	1/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/11	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
5	Copper	µg/L	6.60E-01	9.50E-01	SW5-05	10/11	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Lead	µg/L	1.00E-01	2.22E-01	SW5-05	7/11	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Mercury	µg/L	5.80E-04	5.80E-04	SW5-04	1/11	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Nickel	µg/L	2.50E-01	5.30E-01	SW5-06	11/11	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Selenium	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Silver	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Thallium	µg/L	1.10E-02	1.20E-02	SW5-05	5/11	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
5	Zinc	µg/L	2.19E+00	2.19E+00	SW5-10	1/12	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
DISSOLVED METALS																				
5	Aluminum, dissolved	µg/L	5.10E+02 LJ	5.56E+02 LJ	SW5-08	5/11	8.70E+01	6.39E+00	9.91E+02	--	8.70E+01	6.39E+00	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
5	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
5	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Calcium, dissolved	µg/L	4.62E+05 J	5.28E+05 J	SW5-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Copper, dissolved	µg/L	4.16E+01 LJ	5.29E+01 LJ	SW5-04	6/11	3.10E+00	1.71E+01	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Magnesium, dissolved	µg/L	1.31E+06	1.48E+06	SW5-10	11/11	3.24E+03	4.57E+02	1.94E+04	7.62E+01	3.24E+03	4.57E+02	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E+01	--	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	--
5	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Potassium, dissolved	µg/L	4.32E+05 J	6.71E+05 J	SW5-04	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Selenium, dissolved	µg/L	6.10E+01 LJ	8.42E+01 LJ	SW5-10	6/11	4.60E+00	1.83E+01	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Sodium, dissolved	µg/L	1.06E+07	1.18E+07	SW5-01	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
5	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Zinc, dissolved	µg/L	4.25E+02 J	4.57E+02 J	SW5-07	4/11	8.10E+01	5.64E+00	++	7.02E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																				
5	Antimony, dissolved	µg/L	2.66E-01	3.46E-01	SW5-02	10/11	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
5	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
5	Copper, dissolved	µg/L	3.10E-01	7.70E-01	SW5-02	10/11	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Nickel, dissolved	µg/L	2.90E-01	4.60E-01	SW5-06	10/11	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
5	Thallium, dissolved	µg/L	2.00E-03	1.10E-02	SW5-02/ SW5-05	3/11	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
5	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																				
5	Total Dissolved Solids	mg/L	2.59E+04	4.22E+04	SW5-05	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																				
5	Total Suspended Solids	mg/L	8.80E+00	1.40E+01	SW5-08/SW5-10	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
Background	Acetone	µg/L	--	--	--	0/4	1.01E+05	--	6.07E+05	--	1.01E+05	--	1.69E+06	--	2.82E+05	--	--	--	--	--
Background	Benzene	µg/L	--	--	--	0/4	5.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bromochloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bromodichloromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromoform	µg/L	--	--	--	0/4	1.40E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bromomethane (Methyl bromide)	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Butanone (Methyl ethyl ketone)	µg/L	--	--	--	0/4	1.39E+04	--	2.54E+05	--	4.24E+04	--	--	--	--	--	9.92E+05	--	1.39E+04	--
Background	n-Butyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	n-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	3.60E+01	--	2.13E+02	--	3.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	tert-Butylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Carbon disulfide	µg/L	--	--	--	0/4	1.05E+02	--	7.00E+02	--	1.05E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Carbon tetrachloride	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloroethane (Ethyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chloroform	µg/L	--	--	--	0/4	4.70E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chloromethane (Methyl chloride)	µg/L	--	--	--	0/4	1.35E+04	--	1.65E+05	--	2.80E+04	--	8.10E+04	--	1.35E+04	--	--	--	--	--
Background	o-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	p-Chlorotoluene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Cyclohexane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibromochloromethane (Chlorodibromomethane)	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide [EDB])	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.24E+00	--	1.70E-01	--
Background	1,2-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	9.60E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dichlorodifluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.96E+03	--	1.18E+04	--	1.96E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.57E+03	--	1.54E+04	--	2.57E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	3.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1-Dichloroethene	µg/L	--	--	--	0/4	7.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloroethene (cis)	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Dichloroethene (trans)	µg/L	--	--	--	0/4	1.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,2-Dichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Dichloropropene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3-Dichloropropene (cis)[4]	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3-Dichloropropene (trans)[4]	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,4-Dioxane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Ethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
Background	Ethyl Ether	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Hexane	µg/L	--	--	--	0/4	5.80E-01	--	--	--	5.80E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Hexanone	µg/L	--	--	--	0/4	6.13E+03	--	3.68E+04	--	6.13E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isopropylbenzene (Cumene)	µg/L	--	--	--	0/4	2.55E+02	--	1.53E+03	--	2.55E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	p-Isopropyltoluene	µg/L	--	--	--	0/4	4.20E+01	--	2.54E+02	--	4.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone [MIBK])	µg/L	--	--	--	0/4	2.64E+04	--	1.58E+05	--	2.64E+04	--	3.69E+05	--	6.15E+04	--	--	--	--	--
Background	Methyl acetate	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylcyclohexane	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylene bromide	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Methylene chloride	µg/L	--	--	--	0/4	5.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methyl-tertiary-butyl ether (MtBE)	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+04	--	1.51E+05	--	5.10E+04	--	5.30E+04	--	1.80E+04	--	--	--	--	--
Background	n-Propylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Styrene	µg/L	--	--	--	0/4	4.55E+02	--	7.52E+03	--	1.25E+03	--	2.73E+03	--	4.55E+02	--	--	--	--	--
Background	1,1,1,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Tetrachloroethene (PCE)	µg/L	--	--	--	0/4	3.30E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Toluene	µg/L	--	--	--	0/4	1.50E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/L	--	--	--	0/0	2.07E+02	--	1.24E+03	--	2.07E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,1,1-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E+02	--	1.47E+04	--	2.45E+03	--	9.40E+03	--	1.56E+03	--	9.57E+05	--	2.00E+02	--
Background	1,1,2-Trichloroethane	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Trichloroethene (TCE)	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Trichlorofluoromethane	µg/L	--	--	--	0/4	8.71E+02	--	5.23E+03	--	8.71E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,3-Trichloropropane	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.70E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	--	--	--	0/4	7.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Vinyl acetate	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E+01	--	--	--	1.60E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Vinyl chloride	µg/L	--	--	--	0/4	2.40E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	m- & p-Xylenes[5]	µg/L	--	--	--	0/0	1.80E+00	--	--	--	1.80E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	o-Xylene	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Xylene (total)	µg/L	--	--	--	0/4	8.50E+02	--	4.02E+03	--	1.34E+03	--	2.50E+03	--	8.50E+02	--	--	--	--	--
SEMI-VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS																				
Background	Acetophenone	µg/L	5.60E-01 LJ	1.40E+00 LJ	SWB-IC-03	4/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Atrazine	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzaldehyde	µg/L	5.20E-01 LJ	1.20E+00 LJ	SWB-IC-03	4/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzenethiol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzoic acid	µg/L	--	--	--	0/4	9.00E+03	--	5.40E+04	--	9.00E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzyl Alcohol	µg/L	--	--	--	0/4	8.60E+00	--	--	--	8.60E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,1-Biphenyl	µg/L	--	--	--	0/11	1.40E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-chloroethoxy)methane	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Bis(2-chloroethyl)ether	µg/L	--	--	--	0/15	5.70E-01	--	7.20E+04	--	1.20E+04	--	--	--	--	--	1.01E+01	--	5.70E-01	--
Background	Bis(2-chloroisopropyl) ether	µg/L	--	--	--	0/11	1.70E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	6.00E+00	--	--	--	3.00E+02	--	--	--	--	--	4.10E+01	--	6.00E+00	--
Background	4-Bromophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+00	--	--	--	1.50E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Butyl benzyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	5.20E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Carbazole	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Caprolactum	µg/L	5.80E-01 LJ	1.20E+00 LJ	SWB-IC-05	6/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Chloro-3-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.00E-01	--	--	--	3.00E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Chloroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Chloronaphthalene	µg/L	--	--	--	0/15	4.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Chlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	4-Chlorophenyl phenyl ether	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,3&1,4-Cyclohexanediol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenz(a,h)acridine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dibenzofuran	µg/L	--	--	--	0/15	6.50E+01	--	5.62E+02	--	9.40E+01	--	3.93E+02	--	6.50E+01	--	--	--	--	--
Background	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Diphenylamine	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	3,3-Dichlorobenzidine	µg/L	--	--	--	0/15	3.20E-01	--	3.15E+02	--	5.30E+01	--	2.19E+02	--	3.70E+01	--	4.40E-01	--	3.20E-01	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
Background	2,4-Dichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E+01	--	5.10E+02	--	8.50E+01	--	--	--	--	--	2.90E+02	--	7.70E+01	--
Background	Diethyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dimethylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	2.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,6-Dinitro-2-methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.65E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dinitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2,4-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	1.10E+00	--	7.29E+03	--	1.22E+03	--	--	--	--	--	3.40E+01	--	1.10E+00	--
Background	2,6-Dinitrotoluene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dimethyl phthalate	µg/L	5.90E-01 LJ	6.80E-01 LJ	SWB-IC-01	2/15	2.90E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Di-n-butyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Di-n-octyl phthalate	µg/L	--	--	--	0/15	2.20E+01	--	6.71E+02	--	2.20E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Hexachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	4.40E-03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.50E-03	--	4.40E-03	--
Background	Hexachlorobutadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachlorocyclopentadiene	µg/L	--	--	--	0/15	1.70E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Hexachloroethane	µg/L	--	--	--	0/15	4.97E+00	--	--	--	1.20E+01	--	--	--	9.40E+00	--	1.15E+01	--	4.97E+00	--
Background	Indene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Isophorone	µg/L	--	--	--	0/15	3.50E+02	--	3.60E+04	--	6.00E+03	--	3.87E+03	--	6.50E+02	--	9.60E+03	--	3.50E+02	--
Background	1-Methylnaphthalene	µg/L	--	--	--	0/4	2.10E+00	--	--	--	2.10E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	6-Methyl Chrysene	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/15	5.10E+02	--	3.36E+03	--	5.60E+02	--	3.06E+03	--	5.10E+02	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
Background	3- & 4-Methylphenols	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Methylphenol	µg/L	--	--	--	0/11	1.04E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.30E+03	--	1.04E+03	--
Background	2-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	3-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	4-Nitroaniline	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Nitrobenzene	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/11	9.59E+02	--	5.75E+03	--	9.59E+02	--	8.82E+03	--	1.47E+03	--	--	--	--	--
Background	4-Nitrophenol	µg/L	--	--	--	0/15	3.59E+02	--	3.19E+03	--	5.32E+02	--	2.15E+03	--	3.59E+02	--	--	--	--	--
Background	N-Nitrosodi-n-propylamine	µg/L	--	--	--	0/15	5.00E-02	--	6.00E+02	--	2.00E+01	--	3.60E+03	--	1.20E+02	--	5.10E+00	--	5.00E-02	--
Background	N-Nitrosodiphenylamine	µg/L	--	--	--	0/15	3.30E+01	--	1.74E+03	--	2.90E+02	--	9.90E+05	--	1.65E+05	--	6.00E+01	--	3.30E+01	--
Background	Pentachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	7.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Phenol	µg/L	5.00E-01 LJ	7.50E-01 LJ	SWB-IC-03	2/15	4.60E+06	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	1-Phenylethanol	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Pyridine	µg/L	--	--	--	0/0	2.30E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.47E+02	--	2.30E+01	--
Background	Quinoline	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	µg/L	--	--	--	0/11	6.50E-01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.10E-01	--	6.50E-01	--
Background	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.20E+01	--	1.36E+02	--	6.40E+01	--	2.59E+02	--	1.20E+01	--	2.44E+03	--	1.19E+03	--
Background	2,4,6-Trichlorophenol	µg/L	--	--	--	0/15	1.35E+01	--	8.10E+01	--	1.35E+01	--	3.63E+02	--	6.10E+01	--	2.40E+01	--	1.40E+01	--
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS																				
Background	Acenaphthene	µg/L	--	--	--	0/15	9.90E+02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Acenaphthylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(a)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(b)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(k)fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Benzo(g,h,i)perylene	µg/L	--	--	--	0/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Benzo(a)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chrysene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dibenz(a,h)anthracene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Fluoranthene	µg/L	--	--	--	0/15	1.40E+02	--	--	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Fluorene	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	1.80E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	2-Methylnaphthalene	µg/L	5.20E-02 LJ	8.10E-02 LJ	SWB-IC-03	3/15	3.00E+01	--	3.80E+02	--	6.30E+01	--	1.80E+02	--	3.00E+01	--	--	--	--	--
Background	Naphthalene	µg/L	4.20E-02 LJ	6.50E-02 LJ	SWB-IC-03	2/15	1.25E+02	--	1.48E+03	--	2.50E+02	--	7.50E+02	--	1.25E+02	--	--	--	--	--
Background	Phenanthrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.60E+00	--	3.00E+01	--	3.00E+01	--	7.70E+00	--	4.60E+00	--	--	--	--	--
Background	Pyrene	µg/L	--	--	--	0/15	4.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
POLYCHLORINATED BIPHENYLS																				
Background	Aroclor 1016	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1221	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1232	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1242	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1248	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1254	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Aroclor 1260	µg/L	--	--	--	0/4	6.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
PESTICIDES																				
Background	Aldrin	µg/L	--	--	--	0/4	5.00E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	alpha-BHC	µg/L	--	--	--	0/4	4.90E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	beta-BHC	µg/L	--	--	--	0/4	1.70E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	delta-BHC	µg/L	--	--	--	0/4	1.41E+02	--	2.49E+02	--	1.41E+02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	gamma-BHC (Lindane)	µg/L	--	--	--	0/4	1.60E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	alpha-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	gamma-Chlordane	µg/L	--	--	--	0/4	4.00E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDD	µg/L	--	--	--	0/4	3.10E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDE	µg/L	--	--	--	0/4	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	4,4'-DDT	µg/L	--	--	--	0/4	2.20E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Dieldrin	µg/L	--	--	--	0/4	5.40E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan sulfate	µg/L	--	--	--	0/4	8.90E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan-I	µg/L	--	--	--	0/4	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endosulfan-II	µg/L	--	--	--	0/4	8.70E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endrin	µg/L	--	--	--	0/4	2.30E-03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endrin aldehyde	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Endrin ketone	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Heptachlor	µg/L	--	--	--	0/4	7.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Heptachlor epoxide	µg/L	--	--	--	0/4	3.90E-05	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Methoxychlor	µg/L	--	--	--	0/4	3.00E-02	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Toxaphene	µg/L	--	--	--	0/4	2.00E-04	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
HERBICIDES																				
Background	2,4-D	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dalapon	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4-DB	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dicamba	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dichloroprop	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Dinoseb	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	MCPA	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	MCPP	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-T	µg/L	--	--	--	0/4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	2,4,5-TP (Silvex)	µg/L	--	--	--	0/4	1.90E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.10E+01	--	1.90E+01	--
TOTAL METALS																				
Background	Aluminum	µg/L	1.50E+02 B	1.63E+03	BG-6 SW	15/15	8.70E+01	1.87E+01	9.91E+02	1.64E+00	8.70E+01	1.87E+01	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Antimony	µg/L	5.20E+00	2.34E+01	BG-7 SW	4/15	6.00E+00	3.90E+00	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	3.90E+00
Background	Arsenic	µg/L	3.30E+00 B	3.30E+00 B	BG-7 SW	1/15	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Barium	µg/L	6.81E+01 B	4.37E+02	BG-7 SW	4/15	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
Background	Beryllium	µg/L	--	--	--	0/15	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/15	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Calcium	µg/L	2.11E+05	5.24E+05	SWB-IC-02	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium	µg/L	1.60E+00 B	2.90E+00 B	BG-7 SW	3/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent	µg/L	5.00E+00 B	5.00E+00 B	BG-6 SW	1/4	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cobalt	µg/L	--	--	--	0/15	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper	µg/L	6.24E+02	6.24E+02	SWB-IC-08	1/15	3.10E+00	2.01E+02	++	8.44E+01	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Iron	µg/L	1.11E+02	9.18E+02	BG-6 SW	4/15	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Lead	µg/L	5.30E+00	1.76E+01	BG-5 SW	4/15	2.50E+00	7.04E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Magnesium	µg/L	3.67E+05	1.45E+06 J	SWB-IC-05	15/15	3.24E+03	4.48E+02	1.94E+04	7.47E+01	3.24E+03	4.48E+02	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese	µg/L	2.00E+01	7.31E+01	BG-8 SW	4/15	5.00E+01	1.46E+00	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	1.46E+00
Background	Mercury	µg/L	--	--	--	0/15	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nickel	µg/L	--	--	--	0/15	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Potassium	µg/L	2.01E+05	6.92E+05 J	SWB-IC-05	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium	µg/L	2.80E+00 B	2.80E+00 B	BG-6 SW	1/15	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
Background	Silver	µg/L	--	--	--	0/15	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Sodium	µg/L	3.58E+06	1.26E+07	SWB-IC-02	15/15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium	µg/L	5.80E+00 B	1.02E+01	BG-8 SW	4/15	1.20E-01	8.50E+01	--	--	4.00E+00	2.55E+00	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	4.43E+01	1.20E-01	8.50E+01
Background	Vanadium	µg/L	2.10E+00 B	3.40E+00 B	BG-6 SW	3/15	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc	µg/L	1.35E+01 B	2.84E+02	SWB-IC-08	5/15	8.10E+01	3.51E+00	++	4.36E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
TOTAL METALS (Low Level Trace Metals)																				
Background	Antimony	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
Background	Arsenic	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cadmium	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chromium	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chromium, trivalent	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
Background	Copper	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Lead	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Mercury	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nickel	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Selenium	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Silver	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Thallium	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
Background	Zinc	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
DISSOLVED METALS																				
Background	Aluminum, dissolved	µg/L	5.21E+02 LJ	5.80E+02 LJ	SWB-IC-02	6/11	8.70E+01	6.67E+00	9.91E+02	--	8.70E+01	6.67E+00	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
Background	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Barium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+03	--	--	--	1.60E+04	--	--	--	2.50E+04	--	--	--	2.00E+03	--
Background	Beryllium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.30E+00	--	1.30E+02	--	5.30E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Calcium, dissolved	µg/L	4.70E+05 J	5.21E+05 J	SWB-IC-10	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cobalt, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.50E+03	--	4.50E+04	--	1.50E+03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Iron, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.00E+03	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Magnesium, dissolved	µg/L	1.35E+06	1.45E+06	SWB-IC-02	11/11	3.24E+03	4.48E+02	1.94E+04	7.47E+01	3.24E+03	4.48E+02	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Manganese, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	5.00E+01	--	--	--	1.20E+02	--	--	--	--	--	1.00E+02	--	5.00E+01	--
Background	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Potassium, dissolved	µg/L	6.10E+05 J	6.65E+05 J	SWB-IC-02	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Sodium, dissolved	µg/L	1.09E+07	1.23E+07	SWB-IC-07	11/11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
Background	Vanadium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/11	2.00E+01	--	--	--	2.00E+01	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Zinc, dissolved	µg/L	1.38E+02 LJ	1.38E+02 LJ	SWB-IC-09	1/11	8.10E+01	1.70E+00	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
DISSOLVED METALS (Low Level Trace Metals)																				
Background	Antimony, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	6.00E+00	--	--	--	1.60E+02	--	--	--	--	--	1.07E+03	--	6.00E+00	--
Background	Arsenic, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.60E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Cadmium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chromium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Background	Chromium, hexavalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Chromium, trivalent, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.20E+01	--	3.23E+02	--	4.20E+01	--	--	--	1.03E+02	--	--	--	--	--
Background	Copper, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	3.10E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Lead, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	2.50E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Mercury, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	7.70E-01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Nickel, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.20E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Selenium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	4.60E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Silver, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.90E+00	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--
Background	Thallium, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	1.20E-01	--	--	--	4.00E+00	--	--	--	2.13E+01	--	2.30E-01	--	1.20E-01	--
Background	Zinc, dissolved	µg/L	--	--	--	0/0	8.10E+01	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--	++	--

Table A-10b
Surface Water Data Comparison to State Screening Levels

Area of Concern	Analyte	Units	Minimum Result	Maximum Result	Maximum Result Sample Location	Detection Frequency	Applicable Screening Criteria[1]	Applicable Screening Exceed[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Freshwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Acute Exceed[3]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic[2]	TCEQ Aquatic Life Saltwater Chronic Exceed[3]	TCEQ Human Health Fish Only[2]	TCEQ Human Health Fish Only Exceed[3]	TCEQ Human Health Water and Fish[2]	TCEQ Human Health Water and Fish Exceed[3]
TOTAL DISSOLVED SOLIDS																				
Background	Total Dissolved Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TOTAL SUSPENDED SOLIDS																				
Background	Total Suspended Solids	mg/L	--	--	--	0/0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

QUALIFIERS:

+	High biased. Actual concentration may be lower than the concentration reported.
B	Indicates analyte detected in associated method blank.
J	Indicates an estimated value.
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals).

