

APPENDIX E

Data Set Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations

Appendix E

Data Set Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations

Included in this appendix are tables listing all the concentrations for the metals of concern and the site and location ID for each sample. The following table is a reference table of all the site identifications by geographical area and CSM unit for the tables. These values were used to calculate the exposure point concentrations for the basin. Note that residential data are not included in the data set in order to protect the privacy of the homeowner.

Appendix E
Summary of Site Data by Geographical Area for the Baseline Risk Assessment

CSM 4	CSM 3	CSM 1 & 2	CSM 1 & 2	CSM 2	CSM 2	CSM 2	CSM 1	CSM 1
Blackwell Island	Lower Basin	Kingston	Side Gulches	Osburn ^a	Silverton	Wallace	Ninemile	Mullan
Site ID	Site ID Description	Site ID Description	Site ID Description	Site ID	Site ID	Site ID	Site ID Description	Site ID
CUA021	CUA018 Harrison Bch CUA033 Harrison CUA035 Black Lake CUA036 Black Lake CUA038 Black Lake CUA039 Black Lake CUA041 Black Lake CUA043 Medimont CUA044 Medimont CUA045 Medimont CUA046 Medimont CUA047 Medimont CUA048 Medimont CUA049 Lane CUA050 Lane CUA051 Lane CUA052 Lane CUA053 Lane CUA054 Lane CUA055 Lane CUA056 Lane CUA057 Lane CUA058 Lane CUA059 Rose Lake CUA060 Rose Lake CUA063 Rose Lake CUA064 Rose Lake CUA065 Rose Lake CUA066 Cataldo CUA067 Cataldo CUA068 Cataldo CUA069 Cataldo	CUA077 Confluence of North and South Forks PC Pine Creek segPC02 Pine Creek segPC03 Pine Creek SF 432 South Fork	CUA080 Elk Crk CUA081 Elk Crk segBIG04 Big Crk segMG01 Twomile, Terror, & Montgomery Gulches, & Elk Creek segMN02 Moon Creek		CUA089 CUA090 CUA091 CUA092 CUA094 CUA095	CUA096 CUA097 CUA098 CUA099 CUA100 CUA101 CUA102	CC Canyon Crk NM Nine Mile segCC02 Canyon Crk segCC03 Canyon Crk segCC04 Canyon Crk SegCC05 Canyon Crk segNM02 Nine Mile segNM03 Nine Mile segNM04 Nine Mile	segUG01 SF 401 - 405

Notes:

No residential sampling locations are included on this table in order to protect the privacy of the home owner.

CUA - Common use area samples;

^aAll of the sampling locations from the Osburn geographical area are residential

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 1.1 - Lower Basin Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc		
					UOM	mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA033	1	SS	0				8.9	J	93.7		12.7	54800	1930	4370			2.4	1800					
CUA033	2	SS	0	0.08			6.9	J	84.8		8.4	51200	1500	3810			1.4	1070					
CUA033	3	SS	0				12.7		128		16.3	74000	2470	5510			2.1	2290					
CUA033	4	SS	0	0.08			12.8		108		19.6	69700	2400	5800			1.1	2940					
CUA033	5	SS	0	0.08			11	J	96.6		14.2	64900	1980	4930			1.5	1960					
CUA035	6	SS	0	0.08			20.4		135		29.7	97700	2710	8470	J		2.1	4780					
CUA035	7	SS	0	0.08			21.6		138		27.5	93500	2580	8100	J		2	4550					
CUA035	8	SS	0	0.08			18.7		110		19.1	78300	2140	6900	J		1.4	3160					
CUA035	9	SS	0	0.08			22.4		148		28.8	104000	2530	8940	J		2.1	4730					
CUA035	10	SS	0	0.08			17.7		102		18	74300	2240	6600	J		2	3050					
CUA036	6	SS	0	0.08			23.3		189		37.7	138000	4890	10300			4	5070					
CUA036	7	SS	0	0.08			34.7		351		10.2	151000	3940	9370			5.8	1580					
CUA036	8	SS	0	0.08			27		150		37.6	128000	3020	10200			2.5	5830					
CUA036	9	SS	0	0.08			27.9		216		61.6	154000	7250	11600			5	6780					
CUA036	10	SS	0	0.08			20.2		274		10.7	96700	2840	5740			2.8	1120					
CUA038	11	SS	0	0.08			0.5	U	5.4		2.2	18100	366	1020			0.05	U	448				
CUA038	12	SS	0	0.08			4.3		13.2		6.5	15900	2420	780			0.45	800					
CUA038	13	SS	0	0.08			2.1		17.5		5.1	18600	725	1200			0.12	772					
CUA038	14	SS	0	0.08			0.48	U	5.8		1.9	16700	250	739			0.05	U	370				
CUA038	15	SS	0	0.08			1.3		36.4		2.3	20900	329	881			0.05	U	411	J			
CUA039	6	SS	0	0.08			30.3		159		38.3	121000	2830	10000	J		2	5360					
CUA039	7	SS	0	0.08			35.8		167		41.3	132000	3090	12800	J		2.3	5810					
CUA039	8	SS	0	0.08			30.1		170		32.7	118000	3580	9380	J		2.8	4530					
CUA039	9	SS	0	0.08			37.9		203		43.3	142000	3550	13900	J		2.3	6030					
CUA039	10	SS	0	0.08			32.3		190		42.2	133000	3400	13100	J		2.5	5900					
CUA041	11	SS	0	0.08			0.5	U	15.3		2.3	25300	424	1290			0.12	429					
CUA041	12	SS	0	0.08			2.4		32.2		4.2	29800	829	2110			0.12	731					
CUA041	13	SS	0	0.08			3.3		75.4		4.7	43700	1540	2880			0.77	848					
CUA041	14	SS	0	0.08			0.5	U	17.5		3.6	22400	382	1450			0.12	649					
CUA041	15	SS	0	0.08			14.2		263		8.2	80000	2150	4810			2.5	1370					
CUA043	1	SS	0	0.08			19.3	J	124	J	26.6	95900	4210	10100			3.5	4510					
CUA043	2	SS	0	0.08			22.7	J	121	J	37	123000	4140	13100			3.8	6150					
CUA043	3	SS	0	0.08			20.7	J	116	J	30.5	114000	3990	12100			3.3	5150					
CUA043	4	SS	0	0.08			15.9	J	132	J	22.4	94700	3540	9500			3.1	3730					
CUA043	5	SS	0	0.08			19.1	J	128		42.2	J	115000	J	3790		12100	2.2	J	6540			
CUA044	1	SS	0	0.08			5.7	J	85.4	J	14.6	75400	2160	6870			1.8	2030					
CUA044	2	SS	0	0.08			6	J	79.9	J	17.8	82700	2330	7240			1.8	2700					
CUA044	3	SS	0	0.08			13.9	J	100	J	23.7	79600	3730	8010			2.3	3880					
CUA044	4	SS	0	0.08			9	J	95.2	J	22.8	93900	2360	9860			1.9	3520					
CUA044	5	SS	0	0.08			11.7	J	117	J	27.4	112000	2730	11000			2.8	4660					
CUA045	11	SS	0	0.08			19.4		114		18	110000	2980	7900	J		2.3	3720	J				
CUA045	12	SS	0	0.08			18.9		105		25.4	95700	2840	7570	J		2.1	4520	J				