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

--	Not applicable or not specified
++	Not presented when an EPA - National Recommended Water Quality Criteria has been promulgated
µg/L	Microgram(s) per liter
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
mg/L	Milligram(s) per liter
RBEL	Risk Based Exposure Limits
TCEQ	Texas Commission on Environmental Quality

NOTES:

[1] Applicable Screening Criteria refer to lowest EPA - National Recommended Water Quality Criteria. If it is not available then lowest TCEQ RBEL.

[2] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[3] TCEQ TRRP Human Health Surface Water RBELs Table and Aquatic Life Surface Water RBELs Table, updated May 2014 (http://www.tceq.state.tx.us/remediation/trrp/trrppcls.html).

[4] Screening level for 1,3-Dichloropropene was used for 1,3-Dichloropropene (cis) and 1,3-Dichloropropene (trans).

[5] Screening level for m-xylene was used for m- & p-xylenes.

Appendix B

Data Validation Reports for EPA Contract Laboratories

(Electronically on CD)

Appendix C

EA Subcontracted Laboratory Analytical Reports

(Electronically on CD)

Appendix D

Data Validation Reports for EA Subcontracted Laboratories

(Electronically on CD)

Appendix E

Geotechnical Laboratory Report

(Electronically on CD)

Appendix F

Duplicate Data / Data RPDs and Rejected Data

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	3.60E-01	LJ	1.60E-01	LJ	Duplicate	76.9	RPD>50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	2-Methylnaphthalene	µg/L	5.70E+01		5.40E+01		Duplicate	5.4	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Acenaphthene	µg/L	1.70E+00	LJ	1.70E+00	LJ	Duplicate	0.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Acetone	µg/L	1.10E+01		6.20E+00		Duplicate	55.8	RPD>50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	2.58E+02		2.66E+02		Duplicate	3.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic	µg/L	8.10E+00		7.80E+00		Duplicate	3.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	7.60E+00		7.30E+00		Duplicate	4.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Barium	µg/L	7.82E+01		7.72E+01		Duplicate	1.3	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Barium, dissolved	µg/L	7.68E+01	J	7.91E+01	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Benzene	µg/L	3.60E-01	LJ	3.80E-01	LJ	Duplicate	5.4	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	4.87E+04		4.79E+04		Duplicate	1.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.18E+04		5.31E+04		Duplicate	2.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Chromium	µg/L	8.30E-01	LJ	8.70E-01	LJ	Duplicate	4.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Copper	µg/L	2.60E+00		3.10E+00		Duplicate	17.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Cyclohexane	µg/L	4.00E-01	LJ	5.10E-01		Duplicate	24.2	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Ethylbenzene	µg/L	1.70E+00		2.20E+00		Duplicate	25.6	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Fluorene	µg/L	1.60E+00	LJ	1.60E+00	LJ	Duplicate	0.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Iron	µg/L	1.01E+03		9.95E+02		Duplicate	1.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.01E+03		1.02E+03		Duplicate	1.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Isopropylbenzene	µg/L	4.40E-01	LJ	6.00E-01		Duplicate	30.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	9.27E+03		9.08E+03		Duplicate	2.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	8.94E+03		9.28E+03		Duplicate	3.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	1.95E+02		1.91E+02		Duplicate	2.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese, dissolved	µg/L	1.98E+02		2.03E+02		Duplicate	2.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Methyl tert-butyl ether	µg/L	1.20E+00		1.10E+00		Duplicate	8.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Methylcyclohexane	µg/L	1.70E+00		2.20E+00		Duplicate	25.6	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Naphthalene	µg/L	4.50E+01		4.20E+01		Duplicate	6.9	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel	µg/L	1.80E+00		1.60E+00		Duplicate	11.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel, dissolved	µg/L	1.60E+00		2.70E+00		Duplicate	51.2	RPD>50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	o-Xylene	µg/L	4.30E-01	LJ	4.90E-01	LJ	Duplicate	13.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	2.88E+04	J	2.97E+04	J	Duplicate	3.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	2.82E+04		2.87E+04		Duplicate	1.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Toluene	µg/L	2.20E-01	LJ	2.50E-01	LJ	Duplicate	12.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc	µg/L	4.10E+00		3.80E+00		Duplicate	7.6	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc, dissolved	µg/L	5.10E+00	J+	7.00E+00	J+	Duplicate	31.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Arsenic	µg/L	2.59E+01		2.61E+01	J+	Duplicate	0.8	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	2.91E+01	J+	3.50E+01		Duplicate	18.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Barium	µg/L	4.59E+02		4.49E+02		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Barium, dissolved	µg/L	4.30E+02		4.56E+02	J	Duplicate	5.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	3.00E+05		2.96E+05		Duplicate	1.3	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	3.44E+05		3.48E+05		Duplicate	1.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Iron	µg/L	1.19E+03		1.05E+03		Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.19E+03		1.41E+03		Duplicate	16.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	4.02E+05		3.91E+05		Duplicate	2.8	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	5.82E+05		5.80E+05		Duplicate	0.3	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	7.35E+02		7.11E+02		Duplicate	3.3	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Manganese, dissolved	µg/L	9.50E+02		9.87E+02		Duplicate	3.8	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Methyl tert-butyl ether	µg/L	1.30E+01		1.70E+01		Duplicate	26.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Nickel	µg/L	1.03E+01	LJ	1.04E+01	LJ	Duplicate	1.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Nickel, dissolved	µg/L	1.21E+01	LJ	1.30E+01	LJ	Duplicate	7.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	1.54E+05		9.65E+04		Duplicate	45.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.48E+05		2.08E+05		Duplicate	33.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	3.08E+06	J	2.91E+06		Duplicate	5.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	4.06E+06		4.84E+06		Duplicate	17.5	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Arsenic	µg/L	5.93E+00	J	6.48E+00	J	Duplicate	8.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	4.55E+00	J	4.66E+00	J	Duplicate	2.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Barium	µg/L	1.22E+03		1.22E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.12E+03		1.15E+03		Duplicate	2.6	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Calcium	µg/L	3.07E+05		3.13E+05		Duplicate	1.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Calcium, dissolved	µg/L	2.99E+05		2.88E+05		Duplicate	3.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Chromium	µg/L	9.10E+00	J	9.38E+00	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Chromium, dissolved	µg/L	6.13E+00	J	4.97E+00	J	Duplicate	20.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Iron	µg/L	5.10E+02	J	5.69E+02	J	Duplicate	10.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Iron, dissolved	µg/L	4.71E+02	J	3.63E+02	J	Duplicate	25.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Magnesium	µg/L	9.52E+04		9.73E+04		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	9.82E+04		9.46E+04		Duplicate	3.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Manganese	µg/L	1.51E+03		1.54E+03		Duplicate	2.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Manganese, dissolved	µg/L	1.49E+03		1.43E+03		Duplicate	4.1	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Nickel	µg/L	2.65E+01		2.90E+01		Duplicate	9.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Nickel, dissolved	µg/L	3.16E+01		2.28E+01		Duplicate	32.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Potassium	µg/L	3.53E+04		3.59E+04		Duplicate	1.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Potassium, dissolved	µg/L	3.43E+04		3.30E+04		Duplicate	3.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Sodium	µg/L	2.07E+06		2.07E+06		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Sodium, dissolved	µg/L	2.06E+06		2.11E+06		Duplicate	2.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	tert-Butyl methyl ether (MTBE)	µg/L	7.87E+01		7.61E+01		Duplicate	3.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Total Dissolved Solids(TDS)	mg/L	5.72E+03		5.85E+03		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Vanadium	µg/L	8.27E+00	J	8.52E+00	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	7.51E+00	J	7.79E+00	J	Duplicate	3.7	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Sodium, dissolved	µg/L	3.61E+06		3.56E+06		Duplicate	1.4	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Arsenic	µg/L	5.64E+01		5.77E+01		Duplicate	2.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	4.89E+01		4.78E+01		Duplicate	2.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Barium	µg/L	1.12E+02		1.18E+02		Duplicate	5.2	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Barium, dissolved	µg/L	9.96E+01		9.71E+01		Duplicate	2.5	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Calcium	µg/L	5.47E+04		5.86E+04		Duplicate	6.9	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.37E+04		5.29E+04		Duplicate	1.5	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Chromium	µg/L	5.97E+01		5.02E+01		Duplicate	17.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Chromium, dissolved	µg/L	6.91E+00	J	7.48E+00	J	Duplicate	7.9	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Iron	µg/L	1.17E+03	J	1.20E+03	J	Duplicate	2.5	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Iron, dissolved	µg/L	7.41E+02	J	7.77E+02	J	Duplicate	4.7	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Magnesium	µg/L	2.28E+05		2.36E+05		Duplicate	3.4	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	2.36E+05		2.31E+05		Duplicate	2.1	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Manganese	µg/L	2.95E+02		3.08E+02		Duplicate	4.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Manganese, dissolved	µg/L	2.87E+02		2.90E+02		Duplicate	1.0	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Nickel	µg/L	4.17E+01	J	3.94E+01	J	Duplicate	5.7	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Nickel, dissolved	µg/L	6.46E+01		3.54E+01	J	Duplicate	58.4	RPD>50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Potassium	µg/L	1.71E+05		1.70E+05		Duplicate	0.6	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.61E+05		1.57E+05		Duplicate	2.5	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Sodium	µg/L	3.41E+06		3.51E+06		Duplicate	2.9	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Total Dissolved Solids(TDS)	mg/L	1.02E+04		9.54E+03		Duplicate	6.7	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	5.80E+00		3.40E+00	B	Duplicate	52.2	RPD>50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.39E+02	B	1.39E+02	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Calcium, dissolved	µg/L	1.16E+05		1.15E+05		Duplicate	0.9	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.01E+04		1.02E+04		Duplicate	1.0	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	2.65E+04		2.57E+04		Duplicate	3.1	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Manganese, dissolved	µg/L	4.48E+02		4.57E+02		Duplicate	2.0	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Sodium, dissolved	µg/L	1.82E+05		1.76E+05		Duplicate	3.4	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	2.20E+00	B	2.10E+00	B	Duplicate	4.7	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Zinc, dissolved	µg/L	1.81E+01	B	1.52E+01	B	Duplicate	17.4	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Acetone	µg/L	4.60E+00	J	3.90E+00	J	Duplicate	16.5	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	1.75E+01		1.58E+01		Duplicate	10.2	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Barium, dissolved	µg/L	5.88E+01	B	5.79E+01	B	Duplicate	1.5	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Calcium, dissolved	µg/L	8.28E+04		8.09E+04		Duplicate	2.3	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Iron, dissolved	µg/L	7.69E+02		7.52E+02		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	5.48E+04		5.33E+04		Duplicate	2.8	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Manganese, dissolved	µg/L	3.50E+02		3.55E+02		Duplicate	1.4	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Nickel, dissolved	µg/L	4.40E+00	B	4.30E+00	B	Duplicate	2.3	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Sodium, dissolved	µg/L	4.14E+05		4.03E+05		Duplicate	2.7	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Thallium, dissolved	µg/L	3.00E+00	B	4.00E+00	B	Duplicate	28.6	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	1.70E+01	B	1.63E+01	B	Duplicate	4.2	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Zinc, dissolved	µg/L	1.65E+01	B	1.74E+01	B	Duplicate	5.3	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	1.94E+02	LJ	2.80E+02		Duplicate	36.3	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic	µg/L	4.00E+00		4.10E+00		Duplicate	2.5	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	4.10E+00		4.00E+00		Duplicate	2.5	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Barium	µg/L	1.01E+02		1.04E+02		Duplicate	2.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.07E+02	J	1.05E+02	J	Duplicate	1.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	4.28E+04		4.30E+04		Duplicate	0.5	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	4.65E+04		4.51E+04		Duplicate	3.1	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Chromium	µg/L	9.70E-01	LJ	1.10E+00	LJ	Duplicate	12.6	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Cobalt	µg/L	1.20E+00	J+	1.30E+00	J+	Duplicate	8.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Cobalt, dissolved	µg/L	1.20E+00	J+	1.10E+00	J+	Duplicate	8.7	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Iron	µg/L	1.63E+04		1.61E+04		Duplicate	1.2	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.73E+04		1.70E+04		Duplicate	1.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	4.18E+04		4.10E+04		Duplicate	1.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	4.44E+04		4.31E+04		Duplicate	3.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	9.23E+01		9.55E+01		Duplicate	3.4	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese, dissolved	µg/L	1.19E+02		1.07E+02		Duplicate	10.6	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel	µg/L	1.80E+00		1.80E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel, dissolved	µg/L	2.10E+00		2.00E+00		Duplicate	4.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	1.12E+04		1.14E+04		Duplicate	1.8	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.09E+04		1.07E+04		Duplicate	1.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	2.67E+05	J	2.59E+05	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	2.41E+05		2.42E+05		Duplicate	0.4	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc	µg/L	2.70E+00	J+	3.70E+00		Duplicate	31.3	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc, dissolved	µg/L	3.60E+00	J+	2.90E+00	J+	Duplicate	21.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Aluminum, dissolved	µg/L	2.01E+02		2.08E+02		Duplicate	3.4	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	3.60E+00	B	4.90E+00	B	Duplicate	30.6	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.75E+01	B	2.23E+01	B	Duplicate	24.1	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Calcium, dissolved	µg/L	1.30E+05		1.32E+05		Duplicate	1.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Chromium, dissolved	µg/L	1.70E+00	B	1.50E+00	B	Duplicate	12.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.98E+03		1.98E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	6.55E+03		6.44E+03		Duplicate	1.7	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Manganese, dissolved	µg/L	4.01E+01		4.54E+01		Duplicate	12.4	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.03E+03	B	9.51E+02	B	Duplicate	8.0	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Sodium, dissolved	µg/L	4.96E+04		4.65E+04		Duplicate	6.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	1.10E+00	B	1.50E+00	B	Duplicate	30.8	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Zinc, dissolved	µg/L	1.07E+01	B	1.22E+01	B	Duplicate	13.1	RPD<50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.75E+03		1.13E+04		Duplicate	146.4	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.60E-01	B	3.40E+00		Duplicate	119.2	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.43E+01		2.42E+02		Duplicate	163.5	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	7.30E-02	B	4.40E-01	B	Duplicate	143.1	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.56E+03		7.27E+04		Duplicate	181.3	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.50E+00		1.36E+01		Duplicate	160.3	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	4.40E-01	B	3.00E+00	B	Duplicate	148.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.30E+00	B	2.94E+01		Duplicate	171.0	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.49E+03		9.78E+03		Duplicate	147.1	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.30E+00		1.08E+01		Duplicate	129.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	8.25E+02		1.28E+04		Duplicate	175.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.87E+01		4.53E+02		Duplicate	176.2	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.40E-03	B	1.10E-02	B	Duplicate	105.6	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	5.30E+00	J	6.10E+00	JB	Duplicate	14.0	RPD<50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	9.70E-01	B	1.65E+01		Duplicate	177.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.13E+02	B	2.67E+03		Duplicate	158.0	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.65E+03		4.57E+03		Duplicate	93.9	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.80E+00	B	1.77E+01		Duplicate	145.4	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.72E+01		4.88E+02		Duplicate	178.9	RPD>50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.46E+03		5.87E+03		Duplicate	9.6	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.60E+00		1.60E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.17E+02		1.19E+02		Duplicate	1.7	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	2.30E-01	B	2.20E-01	B	Duplicate	4.4	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.94E+04		1.91E+04		Duplicate	1.6	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.60E+00		4.30E+00		Duplicate	6.7	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.50E+00	B	1.30E+00	B	Duplicate	14.3	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.20E+00		2.70E+00		Duplicate	16.9	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.22E+03		3.76E+03		Duplicate	11.5	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	6.40E+00		7.00E+00		Duplicate	9.0	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	4.72E+03		4.26E+03		Duplicate	10.2	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.28E+02		7.32E+01		Duplicate	54.5	RPD>50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.40E-03	B	3.30E-03	B	Duplicate	3.0	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.60E+00	B	2.30E+00	B	Duplicate	12.2	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.91E+03		1.81E+03		Duplicate	5.4	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.38E+04		1.26E+04		Duplicate	9.1	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	9.70E+00		9.50E+00		Duplicate	2.1	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	4.11E+01		2.34E+01		Duplicate	54.9	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.72E+03		1.94E+03		Duplicate	33.5	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	7.50E-01	B	8.30E-01	B	Duplicate	10.1	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.29E+03		1.10E+03		Duplicate	70.2	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.40E-01	B	1.10E-01	B	Duplicate	24.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Cadmium	mg/kg	1.40E-01	B	3.30E-01	B	Duplicate	80.9	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	4.23E+04		1.92E+04		Duplicate	75.1	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.20E+00		2.20E+00		Duplicate	37.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.20E+00	B	8.50E-01	B	Duplicate	34.1	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.90E+00		2.10E+00	B	Duplicate	32.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.13E+03		1.64E+03		Duplicate	26.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.70E+00		3.30E+00		Duplicate	35.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.19E+03		8.65E+02		Duplicate	31.6	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	5.80E+01		5.05E+01		Duplicate	13.8	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	9.50E-03	B	5.00E-03	B	Duplicate	62.1	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	3.80E+00	JB	3.60E+00	JB	Duplicate	5.4	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00	B	1.20E+00	B	Duplicate	22.2	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	9.06E+02		7.84E+02		Duplicate	14.4	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	6.89E+03		1.04E+04		Duplicate	40.6	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	4.50E+00	B	3.40E+00	B	Duplicate	27.8	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.64E+01		2.30E+01		Duplicate	13.8	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.88E+03		2.24E+03		Duplicate	17.5	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	5.90E-01	B	6.60E-01	B	Duplicate	11.2	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	7.82E+01		9.97E+01		Duplicate	24.2	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	8.30E-02	B	1.10E-01	B	Duplicate	28.0	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.39E+03		1.59E+03		Duplicate	13.4	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.10E+00		2.60E+00		Duplicate	21.3	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	4.00E-01	B	4.40E-01	B	Duplicate	9.5	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.80E+00		2.80E+00	B	Duplicate	30.3	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.35E+03		1.61E+03		Duplicate	17.6	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.30E+00		5.50E+00		Duplicate	24.5	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	4.61E+02	B	5.70E+02	B	Duplicate	21.1	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.99E+01		3.94E+01		Duplicate	27.4	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.60E-02	B	1.40E-02	B	Duplicate	13.3	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	4.90E+00	J	6.50E+00	JB	Duplicate	28.1	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00	B	1.10E+00	B	Duplicate	30.8	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.61E+02	B	4.39E+02	B	Duplicate	19.5	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	6.10E+01	B	6.79E+01	B	Duplicate	10.7	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.40E+00	B	2.90E+00	B	Duplicate	18.9	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	7.61E+01		1.09E+02		Duplicate	35.5	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Acetone	µg/kg	8.91E+01		8.69E+01		Duplicate	2.5	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.13E+03		1.28E+03		Duplicate	12.4	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	4.20E-01	B	4.90E-01	B	Duplicate	15.4	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.99E+01		4.37E+01		Duplicate	37.5	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	5.40E-02	B	6.80E-02	B	Duplicate	23.0	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	5.68E+02	B	1.31E+03		Duplicate	79.0	RPD>50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.20E+00		1.50E+00		Duplicate	22.2	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.40E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	44.4	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	7.73E+02		9.41E+02		Duplicate	19.6	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.30E+00		3.80E+00		Duplicate	14.1	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.08E+02	B	2.67E+02	B	Duplicate	24.8	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.61E+01		2.42E+01		Duplicate	40.2	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.40E-02	B	1.60E-02	B	Duplicate	13.3	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.20E-01	B	6.10E-01	B	Duplicate	36.9	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	2.27E+02	B	2.75E+02	B	Duplicate	19.1	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.42E+01	B	4.61E+01	B	Duplicate	29.6	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.50E+00	B	1.80E+00	B	Duplicate	18.2	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.94E+01		5.55E+01		Duplicate	61.5	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.21E+03		5.10E+03		Duplicate	19.1	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.40E+00		1.20E+00		Duplicate	15.4	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	9.90E+01		3.18E+02		Duplicate	105.0	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.80E-01	B	2.00E-01	B	Duplicate	10.5	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.48E+03		1.01E+03		Duplicate	110.0	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.70E+00		4.70E+00		Duplicate	23.8	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.30E+00	B	1.00E+00	B	Duplicate	26.1	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.70E+00		3.80E+00		Duplicate	33.8	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.14E+03		3.60E+03		Duplicate	13.6	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	7.70E+00		7.60E+00		Duplicate	1.3	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.55E+03		2.21E+03		Duplicate	14.3	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.07E+02		3.76E+01		Duplicate	96.0	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.40E-02	B	1.40E-02	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.10E+00	B	2.00E+00	B	Duplicate	4.9	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.09E+03		1.28E+03		Duplicate	16.0	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.69E+03		4.34E+03		Duplicate	16.2	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.50E+00		6.70E+00		Duplicate	3.0	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.05E+01		6.91E+01		Duplicate	31.1	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	2-Butanone	µg/kg	6.70E+00	LJ	6.00E+00	LJ	Duplicate	11.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Acetone	µg/kg	1.90E+01	LJ	7.30E+00	LJ	Duplicate	89.0	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Acid Volatile Sulfides (AVS)	mg/kg	1.60E+03	J	1.20E+03	B	Duplicate	28.6	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.45E+04		1.43E+04		Duplicate	1.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	4.10E+00	J	4.70E+00	J	Duplicate	13.6	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	4.14E+02		3.87E+02		Duplicate	6.7	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	5.90E+01		1.90E+01	LJ	Duplicate	102.6	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	5.10E+01		1.90E+01	LJ	Duplicate	91.4	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	7.80E+01		3.80E+01	LJ	Duplicate	69.0	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Cadmium SEM	mg/kg	1.50E+00	J	5.70E-01		Duplicate	89.9	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.48E+04		2.89E+04		Duplicate	18.5	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Carbon disulfide	µg/kg	4.30E+00	LJ	1.50E+00	LJ	Duplicate	96.6	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	9.70E+00	J	1.00E+01	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	5.70E+01		2.80E+01	LJ	Duplicate	68.2	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	3.10E+00		3.00E+00		Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.42E+01		1.42E+01		Duplicate	0.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Copper SEM	mg/kg	1.90E+02	J	1.70E+01	B	Duplicate	167.1	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	9.70E+01		3.60E+01	LJ	Duplicate	91.7	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.27E+04		1.29E+04		Duplicate	1.6	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.06E+01		8.70E+00		Duplicate	19.7	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Lead SEM	mg/kg	1.40E+01		1.20E+01		Duplicate	15.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.32E+03		9.05E+03		Duplicate	2.9	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.07E+02		2.10E+02		Duplicate	1.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.80E-02	LJ	3.00E-02	LJ	Duplicate	6.9	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	7.30E+00		8.10E+00		Duplicate	10.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Nickel SEM	mg/kg	2.30E+02	J	7.00E+00	B	Duplicate	188.2	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	4.58E+03		4.83E+03		Duplicate	5.3	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	8.70E+01		3.80E+01	LJ	Duplicate	78.4	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Selenium	mg/kg	4.60E-01	LJ	5.20E-01	LJ	Duplicate	12.2	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	SEM/AVS Ratio	--	2.20E-01	J	5.50E-02		Duplicate	120.0	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	2.50E+04		2.66E+04		Duplicate	6.2	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.58E+01		1.42E+01		Duplicate	10.7	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	8.73E+01		8.91E+01		Duplicate	2.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Zinc SEM	mg/kg	2.60E+02	J	1.00E+02	B	Duplicate	88.9	RPD>50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.77E+04		2.61E+04		Duplicate	38.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	6.70E+00	J	1.03E+01	J	Duplicate	42.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	4.48E+02		5.68E+02		Duplicate	23.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.40E+01		1.10E+01		Duplicate	24.0	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.20E+01		8.90E+00		Duplicate	29.7	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.30E+01		1.60E+01		Duplicate	35.9	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	4.30E+00	LJ	3.40E+00	LJ	Duplicate	23.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	7.10E+00	LJ	5.60E+00	LJ	Duplicate	23.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	2.55E+04		3.74E+04		Duplicate	37.8	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.35E+01	J	1.88E+01	J	Duplicate	32.8	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	1.60E+01		1.20E+01		Duplicate	28.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	4.30E+00		5.80E+00		Duplicate	29.7	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.28E+01		3.12E+01		Duplicate	31.1	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	2.80E+01		2.20E+01		Duplicate	24.0	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	9.50E+00	LJ	6.70E+00	LJ	Duplicate	34.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.54E+04		2.19E+04		Duplicate	34.9	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.34E+01		1.92E+01		Duplicate	35.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.04E+04		1.40E+04		Duplicate	29.5	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	3.34E+02		4.45E+02		Duplicate	28.5	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.20E-02	LJ	5.40E-02	LJ	Duplicate	51.2	RPD>50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.12E+01		1.55E+01		Duplicate	32.2	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.55E+03		7.46E+03		Duplicate	29.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	2.50E+01		1.80E+01		Duplicate	32.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Selenium	mg/kg	8.50E-01	LJ	1.20E+00	LJ	Duplicate	34.1	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	2.74E+04		2.94E+04		Duplicate	7.0	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.13E+01		2.92E+01		Duplicate	31.3	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.15E+02		1.68E+02		Duplicate	37.5	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Acetone	µg/kg	1.50E+01	J	2.47E+01	J	Duplicate	48.9	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Aluminum	mg/kg	1.83E+03		1.16E+03		Duplicate	44.8	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Arsenic	mg/kg	7.20E-01	B	5.20E-01	B	Duplicate	32.3	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Barium	mg/kg	7.06E+01		4.87E+01		Duplicate	36.7	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Beryllium	mg/kg	4.40E-02	B	4.50E-02	B	Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Calcium	mg/kg	8.49E+03		3.63E+03		Duplicate	80.2	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Chromium	mg/kg	2.90E+00		1.70E+00		Duplicate	52.2	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Cobalt	mg/kg	8.20E-01	B	6.10E-01	B	Duplicate	29.4	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Copper	mg/kg	9.50E-01	B	5.00E-01	B	Duplicate	62.1	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Iron	mg/kg	1.57E+03		1.13E+03		Duplicate	32.6	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Lead	mg/kg	2.60E+00		1.70E+00		Duplicate	41.9	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Magnesium	mg/kg	1.30E+03		5.73E+02	B	Duplicate	77.6	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Manganese	mg/kg	9.23E+01		4.78E+01		Duplicate	63.5	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Mercury	mg/kg	3.60E-03	B	5.60E-03	B	Duplicate	43.5	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Nickel	mg/kg	9.00E-01	B	4.20E-01	B	Duplicate	72.7	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Potassium	mg/kg	3.49E+02	B	2.12E+02	B	Duplicate	48.8	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Sodium	mg/kg	1.36E+03		1.18E+03		Duplicate	14.2	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Vanadium	mg/kg	2.50E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	56.4	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Zinc	mg/kg	4.10E+00		2.10E+00	B	Duplicate	64.5	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	6-Methyl Chrysene	µg/kg	4.68E+03		3.18E+03		Duplicate	38.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.40E+02		6.79E+02		Duplicate	5.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Anthracene	µg/kg	5.31E+03		1.18E+03		Duplicate	127.3	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.02E+01	B	2.84E+01		Duplicate	33.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	3.42E+03		7.20E+02	J	Duplicate	130.4	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	5.54E+02		6.65E+02		Duplicate	18.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.10E+00		1.40E+00		Duplicate	24.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	2.82E+04		9.61E+03		Duplicate	98.3	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	9.50E-01	B	1.10E+00	B	Duplicate	14.6	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.02E+02		4.87E+02		Duplicate	19.1	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.90E+00		4.90E+00		Duplicate	22.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.73E+01	B	1.09E+02	B	Duplicate	11.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	9.30E+00		1.45E+01		Duplicate	43.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.10E-02	B	8.20E-03	B	Duplicate	29.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	4.80E+00	J	6.30E+00	J	Duplicate	27.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.60E-01	B	4.00E-01	B	Duplicate	42.4	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.98E+03		4.07E+02	J	Duplicate	131.8	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	7.46E+01	B	8.11E+01	B	Duplicate	8.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.10E+00	B	1.20E+00	B	Duplicate	8.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.06E+01		1.30E+01		Duplicate	20.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.24E+02		5.94E+02		Duplicate	4.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.30E+00	B	6.20E+00	B	Duplicate	1.6	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.33E+03		1.28E+03		Duplicate	3.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	5.30E-01	B	4.80E-01	B	Duplicate	9.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	6.40E-01	B	7.30E-01	B	Duplicate	13.1	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.35E+02		3.27E+02		Duplicate	2.4	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.10E+00		2.20E+00		Duplicate	4.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	6.26E+01	B	6.50E+01	B	Duplicate	3.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	9.10E+00		9.50E+00		Duplicate	4.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	6.20E-03	B	4.50E-03	B	Duplicate	31.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	5.30E+00	J	4.30E+00	J	Duplicate	20.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.83E+01	B	3.13E+01	B	Duplicate	20.1	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.00E+00	B	9.70E-01	B	Duplicate	3.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	3.20E+00		3.00E+00		Duplicate	6.5	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.49E+02		4.76E+02		Duplicate	5.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.90E+01		2.65E+01		Duplicate	33.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	5.54E+02		5.81E+02		Duplicate	4.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.50E-01	LJ	7.30E-01	LJ	Duplicate	70.4	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	1.50E+02		5.60E+01		Duplicate	91.3	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.70E+00		3.50E+00		Duplicate	69.2	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.23E+02	J	4.55E+02	J	Duplicate	7.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.00E+00		4.10E+00		Duplicate	31.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	6.31E+01	LJ	6.30E+01	LJ	Duplicate	0.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.21E+01		2.15E+01	J	Duplicate	2.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	8.00E-03	LJ	7.10E-03	LJ	Duplicate	11.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.80E-01	LJ	4.00E-01	LJ	Duplicate	35.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Toluene	µg/kg	1.50E-01	LJ	1.90E+00	LJ	Duplicate	170.7	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.60E+01		2.70E+01		Duplicate	51.2	RPD>50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.62E+03		4.13E+03		Duplicate	11.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.80E+00		1.80E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.15E+02		7.29E+01		Duplicate	44.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	2.10E-01	B	1.90E-01	B	Duplicate	10.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.01E+04		8.08E+03		Duplicate	22.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.10E+00		3.50E+00		Duplicate	15.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.50E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	6.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.40E+00		3.10E+00		Duplicate	9.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.29E+03		2.90E+03		Duplicate	12.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.17E+01		1.78E+01		Duplicate	19.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.38E+03		1.20E+03		Duplicate	14.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	4.96E+01		4.92E+01		Duplicate	0.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	6.00E-02		3.80E-02		Duplicate	44.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	4.80E+00	J	3.20E+00	J	Duplicate	40.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.90E+00	B	1.70E+00	B	Duplicate	11.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.21E+03		1.02E+03		Duplicate	17.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.77E+03		1.77E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	5.50E+00		5.00E+00	B	Duplicate	9.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.63E+01		2.60E+01		Duplicate	1.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	2.40E+00	J	1.50E+00	J	Duplicate	46.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.11E+03		5.13E+03		Duplicate	17.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	9.70E-01	B	1.10E+00		Duplicate	12.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.29E+01		5.77E+01		Duplicate	8.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.60E-01	B	1.40E-01	B	Duplicate	13.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.88E+04		1.84E+04		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	5.50E+00		4.80E+00		Duplicate	13.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.70E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	19.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.70E+00		3.40E+00		Duplicate	8.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.87E+03		3.30E+03		Duplicate	15.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.45E+01		2.04E+01		Duplicate	18.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.29E+03		1.94E+03		Duplicate	16.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.30E+02		9.85E+01		Duplicate	27.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.80E-02		4.00E-02		Duplicate	35.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.00E+00	B	2.10E+00	B	Duplicate	62.3	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.43E+03		1.20E+03		Duplicate	17.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.92E+02	B	3.69E+02	B	Duplicate	6.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	7.40E+00		6.30E+00		Duplicate	16.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Xylene (total)	µg/kg	6.30E+00	J	4.90E+00	J	Duplicate	25.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	4.10E+01		4.03E+01		Duplicate	1.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.08E+03		1.13E+03		Duplicate	4.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	2.60E-01	B	3.50E-01	B	Duplicate	29.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.95E+01		4.03E+01		Duplicate	2.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	5.70E-02	B	5.50E-02	B	Duplicate	3.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.35E+02	B	3.73E+02		Duplicate	10.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.40E+00		1.50E+00		Duplicate	6.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.90E-01	B	1.90E-01	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.40E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	6.99E+02		7.35E+02		Duplicate	5.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.40E+00		2.50E+00		Duplicate	4.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.55E+02	B	1.66E+02	B	Duplicate	6.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.83E+01		1.71E+01		Duplicate	6.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	8.00E-03	B	1.10E-02	B	Duplicate	31.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.50E-01	B	5.10E-01	B	Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	2.62E+02	B	2.82E+02	B	Duplicate	7.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.60E+00	B	1.60E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.66E+01		6.14E+01		Duplicate	8.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.01E+01		5.04E+03		Duplicate	196.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	6.10E-03	B	5.50E-01	B	Duplicate	195.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.80E-01		6.00E+01		Duplicate	197.5	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.20E-03	B	1.40E-01	B	Duplicate	196.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.03E+02		1.35E+04		Duplicate	197.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.80E-02		3.40E+00		Duplicate	196.7	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	7.10E-03	B	9.20E-01	B	Duplicate	196.9	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.40E-02	B	2.00E+00	B	Duplicate	197.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.60E+01		2.97E+03		Duplicate	196.5	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.20E-02		4.00E+00		Duplicate	195.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.12E+01		1.39E+03		Duplicate	196.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	3.80E-01		5.50E+01		Duplicate	197.3	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	4.60E-03	B	1.00E-02	B	Duplicate	74.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.20E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	9.00E+00		1.05E+03		Duplicate	196.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	7.70E-01	B	1.29E+02	B	Duplicate	197.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	5.00E-02		5.80E+00		Duplicate	196.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.30E-01		2.41E+01		Duplicate	196.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.46E+04		1.67E+04		Duplicate	13.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.70E+00		1.50E+00		Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.37E+01		5.97E+01		Duplicate	6.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	4.40E-01	B	4.80E-01	B	Duplicate	8.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.03E+04		8.90E+03		Duplicate	14.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	9.00E+00		1.02E+01		Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	2.20E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	4.50E+00		4.90E+00		Duplicate	8.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	7.72E+03		8.51E+03		Duplicate	9.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.10E+01		1.85E+01		Duplicate	50.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.94E+03		3.06E+03		Duplicate	4.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	7.73E+01		7.77E+01		Duplicate	0.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.90E-02		2.40E-02		Duplicate	23.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.20E+00	B	4.70E+00		Duplicate	11.2	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.27E+03		3.62E+03		Duplicate	10.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	7.56E+02		8.52E+02		Duplicate	11.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.66E+01		1.79E+01		Duplicate	7.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.46E+01		2.75E+01		Duplicate	11.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.05E+04		5.16E+03		Duplicate	68.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.80E+00		1.10E+00		Duplicate	48.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.07E+02		1.00E+02		Duplicate	6.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	4.00E-01	B	2.20E-01	B	Duplicate	58.1	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.87E+04		1.25E+04		Duplicate	39.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	6.50E+00		3.60E+00		Duplicate	57.4	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.80E+00	B	1.10E+00	B	Duplicate	48.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.90E+00		2.70E+00	B	Duplicate	36.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Diethyl phthalate	µg/kg	1.29E+02	J	1.36E+02	J	Duplicate	5.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	6.16E+03		3.58E+03		Duplicate	53.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Isopropylbenzene	µg/kg	7.80E+00		1.80E+00	J	Duplicate	125.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.86E+01		1.90E+01		Duplicate	2.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	3.20E+03		2.36E+03		Duplicate	30.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.06E+02		7.79E+01		Duplicate	30.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.90E-03	B	2.30E-03	B	Duplicate	51.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	3.70E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	50.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	2.25E+03		1.14E+03		Duplicate	65.5	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	5.22E+02		3.13E+02	B	Duplicate	50.1	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.38E+01		7.20E+00		Duplicate	62.9	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	3.72E+01		4.32E+01		Duplicate	14.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	2-Butanone	µg/kg	1.10E+01	LJ	9.60E+00	LJ	Duplicate	13.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	3.65E+03		3.65E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.50E-01		7.60E-01		Duplicate	11.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.04E+02		1.07E+02		Duplicate	2.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	3.60E+01		5.80E+01		Duplicate	46.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.00E+01		3.50E+01		Duplicate	15.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.10E+01		6.10E+01		Duplicate	17.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.70E+01	LJ	1.30E+01	LJ	Duplicate	26.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+01	LJ	1.90E+01	LJ	Duplicate	17.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.50E+04		3.86E+04		Duplicate	9.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.40E+00	J	5.00E+00	J	Duplicate	12.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	3.80E+01		5.90E+01		Duplicate	43.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00		1.10E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	4.80E+00		4.30E+00		Duplicate	11.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	7.10E+01		7.00E+01		Duplicate	1.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	2.90E+01		3.10E+01		Duplicate	6.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.86E+03		5.59E+03		Duplicate	36.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.51E+01		1.37E+01		Duplicate	9.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.77E+03		1.90E+03		Duplicate	7.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	9.30E+01		1.10E+02		Duplicate	16.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.20E-02	LJ	2.50E-02	LJ	Duplicate	12.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.90E+00	J	2.30E+00	J	Duplicate	23.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.60E+01	LJ	1.20E+01	LJ	Duplicate	28.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.09E+03		1.10E+03		Duplicate	0.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	5.60E+01		7.30E+01		Duplicate	26.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	3.90E+00	J	4.30E+00	J	Duplicate	9.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	7.32E+01		5.87E+01		Duplicate	22.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.07E+03		1.84E+03		Duplicate	11.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.73E+01		5.68E+01		Duplicate	16.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.46E+04		1.38E+04		Duplicate	5.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.40E+00	J	2.30E+00	J	Duplicate	4.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	6.20E-01		6.50E-01		Duplicate	4.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	7.10E+00		6.30E+00		Duplicate	11.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.16E+03		1.96E+03		Duplicate	9.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.78E+01		4.84E+01		Duplicate	1.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.88E+02		9.58E+02		Duplicate	3.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	7.38E+01		6.45E+01		Duplicate	13.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.30E-02	LJ	2.60E-02	LJ	Duplicate	12.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.20E+00	J	1.20E+00	J	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.50E+00	LJ	2.20E+00	LJ	Duplicate	12.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	6.38E+01		5.65E+01		Duplicate	12.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	2-Butanone	µg/kg	9.10E+00	LJ	6.80E+00	LJ	Duplicate	28.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.68E+03		4.23E+03		Duplicate	44.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	9.10E-01	J	1.40E+00	J	Duplicate	42.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	5.64E+01		9.54E+01		Duplicate	51.4	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	2.20E+04		1.17E+05		Duplicate	136.7	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.80E+00	J	3.50E+00	J	Duplicate	64.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	9.00E-01		1.60E+00		Duplicate	56.