Table 1.1 - Lower Basin Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA045	13	SS	0	0.08	21.1		167		25.9		108000		3490		7840	J	2.4		4650	J
CUA045	14	SS	0	0.08	21.2		110		35		116000		3550		9020	J	1.8		6290	J
CUA045	15	SS	0	0.08	11.95	U	130		23.4		105000		4690		7470	J	3.6		4460	
CUA046	1	SS	0	0.08	28.2		132		29.7		112000		4180		8570	J	2.3		4630	
CUA046	2	SS	0	0.08	24.4		138		37		126000		4190		9660	J	2.2		5600	
CUA046	3	SS	0	0.08	21.6		150		38.4		126000		4540		9890	J	2.3		5910	
CUA046	4	SS	0	0.08	20.8		144		31.7		126000		4050		9700	J	2.2		4990	
CUA046	5	SS	0	0.08	21.3		139		28.2		124000		3770		9500	J	2		4330	
CUA047	1	SS	0	0.08	15.6		106		18.2		72600		3290		5480		1.6		2370	
CUA047	2	SS	0	0.08	13.7		87.9		16.3		81000		2170		6050		2		2600	
CUA047	3	SS	0	0.08	10.4	J	62		9.3		60700		1710		4530		1.8		1520	
CUA047	4	SS	0	0.08	6.6	J	40.9		7.5		53300		1060		3320		1		1160	
CUA047	5	SS	0	0.08	7.9	J	64.1		7.4		68200		1420		4330		1.5		1350	
CUA048	6	SS	0	0.08	26.2		121		32.1		119000		3680		9020		2.2		5810	
CUA048	7	SS	0	0.08	25.7		117		32.1		110000		3640		8580		1.9		5910	
CUA048	8	SS	0	0.08	21.1		103		29.2		103000		3570		8100		2.5		5280	
CUA048	9	SS	0	0.08	21.5		87.9		31.1		97200		3000		7920		1.6		5600	
CUA048	10	SS	0	0.08	20.9		102		32.2		103000		3590		8280		2.3		5690	
CUA049	1	SS	0	0.08	16.6	J	106		29.6		79700		4720		8510		2.9		4390	
CUA049	2	SS	0	0.08	54.6	J	114		39.8		79100		4900		8560		2.5		4480	
CUA049	3	SS	0	0.08	16.3	J	87.9		35.9		79300		3960		9240		2.4		5570	
CUA049	4	SS	0	0.08	22.3	J	94.2		46.7		117000		3870		12800		2.3		7350	
CUA049	5	SS	0	0.08	24.7	J	91.4		37.1		82400		3740		9870		2.7		5420	
CUA050	1	SS	0	0.08	1.2	J	9.9		0.6	J	19900		44.6		722		0.05	U	123	
CUA050	2	SS	0	0.08	0.495	U	7.9		0.25	J	17200		16.7		622		0.05	U	94.9	
CUA050	3	SS	0	0.08	0.5	U	8.4		0.21	J	12700		15.3		511		0.05	U	65.7	
CUA050	4	SS	0	0.08	1.8	J	9.7		1	J	22200		271		749		0.05	U	155	
CUA050	5	SS	0	0.08	0.5	U	8.9		0.23	J	15700		17.3		582		0.05	U	74.1	
CUA051	1	SS	0	0.08	19.4	J	106		40.9		94800		3910		10900		2.6		6600	
CUA051	2	SS	0	0.08	15.5	J	139		31.6		81800		4000		9280		2.8		4490	
CUA051	3	SS	0	0.08	14.2	J	106		27.6		74900		4850		7620		2.3		3930	
CUA051	4	SS	0	0.08	16.2	J	103		36.4		80600		4440		9250		3.7		5470	
CUA051	5	SS	0	0.08	18.1	J	111		38.5		98700		4490		11000		2.9		5730	
CUA052	1	SS	0	0.08	25.9	J	112		47		116000		4370		12700		2.2		7910	
CUA052	2	SS	0	0.08	17.7	J	101		44.2		93200		4200		10200		1.9		7240	
CUA052	3	SS	0	0.08	27.9	J	151		52.8		149000		4040		16300		2.7		8710	
CUA052	4	SS	0	0.08	17.8	J	110		37.7		100000		4060		11200		2.4		6240	
CUA052	5	SS	0	0.08	15.1	J	111		35.7		91400		4560		10000		2.2		5650	
CUA053	1	SS	0	0.08	33.3		153		58.8		166000		4580		16300		2.9		9740	J
CUA053	2	SS	0	0.08	22.4		121		38.1		119000		4460		9490		2.6		6930	J
CUA053	3	SS	0	0.08	20.4		109		31.7		112000		4270		9030		2.9		5810	J
CUA053	4	SS	0	0.08	40.7		219		54.2		185000		4890		18400		2.8		9690	J
CUA053	5	SS	0	0.08	42.2		229		57.8		195000		5330		19100		2.5		10200	J