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.30E+00		3.60E+00		Duplicate	44.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.27E+03	J	3.62E+03	J	Duplicate	45.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	6.10E+00		7.00E+00		Duplicate	13.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.10E+03		2.24E+03		Duplicate	68.3	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	5.68E+01	J	7.22E+01	J	Duplicate	23.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00		2.50E+00		Duplicate	50.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	6.07E+02		1.00E+03		Duplicate	48.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	7.55E+02		7.32E+02		Duplicate	3.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	4.10E+00	J	6.30E+00	J	Duplicate	42.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.34E+01		2.08E+01		Duplicate	43.3	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Acetone	µg/kg	8.90E+00	J	9.50E+00	J	Duplicate	6.5	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	5.04E+03		6.99E+03		Duplicate	32.4	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	9.30E-01	B	1.00E+00	B	Duplicate	7.3	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.66E+02		1.12E+02		Duplicate	38.8	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	2.00E-01	B	2.80E-01	B	Duplicate	33.3	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.33E+04		4.51E+04		Duplicate	30.1	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.30E+00		5.70E+00		Duplicate	28.0	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Chromium, Hexavalent	mg/kg	1.20E+00	B	1.70E+00	B	Duplicate	34.5	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.00E+00	B	1.70E+00	B	Duplicate	51.9	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.30E+00	B	2.90E+00	B	Duplicate	23.1	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.17E+03		4.21E+03		Duplicate	28.2	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Isopropylbenzene	µg/kg	4.20E+00	J	1.09E+01		Duplicate	88.7	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	5.40E+00		1.04E+01		Duplicate	63.3	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.59E+03		2.29E+03		Duplicate	36.1	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	6.28E+01		9.46E+01		Duplicate	40.4	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.60E-02	B	2.80E-02		Duplicate	54.5	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.70E+00	B	2.60E+00	B	Duplicate	41.9	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.29E+03		1.89E+03		Duplicate	37.7	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.05E+03		3.46E+03		Duplicate	12.6	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	7.20E+00		9.60E+00		Duplicate	28.6	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	4.08E+01		4.72E+01		Duplicate	14.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.98E+03		2.12E+03		Duplicate	6.8	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.50E+00		1.90E+00		Duplicate	23.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.42E+02		2.96E+02		Duplicate	14.4	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	6.30E+00		5.80E+00		Duplicate	8.3	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	5.20E+00		5.20E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	9.50E+00		9.00E+00		Duplicate	5.4	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	3.20E+00	LJ	3.30E+00	LJ	Duplicate	3.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.19E+05		1.40E+05		Duplicate	16.2	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.20E+00	J	2.90E+00	J	Duplicate	27.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	8.10E+00		7.70E+00		Duplicate	5.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	7.00E-01		7.00E-01		Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.90E+00		5.20E+00		Duplicate	56.8	RPD>50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	1.30E+01		1.20E+01		Duplicate	8.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	4.50E+00		5.10E+00		Duplicate	12.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.75E+03		1.98E+03		Duplicate	12.3	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.00E+00		4.10E+00		Duplicate	2.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.33E+03		2.23E+03		Duplicate	4.4	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	7.05E+01	J	8.70E+01	J	Duplicate	21.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	7.40E-03	LJ	1.10E-02	LJ	Duplicate	39.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00		1.80E+00		Duplicate	18.2	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	5.30E+00		4.60E+00		Duplicate	14.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.27E+02		5.76E+02		Duplicate	8.9	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	1.20E+01		1.10E+01		Duplicate	8.7	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	2.27E+03		2.98E+03		Duplicate	27.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.20E+00	J	7.10E+00	J	Duplicate	13.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.04E+02		1.33E+02		Duplicate	24.5	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Acetophenone	µg/kg	2.70E+01	LJ	2.10E+01	LJ	Duplicate	25.0	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	3.22E+03		2.05E+03		Duplicate	44.4	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.10E-01	J	5.20E-01	J	Duplicate	43.6	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.91E+02		7.98E+01		Duplicate	82.1	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzaldehyde	µg/kg	2.50E+01	LJ	2.40E+01	LJ	Duplicate	4.1	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.70E+00	LJ	4.40E+00		Duplicate	47.9	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.20E+00	LJ	5.90E+00		Duplicate	59.3	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	7.50E+00		1.20E+01		Duplicate	46.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	2.20E+00	LJ	3.60E+00	LJ	Duplicate	48.3	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	µg/kg	7.00E+01	LJ	2.70E+01	LJ	Duplicate	88.7	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.19E+04		9.72E+03		Duplicate	20.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.60E+00	J	1.60E+00	J	Duplicate	76.9	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	5.10E+00		8.90E+00		Duplicate	54.3	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00		8.00E-01		Duplicate	31.6	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	7.30E+00		2.10E+00		Duplicate	110.6	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	7.80E+00		1.70E+01		Duplicate	74.2	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.40E+00	LJ	6.50E+00		Duplicate	62.6	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.28E+03	J	2.07E+03	J	Duplicate	45.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.60E+00		2.40E+00		Duplicate	40.0	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.18E+02		6.29E+02		Duplicate	37.4	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	5.63E+01	J	4.24E+01	J	Duplicate	28.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.70E-02	LJ	5.50E-03	LJ	Duplicate	148.2	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.30E+00		1.20E+00		Duplicate	62.9	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	3.20E+00	LJ	5.80E+00		Duplicate	57.8	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.24E+02		4.23E+02	LJ	Duplicate	21.3	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	5.90E+00		1.30E+01		Duplicate	75.1	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.04E+02	LJ	2.44E+01	LJ	Duplicate	124.0	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	2.10E-01	LJ	2.30E-01	LJ	Duplicate	9.1	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	4.30E+00	J	2.60E+00	J	Duplicate	49.3	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.99E+02		5.21E+01		Duplicate	117.0	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.92E+03		3.26E+03		Duplicate	11.0	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	4.50E-01	B	5.00E-01	B	Duplicate	10.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.10E+00		4.30E+00		Duplicate	118.5	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	4.22E+02		4.71E+02		Duplicate	11.0	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.94E+02		1.11E+02	J	Duplicate	54.4	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.86E+02		1.48E+02	J	Duplicate	22.8	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.27E+02		2.17E+02		Duplicate	4.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.21E+02		2.17E+02		Duplicate	1.8	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	8.84E+01	J	8.51E+01	J	Duplicate	3.8	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.70E-01	B	1.90E-01	B	Duplicate	11.1	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Cadmium	mg/kg	1.80E-01	B	3.60E-01	B	Duplicate	66.7	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.84E+05		1.44E+05		Duplicate	24.4	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.50E+00		4.60E+00		Duplicate	2.2	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	2.85E+02		1.33E+02	J	Duplicate	72.7	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	7.70E-01	B	1.10E+00	B	Duplicate	35.3	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	5.30E+00		5.30E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	2.44E+02		1.62E+02	J	Duplicate	40.4	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.69E+02	J	1.65E+02	J	Duplicate	2.4	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.13E+03		3.82E+03		Duplicate	56.8	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.61E+01		6.32E+01		Duplicate	118.8	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.84E+03		1.92E+03		Duplicate	4.3	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.16E+02		1.23E+02		Duplicate	5.9	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.90E-01		3.10E-01		Duplicate	6.7	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.80E+00	B	2.00E+00	B	Duplicate	10.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.29E+02	J	7.48E+01	J	Duplicate	53.2	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	6.65E+02		7.48E+02		Duplicate	11.7	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	3.58E+02		2.48E+02		Duplicate	36.3	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Selenium	mg/kg	9.30E-01	B	9.10E-01	B	Duplicate	2.2	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.71E+03		1.31E+03		Duplicate	26.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	3.90E+00	B	5.30E+00		Duplicate	30.4	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.76E+01		3.88E+02		Duplicate	148.3	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.33E+04		1.70E+04		Duplicate	24.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	5.70E+00		5.40E+00		Duplicate	5.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	7.27E+02		8.09E+02		Duplicate	10.7	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	8.10E+01		5.40E+01		Duplicate	40.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	9.90E+01		7.10E+01		Duplicate	32.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.10E+02		1.50E+02		Duplicate	33.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	6.60E+01		5.20E+01		Duplicate	23.7	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	5.50E+01		4.30E+01		Duplicate	24.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Cadmium	mg/kg	7.10E-01		9.00E-01		Duplicate	23.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.99E+05		1.84E+05		Duplicate	7.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.62E+01	J	1.43E+01	J	Duplicate	12.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	1.20E+02		9.00E+01		Duplicate	28.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	3.60E+00		3.80E+00		Duplicate	5.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.79E+01		2.38E+01		Duplicate	45.7	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	2.20E+01	LJ	1.60E+01	LJ	Duplicate	31.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Ethylbenzene	µg/kg	3.70E+00	LJ	1.60E+00	LJ	Duplicate	79.2	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	1.80E+02		9.80E+01		Duplicate	59.0	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.10E+02		8.20E+01		Duplicate	29.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.15E+04		1.30E+04		Duplicate	12.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.11E+01		4.30E+01		Duplicate	32.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	m,p-Xylene	µg/kg	3.50E+01	J	1.40E+01		Duplicate	85.7	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	5.66E+03		6.01E+03		Duplicate	6.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.59E+02	J	2.50E+02	J	Duplicate	3.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.50E+00		9.70E-01		Duplicate	42.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.85E+01		1.11E+01		Duplicate	50.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	o-Xylene	µg/kg	1.20E+01		4.20E+00	LJ	Duplicate	96.3	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	4.30E+01	LJ	2.60E+01		Duplicate	49.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.34E+03		4.00E+03		Duplicate	18.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	1.40E+02		9.00E+01		Duplicate	43.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.28E+03		1.46E+03		Duplicate	13.1	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	5.00E-01	LJ	4.80E-01	LJ	Duplicate	4.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.75E+01	J	2.13E+01	J	Duplicate	19.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.60E+02		4.78E+02		Duplicate	15.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	3.93E+03		3.92E+03		Duplicate	0.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Anthracene	µg/kg	6.50E+01	LJ	6.30E+01	LJ	Duplicate	3.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.40E+00		2.00E+00		Duplicate	35.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.60E+02		3.52E+02		Duplicate	2.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.90E+02		4.90E+02		Duplicate	51.3	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.60E+02		4.50E+02		Duplicate	22.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.70E+02		8.00E+02		Duplicate	33.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.00E+02		2.10E+02		Duplicate	4.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+02		2.70E+02		Duplicate		
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	µg/kg	2.20E+02	LJ	1.30E+02	LJ	Duplicate	51.4	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	4.83E+04		5.62E+04		Duplicate	15.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.90E+00	J	1.76E+01	J	Duplicate	112.9	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	2.90E+02		5.20E+02		Duplicate	56.8	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00		1.70E+00		Duplicate	42.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.04E+01		3.98E+01		Duplicate	117.1	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	6.40E+01	LJ	7.50E+01		Duplicate	15.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	4.30E+02		9.50E+02		Duplicate	75.4	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.20E+02		3.50E+02		Duplicate	9.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.94E+03		5.16E+03		Duplicate	4.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	8.60E+00		7.90E+00		Duplicate	8.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.88E+03		1.86E+03		Duplicate	1.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	8.97E+01	J	9.78E+01	J	Duplicate	8.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.70E-01		2.00E-01		Duplicate	29.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	3.10E+00		1.30E+01		Duplicate	123.0	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.70E+02		2.30E+02		Duplicate	30.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	7.53E+02		8.54E+02		Duplicate	12.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	3.80E+02		6.90E+02		Duplicate	57.9	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	5.49E+02		6.25E+02		Duplicate	12.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	2.70E-01	LJ	1.80E-01	LJ	Duplicate	40.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.80E+00	J	4.70E+00	J	Duplicate	36.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.35E+02		1.05E+02		Duplicate	25.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.78E+03		2.53E+03		Duplicate	9.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.90E-01	J-	9.70E-01	J-	Duplicate	8.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.28E+02	J	2.30E+02	J	Duplicate	0.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	4.18E+04		3.20E+04		Duplicate	26.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	5.20E+00		5.70E+00		Duplicate	9.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	8.60E-01		9.10E-01		Duplicate	5.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	7.50E+00	J	7.50E+00	J	Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	8.92E+03		3.43E+03		Duplicate	88.9	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.06E+01		3.23E+01		Duplicate	5.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.03E+03		8.70E+02		Duplicate	16.8	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.33E+02		1.02E+02		Duplicate	26.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.20E-02	LJ	1.00E-02	LJ	Duplicate	18.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	3.20E+00		3.40E+00		Duplicate	6.1	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.09E+02		4.53E+02		Duplicate	11.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	5.20E+00		5.70E+00		Duplicate	9.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	7.15E+01	J	6.86E+01	J	Duplicate	4.1	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.79E+03		3.27E+03		Duplicate	37.7	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.30E+00		1.40E+00		Duplicate	7.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.07E+03		1.02E+03		Duplicate	4.8	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	6.53E+05		1.29E+05		Duplicate	134.0	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.51E+01	J	1.50E+01	J	Duplicate	50.4	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.80E+00		1.70E+00		Duplicate	5.7	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.24E+01		1.38E+01		Duplicate	10.7	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	6.55E+03		7.66E+03		Duplicate	15.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.02E+01		4.80E+01		Duplicate	45.5	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.87E+03		1.93E+03		Duplicate	3.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.90E+02		1.83E+02		Duplicate	3.8	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.10E-02	LJ	9.80E-03	LJ	Duplicate	11.5	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.34E+01	J	7.60E+00	J	Duplicate	55.2	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	9.75E+02		6.42E+02		Duplicate	41.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	7.20E+00	J	7.90E+00	J	Duplicate	9.3	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.17E+02		1.18E+02		Duplicate	0.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	9.65E+02		7.37E+02		Duplicate	26.8	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.55E+01	J	2.89E+01	J	Duplicate	12.5	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.97E+04		1.87E+05		Duplicate	161.9	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.10E+00		1.70E+00		Duplicate	42.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.80E+00	J	2.50E+00	J	Duplicate	32.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	9.87E+02		7.08E+02		Duplicate	32.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	9.40E+00		1.07E+01		Duplicate	12.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	3.78E+02	LJ	6.50E+02		Duplicate	52.9	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.36E+01		3.27E+01		Duplicate	32.3	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	9.10E-03	LJ	7.30E-03	LJ	Duplicate	22.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.30E+00		1.20E+00		Duplicate	8.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.30E+00		2.30E+00		Duplicate	93.0	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.14E+01	J	1.66E+01	J	Duplicate	37.1	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Acetone	µg/L	2.70E+00	LJ	3.30E+00	LJ	Duplicate	20.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Benzaldehyde	µg/L	6.20E-01	LJ	5.00E-01	LJ	Duplicate	21.4	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	3.39E+05		3.32E+05		Duplicate	2.1	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	3.44E+05	J	3.37E+05	J	Duplicate	2.1	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Caprolactam	µg/L	7.70E-01	LJ	6.80E-01	LJ	Duplicate	12.4	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Chloromethane	µg/L	3.50E-01	LJ	3.40E-01	LJ	Duplicate	2.9	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Copper	µg/L	1.58E+01	LJ	1.52E+01	LJ	Duplicate	3.9	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	3.75E+05		3.66E+05		Duplicate	2.4	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	3.95E+05		3.86E+05		Duplicate	2.3	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	3.59E+01		2.47E+01		Duplicate	37.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	1.66E+05	J	1.63E+05	J	Duplicate	1.8	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.77E+05	J	1.72E+05	J	Duplicate	2.9	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Selenium	µg/L	2.09E+01	LJ	2.11E+01	LJ	Duplicate	1.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	3.22E+06		3.49E+06		Duplicate	8.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	3.53E+06		3.40E+06		Duplicate	3.8	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Total Suspended Solids	mg/L	9.20E+00	J	4.10E+01		Duplicate	126.7	RPD>50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Aluminum	µg/L	2.34E+02		2.54E+02		Duplicate	8.2	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Antimony	µg/L	6.00E+00		3.60E+00	B	Duplicate	50.0	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Barium	µg/L	5.03E+01	B	5.12E+01	B	Duplicate	1.8	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	bis(2-Ethylhexyl)phthalate	µg/L	2.30E+00	J	2.50E+00	J	Duplicate	8.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Calcium	µg/L	3.26E+05		3.29E+05		Duplicate	0.9	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Iron	µg/L	9.77E+01	B	1.11E+02		Duplicate	12.7	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Lead	µg/L	1.16E+01		1.09E+01		Duplicate	6.2	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Magnesium	µg/L	1.14E+06		1.19E+06		Duplicate	4.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Manganese	µg/L	1.10E+01	B	1.09E+01	B	Duplicate	0.9	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Potassium	µg/L	4.73E+05		4.89E+05		Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Sodium	µg/L	8.29E+06		8.57E+06		Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Toluene	µg/L	9.40E+00		7.70E-01	J	Duplicate	169.7	RPD>50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Vanadium	µg/L	1.10E+00	B	1.00E+00	B	Duplicate	9.5	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Zinc	µg/L	1.54E+01	B	1.59E+01	B	Duplicate	3.2	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Acetone	µg/L	1.60E+00	LJ	1.70E+00	LJ	Duplicate	6.1	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	6.85E+02	LJ	6.55E+02	LJ	Duplicate	4.5	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Aluminum, dissolved	µg/L	5.16E+02	LJ	5.10E+02	LJ	Duplicate	1.2	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	5.21E+05		5.11E+05		Duplicate	1.9	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.11E+05	J	5.28E+05	J	Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	1.42E+06	J	1.39E+06	J	Duplicate	2.1	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	1.36E+06		1.38E+06		Duplicate	1.5	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	6.68E+05	J	6.56E+05	J	Duplicate	1.8	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	6.42E+05	J	6.61E+05	J	Duplicate	2.9	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	1.25E+07		1.22E+07		Duplicate	2.4	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	1.18E+07		1.15E+07		Duplicate	2.6	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Total Suspended Solids	mg/L	1.20E+01		1.30E+01		Duplicate	8.0	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Antimony (low level)	µg/L	2.85E-01	J	7.83E-01	J	Duplicate	93.3	RPD>50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Arsenic (low level)	µg/L	1.36E+00		1.40E+00		Duplicate	2.9	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Copper (low level)	µg/L	7.00E-01		8.10E-01		Duplicate	14.6	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP Dissolved	09-Oct-14	NA	Copper, dissolved (low level)	µg/L	5.50E-01		6.60E-01		Duplicate	18.2	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Lead (low level)	µg/L	1.00E-01		1.09E-01		Duplicate	8.6	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Nickel (low level)	µg/L	3.70E-01		4.60E-01		Duplicate	21.7	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP Dissolved	09-Oct-14	NA	Nickel, dissolved (low level)	µg/L	2.90E-01		3.10E-01		Duplicate	6.7	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Total Dissolved Solids(TDS)	mg/L	2.59E+04		3.18E+04		Duplicate	20.5	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	7.14E+02	LJ	7.75E+02	LJ	Duplicate	8.2	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Aluminum, dissolved	µg/L	5.36E+02	LJ	5.80E+02	LJ	Duplicate	7.9	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	5.10E+05		5.24E+05		Duplicate	2.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.09E+05	J	5.14E+05	J	Duplicate	1.0	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	1.43E+06	J	1.44E+06	J	Duplicate	0.7	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	1.45E+06		1.45E+06		Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	6.61E+05	J	6.76E+05	J	Duplicate	2.2	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	6.63E+05	J	6.65E+05	J	Duplicate	0.3	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	1.26E+07		1.25E+07		Duplicate	0.8	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	1.12E+07		1.18E+07		Duplicate	5.2	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

µg/kg	Microgram(s) per kilogram
µg/L	Microgram(s) per liter
AVS	Acid volatile sulfides
CRQL	Contract-required quantitation limit
CSM	Conceptual site model
MDL	Minimum detection level
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
mg/L	Milligram(s) per liter
NA	Not applicable
NS	Not specified
SEM	Simultaneously extracted metals
RPD	Relative percent difference

QUALIFIERS:

+	High biased. Actual concentration may be lower than the concentration reported
-	Low biased. Actual concentration may be higher than the concentration reported
B	Indicates analyte detected in associated method blank
J	Indicates an estimated value
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals)

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	1,4-Dichlorobenzene	µg/L	3.60E-01	LJ	1.60E-01	LJ	Duplicate	76.9	RPD>50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	2-Methylnaphthalene	µg/L	5.70E+01		5.40E+01		Duplicate	5.4	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Acenaphthene	µg/L	1.70E+00	LJ	1.70E+00	LJ	Duplicate	0.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Acetone	µg/L	1.10E+01		6.20E+00		Duplicate	55.8	RPD>50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	2.58E+02		2.66E+02		Duplicate	3.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic	µg/L	8.10E+00		7.80E+00		Duplicate	3.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	7.60E+00		7.30E+00		Duplicate	4.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Barium	µg/L	7.82E+01		7.72E+01		Duplicate	1.3	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Barium, dissolved	µg/L	7.68E+01	J	7.91E+01	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Benzene	µg/L	3.60E-01	LJ	3.80E-01	LJ	Duplicate	5.4	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	4.87E+04		4.79E+04		Duplicate	1.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.18E+04		5.31E+04		Duplicate	2.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Chromium	µg/L	8.30E-01	LJ	8.70E-01	LJ	Duplicate	4.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Copper	µg/L	2.60E+00		3.10E+00		Duplicate	17.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Cyclohexane	µg/L	4.00E-01	LJ	5.10E-01		Duplicate	24.2	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Ethylbenzene	µg/L	1.70E+00		2.20E+00		Duplicate	25.6	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Fluorene	µg/L	1.60E+00	LJ	1.60E+00	LJ	Duplicate	0.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Iron	µg/L	1.01E+03		9.95E+02		Duplicate	1.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.01E+03		1.02E+03		Duplicate	1.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Isopropylbenzene	µg/L	4.40E-01	LJ	6.00E-01		Duplicate	30.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	9.27E+03		9.08E+03		Duplicate	2.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	8.94E+03		9.28E+03		Duplicate	3.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	1.95E+02		1.91E+02		Duplicate	2.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese, dissolved	µg/L	1.98E+02		2.03E+02		Duplicate	2.5	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Methyl tert-butyl ether	µg/L	1.20E+00		1.10E+00		Duplicate	8.7	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Methylcyclohexane	µg/L	1.70E+00		2.20E+00		Duplicate	25.6	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Naphthalene	µg/L	4.50E+01		4.20E+01		Duplicate	6.9	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel	µg/L	1.80E+00		1.60E+00		Duplicate	11.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel, dissolved	µg/L	1.60E+00		2.70E+00		Duplicate	51.2	RPD>50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	o-Xylene	µg/L	4.30E-01	LJ	4.90E-01	LJ	Duplicate	13.0	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	2.88E+04	J	2.97E+04	J	Duplicate	3.1	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	2.82E+04		2.87E+04		Duplicate	1.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Toluene	µg/L	2.20E-01	LJ	2.50E-01	LJ	Duplicate	12.8	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc	µg/L	4.10E+00		3.80E+00		Duplicate	7.6	RPD<50%
1N	Ground Water	MW-03	MW-03 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc, dissolved	µg/L	5.10E+00	J+	7.00E+00	J+	Duplicate	31.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Arsenic	µg/L	2.59E+01		2.61E+01	J+	Duplicate	0.8	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	2.91E+01	J+	3.50E+01		Duplicate	18.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Barium	µg/L	4.59E+02		4.49E+02		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Barium, dissolved	µg/L	4.30E+02		4.56E+02	J	Duplicate	5.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	3.00E+05		2.96E+05		Duplicate	1.3	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	3.44E+05		3.48E+05		Duplicate	1.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Iron	µg/L	1.19E+03		1.05E+03		Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.19E+03		1.41E+03		Duplicate	16.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	4.02E+05		3.91E+05		Duplicate	2.8	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	5.82E+05		5.80E+05		Duplicate	0.3	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	7.35E+02		7.11E+02		Duplicate	3.3	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Manganese, dissolved	µg/L	9.50E+02		9.87E+02		Duplicate	3.8	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Methyl tert-butyl ether	µg/L	1.30E+01		1.70E+01		Duplicate	26.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Nickel	µg/L	1.03E+01	LJ	1.04E+01	LJ	Duplicate	1.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Nickel, dissolved	µg/L	1.21E+01	LJ	1.30E+01	LJ	Duplicate	7.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	1.54E+05		9.65E+04		Duplicate	45.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.48E+05		2.08E+05		Duplicate	33.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	3.08E+06	J	2.91E+06		Duplicate	5.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-10	MW-10 Dup	18-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	4.06E+06		4.84E+06		Duplicate	17.5	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Arsenic	µg/L	5.93E+00	J	6.48E+00	J	Duplicate	8.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	4.55E+00	J	4.66E+00	J	Duplicate	2.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Barium	µg/L	1.22E+03		1.22E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.12E+03		1.15E+03		Duplicate	2.6	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Calcium	µg/L	3.07E+05		3.13E+05		Duplicate	1.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Calcium, dissolved	µg/L	2.99E+05		2.88E+05		Duplicate	3.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Chromium	µg/L	9.10E+00	J	9.38E+00	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Chromium, dissolved	µg/L	6.13E+00	J	4.97E+00	J	Duplicate	20.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Iron	µg/L	5.10E+02	J	5.69E+02	J	Duplicate	10.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Iron, dissolved	µg/L	4.71E+02	J	3.63E+02	J	Duplicate	25.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Magnesium	µg/L	9.52E+04		9.73E+04		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	9.82E+04		9.46E+04		Duplicate	3.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Manganese	µg/L	1.51E+03		1.54E+03		Duplicate	2.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Manganese, dissolved	µg/L	1.49E+03		1.43E+03		Duplicate	4.1	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Nickel	µg/L	2.65E+01		2.90E+01		Duplicate	9.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Nickel, dissolved	µg/L	3.16E+01		2.28E+01		Duplicate	32.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Potassium	µg/L	3.53E+04		3.59E+04		Duplicate	1.7	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Potassium, dissolved	µg/L	3.43E+04		3.30E+04		Duplicate	3.9	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Sodium	µg/L	2.07E+06		2.07E+06		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Sodium, dissolved	µg/L	2.06E+06		2.11E+06		Duplicate	2.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	tert-Butyl methyl ether (MTBE)	µg/L	7.87E+01		7.61E+01		Duplicate	3.4	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Total Dissolved Solids(TDS)	mg/L	5.72E+03		5.85E+03		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Vanadium	µg/L	8.27E+00	J	8.52E+00	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
1S	Ground Water	MW-11	MW-11 Dup	09-Oct-14	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	7.51E+00	J	7.79E+00	J	Duplicate	3.7	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Sodium, dissolved	µg/L	3.61E+06		3.56E+06		Duplicate	1.4	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Arsenic	µg/L	5.64E+01		5.77E+01		Duplicate	2.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	4.89E+01		4.78E+01		Duplicate	2.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Barium	µg/L	1.12E+02		1.18E+02		Duplicate	5.2	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Barium, dissolved	µg/L	9.96E+01		9.71E+01		Duplicate	2.5	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Calcium	µg/L	5.47E+04		5.86E+04		Duplicate	6.9	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.37E+04		5.29E+04		Duplicate	1.5	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Chromium	µg/L	5.97E+01		5.02E+01		Duplicate	17.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Chromium, dissolved	µg/L	6.91E+00	J	7.48E+00	J	Duplicate	7.9	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Iron	µg/L	1.17E+03	J	1.20E+03	J	Duplicate	2.5	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Iron, dissolved	µg/L	7.41E+02	J	7.77E+02	J	Duplicate	4.7	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Magnesium	µg/L	2.28E+05		2.36E+05		Duplicate	3.4	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	2.36E+05		2.31E+05		Duplicate	2.1	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Manganese	µg/L	2.95E+02		3.08E+02		Duplicate	4.3	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Manganese, dissolved	µg/L	2.87E+02		2.90E+02		Duplicate	1.0	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Nickel	µg/L	4.17E+01	J	3.94E+01	J	Duplicate	5.7	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Nickel, dissolved	µg/L	6.46E+01		3.54E+01	J	Duplicate	58.4	RPD>50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Potassium	µg/L	1.71E+05		1.70E+05		Duplicate	0.6	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.61E+05		1.57E+05		Duplicate	2.5	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Sodium	µg/L	3.41E+06		3.51E+06		Duplicate	2.9	RPD<50%
4	Ground Water	MW-17	MW-17 Dup	08-Oct-14	NA	Total Dissolved Solids(TDS)	mg/L	1.02E+04		9.54E+03		Duplicate	6.7	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	5.80E+00		3.40E+00	B	Duplicate	52.2	RPD>50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.39E+02	B	1.39E+02	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Calcium, dissolved	µg/L	1.16E+05		1.15E+05		Duplicate	0.9	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.01E+04		1.02E+04		Duplicate	1.0	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	2.65E+04		2.57E+04		Duplicate	3.1	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Manganese, dissolved	µg/L	4.48E+02		4.57E+02		Duplicate	2.0	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Sodium, dissolved	µg/L	1.82E+05		1.76E+05		Duplicate	3.4	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	2.20E+00	B	2.10E+00	B	Duplicate	4.7	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-17	FR-049	28-Nov-07	NA	Zinc, dissolved	µg/L	1.81E+01	B	1.52E+01	B	Duplicate	17.4	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Acetone	µg/L	4.60E+00	J	3.90E+00	J	Duplicate	16.5	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	1.75E+01		1.58E+01		Duplicate	10.2	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Barium, dissolved	µg/L	5.88E+01	B	5.79E+01	B	Duplicate	1.5	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Calcium, dissolved	µg/L	8.28E+04		8.09E+04		Duplicate	2.3	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Iron, dissolved	µg/L	7.69E+02		7.52E+02		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	5.48E+04		5.33E+04		Duplicate	2.8	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Manganese, dissolved	µg/L	3.50E+02		3.55E+02		Duplicate	1.4	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Nickel, dissolved	µg/L	4.40E+00	B	4.30E+00	B	Duplicate	2.3	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Sodium, dissolved	µg/L	4.14E+05		4.03E+05		Duplicate	2.7	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Thallium, dissolved	µg/L	3.00E+00	B	4.00E+00	B	Duplicate	28.6	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	1.70E+01	B	1.63E+01	B	Duplicate	4.2	RPD<50%
1S	Ground Water	TW01-27	FR-079	30-Nov-07	NA	Zinc, dissolved	µg/L	1.65E+01	B	1.74E+01	B	Duplicate	5.3	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	1.94E+02	LJ	2.80E+02		Duplicate	36.3	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic	µg/L	4.00E+00		4.10E+00		Duplicate	2.5	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	4.10E+00		4.00E+00		Duplicate	2.5	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Barium	µg/L	1.01E+02		1.04E+02		Duplicate	2.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.07E+02	J	1.05E+02	J	Duplicate	1.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	4.28E+04		4.30E+04		Duplicate	0.5	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	4.65E+04		4.51E+04		Duplicate	3.1	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Chromium	µg/L	9.70E-01	LJ	1.10E+00	LJ	Duplicate	12.6	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Cobalt	µg/L	1.20E+00	J+	1.30E+00	J+	Duplicate	8.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Cobalt, dissolved	µg/L	1.20E+00	J+	1.10E+00	J+	Duplicate	8.7	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Iron	µg/L	1.63E+04		1.61E+04		Duplicate	1.2	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.73E+04		1.70E+04		Duplicate	1.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	4.18E+04		4.10E+04		Duplicate	1.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	4.44E+04		4.31E+04		Duplicate	3.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	9.23E+01		9.55E+01		Duplicate	3.4	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Manganese, dissolved	µg/L	1.19E+02		1.07E+02		Duplicate	10.6	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel	µg/L	1.80E+00		1.80E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Nickel, dissolved	µg/L	2.10E+00		2.00E+00		Duplicate	4.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	1.12E+04		1.14E+04		Duplicate	1.8	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.09E+04		1.07E+04		Duplicate	1.9	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	2.67E+05	J	2.59E+05	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	2.41E+05		2.42E+05		Duplicate	0.4	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc	µg/L	2.70E+00	J+	3.70E+00		Duplicate	31.3	RPD<50%
Background	Ground Water	TWB-04	TWB-04 Dup	17-Sep-13	NA	Zinc, dissolved	µg/L	3.60E+00	J+	2.90E+00	J+	Duplicate	21.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Aluminum, dissolved	µg/L	2.01E+02		2.08E+02		Duplicate	3.4	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Arsenic, dissolved	µg/L	3.60E+00	B	4.90E+00	B	Duplicate	30.6	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Barium, dissolved	µg/L	1.75E+01	B	2.23E+01	B	Duplicate	24.1	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Calcium, dissolved	µg/L	1.30E+05		1.32E+05		Duplicate	1.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Chromium, dissolved	µg/L	1.70E+00	B	1.50E+00	B	Duplicate	12.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Iron, dissolved	µg/L	1.98E+03		1.98E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	6.55E+03		6.44E+03		Duplicate	1.7	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Manganese, dissolved	µg/L	4.01E+01		4.54E+01		Duplicate	12.4	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.03E+03	B	9.51E+02	B	Duplicate	8.0	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Sodium, dissolved	µg/L	4.96E+04		4.65E+04		Duplicate	6.5	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Vanadium, dissolved	µg/L	1.10E+00	B	1.50E+00	B	Duplicate	30.8	RPD<50%
Background	Groundwater	TWBG-1	FR-258	16-Jan-08	NA	Zinc, dissolved	µg/L	1.07E+01	B	1.22E+01	B	Duplicate	13.1	RPD<50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.75E+03		1.13E+04		Duplicate	146.4	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.60E-01	B	3.40E+00		Duplicate	119.2	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.43E+01		2.42E+02		Duplicate	163.5	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	7.30E-02	B	4.40E-01	B	Duplicate	143.1	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.56E+03		7.27E+04		Duplicate	181.3	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.50E+00		1.36E+01		Duplicate	160.3	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	4.40E-01	B	3.00E+00	B	Duplicate	148.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.30E+00	B	2.94E+01		Duplicate	171.0	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.49E+03		9.78E+03		Duplicate	147.1	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.30E+00		1.08E+01		Duplicate	129.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	8.25E+02		1.28E+04		Duplicate	175.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.87E+01		4.53E+02		Duplicate	176.2	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.40E-03	B	1.10E-02	B	Duplicate	105.6	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	5.30E+00	J	6.10E+00	JB	Duplicate	14.0	RPD<50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	9.70E-01	B	1.65E+01		Duplicate	177.8	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.13E+02	B	2.67E+03		Duplicate	158.0	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.65E+03		4.57E+03		Duplicate	93.9	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.80E+00	B	1.77E+01		Duplicate	145.4	RPD>50%
3	Sediment	G-26 SD	FR-207	08-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.72E+01		4.88E+02		Duplicate	178.9	RPD>50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.46E+03		5.87E+03		Duplicate	9.6	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.60E+00		1.60E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.17E+02		1.19E+02		Duplicate	1.7	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	2.30E-01	B	2.20E-01	B	Duplicate	4.4	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.94E+04		1.91E+04		Duplicate	1.6	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.60E+00		4.30E+00		Duplicate	6.7	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.50E+00	B	1.30E+00	B	Duplicate	14.3	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.20E+00		2.70E+00		Duplicate	16.9	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.22E+03		3.76E+03		Duplicate	11.5	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	6.40E+00		7.00E+00		Duplicate	9.0	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	4.72E+03		4.26E+03		Duplicate	10.2	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.28E+02		7.32E+01		Duplicate	54.5	RPD>50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.40E-03	B	3.30E-03	B	Duplicate	3.0	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.60E+00	B	2.30E+00	B	Duplicate	12.2	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.91E+03		1.81E+03		Duplicate	5.4	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.38E+04		1.26E+04		Duplicate	9.1	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	9.70E+00		9.50E+00		Duplicate	2.1	RPD<50%
3	Sediment	G-28 SD	FR-143	11-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	4.11E+01		2.34E+01		Duplicate	54.9	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.72E+03		1.94E+03		Duplicate	33.5	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	7.50E-01	B	8.30E-01	B	Duplicate	10.1	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.29E+03		1.10E+03		Duplicate	70.2	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.40E-01	B	1.10E-01	B	Duplicate	24.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Cadmium	mg/kg	1.40E-01	B	3.30E-01	B	Duplicate	80.9	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	4.23E+04		1.92E+04		Duplicate	75.1	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.20E+00		2.20E+00		Duplicate	37.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.20E+00	B	8.50E-01	B	Duplicate	34.1	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.90E+00		2.10E+00	B	Duplicate	32.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.13E+03		1.64E+03		Duplicate	26.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.70E+00		3.30E+00		Duplicate	35.0	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.19E+03		8.65E+02		Duplicate	31.6	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	5.80E+01		5.05E+01		Duplicate	13.8	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	9.50E-03	B	5.00E-03	B	Duplicate	62.1	RPD>50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	3.80E+00	JB	3.60E+00	JB	Duplicate	5.4	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00	B	1.20E+00	B	Duplicate	22.2	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	9.06E+02		7.84E+02		Duplicate	14.4	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	6.89E+03		1.04E+04		Duplicate	40.6	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	4.50E+00	B	3.40E+00	B	Duplicate	27.8	RPD<50%
3	Sediment	G-49 SD	FR-181	07-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.64E+01		2.30E+01		Duplicate	13.8	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.88E+03		2.24E+03		Duplicate	17.5	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	5.90E-01	B	6.60E-01	B	Duplicate	11.2	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	7.82E+01		9.97E+01		Duplicate	24.2	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	8.30E-02	B	1.10E-01	B	Duplicate	28.0	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.39E+03		1.59E+03		Duplicate	13.4	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.10E+00		2.60E+00		Duplicate	21.3	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	4.00E-01	B	4.40E-01	B	Duplicate	9.5	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.80E+00		2.80E+00	B	Duplicate	30.3	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.35E+03		1.61E+03		Duplicate	17.6	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.30E+00		5.50E+00		Duplicate	24.5	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	4.61E+02	B	5.70E+02	B	Duplicate	21.1	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.99E+01		3.94E+01		Duplicate	27.4	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.60E-02	B	1.40E-02	B	Duplicate	13.3	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	4.90E+00	J	6.50E+00	JB	Duplicate	28.1	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00	B	1.10E+00	B	Duplicate	30.8	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.61E+02	B	4.39E+02	B	Duplicate	19.5	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	6.10E+01	B	6.79E+01	B	Duplicate	10.7	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.40E+00	B	2.90E+00	B	Duplicate	18.9	RPD<50%
3	Sediment	G-51 SD	FR-194	07-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	7.61E+01		1.09E+02		Duplicate	35.5	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Acetone	µg/kg	8.91E+01		8.69E+01		Duplicate	2.5	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.13E+03		1.28E+03		Duplicate	12.4	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	4.20E-01	B	4.90E-01	B	Duplicate	15.4	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.99E+01		4.37E+01		Duplicate	37.5	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	5.40E-02	B	6.80E-02	B	Duplicate	23.0	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	5.68E+02	B	1.31E+03		Duplicate	79.0	RPD>50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.20E+00		1.50E+00		Duplicate	22.2	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.40E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	44.4	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Iron	mg/kg	7.73E+02		9.41E+02		Duplicate	19.6	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.30E+00		3.80E+00		Duplicate	14.1	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.08E+02	B	2.67E+02	B	Duplicate	24.8	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.61E+01		2.42E+01		Duplicate	40.2	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.40E-02	B	1.60E-02	B	Duplicate	13.3	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.20E-01	B	6.10E-01	B	Duplicate	36.9	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	2.27E+02	B	2.75E+02	B	Duplicate	19.1	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.42E+01	B	4.61E+01	B	Duplicate	29.6	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.50E+00	B	1.80E+00	B	Duplicate	18.2	RPD<50%
3	Sediment	J-44 SD	FR-202	08-Jan-08	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.94E+01		5.55E+01		Duplicate	61.5	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.21E+03		5.10E+03		Duplicate	19.1	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.40E+00		1.20E+00		Duplicate	15.4	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	9.90E+01		3.18E+02		Duplicate	105.0	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.80E-01	B	2.00E-01	B	Duplicate	10.5	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.48E+03		1.01E+03		Duplicate	110.0	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.70E+00		4.70E+00		Duplicate	23.8	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.30E+00	B	1.00E+00	B	Duplicate	26.1	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.70E+00		3.80E+00		Duplicate	33.8	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.14E+03		3.60E+03		Duplicate	13.6	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	7.70E+00		7.60E+00		Duplicate	1.3	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.55E+03		2.21E+03		Duplicate	14.3	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.07E+02		3.76E+01		Duplicate	96.0	RPD>50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.40E-02	B	1.40E-02	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.10E+00	B	2.00E+00	B	Duplicate	4.9	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.09E+03		1.28E+03		Duplicate	16.0	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.69E+03		4.34E+03		Duplicate	16.2	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.50E+00		6.70E+00		Duplicate	3.0	RPD<50%