Table 1.1 - Lower Basin Surface Soil

					AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis	
					Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ
CUA054	1	SS	0	0.08	19.3		96.5		27.9		78900		4540		6220	J	2.1	J	4220	J		
CUA054	2	SS	0	0.08	14.6		135		13.7		85300		3580		5700	J	4	J	2280	J		
CUA054	3	SS	0	0.08	14.4	J	83.9		29.9		76300		4640		8350		3.3		4690			
CUA054	4	SS	0	0.08	16.5	J	100		41.8		96300		5120		11000		3.9		6670			
CUA054	5	SS	0	0.08	17.1	J	97.8		31		83500		4600		9590		2.7		4960			
CUA055	1	SS	0	0.08	17.5		84.8		28.9		87500		4270		7520		2.9	J	4630	J		
CUA055	2	SS	0	0.08	18.1		94.3		29.9		95000		4100		7930		2.9	J	4670	J		
CUA055	3	SS	0	0.08	23.5		113		33.4		102000		4910		8250		2.6	J	5380	J		
CUA055	4	SS	0	0.08	22.4		96.9		29.2		85800		4170		7090		2.8	J	4730	J		
CUA055	5	SS	0	0.08	20.5		95		30.6		85400		4390		7180		2.9	J	4770	J		
CUA056	11	SS	0	0.08	21	J	111	J	22.5		78400		4780		8290		2.6	J	3340			
CUA056	12	SS	0	0.08	14.7	J	75.1	J	21.1		62800		3690		5960		2.2	J	2990			
CUA056	13	SS	0	0.08	20.4	J	94.5	J	23.9		73500		4850		7710		2.9	J	3360			
CUA056	14	SS	0	0.08	18.4	J	98.7	J	32.5		86600		4160		8780		2.2	J	5210			
CUA056	15	SS	0	0.08	19.4	J	113	J	29.5		89900		4370		8860		2.4	J	4400			
CUA057	1	SS	0	0.08	26.6	J	97.3		60.8		119000		4760		12900		2.5		9630			
CUA057	2	SS	0	0.08	14.5	J	91.8		20.7		68300		4060		6780		3.1		2950			
CUA057	3	SS	0	0.08	11.5	J	86.1		14.1		60500		3190		5490		2.8		1890			
CUA057	4	SS	0	0.08	20.9	J	119		44.5		95300		4610		10700		3.1		6850			
CUA057	5	SS	0	0.08	19.9	J	117		48.2		113000		5140		12000		3.3		7520			
CUA058	1	SS	0	0.08	35.8		217		59.4		177000		3910		17700		2.6		10100			
CUA058	2	SS	0	0.08	49.9		329		84.1		222000		5900		21100		1.9		13600			
CUA058	3	SS	0	0.08	30.5		213		75.8		214000		6080		21200		2.6		12500			
CUA058	4	SS	0	0.08	35.7		163		85.8		190000		5570		19600		2		13600			
CUA058	5	SS	0	0.08	20.4		115		41.2		113000		4420		8900		1.9		6700			
CUA059	6	SS	0	0.08	30.4		114		36.2		98600		4330		8040		3.2		5650	J		
CUA059	7	SS	0	0.08	46.9		163		73.8		167000		6010		17100		4.1		10900	J		
CUA059	8	SS	0	0.08	36.9		256		41.3		144000		5590		25200		4.1		6710	J		
CUA059	9	SS	0	0.08	18.7		104		41.7		106000		4140		8400		4	J	6810			
CUA059	10	SS	0	0.08	12.5		75.1		26.7		74200		2970		6150		3.1	J	4580			
CUA060	6	SS	0	0.08	56.5		154		82.1		188000		5580		19300		2.5		12100	J		
CUA060	7	SS	0	0.08	31.8		107		53.3		131000		4960		13300		2.9		8300	J		
CUA060	8	SS	0	0.08	37.4		110		57.9		136000		5140		14400		2.8		8910	J		
CUA060	9	SS	0	0.08	29.8		103		29.1		104000		4420		8320		3		4720	J		
CUA060	10	SS	0	0.08	41.5		123		53.6		135000		4420		14200		4.2		8550	J		
CUA063	1	SS	0	0.08	17.8	J	116	J	19.8		81100		4300		8460		2.8		2790	J		
CUA063	2	SS	0	0.08	34.9	J	150	J	48.8		131000		4930		13900		1.4		7480	J		
CUA063	3	SS	0	0.08	45.9	J	187	J	86.4		184000		6390		20000		3.5		14200	J		
CUA063	4	SS	0	0.08	19.7	J	109	J	26.8		82600		4290		9390		1.6		3720	J		
CUA063	5	SS	0	0.08	19.3	J	99.9	J	24.9		75200		4040		7990		1.9		3310	J		
CUA064	1	SS	0	0.08	17.9	J	86.1	J	40.9		63700		3560		6680		2	J	6320			
CUA064	2	SS	0	0.08	20.4	J	100	J	32.3		85000		3720		9300		2.4	J	5240			
CUA064	3	SS	0	0.08	17.5	J	97.6	J	34.6		70700		3360		7190		2.5	J	5310			

Table 1.1 - Lower Basin Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc			
					UOM		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA064	4	SS	0	0.08	18.8	J	105	J	38.5	79500	3920	8730	2.3	J	6910									
CUA064	5	SS	0	0.08	17.4	J	82.5	J	31.5	67000	3490	6790	2	J	4830									
CUA065	16	SS	0	0.08	30.9		94.8		37	94800	3530	7120	J	1.1	6370									
CUA065	17	SS	0	0.08	10.4	U	70		21.4	62200	3280	4810	J	2.8	3750									
CUA065	18	SS	0	0.08	10.55	U	115		20.3	86100	3060	5940	J	3.4	3590									
CUA065	19	SS	0	0.08	10.75	U	82.5		22	72000	3400	5440	J	2.7	3840									
CUA065	20	SS	0	0.08	15	U	149		15.3	100000	3460	6590	J	11	3030									
CUA066	1	SS	0	0.08	36.1	J	256	J	15.5	139000	2670	10900	J	1.1	2520	J								
CUA066	2	SS	0	0.08	23.9	J	160	J	8.2	89200	3520	9180		1.5	5060									
CUA066	3	SS	0	0.08	58.6	J	492	J	21.3	145000	3470	J	12800	1.1	J	3530	J							
CUA066	4	SS	0	0.08	19.9	J	144	J	15	80500	3060	7810		1.6	J	3190								
CUA066	5	SS	0	0.08	22.2	J	151	J	11.4	80900	2940	7770		1.9	J	1850								
CUA067	1	SS	0	0.08	2.5		21		1.5	38400	355	1350		0.055	U	267								
CUA067	2	SS	0	0.08	0.5	U	13.5		0.38	31600	123	979		0.05	U	148								
CUA067	3	SS	0	0.08	3		27.2		2.5	31700	536	1410		0.56		450								
CUA067	4	SS	0	0.08	7		59.7		7.7	29600	1270	1480		1.6		1470								
CUA067	5	SS	0	0.08	1.4		17.9		1.4	31800	321	1150		0.29		315								
CUA068	1	SS	0	0.08	16.8	J	72.9		10.8	46300	3050	3860		1.8		1640								
CUA068	2	SS	0	0.08	21.7	J	88.8		13.5	62700	3740	5920		1.7		1940								
CUA068	3	SS	0	0.08	17.9	J	83.8		12.6	54300	3280	4970		1.7		1780								
CUA068	4	SS	0	0.08	13.1	J	64.3		8.2	38300	2270	3220		1		1320								
CUA068	5	SS	0	0.08	13.1	J	72		10	45800	2190	3730		0.86		1590								
CUA069	1	SS	0	0.08	24	J	125		13.9	76561	J	3460	5630	1.6		2070								
CUA069	2	SS	0	0.08	25.1	J	135		17.6	91800	J	3580	6910	1.5		2530								
CUA069	3	SS	0	0.08	26.8	J	150		13.9	85966	J	3690	5750	1.6		1770								
CUA069	4	SS	0	0.08	24.4	J	127		10.2	87495	J	2430	7290	0.85		1610								
CUA069	5	SS	0	0.08	22	J	135		14	83007	J	2740	7090	1.4		1680								