3	Sediment	J-55 SD	FR-153	11-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.05E+01		6.91E+01		Duplicate	31.1	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	2-Butanone	µg/kg	6.70E+00	LJ	6.00E+00	LJ	Duplicate	11.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Acetone	µg/kg	1.90E+01	LJ	7.30E+00	LJ	Duplicate	89.0	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Acid Volatile Sulfides (AVS)	mg/kg	1.60E+03	J	1.20E+03	B	Duplicate	28.6	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.45E+04		1.43E+04		Duplicate	1.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	4.10E+00	J	4.70E+00	J	Duplicate	13.6	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	4.14E+02		3.87E+02		Duplicate	6.7	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	5.90E+01		1.90E+01	LJ	Duplicate	102.6	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	5.10E+01		1.90E+01	LJ	Duplicate	91.4	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	7.80E+01		3.80E+01	LJ	Duplicate	69.0	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Cadmium SEM	mg/kg	1.50E+00	J	5.70E-01		Duplicate	89.9	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.48E+04		2.89E+04		Duplicate	18.5	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Carbon disulfide	µg/kg	4.30E+00	LJ	1.50E+00	LJ	Duplicate	96.6	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	9.70E+00	J	1.00E+01	J	Duplicate	3.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	5.70E+01		2.80E+01	LJ	Duplicate	68.2	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	3.10E+00		3.00E+00		Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.42E+01		1.42E+01		Duplicate	0.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Copper SEM	mg/kg	1.90E+02	J	1.70E+01	B	Duplicate	167.1	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	9.70E+01		3.60E+01	LJ	Duplicate	91.7	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.27E+04		1.29E+04		Duplicate	1.6	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.06E+01		8.70E+00		Duplicate	19.7	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Lead SEM	mg/kg	1.40E+01		1.20E+01		Duplicate	15.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.32E+03		9.05E+03		Duplicate	2.9	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.07E+02		2.10E+02		Duplicate	1.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.80E-02	LJ	3.00E-02	LJ	Duplicate	6.9	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	7.30E+00		8.10E+00		Duplicate	10.4	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Nickel SEM	mg/kg	2.30E+02	J	7.00E+00	B	Duplicate	188.2	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	4.58E+03		4.83E+03		Duplicate	5.3	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	8.70E+01		3.80E+01	LJ	Duplicate	78.4	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Selenium	mg/kg	4.60E-01	LJ	5.20E-01	LJ	Duplicate	12.2	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	SEM/AVS Ratio	--	2.20E-01	J	5.50E-02		Duplicate	120.0	RPD>50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	2.50E+04		2.66E+04		Duplicate	6.2	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.58E+01		1.42E+01		Duplicate	10.7	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	8.73E+01		8.91E+01		Duplicate	2.0	RPD<50%
5	Sediment	SD5-01	SD5-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Zinc SEM	mg/kg	2.60E+02	J	1.00E+02	B	Duplicate	88.9	RPD>50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.77E+04		2.61E+04		Duplicate	38.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	6.70E+00	J	1.03E+01	J	Duplicate	42.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	4.48E+02		5.68E+02		Duplicate	23.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.40E+01		1.10E+01		Duplicate	24.0	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.20E+01		8.90E+00		Duplicate	29.7	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.30E+01		1.60E+01		Duplicate	35.9	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	4.30E+00	LJ	3.40E+00	LJ	Duplicate	23.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	7.10E+00	LJ	5.60E+00	LJ	Duplicate	23.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	2.55E+04		3.74E+04		Duplicate	37.8	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.35E+01	J	1.88E+01	J	Duplicate	32.8	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	1.60E+01		1.20E+01		Duplicate	28.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	4.30E+00		5.80E+00		Duplicate	29.7	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.28E+01		3.12E+01		Duplicate	31.1	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	2.80E+01		2.20E+01		Duplicate	24.0	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	9.50E+00	LJ	6.70E+00	LJ	Duplicate	34.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.54E+04		2.19E+04		Duplicate	34.9	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.34E+01		1.92E+01		Duplicate	35.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.04E+04		1.40E+04		Duplicate	29.5	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	3.34E+02		4.45E+02		Duplicate	28.5	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.20E-02	LJ	5.40E-02	LJ	Duplicate	51.2	RPD>50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.12E+01		1.55E+01		Duplicate	32.2	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.55E+03		7.46E+03		Duplicate	29.4	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	2.50E+01		1.80E+01		Duplicate	32.6	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Selenium	mg/kg	8.50E-01	LJ	1.20E+00	LJ	Duplicate	34.1	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	2.74E+04		2.94E+04		Duplicate	7.0	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.13E+01		2.92E+01		Duplicate	31.3	RPD<50%
Background	Sediment	SDB-IC02	SDB-IC02-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.15E+02		1.68E+02		Duplicate	37.5	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Acetone	µg/kg	1.50E+01	J	2.47E+01	J	Duplicate	48.9	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Aluminum	mg/kg	1.83E+03		1.16E+03		Duplicate	44.8	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Arsenic	mg/kg	7.20E-01	B	5.20E-01	B	Duplicate	32.3	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Barium	mg/kg	7.06E+01		4.87E+01		Duplicate	36.7	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Beryllium	mg/kg	4.40E-02	B	4.50E-02	B	Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Calcium	mg/kg	8.49E+03		3.63E+03		Duplicate	80.2	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Chromium	mg/kg	2.90E+00		1.70E+00		Duplicate	52.2	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Cobalt	mg/kg	8.20E-01	B	6.10E-01	B	Duplicate	29.4	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Copper	mg/kg	9.50E-01	B	5.00E-01	B	Duplicate	62.1	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Iron	mg/kg	1.57E+03		1.13E+03		Duplicate	32.6	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Lead	mg/kg	2.60E+00		1.70E+00		Duplicate	41.9	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Magnesium	mg/kg	1.30E+03		5.73E+02	B	Duplicate	77.6	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Manganese	mg/kg	9.23E+01		4.78E+01		Duplicate	63.5	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Mercury	mg/kg	3.60E-03	B	5.60E-03	B	Duplicate	43.5	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Nickel	mg/kg	9.00E-01	B	4.20E-01	B	Duplicate	72.7	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Potassium	mg/kg	3.49E+02	B	2.12E+02	B	Duplicate	48.8	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Sodium	mg/kg	1.36E+03		1.18E+03		Duplicate	14.2	RPD<50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Vanadium	mg/kg	2.50E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	56.4	RPD>50%
1S	Subsurface Soil	J-40 S	FR-111	05-Dec-07	NS	Zinc	mg/kg	4.10E+00		2.10E+00	B	Duplicate	64.5	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	6-Methyl Chrysene	µg/kg	4.68E+03		3.18E+03		Duplicate	38.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.40E+02		6.79E+02		Duplicate	5.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Anthracene	µg/kg	5.31E+03		1.18E+03		Duplicate	127.3	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.02E+01	B	2.84E+01		Duplicate	33.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	3.42E+03		7.20E+02	J	Duplicate	130.4	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	5.54E+02		6.65E+02		Duplicate	18.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.10E+00		1.40E+00		Duplicate	24.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	2.82E+04		9.61E+03		Duplicate	98.3	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	9.50E-01	B	1.10E+00	B	Duplicate	14.6	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.02E+02		4.87E+02		Duplicate	19.1	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.90E+00		4.90E+00		Duplicate	22.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.73E+01	B	1.09E+02	B	Duplicate	11.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	9.30E+00		1.45E+01		Duplicate	43.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.10E-02	B	8.20E-03	B	Duplicate	29.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	4.80E+00	J	6.30E+00	J	Duplicate	27.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.60E-01	B	4.00E-01	B	Duplicate	42.4	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.98E+03		4.07E+02	J	Duplicate	131.8	RPD>50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	7.46E+01	B	8.11E+01	B	Duplicate	8.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.10E+00	B	1.20E+00	B	Duplicate	8.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-03 S	FR-010	26-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.06E+01		1.30E+01		Duplicate	20.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.24E+02		5.94E+02		Duplicate	4.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.30E+00	B	6.20E+00	B	Duplicate	1.6	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.33E+03		1.28E+03		Duplicate	3.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	5.30E-01	B	4.80E-01	B	Duplicate	9.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	6.40E-01	B	7.30E-01	B	Duplicate	13.1	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.35E+02		3.27E+02		Duplicate	2.4	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.10E+00		2.20E+00		Duplicate	4.7	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	6.26E+01	B	6.50E+01	B	Duplicate	3.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	9.10E+00		9.50E+00		Duplicate	4.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	6.20E-03	B	4.50E-03	B	Duplicate	31.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	5.30E+00	J	4.30E+00	J	Duplicate	20.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.83E+01	B	3.13E+01	B	Duplicate	20.1	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.00E+00	B	9.70E-01	B	Duplicate	3.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	J-06 S	FR-020	27-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	3.20E+00		3.00E+00		Duplicate	6.5	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.49E+02		4.76E+02		Duplicate	5.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.90E+01		2.65E+01		Duplicate	33.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	5.54E+02		5.81E+02		Duplicate	4.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.50E-01	LJ	7.30E-01	LJ	Duplicate	70.4	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	1.50E+02		5.60E+01		Duplicate	91.3	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.70E+00		3.50E+00		Duplicate	69.2	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.23E+02	J	4.55E+02	J	Duplicate	7.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.00E+00		4.10E+00		Duplicate	31.0	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	6.31E+01	LJ	6.30E+01	LJ	Duplicate	0.2	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.21E+01		2.15E+01	J	Duplicate	2.8	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	8.00E-03	LJ	7.10E-03	LJ	Duplicate	11.9	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.80E-01	LJ	4.00E-01	LJ	Duplicate	35.3	RPD<50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Toluene	µg/kg	1.50E-01	LJ	1.90E+00	LJ	Duplicate	170.7	RPD>50%
1N	Surface Soil	MW-01	MW-01-0.0-0.5 Dup	11-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.60E+01		2.70E+01		Duplicate	51.2	RPD>50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.62E+03		4.13E+03		Duplicate	11.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.80E+00		1.80E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.15E+02		7.29E+01		Duplicate	44.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	2.10E-01	B	1.90E-01	B	Duplicate	10.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.01E+04		8.08E+03		Duplicate	22.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.10E+00		3.50E+00		Duplicate	15.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.50E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	6.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.40E+00		3.10E+00		Duplicate	9.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.29E+03		2.90E+03		Duplicate	12.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.17E+01		1.78E+01		Duplicate	19.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.38E+03		1.20E+03		Duplicate	14.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	4.96E+01		4.92E+01		Duplicate	0.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	6.00E-02		3.80E-02		Duplicate	44.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Methylene chloride	µg/kg	4.80E+00	J	3.20E+00	J	Duplicate	40.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.90E+00	B	1.70E+00	B	Duplicate	11.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.21E+03		1.02E+03		Duplicate	17.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.77E+03		1.77E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	5.50E+00		5.00E+00	B	Duplicate	9.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-19 S	FR-040	28-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.63E+01		2.60E+01		Duplicate	1.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/kg	2.40E+00	J	1.50E+00	J	Duplicate	46.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	6.11E+03		5.13E+03		Duplicate	17.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	9.70E-01	B	1.10E+00		Duplicate	12.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.29E+01		5.77E+01		Duplicate	8.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.60E-01	B	1.40E-01	B	Duplicate	13.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.88E+04		1.84E+04		Duplicate	2.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	5.50E+00		4.80E+00		Duplicate	13.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.70E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	19.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.70E+00		3.40E+00		Duplicate	8.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.87E+03		3.30E+03		Duplicate	15.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.45E+01		2.04E+01		Duplicate	18.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.29E+03		1.94E+03		Duplicate	16.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.30E+02		9.85E+01		Duplicate	27.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.80E-02		4.00E-02		Duplicate	35.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.00E+00	B	2.10E+00	B	Duplicate	62.3	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.43E+03		1.20E+03		Duplicate	17.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.92E+02	B	3.69E+02	B	Duplicate	6.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	7.40E+00		6.30E+00		Duplicate	16.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Xylene (total)	µg/kg	6.30E+00	J	4.90E+00	J	Duplicate	25.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-22 S	FR-057	29-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	4.10E+01		4.03E+01		Duplicate	1.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.08E+03		1.13E+03		Duplicate	4.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	2.60E-01	B	3.50E-01	B	Duplicate	29.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.95E+01		4.03E+01		Duplicate	2.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	5.70E-02	B	5.50E-02	B	Duplicate	3.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.35E+02	B	3.73E+02		Duplicate	10.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.40E+00		1.50E+00		Duplicate	6.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.90E-01	B	1.90E-01	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.40E+00	B	1.40E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	6.99E+02		7.35E+02		Duplicate	5.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	2.40E+00		2.50E+00		Duplicate	4.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.55E+02	B	1.66E+02	B	Duplicate	6.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.83E+01		1.71E+01		Duplicate	6.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	8.00E-03	B	1.10E-02	B	Duplicate	31.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.50E-01	B	5.10E-01	B	Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	2.62E+02	B	2.82E+02	B	Duplicate	7.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.60E+00	B	1.60E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-25 S	FR-074	30-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.66E+01		6.14E+01		Duplicate	8.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.01E+01		5.04E+03		Duplicate	196.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	6.10E-03	B	5.50E-01	B	Duplicate	195.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.80E-01		6.00E+01		Duplicate	197.5	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.20E-03	B	1.40E-01	B	Duplicate	196.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.03E+02		1.35E+04		Duplicate	197.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.80E-02		3.40E+00		Duplicate	196.7	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	7.10E-03	B	9.20E-01	B	Duplicate	196.9	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.40E-02	B	2.00E+00	B	Duplicate	197.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.60E+01		2.97E+03		Duplicate	196.5	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.20E-02		4.00E+00		Duplicate	195.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.12E+01		1.39E+03		Duplicate	196.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	3.80E-01		5.50E+01		Duplicate	197.3	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	4.60E-03	B	1.00E-02	B	Duplicate	74.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.20E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	9.00E+00		1.05E+03		Duplicate	196.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	7.70E-01	B	1.29E+02	B	Duplicate	197.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	5.00E-02		5.80E+00		Duplicate	196.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-26 S	FR-070	29-Nov-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.30E-01		2.41E+01		Duplicate	196.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.46E+04		1.67E+04		Duplicate	13.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.70E+00		1.50E+00		Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.37E+01		5.97E+01		Duplicate	6.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	4.40E-01	B	4.80E-01	B	Duplicate	8.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.03E+04		8.90E+03		Duplicate	14.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	9.00E+00		1.02E+01		Duplicate	12.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	2.20E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	4.50E+00		4.90E+00		Duplicate	8.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	7.72E+03		8.51E+03		Duplicate	9.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.10E+01		1.85E+01		Duplicate	50.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.94E+03		3.06E+03		Duplicate	4.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	7.73E+01		7.77E+01		Duplicate	0.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.90E-02		2.40E-02		Duplicate	23.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	4.20E+00	B	4.70E+00		Duplicate	11.2	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.27E+03		3.62E+03		Duplicate	10.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	7.56E+02		8.52E+02		Duplicate	11.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.66E+01		1.79E+01		Duplicate	7.5	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-31 S	FR-100	04-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	2.46E+01		2.75E+01		Duplicate	11.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.05E+04		5.16E+03		Duplicate	68.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.80E+00		1.10E+00		Duplicate	48.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.07E+02		1.00E+02		Duplicate	6.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	4.00E-01	B	2.20E-01	B	Duplicate	58.1	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.87E+04		1.25E+04		Duplicate	39.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	6.50E+00		3.60E+00		Duplicate	57.4	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.80E+00	B	1.10E+00	B	Duplicate	48.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.90E+00		2.70E+00	B	Duplicate	36.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Diethyl phthalate	µg/kg	1.29E+02	J	1.36E+02	J	Duplicate	5.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	6.16E+03		3.58E+03		Duplicate	53.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Isopropylbenzene	µg/kg	7.80E+00		1.80E+00	J	Duplicate	125.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.86E+01		1.90E+01		Duplicate	2.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	3.20E+03		2.36E+03		Duplicate	30.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.06E+02		7.79E+01		Duplicate	30.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.90E-03	B	2.30E-03	B	Duplicate	51.6	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	3.70E+00	B	2.20E+00	B	Duplicate	50.8	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	2.25E+03		1.14E+03		Duplicate	65.5	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	5.22E+02		3.13E+02	B	Duplicate	50.1	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.38E+01		7.20E+00		Duplicate	62.9	RPD>50%
1S	Surface Soil	J-36 S	FR-089	03-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	3.72E+01		4.32E+01		Duplicate	14.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	2-Butanone	µg/kg	1.10E+01	LJ	9.60E+00	LJ	Duplicate	13.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	3.65E+03		3.65E+03		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.50E-01		7.60E-01		Duplicate	11.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.04E+02		1.07E+02		Duplicate	2.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	3.60E+01		5.80E+01		Duplicate	46.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.00E+01		3.50E+01		Duplicate	15.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.10E+01		6.10E+01		Duplicate	17.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	1.70E+01	LJ	1.30E+01	LJ	Duplicate	26.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+01	LJ	1.90E+01	LJ	Duplicate	17.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.50E+04		3.86E+04		Duplicate	9.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.40E+00	J	5.00E+00	J	Duplicate	12.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	3.80E+01		5.90E+01		Duplicate	43.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00		1.10E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	4.80E+00		4.30E+00		Duplicate	11.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	7.10E+01		7.00E+01		Duplicate	1.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	2.90E+01		3.10E+01		Duplicate	6.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.86E+03		5.59E+03		Duplicate	36.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.51E+01		1.37E+01		Duplicate	9.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.77E+03		1.90E+03		Duplicate	7.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	9.30E+01		1.10E+02		Duplicate	16.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.20E-02	LJ	2.50E-02	LJ	Duplicate	12.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.90E+00	J	2.30E+00	J	Duplicate	23.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.60E+01	LJ	1.20E+01	LJ	Duplicate	28.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.09E+03		1.10E+03		Duplicate	0.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	5.60E+01		7.30E+01		Duplicate	26.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	3.90E+00	J	4.30E+00	J	Duplicate	9.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-07	MW-07-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	7.32E+01		5.87E+01		Duplicate	22.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.07E+03		1.84E+03		Duplicate	11.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	6.73E+01		5.68E+01		Duplicate	16.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.46E+04		1.38E+04		Duplicate	5.6	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.40E+00	J	2.30E+00	J	Duplicate	4.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	6.20E-01		6.50E-01		Duplicate	4.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	7.10E+00		6.30E+00		Duplicate	11.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.16E+03		1.96E+03		Duplicate	9.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.78E+01		4.84E+01		Duplicate	1.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.88E+02		9.58E+02		Duplicate	3.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	7.38E+01		6.45E+01		Duplicate	13.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.30E-02	LJ	2.60E-02	LJ	Duplicate	12.2	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.20E+00	J	1.20E+00	J	Duplicate	0.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	2.50E+00	LJ	2.20E+00	LJ	Duplicate	12.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-09	MW-09-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	6.38E+01		5.65E+01		Duplicate	12.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	2-Butanone	µg/kg	9.10E+00	LJ	6.80E+00	LJ	Duplicate	28.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.68E+03		4.23E+03		Duplicate	44.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	9.10E-01	J	1.40E+00	J	Duplicate	42.4	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	5.64E+01		9.54E+01		Duplicate	51.4	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	2.20E+04		1.17E+05		Duplicate	136.7	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.80E+00	J	3.50E+00	J	Duplicate	64.2	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	9.00E-01		1.60E+00		Duplicate	56.0	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.30E+00		3.60E+00		Duplicate	44.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.27E+03	J	3.62E+03	J	Duplicate	45.8	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	6.10E+00		7.00E+00		Duplicate	13.7	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.10E+03		2.24E+03		Duplicate	68.3	RPD>50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	5.68E+01	J	7.22E+01	J	Duplicate	23.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00		2.50E+00		Duplicate	50.0	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	6.07E+02		1.00E+03		Duplicate	48.9	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	7.55E+02		7.32E+02		Duplicate	3.1	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	4.10E+00	J	6.30E+00	J	Duplicate	42.3	RPD<50%
1S	Surface Soil	MW-11	MW-11-0.0-0.5 Dup	12-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.34E+01		2.08E+01		Duplicate	43.3	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Acetone	µg/kg	8.90E+00	J	9.50E+00	J	Duplicate	6.5	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	5.04E+03		6.99E+03		Duplicate	32.4	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	9.30E-01	B	1.00E+00	B	Duplicate	7.3	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.66E+02		1.12E+02		Duplicate	38.8	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	2.00E-01	B	2.80E-01	B	Duplicate	33.3	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	3.33E+04		4.51E+04		Duplicate	30.1	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.30E+00		5.70E+00		Duplicate	28.0	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Chromium, Hexavalent	mg/kg	1.20E+00	B	1.70E+00	B	Duplicate	34.5	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.00E+00	B	1.70E+00	B	Duplicate	51.9	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.30E+00	B	2.90E+00	B	Duplicate	23.1	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.17E+03		4.21E+03		Duplicate	28.2	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Isopropylbenzene	µg/kg	4.20E+00	J	1.09E+01		Duplicate	88.7	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	5.40E+00		1.04E+01		Duplicate	63.3	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.59E+03		2.29E+03		Duplicate	36.1	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	6.28E+01		9.46E+01		Duplicate	40.4	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.60E-02	B	2.80E-02		Duplicate	54.5	RPD>50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.70E+00	B	2.60E+00	B	Duplicate	41.9	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	1.29E+03		1.89E+03		Duplicate	37.7	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	3.05E+03		3.46E+03		Duplicate	12.6	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	7.20E+00		9.60E+00		Duplicate	28.6	RPD<50%
3	Surface Soil	J-48 S	FR-160	12-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	4.08E+01		4.72E+01		Duplicate	14.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.98E+03		2.12E+03		Duplicate	6.8	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.50E+00		1.90E+00		Duplicate	23.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.42E+02		2.96E+02		Duplicate	14.4	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	6.30E+00		5.80E+00		Duplicate	8.3	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	5.20E+00		5.20E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	9.50E+00		9.00E+00		Duplicate	5.4	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	3.20E+00	LJ	3.30E+00	LJ	Duplicate	3.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.19E+05		1.40E+05		Duplicate	16.2	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.20E+00	J	2.90E+00	J	Duplicate	27.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	8.10E+00		7.70E+00		Duplicate	5.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	7.00E-01		7.00E-01		Duplicate	0.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	2.90E+00		5.20E+00		Duplicate	56.8	RPD>50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	1.30E+01		1.20E+01		Duplicate	8.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	4.50E+00		5.10E+00		Duplicate	12.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.75E+03		1.98E+03		Duplicate	12.3	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	4.00E+00		4.10E+00		Duplicate	2.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	2.33E+03		2.23E+03		Duplicate	4.4	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	7.05E+01	J	8.70E+01	J	Duplicate	21.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	7.40E-03	LJ	1.10E-02	LJ	Duplicate	39.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.50E+00		1.80E+00		Duplicate	18.2	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	5.30E+00		4.60E+00		Duplicate	14.1	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.27E+02		5.76E+02		Duplicate	8.9	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	1.20E+01		1.10E+01		Duplicate	8.7	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	2.27E+03		2.98E+03		Duplicate	27.0	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.20E+00	J	7.10E+00	J	Duplicate	13.5	RPD<50%
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.04E+02		1.33E+02		Duplicate	24.5	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Acetophenone	µg/kg	2.70E+01	LJ	2.10E+01	LJ	Duplicate	25.0	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	3.22E+03		2.05E+03		Duplicate	44.4	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.10E-01	J	5.20E-01	J	Duplicate	43.6	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.91E+02		7.98E+01		Duplicate	82.1	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzaldehyde	µg/kg	2.50E+01	LJ	2.40E+01	LJ	Duplicate	4.1	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.70E+00	LJ	4.40E+00		Duplicate	47.9	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.20E+00	LJ	5.90E+00		Duplicate	59.3	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	7.50E+00		1.20E+01		Duplicate	46.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	2.20E+00	LJ	3.60E+00	LJ	Duplicate	48.3	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	µg/kg	7.00E+01	LJ	2.70E+01	LJ	Duplicate	88.7	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.19E+04		9.72E+03		Duplicate	20.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	3.60E+00	J	1.60E+00	J	Duplicate	76.9	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	5.10E+00		8.90E+00		Duplicate	54.3	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00		8.00E-01		Duplicate	31.6	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	7.30E+00		2.10E+00		Duplicate	110.6	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	7.80E+00		1.70E+01		Duplicate	74.2	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.40E+00	LJ	6.50E+00		Duplicate	62.6	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	3.28E+03	J	2.07E+03	J	Duplicate	45.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.60E+00		2.40E+00		Duplicate	40.0	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	9.18E+02		6.29E+02		Duplicate	37.4	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	5.63E+01	J	4.24E+01	J	Duplicate	28.2	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	3.70E-02	LJ	5.50E-03	LJ	Duplicate	148.2	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	2.30E+00		1.20E+00		Duplicate	62.9	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	3.20E+00	LJ	5.80E+00		Duplicate	57.8	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.24E+02		4.23E+02	LJ	Duplicate	21.3	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	5.90E+00		1.30E+01		Duplicate	75.1	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.04E+02	LJ	2.44E+01	LJ	Duplicate	124.0	RPD>50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	2.10E-01	LJ	2.30E-01	LJ	Duplicate	9.1	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	4.30E+00	J	2.60E+00	J	Duplicate	49.3	RPD<50%
3	Surface Soil	SO3-03	SO3-03-0.0-0.5 Dup	09-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.99E+02		5.21E+01		Duplicate	117.0	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.92E+03		3.26E+03		Duplicate	11.0	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	4.50E-01	B	5.00E-01	B	Duplicate	10.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.10E+00		4.30E+00		Duplicate	118.5	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Barium	mg/kg	4.22E+02		4.71E+02		Duplicate	11.0	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	1.94E+02		1.11E+02	J	Duplicate	54.4	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	1.86E+02		1.48E+02	J	Duplicate	22.8	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.27E+02		2.17E+02		Duplicate	4.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.21E+02		2.17E+02		Duplicate	1.8	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	8.84E+01	J	8.51E+01	J	Duplicate	3.8	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Beryllium	mg/kg	1.70E-01	B	1.90E-01	B	Duplicate	11.1	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Cadmium	mg/kg	1.80E-01	B	3.60E-01	B	Duplicate	66.7	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.84E+05		1.44E+05		Duplicate	24.4	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.50E+00		4.60E+00		Duplicate	2.2	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	2.85E+02		1.33E+02	J	Duplicate	72.7	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	7.70E-01	B	1.10E+00	B	Duplicate	35.3	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Copper	mg/kg	5.30E+00		5.30E+00		Duplicate	0.0	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	2.44E+02		1.62E+02	J	Duplicate	40.4	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.69E+02	J	1.65E+02	J	Duplicate	2.4	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Iron	mg/kg	2.13E+03		3.82E+03		Duplicate	56.8	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Lead	mg/kg	1.61E+01		6.32E+01		Duplicate	118.8	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.84E+03		1.92E+03		Duplicate	4.3	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.16E+02		1.23E+02		Duplicate	5.9	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.90E-01		3.10E-01		Duplicate	6.7	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.80E+00	B	2.00E+00	B	Duplicate	10.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.29E+02	J	7.48E+01	J	Duplicate	53.2	RPD>50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	6.65E+02		7.48E+02		Duplicate	11.7	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	3.58E+02		2.48E+02		Duplicate	36.3	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Selenium	mg/kg	9.30E-01	B	9.10E-01	B	Duplicate	2.2	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.71E+03		1.31E+03		Duplicate	26.5	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	3.90E+00	B	5.30E+00		Duplicate	30.4	RPD<50%
4	Surface Soil	Composite 5	FR-134	10-Dec-07	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.76E+01		3.88E+02		Duplicate	148.3	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	1.33E+04		1.70E+04		Duplicate	24.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	5.70E+00		5.40E+00		Duplicate	5.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	7.27E+02		8.09E+02		Duplicate	10.7	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	8.10E+01		5.40E+01		Duplicate	40.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	9.90E+01		7.10E+01		Duplicate	32.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	2.10E+02		1.50E+02		Duplicate	33.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	6.60E+01		5.20E+01		Duplicate	23.7	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	5.50E+01		4.30E+01		Duplicate	24.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Cadmium	mg/kg	7.10E-01		9.00E-01		Duplicate	23.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.99E+05		1.84E+05		Duplicate	7.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.62E+01	J	1.43E+01	J	Duplicate	12.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	1.20E+02		9.00E+01		Duplicate	28.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	3.60E+00		3.80E+00		Duplicate	5.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	3.79E+01		2.38E+01		Duplicate	45.7	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	2.20E+01	LJ	1.60E+01	LJ	Duplicate	31.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Ethylbenzene	µg/kg	3.70E+00	LJ	1.60E+00	LJ	Duplicate	79.2	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	1.80E+02		9.80E+01		Duplicate	59.0	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	1.10E+02		8.20E+01		Duplicate	29.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	1.15E+04		1.30E+04		Duplicate	12.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.11E+01		4.30E+01		Duplicate	32.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	m,p-Xylene	µg/kg	3.50E+01	J	1.40E+01		Duplicate	85.7	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	5.66E+03		6.01E+03		Duplicate	6.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.59E+02	J	2.50E+02	J	Duplicate	3.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.50E+00		9.70E-01		Duplicate	42.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.85E+01		1.11E+01		Duplicate	50.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	o-Xylene	µg/kg	1.20E+01		4.20E+00	LJ	Duplicate	96.3	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	4.30E+01	LJ	2.60E+01		Duplicate	49.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	3.34E+03		4.00E+03		Duplicate	18.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	1.40E+02		9.00E+01		Duplicate	43.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	1.28E+03		1.46E+03		Duplicate	13.1	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	5.00E-01	LJ	4.80E-01	LJ	Duplicate	4.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	1.75E+01	J	2.13E+01	J	Duplicate	19.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	5.60E+02		4.78E+02		Duplicate	15.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	3.93E+03		3.92E+03		Duplicate	0.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Anthracene	µg/kg	6.50E+01	LJ	6.30E+01	LJ	Duplicate	3.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.40E+00		2.00E+00		Duplicate	35.3	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	3.60E+02		3.52E+02		Duplicate	2.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)anthracene	µg/kg	2.90E+02		4.90E+02		Duplicate	51.3	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(a)pyrene	µg/kg	3.60E+02		4.50E+02		Duplicate	22.2	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	5.70E+02		8.00E+02		Duplicate	33.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	2.00E+02		2.10E+02		Duplicate	4.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	1.60E+02		2.70E+02		Duplicate		
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	µg/kg	2.20E+02	LJ	1.30E+02	LJ	Duplicate	51.4	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	4.83E+04		5.62E+04		Duplicate	15.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	4.90E+00	J	1.76E+01	J	Duplicate	112.9	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Chrysene	µg/kg	2.90E+02		5.20E+02		Duplicate	56.8	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.10E+00		1.70E+00		Duplicate	42.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.04E+01		3.98E+01		Duplicate	117.1	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	6.40E+01	LJ	7.50E+01		Duplicate	15.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Fluoranthene	µg/kg	4.30E+02		9.50E+02		Duplicate	75.4	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	3.20E+02		3.50E+02		Duplicate	9.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	4.94E+03		5.16E+03		Duplicate	4.4	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	8.60E+00		7.90E+00		Duplicate	8.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.88E+03		1.86E+03		Duplicate	1.1	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	8.97E+01	J	9.78E+01	J	Duplicate	8.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	2.70E-01		2.00E-01		Duplicate	29.8	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	3.10E+00		1.30E+01		Duplicate	123.0	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Phenanthrene	µg/kg	1.70E+02		2.30E+02		Duplicate	30.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	7.53E+02		8.54E+02		Duplicate	12.6	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Pyrene	µg/kg	3.80E+02		6.90E+02		Duplicate	57.9	RPD>50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Sodium	mg/kg	5.49E+02		6.25E+02		Duplicate	12.9	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Trichlorofluoromethane	µg/kg	2.70E-01	LJ	1.80E-01	LJ	Duplicate	40.0	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.80E+00	J	4.70E+00	J	Duplicate	36.5	RPD<50%
4	Surface Soil	SO4-04	SO4-04-0.0-0.5 Dup	10-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.35E+02		1.05E+02		Duplicate	25.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	2.78E+03		2.53E+03		Duplicate	9.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	8.90E-01	J-	9.70E-01	J-	Duplicate	8.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.28E+02	J	2.30E+02	J	Duplicate	0.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	4.18E+04		3.20E+04		Duplicate	26.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	5.20E+00		5.70E+00		Duplicate	9.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	8.60E-01		9.10E-01		Duplicate	5.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	7.50E+00	J	7.50E+00	J	Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	8.92E+03		3.43E+03		Duplicate	88.9	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.06E+01		3.23E+01		Duplicate	5.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.03E+03		8.70E+02		Duplicate	16.8	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.33E+02		1.02E+02		Duplicate	26.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.20E-02	LJ	1.00E-02	LJ	Duplicate	18.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	3.20E+00		3.40E+00		Duplicate	6.1	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	5.09E+02		4.53E+02		Duplicate	11.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	5.20E+00		5.70E+00		Duplicate	9.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-03	TWB-03-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	7.15E+01	J	6.86E+01	J	Duplicate	4.1	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	4.79E+03		3.27E+03		Duplicate	37.7	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Arsenic	mg/kg	1.30E+00		1.40E+00		Duplicate	7.4	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	1.07E+03		1.02E+03		Duplicate	4.8	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	6.53E+05		1.29E+05		Duplicate	134.0	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	2.51E+01	J	1.50E+01	J	Duplicate	50.4	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Cobalt	mg/kg	1.80E+00		1.70E+00		Duplicate	5.7	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.24E+01		1.38E+01		Duplicate	10.7	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	6.55E+03		7.66E+03		Duplicate	15.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	3.02E+01		4.80E+01		Duplicate	45.5	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	1.87E+03		1.93E+03		Duplicate	3.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	1.90E+02		1.83E+02		Duplicate	3.8	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	1.10E-02	LJ	9.80E-03	LJ	Duplicate	11.5	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.34E+01	J	7.60E+00	J	Duplicate	55.2	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Potassium	mg/kg	9.75E+02		6.42E+02		Duplicate	41.2	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	7.20E+00	J	7.90E+00	J	Duplicate	9.3	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-06	TWB-06-0.0-0.5 Dup	13-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.17E+02		1.18E+02		Duplicate	0.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Aluminum	mg/kg	9.65E+02		7.37E+02		Duplicate	26.8	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Barium	mg/kg	2.55E+01	J	2.89E+01	J	Duplicate	12.5	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Calcium	mg/kg	1.97E+04		1.87E+05		Duplicate	161.9	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Chromium	mg/kg	1.10E+00		1.70E+00		Duplicate	42.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Copper	mg/kg	1.80E+00	J	2.50E+00	J	Duplicate	32.6	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Iron	mg/kg	9.87E+02		7.08E+02		Duplicate	32.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Lead	mg/kg	9.40E+00		1.07E+01		Duplicate	12.9	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Magnesium	mg/kg	3.78E+02	LJ	6.50E+02		Duplicate	52.9	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Manganese	mg/kg	2.36E+01		3.27E+01		Duplicate	32.3	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Mercury	mg/kg	9.10E-03	LJ	7.30E-03	LJ	Duplicate	22.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Nickel	mg/kg	1.30E+00		1.20E+00		Duplicate	8.0	RPD<50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Vanadium	mg/kg	6.30E+00		2.30E+00		Duplicate	93.0	RPD>50%
Background	Surface Soil	TWB-09	TWB-09-0.0-0.5 Dup	14-Sep-13	0.0-0.5	Zinc	mg/kg	1.14E+01	J	1.66E+01	J	Duplicate	37.1	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Acetone	µg/L	2.70E+00	LJ	3.30E+00	LJ	Duplicate	20.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Benzaldehyde	µg/L	6.20E-01	LJ	5.00E-01	LJ	Duplicate	21.4	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	3.39E+05		3.32E+05		Duplicate	2.1	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	3.44E+05	J	3.37E+05	J	Duplicate	2.1	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Caprolactam	µg/L	7.70E-01	LJ	6.80E-01	LJ	Duplicate	12.4	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Chloromethane	µg/L	3.50E-01	LJ	3.40E-01	LJ	Duplicate	2.9	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Copper	µg/L	1.58E+01	LJ	1.52E+01	LJ	Duplicate	3.9	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	3.75E+05		3.66E+05		Duplicate	2.4	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	3.95E+05		3.86E+05		Duplicate	2.3	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Manganese	µg/L	3.59E+01		2.47E+01		Duplicate	37.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	1.66E+05	J	1.63E+05	J	Duplicate	1.8	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	1.77E+05	J	1.72E+05	J	Duplicate	2.9	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Selenium	µg/L	2.09E+01	LJ	2.11E+01	LJ	Duplicate	1.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	3.22E+06		3.49E+06		Duplicate	8.0	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	3.53E+06		3.40E+06		Duplicate	3.8	RPD<50%
3	Surface Water	SW3-01	SW3-01 Dup	13-Sep-13	NA	Total Suspended Solids	mg/L	9.20E+00	J	4.10E+01		Duplicate	126.7	RPD>50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Aluminum	µg/L	2.34E+02		2.54E+02		Duplicate	8.2	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Antimony	µg/L	6.00E+00		3.60E+00	B	Duplicate	50.0	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Barium	µg/L	5.03E+01	B	5.12E+01	B	Duplicate	1.8	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	bis(2-Ethylhexyl)phthalate	µg/L	2.30E+00	J	2.50E+00	J	Duplicate	8.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Calcium	µg/L	3.26E+05		3.29E+05		Duplicate	0.9	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Iron	µg/L	9.77E+01	B	1.11E+02		Duplicate	12.7	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Lead	µg/L	1.16E+01		1.09E+01		Duplicate	6.2	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Magnesium	µg/L	1.14E+06		1.19E+06		Duplicate	4.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Manganese	µg/L	1.10E+01	B	1.09E+01	B	Duplicate	0.9	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Potassium	µg/L	4.73E+05		4.89E+05		Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Sodium	µg/L	8.29E+06		8.57E+06		Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Toluene	µg/L	9.40E+00		7.70E-01	J	Duplicate	169.7	RPD>50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Vanadium	µg/L	1.10E+00	B	1.00E+00	B	Duplicate	9.5	RPD<50%
5	Surface Water	J-60 SD	FR-221	11-Jan-08	NA	Zinc	µg/L	1.54E+01	B	1.59E+01	B	Duplicate	3.2	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Acetone	µg/L	1.60E+00	LJ	1.70E+00	LJ	Duplicate	6.1	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	6.85E+02	LJ	6.55E+02	LJ	Duplicate	4.5	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Aluminum, dissolved	µg/L	5.16E+02	LJ	5.10E+02	LJ	Duplicate	1.2	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	5.21E+05		5.11E+05		Duplicate	1.9	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.11E+05	J	5.28E+05	J	Duplicate	3.3	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	1.42E+06	J	1.39E+06	J	Duplicate	2.1	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	1.36E+06		1.38E+06		Duplicate	1.5	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	6.68E+05	J	6.56E+05	J	Duplicate	1.8	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	6.42E+05	J	6.61E+05	J	Duplicate	2.9	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	1.25E+07		1.22E+07		Duplicate	2.4	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	1.18E+07		1.15E+07		Duplicate	2.6	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-01	SW5-01 Dup	11-Sep-13	NA	Total Suspended Solids	mg/L	1.20E+01		1.30E+01		Duplicate	8.0	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Antimony (low level)	µg/L	2.85E-01	J	7.83E-01	J	Duplicate	93.3	RPD>50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Arsenic (low level)	µg/L	1.36E+00		1.40E+00		Duplicate	2.9	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Copper (low level)	µg/L	7.00E-01		8.10E-01		Duplicate	14.6	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP Dissolved	09-Oct-14	NA	Copper, dissolved (low level)	µg/L	5.50E-01		6.60E-01		Duplicate	18.2	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Lead (low level)	µg/L	1.00E-01		1.09E-01		Duplicate	8.6	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Nickel (low level)	µg/L	3.70E-01		4.60E-01		Duplicate	21.7	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP Dissolved	09-Oct-14	NA	Nickel, dissolved (low level)	µg/L	2.90E-01		3.10E-01		Duplicate	6.7	RPD<50%
5	Surface Water	SW5-09	SW5-09 DUP	09-Oct-14	NA	Total Dissolved Solids(TDS)	mg/L	2.59E+04		3.18E+04		Duplicate	20.5	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Aluminum	µg/L	7.14E+02	LJ	7.75E+02	LJ	Duplicate	8.2	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Aluminum, dissolved	µg/L	5.36E+02	LJ	5.80E+02	LJ	Duplicate	7.9	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Calcium	µg/L	5.10E+05		5.24E+05		Duplicate	2.7	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Calcium, dissolved	µg/L	5.09E+05	J	5.14E+05	J	Duplicate	1.0	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Magnesium	µg/L	1.43E+06	J	1.44E+06	J	Duplicate	0.7	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Magnesium, dissolved	µg/L	1.45E+06		1.45E+06		Duplicate	0.0	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Potassium	µg/L	6.61E+05	J	6.76E+05	J	Duplicate	2.2	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Potassium, dissolved	µg/L	6.63E+05	J	6.65E+05	J	Duplicate	0.3	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Sodium	µg/L	1.26E+07		1.25E+07		Duplicate	0.8	RPD<50%
Background	Surface Water	SWB-IC-02	SWB-IC-02 Dup	09-Sep-13	NA	Sodium, dissolved	µg/L	1.12E+07		1.18E+07		Duplicate	5.2	RPD<50%