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 1.2 - Lower Basin Sediment

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	AnalyteName	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value
CUA018	1	SD	0			1.3	J	3.9		0.6		11500	J	121	J	195	J	0.07	UJ	184	J
CUA018	2	SD	0	0.5		2	J	9.4		1.6		16200	J	282	J	348	J	0.11	UJ	452	J
CUA018	3	SD	0			5.7	J	22.3		2.8		27400	J	429	J	759	J	0.105	UJ	577	J
CUA018	4	SD	0	0.5		2.1	J	10.4		1.9		15400	J	348	J	467	J	0.11	UJ	587	J
CUA018	5	SD	0	0.5		3.7	J	14.2		2.6		23900	J	594	J	592	J	0.54	J	522	J
CUA018	6	SD	0	0.5		3.3	J	20		4.8		18900	J	1030	J	1700	J	0.18	UJ	1010	J
CUA018	7	SD	0	0.5		4.5	J	19		2.2		17200	J	992	J	783	J	0.2	UJ	562	J
CUA018	15	SD	0	0.5		5.9	J	18		3.6		38700		1740		1370		0.73		890	
CUA018	16	SD	0	0.5		0.5	U	3		0.29	J	12900		70.7		233		0.055	U	75.1	
CUA018	17	SD	0	1		4.6	J	8.4		2.4		15500		526		779		0.05	U	560	
CUA018	18	SD	0	1		1.5	J	4.9		1.4		17800		183		377		0.05	U	215	
CUA018	19	SD	0	1		0.5	U	2.6		0.24	J	12500		33		197		0.05	U	45.1	
CUA018	20	SD	0	1		0.5	U	3.9		0.39	J	16700		53.7		259		0.05	U	70	
CUA018	21	SD	0	1		0.5	U	3.8		0.1	U	16100		21.1		256		0.05	U	37.7	
CUA018	22	SD	0	1		1	J	6.8		1.1		16200		211		341		0.05	U	256	
CUA018	23	SD	0	1		4.5	J	11.6		1.5		23100		710		805		0.15		389	
CUA018	24	SD	0	1		1.2	J	4.5		0.55	J	14600		139		373		0.055	U	90.9	
CUA018	25	SD	0	1		8	J	35		4.5		27500		2990		1810		1.4		1380	
CUA018	26	SD	0	1		55.6		158		14.8		54900		12100		4780		3.1		4310	
CUA018	27	SD	0	1		0.49	U	3.3		0.34	J	11300		96.8		243		0.05	U	69.3	
CUA018	28	SD	0	1		3.4	J	23.8		3.2		20400		1340		875		0.38		757	
CUA018	29	SD	0	1		2.4	J	16.3		1.6		18800		1040		586		0.32		462	
CUA018	30	SD	0	1		3.5	J	22.2		2.7		20300		1070		797		0.22		772	
CUA018	31	SD	0	1		1.8	J	10.2		1.2		17700		557		432		0.05	U	306	
CUA018	32	SD	0	1		15.6		58		7.4		35500		4770		2820		1.4		1960	
CUA018	33	SD	0	1		3.4	J	16.3		2		17100		1120		728		0.43		465	
CUA033	6	SD	0	1		19.9		254		18.5		102000		2800		6900		2.8		2990	
CUA033	7	SD	0	1		15.4		154		20.2		90100		2650		6850		2.4		3180	
CUA033	8	SD	0	1		14.1		161		14.2		83000		2780		5590		2.7		2360	
CUA033	9	SD	0	1		13		152		16		74200		2520		5670		2.4		2430	
CUA033	10	SD	0	1		15.2		142		16.9		80100		2290		6060		3.4		2580	J
CUA035	1	SD	0	1		17.4		148		19.1		82200		2310		6900		3.3		2750	
CUA035	2	SD	0	1		18.6		155		24.3		102000		2600		8380		3.2		3680	
CUA035	3	SD	0	1		16.1		123		15.6		96500		2260		7760		3.9		2330	
CUA035	4	SD	0	1		14.3		133		22.1		104000		2550		8510		3.1		3440	
CUA035	5	SD	0	1		8.9	J	67.3		13.3		55400		1460		4650		2.6		2090	
CUA035	11	SD	0	0.5		26.5		124		27.4		98700		2190		8650	J	1.6		4700	
CUA035	12	SD	0	0.5		20.8		105		24.9		88200		2170		7860	J	1.7		4270	
CUA035	13	SD	0	0.5		19.7		113		23.3		92000		1850		8130	J	1.8		4030	
CUA035	14	SD	0	0.5		20.4		98.1		22.8		75600		2360		6810	J	2		3800	
CUA035	15	SD	0	0.5		25.4		146		36.1		146000		2500		13000		2.3		5720	
CUA036	1	SD	0	1		23.7		168		29.6		126000		3160		10000		3.3		4400	