Table F-1
Field Duplicate Relative Percent Difference Calculations

Area of Concern	CSM Pathway	Location ID	Sample ID	Sample Date	Sample Depth	Analyte	Units	Parent Sample Concentration	Parent Sample Qualifier	Duplicate Sample Concentration	Duplicate Sample Qualifier	Sample Type	Relative Percent Difference (%)	Quality Control Limits

ACRONYMS AND ABBREVIATIONS:

µg/kg	Microgram(s) per kilogram
µg/L	Microgram(s) per liter
AVS	Acid volatile sulfides
CRQL	Contract-required quantitation limit
CSM	Conceptual site model
MDL	Minimum detection level
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
mg/L	Milligram(s) per liter
NA	Not applicable
NS	Not specified
SEM	Simultaneously extracted metals
RPD	Relative percent difference

QUALIFIERS:

+	High biased. Actual concentration may be lower than the concentration reported
-	Low biased. Actual concentration may be higher than the concentration reported
B	Indicates analyte detected in associated method blank
J	Indicates an estimated value
L	Reported concentration is below the CRQL (non-metals)/Reported concentration is between the MDL and the CRQL (metals)

Table F-2
Rejected Analytical Results (R Qualified)

Area of Concern	CSM Pathway	Sample Location	Sample ID	Parent Sample ID	Sample Type	Sample Date	Sample Depth (ft bgs)	Analyte	Units	Result
1N	Subsurface Soil	MW-01	MW-01-2.0-5.0		Primary	11-Sep-13	2.0-5.0	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	6.3 UR
1N	Subsurface Soil	MW-01	MW-01-2.0-5.0		Primary	11-Sep-13	2.0-5.0	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	6.3 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-0.5-2.0		Primary	11-Sep-13	0.5-2.0	Bromoform	µg/kg	6.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-2.0-4.0		Primary	11-Sep-13	2.0-4.0	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	5.2 UR
1N	Subsurface Soil	MW-02	MW-02-2.0-4.0		Primary	11-Sep-13	2.0-4.0	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	5.2 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	5.7 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	5.7 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/kg	5.7 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	5.7 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	5.7 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	5.7 UR
1N	Surface Soil	MW-02	MW-02-0.0-0.5		Primary	11-Sep-13	0.0-0.5	Bromoform	µg/kg	5.7 UR
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5		Primary	09-Sep-13	0.0-0.5	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/kg	190 UR
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5		Primary	09-Sep-13	0.0-0.5	4-Chloroaniline	µg/kg	190 UR
3	Surface Soil	MW-16	MW-16-0.0-0.5		Primary	09-Sep-13	0.0-0.5	Hexachlorocyclopentadiene	µg/kg	190 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5		Primary	10-Sep-13	0.0-0.5	Bromoform	µg/kg	7.9 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2,3-Trichlorobenzene	µg/kg	8.7 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/kg	8.7 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2-Dibromo-3-chloropropane	µg/kg	8.7 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	1,2-Dichlorobenzene	µg/kg	8.7 UR

Area of Concern	CSM Pathway	Sample Location	Sample ID	Parent Sample ID	Sample Type	Sample Date	Sample Depth (ft bgs)	Analyte	Units	Result
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	1,3-Dichlorobenzene	µg/kg	8.7 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	1,4-Dichlorobenzene	µg/kg	8.7 UR
4	Surface Soil	SO4-01	SO4-01-0.0-0.5 Dup	SO4-01-0.0-0.5	Duplicate	10-Sep-13	0.0-0.5	Bromoform	µg/kg	8.7 UR
5	Sediment	SD5-04	SD5-04-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	1.4 UR
5	Sediment	SD5-05	SD5-05-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	1.3 UR
5	Sediment	SD5-06	SD5-06-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	2.6 UR
5	Sediment	SD5-07	SD5-07-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	1.4 UR
5	Sediment	SD5-08	SD5-08-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	1.7 UR
5	Sediment	SD5-09	SD5-09-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	1.2 UR
5	Sediment	SD5-10	SD5-10-0.0-0.5		Primary	12-Sep-13	0.0-0.5	Antimony	mg/kg	1.8 UR

NOTES:

µg/kg	Microgram(s) per kilogram
CSM	Conceptual site model
ft bgs	Feet below ground surface
mg/kg	Milligram(s) per kilogram
R	Result is unusable
U	Not detected at reported quantitation limit