Table 1.2 - Lower Basin Sediment

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA036	2	SD	0	1	21.9		250		28.2		123000		3470		9560		4.4		3650	
CUA036	3	SD	0	1	16.7		132		28.4		106000		2710		8940		2.6		4340	
CUA036	4	SD	0	1	20.7		209		34.3		125000		2940		9880		3.4		4900	
CUA036	5	SD	0	1	23.5		154		33		144000		2800		13000		2.8		5120	
CUA036	11	SD	0	0.5	24		159		33.1		128000		3030		10100		2		5310	
CUA036	12	SD	0	0.5	27.3		167		35.4		168000		2560		14800		2.6		5680	
CUA036	13	SD	0	0.5	23.3		169		40.7		143000		3580		11400		2.3		6390	
CUA036	14	SD	0	0.5	28.6		162		35.8		159000		2690		14100		4.4		5610	
CUA036	15	SD	0	0.5	16.2		119		28.3		102000		3250		8190		2		4330	
CUA038	1	SD	0	0.5	0.5	U	3.6		0.28		7370		117		271		0.05	U	106	
CUA038	2	SD	0	0.5	0.495	U	1.8		0.1	U	6080		92.5		154		0.05	U	64.7	
CUA038	3	SD	0	0.5	0.495	U	1.5		0.1	U	4450		18.3		141		0.05	U	14.3	
CUA038	4	SD	0	0.5	0.495	U	2.4		0.1	U	7870		22.5		97.5		0.05	U	19.5	
CUA038	5	SD	0	0.5	0.495	U	4		0.1	U	10000		27.8		92.3		0.045	U	30.8	
CUA039	1	SD	0	1	23		153		29.7		129000		2980		10300		2.3		4510	
CUA039	2	SD	0	1	28.2		188		37.3		165000		2680		14200		2.3		5880	
CUA039	3	SD	0	1	32.1		148		37.7		144000		2600		14300	J	2.2		5530	
CUA039	4	SD	0	1	25.5		172		33.5		126000		2860		12500	J	2.4		4870	
CUA039	5	SD	0	1	23.8		179		26.7		104000		2820		8200	J	3.4		3150	
CUA039	11	SD	0	0.5	29.2		318		28.9		103000		3890		7740	J	2.8		4180	
CUA039	12	SD	0	0.5	25.8		118		30.5		83300		4250		6490	J	2		4270	
CUA039	13	SD	0	0.5	34.3		143		40.3		141000		2520		14100	J	2.1		5750	
CUA039	14	SD	0	0.5	34.7		153		36.5		125000		3340		10100	J	1.7		5430	
CUA039	15	SD	0	0.5	35.4		122		30.9		116000		7480		9400	J	3.6		5020	
CUA041	1	SD	0	0.5	0.5	U	5.9		1.9		17100		154		386		0.05	U	421	
CUA041	2	SD	0	0.5	0.49	U	4.3		0.38		15900		38.6		138		0.05	U	195	
CUA041	3	SD	0	0.5	5.5		68.9		11.9		55200		3420		4120		1.5		2550	
CUA041	4	SD	0	0.5	0.5	U	17.9		2.6		21700		997		1160		0.39		510	
CUA041	5	SD	0	0.5	0.5	U	7		1.9		16200		288		322		0.12		378	
CUA045	1	SD	0	0.5	26.7		142		39.4		135000		3290		9970	J	2.1		6990	J
CUA045	2	SD	0	0.5	21.1		130		41.9		138000		3790		13900	J	1.5		7410	J
CUA045	3	SD	0	0.5	26.2		118		35.7		127000		3110		9660	J	1.6		6490	J
CUA045	4	SD	0	0.5	21.6		136		32.1		139000		2740		13600	J	1.6		6040	J
CUA045	5	SD	0	0.5	18.8		152		28		155000		2620		14000	J	2		5310	J
CUA047	6	SD	0	0.5	16		122		18.7		70900		2180		5430		1.2		2220	
CUA047	7	SD	0	0.5	27.5		166		22.3		112000		3590		8970		1.2		3260	
CUA048	1	SD	0	1	33.1		147		35.4		127000		4090		12500	J	2.8		4960	
CUA048	2	SD	0	1	35.5		153		40.1		131000		4260		13300	J	2.6		5720	
CUA048	3	SD	0	1	36.1		165		33		144000		4170		14000	J	3		4610	
CUA048	4	SD	0	1	28		160		26.2		111000		4400		8040	J	2.9		3630	
CUA048	5	SD	0	1	41.1		194		45.7		174000		5000		16400	J	2.6		6830	
CUA048	11	SD	0	0.5	30.2		137		42.3		150000		3770		14400		1.9		7400	
CUA048	12	SD	0	0.5	18.5		111		50.6		87700		3160		6650		1.6		5390	

Table 1.2 - Lower Basin Sediment

					AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis	
					Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ
CUA048	13	SD	0	0.5	25.3		128		55	107000	3620		8040		2.5		6650					
CUA048	14	SD	0	0.5	28.5		127		40.1	129000	3010		9470	J	1.8	J	7160	J				
CUA048	15	SD	0	0.5	35.3		170		44.2	140000	4370		11900	J	1.6	J	7810	J				
CUA049	6	SD	0	1	22.8		112		20.4	109000	3510		8470		2.5	J	4020					
CUA049	7	SD	0	1	36.1		168		43.8	172000	4670		16800		2.3	J	7920					
CUA049	8	SD	0	1	13.35	U	99.1		33.3	115000	3460		9190		1.9	J	6300					
CUA049	9	SD	0	1	12.55	U	101		37.1	110000	3670		8890		2.1	J	6500					
CUA049	10	SD	0	1	13.4		85.8		25.5	114000	3060		8950		2.5		4450	J				
CUA049	11	SD	0	0.5	28.3		148		55.4	150000	4110		15700		2	J	9230					
CUA049	12	SD	0	0.5	27.4		155		46.7	163000	3910		16300		2.3	J	8180					
CUA049	13	SD	0	0.5	30.5		129		40.1	146000	3320		14500		2.1	J	7030					
CUA049	14	SD	0	0.5	28.9		123		33.9	143000	3390		14600		2.4	J	6280					
CUA049	15	SD	0	0.5	27		115		33.6	154000	2960		15700		2	J	6380					
CUA051	6	SD	0	1	13.8	J	128		25.7	84500	4260		9040		2.4		3790					
CUA051	7	SD	0	1	13.5	U	128		30.3	121000	3870		9410		2.8	J	5270					
CUA051	8	SD	0	1	8.3	U	124		18.1	102000	3930		7860		4.8	J	3010					
CUA051	9	SD	0	1	11.65	U	132		35.2	125000	3460		9740		2.1	J	6250					
CUA051	10	SD	0	1	22.6		122		36.4	132000	3670		13300		2.5	J	6570					
CUA051	11	SD	0	0.5	32		114		47.3	142000	3410		14600		2.1	J	8290					
CUA051	12	SD	0	0.5	40.7		165		70.5	183000	4450		18700		1.9	J	11500					
CUA051	13	SD	0	0.5	25.3		118		39.2	140000	3430		14200		2.4	J	7070					
CUA051	14	SD	0	0.5	25.6		122		40.9	114000	3790		9000		2.1	J	7100					
CUA051	15	SD	0	0.5	28.3		127		52.5	136000	4000		13700		2.1	J	8760					
CUA052	6	SD	0	1	19.8	J	124		31	128000	3960		13800		3.3		4700					
CUA052	7	SD	0	1	17	J	148		36.1	109000	3900		11100		3.3		5240					
CUA052	8	SD	0	1	22.1	J	112		42.4	124000	4460		13400		3.5		6830					
CUA052	9	SD	0	1	21	J	134		38.5	136000	4150		14800		3		6300					
CUA052	10	SD	0	1	28	J	180		60.7	159000	5960		17100		3.3		10200					
CUA052	11	SD	0	0.5	21.4	J	123		49.1	134000	3920		14600		2.6		8130					
CUA052	12	SD	0	0.5	25.3	J	138		60.6	138000	4140		15200		2.1		10500					
CUA052	13	SD	0	0.5	49.1	J	145		74.7	163000	4350		17800		4.5		11900					
CUA052	14	SD	0	0.5	25.6	J	111		50.6	102000	4030		10800		3		7120					
CUA052	15	SD	0	0.5	46	J	144		77.3	169000	4860		18300		4.3		12700					
CUA053	6	SD	0	1	27.3		164		42.2	153000	4800		14800		3.3		7380	J				
CUA053	7	SD	0	1	39.9		178		54.9	190000	5760		18900		2.7		9620	J				
CUA053	8	SD	0	1	34.3		172		49.1	176000	4950		17700		2.9		8800	J				
CUA053	9	SD	0	1	29.7		162		39	162000	4680		16200		3.4		7060	J				
CUA053	10	SD	0	1	19.6	J	120		36.3	131000	3900		12900		2.8		6000	J				
CUA053	11	SD	0	0.5	48.5	J	171		100	197000	5530		22000		2.7		17200					
CUA053	12	SD	0	0.5	36	J	137		88.9	182000	4800		20500		3.5		15000					
CUA053	13	SD	0	0.5	19.8	J	108		57.5	86800	4060		9810		2.7		6950					
CUA053	14	SD	0	0.5	36.1	J	106		79.6	188000	4050		21600		3.3		13300					
CUA053	15	SD	0	0.5	35.8	J	56		88.6	94500	15000		11000		7		14000					

Table 1.2 - Lower Basin Sediment

					AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ		Analysis Value LQ	
CUA054	6	SD	0	1	14.1	J	108		22.9		136000		6550		15000		4		2630			
CUA054	7	SD	0	1	31.1	J	112		75.4		165000		4700		18600		4.7		12800			
CUA054	8	SD	0	1	26.6	J	115		73.6		157000		4640		17600		4		12800			
CUA054	9	SD	0	1	17.3	J	136		59.6		133000		7120		13600		4.9		7260			
CUA054	10	SD	0	1	16.4	J	133		31.3		112000		4780		11700		4.2		4920			
CUA054	11	SD	0	0.5	20.9	J	84.4		56.6		121000		4030		13400		4.1		9490			
CUA054	12	SD	0	0.5	44.2		111		85.9		180000		4020		18900	J	2	J	12200	J		
CUA054	13	SD	0	0.5	51.8		113		87.1		189000		4450		20200		2.7		17400	J		
CUA054	14	SD	0	0.5	37.9		132		70.1		170000		4490		18300		2.7		11900	J		
CUA054	15	SD	0	0.5	24.5		102		48		123000		3580		12700		3		8360	J		
CUA055	6	SD	0	1	29.8		141		44.7		149000		4530		15800		3.6	J	7280	J		
CUA055	7	SD	0	1	34.7		143		63.1		145000		4870		15300		2.6	J	9950	J		
CUA055	8	SD	0	1	40		150		59		149000		4980		15600		2.6	J	9320	J		
CUA055	9	SD	0	1	29.2		126		64		143000		4430		13200	J	2	J	9260	J		
CUA055	10	SD	0	1	31.4		107		58		154000		4330		16000	J	2.3	J	9370	J		
CUA055	11	SD	0	0.5	42.8		154		96.7		194000		5100		20400	J	1.8	J	17800	J		
CUA055	12	SD	0	0.5	36.5		164		94.3		186000		5410		19900	J	1.9	J	13900	J		
CUA055	13	SD	0	0.5	47		143		83		160000		4970		16500	J	2.5	J	12100	J		
CUA055	14	SD	0	0.5	41.9		137		83.1		174000		4760		17700	J	1.8	J	12100	J		
CUA055	15	SD	0	0.5	44.5		123		77.4		155000		4720		15800	J	1.9	J	11400	J		
CUA056	1	SD	0	0.5	31.7	J	130	J	55.1		125000		4450		13100		1.8	J	9410			
CUA056	2	SD	0	0.5	9	J	44.7	J	19.9		48000		1750		4270		0.55	J	3090			
CUA056	3	SD	0	0.5	22	J	99.8	J	44.1		88100		4740		9310		1.7	J	6920			
CUA056	4	SD	0	0.5	27.1	J	105	J	54.1		115000		4400		11800		1.5	J	8610			
CUA056	5	SD	0	0.5	35.4	J	138	J	54.4		117000		5000		11700		2.3	J	8830			
CUA057	6	SD	0	1	20.8	J	139		26.8		118000		5610		11500		2.9		3850			
CUA057	7	SD	0	1	42.7	J	127		94.4		180000		5360		20000		3.3		15300			
CUA057	8	SD	0	1	46.5	J	153		87.6		178000		6080		19600		4		13700			
CUA057	9	SD	0	1	40.3	J	151		87.2		183000		5280		20300		4.1		14200			
CUA057	10	SD	0	1	52.4		208		80.9		203000		5020		18200		2.5		12800			
CUA057	11	SD	0	0.5	67.4		146		104		256000		4760		25500		2.5		21800			
CUA057	12	SD	0	0.5	51.2		137		105		222000		5200		22200		1.8		20900			
CUA057	13	SD	0	0.5	42.5		126		82.9		190000		4080		19200		1.3		13800			
CUA057	14	SD	0	0.5	48.6		143		95.6		212000		4550		20900		2.1		19000			
CUA057	15	SD	0	0.5	38.8		108		83.3		206000		4010		20400		2.8		16800			
CUA058	6	SD	0	1	21		139		39.6		142000		4500		15200		2.4		6280			
CUA058	7	SD	0	1	26.3		126		42.9		132000		4610		14000		2.8		6720			
CUA058	8	SD	0	1	23.8		135		52.9		148000		5280		26400		2.6		8030			
CUA058	9	SD	0	1	28.7		109		56.5		146000		4060		14000		3		8540			
CUA058	10	SD	0	1	28.4		132		54.2		138000		4680		14400		2.4		8010			
CUA058	11	SD	0	0.5	49.4		185		80.9		190000		5200		20400		2.9	J	13000	J		
CUA058	12	SD	0	0.5	48.6		184		84.1		185000		5300		19700		2.7	J	12900	J		
CUA058	13	SD	0	0.5	39.3		117		79.6		184000		4010		19800		2.9	J	13200	J		

Table 1.2 - Lower Basin Sediment

					AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA058	14	SD	0	0.5	50		136		88		176000		4560		18600		2.5	J	17900	J		
CUA058	15	SD	0	0.5	39.5		129		81.7		179000		4340		18900		2.4	J	13300	J		
CUA059	1	SD	0	1	44.2		209		67.4		162000		5170		16900		4.7		9530	J		
CUA059	2	SD	0	1	36.9		148		32.8		120000		4740		9470		13.5		5300	J		
CUA059	3	SD	0	1	44.5		173		51.6		150000		6070		15200		4.2		8160	J		
CUA059	4	SD	0	1	36.2		136		43.8		132000		6120		13300		3.5		5780	J		
CUA059	5	SD	0	1	39.3		111		51.4		139000		4220		15000		3		8090	J		
CUA059	11	SD	0	0.5	11.8		87.9		27.7		66500		2930		4930		3.9	J	3970			
CUA059	12	SD	0	0.5	0.5	U	9.5		4.3		13500		282		708		0.34	J	589			
CUA059	13	SD	0	0.5	13		72.1		34.4		90100		1860		7260		2.6	J	5960			
CUA059	14	SD	0	0.5	13.7		73.9		32.8		75400		3340		5710		3.3	J	5940			
CUA059	15	SD	0	0.5	24.3		88.3		62.3		105000		3060		8290		2.6	J	8260			
CUA060	1	SD	0	1	50.8		375		30.1		152000		3590		13700		4.2		4650	J		
CUA060	2	SD	0	1	46		162		56.1		182000		5310		18000		4.7		8780	J		
CUA060	3	SD	0	1	48.5		146		74.6		217000		4470		21000		3		11300	J		
CUA060	4	SD	0	1	51.5		304		51.7		189000		5910		18600		15.2		8690	J		
CUA060	5	SD	0	1	36.9		146		49.8		132000		4790		13000		2.4		7730	J		
CUA060	11	SD	0	0.5	16.1		85.5		36.2		87000		2610		6890		3.1	J	5600			
CUA060	12	SD	0	0.5	13.5		93.2		24.8		72500		3390		5130		3.6	J	4210			
CUA060	13	SD	0	0.5	24.4		111		67		115000		3510		13000		2.2	J	9850			
CUA060	14	SD	0	0.5	0.5	U	6.3		1		11400		34		112	J	0.05	U	235			
CUA060	15	SD	0	0.5	5.6		25.6		3.3		24800		705		1280	J	0.9		826			
CUA063	6	SD	0	1	38.8	J	163	J	35.7		179000		9070		19200		3.6		5580	J		
CUA063	7	SD	0	1	33	J	165	J	30.4		137000		6390		12700		1.9		4400	J		
CUA063	8	SD	0	1	31	J	151	J	50.6		135000		5940		13500		4.8		7170	J		
CUA063	9	SD	0	1	15.3		96.7		23.1		81100		3760		6340	J	4.5		4060			
CUA063	10	SD	0	1	34.7		182		62.7		168000		7500		16500	J	3		10700			
CUA063	11	SD	0	0.5	10.4		45.2		12.3		58100		2830		3780	J	2.3		2550			
CUA063	12	SD	0	0.5	11.9		46.1		12.9		73000		5410		5210	J	3.4		2910			
CUA063	13	SD	0	0.5	73.7		84.3		25.3		124000		29200		4430	J	23		7340			
CUA063	14	SD	0	0.5	53		68.1		4.7		116000		16800		3540	J	20.2		4900			
CUA063	15	SD	0	0.5	24.6		73.4		17.5		98100		8680		6140	J	9.1		4230			
CUA065	1	SD	0	0.5	26.7	J	94.7		41.2		71800		3730		6270		2.3	J	6680			
CUA065	2	SD	0	0.5	31	J	112		38.2		93700		3120		9140		1.9	J	6330			
CUA065	3	SD	0	0.5	25.8	J	94.1		67.5		79600		4590		7340		1.8	J	7690			
CUA065	4	SD	0	0.5	12.2	J	51.8		32.4		50500		2420		4160		1.6	J	2870			
CUA065	5	SD	0	0.5	17.7	J	73.6		29.1		75800		3490		7280		2.9	J	4400			
CUA065	11	SD	0	1	29.6	J	137		52.3		126000		4470		11400		3.4	J	8340			
CUA065	12	SD	0	1	20.9	J	136		25		85600		3400		8080		3.6	J	3750			
CUA065	13	SD	0	1	42.7	J	147		59.2		117000		4810		10900		2.7	J	9560			
CUA065	14	SD	0	1	29.1	J	154		40.3		111000		4500		9840		3.6	J	6140			
CUA065	15	SD	0	1	8.35	U	94.6		16.5		63700		3150		4500	J	3		2840			
CUA068	6	SD	0	1	15.1	J	85.2		12.5		53500		2480		4830		1.4		1690			

Table 1.2 - Lower Basin Sediment

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc			
					UOM		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA068	7	SD	0	1	17	J	95.8		13.3		66400		2640		6320		1.2		1920					
CUA068	8	SD	0	1	14.1	J	81.4		9.3		47000		2340		3940		2.5		1400					
CUA068	9	SD	0	1	10.9		63.5		8.8		39100		1950		2980		2		1440					
CUA068	10	SD	0	1	14.8		84.8		4.8		57000		2340		3720		2.4		1440					
CUA068	11	SD	0	0.5	16.6	J	92.8	J	18.2		64000		2660		6390		1.1	J	1990					
CUA068	12	SD	0	0.5	16.1	J	79.7	J	13.2		62000		2400		5490		1.1	J	1730					
CUA068	13	SD	0	0.5	17.8	J	78.6	J	30.9		58100		2540		5000		1.2	J	2790					
CUA068	14	SD	0	0.5	14.7	J	69		24.3		47700		2450		4100		0.94		2310					
CUA068	15	SD	0	0.5	15.1	J	87.8		15.6		54400		2510		5450		1.6		1720					
CUA069	6	SD	0	1	24.7	J	135		20.7		62159		3600		6680		1.9		2540					
CUA069	7	SD	0	1	17.9	J	141		18.2		70286		2950		7300		1.5		2250					
CUA069	8	SD	0	1	21		117		26.4		53300		2630		4500		2.6		2120					
CUA069	9	SD	0	1	17.5		120		9.7		55200		2100		4150		2		1890					
CUA069	10	SD	0	1	21		110		8.1		69000		2660		5560		2.3		1700					
CUA069	11	SD	0	0.5	10.5		132		20.9		79100		3010		6560		1.8		2710					
CUA069	12	SD	0	0.5	13.9		156		21		71000		2750		6300		1.9		2650					
CUA069	13	SD	0	0.5	15.5		143		19.4		70900		2680		5800		1.9		2590					
CUA069	14	SD	0	0.5	12.8		150		19.7		65500		2710		5660		2		2510					
CUA069	15	SD	0	0.5	7.8		79.3		25.3		48200		2060		5010		1.2		2930					

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 1.3 - Lower Basin Surface Water

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc			
					UOM		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA018	1	SW			1.4		8.6		3.6		10800	J	315		517		0.23		519					
CUA018	2	SW			1.3		6.8		1.8		2230	J	182		187		0.1	U	238					
CUA018	3	SW			1.5		8		1.3		3520		171		210		0.1	U	209					
CUA018	4	SW			3.5		15.3		2.4		8450		469		455		0.35		748					
CUA018	5	SW			0.99		6.3		0.5	U	1650	J	117		124		0.1	U	181					
CUA018	6	SW			1.4		8.2		1.8		3490	J	298		240		0.1	U	360					
CUA018	7	SW			2.3		9.7		2		3530	J	319		285		0.1	U	347					
CUA035	11	SW			5.4	U	17.2		3.7	J	21100		661		2460		0.6		604	J				
CUA035	12	SW			5.2	U	22.5		4.7	J	42300		1170		4960		0.34		809					
CUA035	13	SW			9.1	U	40.5		7.3	J	88600		2210		11100		0.71		1280					
CUA035	14	SW			10.5	U	33.9		7.1	J	65200		1490		7730		0.24		1270					
CUA035	15	SW			13.7	U	52		13.2	J	95500		2810		12100		1.1		2030					
CUA036	11	SW			21.5		85.5		56.3		111000		10400		13300		11.1		5400					
CUA036	12	SW			9.3		140		27.9		175000		9280		23400		0.38		4660					
CUA036	13	SW			23.3		130		206		285000		56500		35300		4.9		19700					
CUA036	14	SW			6.8		75.5		30.7		94900		8970		13500		2		4420					
CUA036	15	SW			12.7		98.7		20.6		131000		6310		17300		0.46		3480					
CUA038	1	SW			2.3		3.4		0.5	U	3120		199		357		0.1	U	120					
CUA038	2	SW			3.9		6.2		2.9		9330		876		715		0.1	U	382					
CUA038	3	SW			1.6		4		0.5	U	6170		166		636		0.1	U	114					
CUA038	4	SW			2		4.6		1.8		13200		433		961		0.1	U	271					
CUA038	5	SW			1.7		3.8		0.5	U	7920		190		505		0.1	U	145					
CUA039	11	SW			16		74.9		170		329000		29600		40900		14.1		11100					
CUA039	12	SW			12.7		54.1		26.5		82900		7190		9400		1		2670					
CUA039	13	SW			10.8		53.6		26.5		127000		7390		17000		0.91		3770					
CUA039	14	SW			18.3		128		75.8		294000		31700		33700		6.3		10300					
CUA039	15	SW			21.3		49.3		137		364000		38800		47300		18		12100					
CUA041	1	SW			11.5		34.6	J	65.8		93000		8230		10000		4.3	J	5610					
CUA041	2	SW			12.4	J	31.6	J	52.4	J	129000		11400		13600		4.1	J	10500					
CUA041	3	SW			13.1	J	31.8	J	59.8	J	159000		15600		16400		6.8	J	8500					
CUA041	4	SW			8.7		16.5	J	38.1		93200		9010		9430		3.7	J	4080					
CUA041	5	SW			5.8		9.3	J	11.6		42100		2710		2420		1.8	J	1760					
CUA045	1	SW			6.8	U	35.8		8.8		108000		5600		13500		0.84	J	1840					
CUA045	2	SW			3.3	U	8.4		3.5		5750		776		614		0.12	UJ	674					
CUA045	3	SW			3.7	U	8.5		3.7		6750		864		816		0.97	J	589					
CUA045	4	SW			6.2	U	38.9		23.2		87200		6520		10700		1.2	J	3550					
CUA045	5	SW			3.8	U	11.3		7.4		8140		1310		879		0.245	UJ	1260					
CUA047	6	SW			6.7		57		7.6		23700	J	1230		2310		0.55		683					
CUA047	7	SW			21.4		173		14.1		46300	J	3280		4750		1.7		1550					
CUA047	8	SW			4.1		17.3		4.6		12000	J	534		1320		0.26		603					
CUA047	9	SW			5.5		25.2		2.8		10700	J	452		1120		0.23		451					
CUA047	10	SW			12.6		136		15.7		51900	J	2420		5310		0.98		1800					

Table 1.3 - Lower Basin Surface Water

			AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
			UOM		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis	
					Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ
CUA048	11	SW			27	J	130	J	56.8	J	120000	16600	J	13100		3.6		7870		
CUA048	12	SW			25	J	263	J	338	J	251000	35600	J	22500		13.5		29500		
CUA048	13	SW			27.1	J	600	J	1200	J	1000000	81500	J	84900		43.9		116000		
CUA048	14	SW			26.9	J	254	J	66.2	J	182000	27500	J	20600		3.6		10900		
CUA048	15	SW			26.1	J	178	J	166	J	302000	45100	J	32100		7.1		26200		
CUA049	11	SW			16.4		69.3		68.9		225000	21300		27100		4		8360		
CUA049	12	SW			12.8	U	41.8		31		148000	13400		18100				5080		
CUA049	13	SW			14		41.8		25.5		155000	11900		19700		1.6		3520		
CUA049	14	SW			7.7	U	25.5		12.6		84100	8090		11100		0.97		2420		
CUA049	15	SW			12.1	U	44		33.9		129000	18900		17600		1.9		6060		
CUA051	11	SW			17.3		55.6		34		219000	21300		27900		1.4		6290		
CUA051	12	SW			15.7		56.7		47.9		244000	29400		32000		1.9		8410		
CUA051	13	SW			20.9		70.6		48.8		260000	27000		34200		3		8770		
CUA051	14	SW			17.9		67.3		45.8		279000	28300		36500		2.7		7730		
CUA051	15	SW			20.8		108		109		273000	52300		30000		11.3		16600		
CUA052	11	SW			22.1	J	139		60.4	J	164000	32400		19500		3.7		9540		
CUA052	12	SW			26.7	J	157		41.2	J	141000	23500		17500		3		6700		
CUA052	13	SW			17.9	J	108		49.4	J	171000	39600		21200		3.4		8650		
CUA052	14	SW			15.6		109		85.2		86900	11300		7040		3.9		8870		
CUA052	15	SW			21.3	J	66.2		46.5	J	121000	19700		14600		3.1		6970		
CUA053	11	SW			21.1	J	106		35.1	J	217000	29600		26700		2.5		6960		
CUA053	12	SW			2	J	117		44.7	J	176000	26100		21500		3.3		7730		
CUA053	13	SW			27.5	J	145		139	J	155000	24600		16700		8.2		13200		
CUA053	14	SW			22.2		116		41.9		87800	27200		11000		1.6		7500		
CUA053	15	SW			39.5	J	43.5		138		230000	46300		24200		17.3		22300		
CUA054	11	SW			20	J	69.9		23.9		92400	12300	J	10900	J	2.2		4750	J	
CUA054	12	SW			15.6	J	36.2		16		79400	6300	J	9450	J	0.93		3190	J	
CUA054	13	SW			28.2	J	159		68.4	J	256000	29300	J	30600	J	3.9		12700	J	
CUA054	14	SW			18.8	J	71.4		41.7	J	167000	24500	J	20500	J	1.2		8400	J	
CUA054	15	SW			19.1	J	66.3		34.1	J	107000	9330	J	11700	J	3.2		5140	J	
CUA055	11	SW			21.7	J	116		95	J	234000	24300	J	25900	J	5		15700	J	
CUA055	12	SW			28.4	J	181		83.5	J	169000	31000	J	19300	J	4.7		13400	J	
CUA055	13	SW			19.8	J	61.6		58.5	J	235000	17500		27200		3.3		10300		
CUA055	14	SW			12.1		35.7		15.8		76300	7520		9140		1.3		3210		
CUA055	15	SW			21.3	J	67.3		34.9	J	153000	13900		17800		3.9		5680		
CUA056	1	SW			18.7	J	107	J	20.3	J	127000	10700		12900		9	J	3950		
CUA056	2	SW			10.9		34	J	17		48600	4680		4780		1.7	J	2170		
CUA056	3	SW			23.1	J	137	J	72.6	J	250000	25800		26900		6.9	J	10200		
CUA056	4	SW			11.3		26.9	J	16.6		35600	3240		3600		1.2	J	1960		
CUA056	5	SW			12.3		33	J	13.8		50700	4030		5400		1.2	J	2490		
CUA057	11	SW			13.1	J	36.5	J	20.6	J	211000	13700		25100		3.9	J	5300		
CUA057	12	SW			21.9	J	131	J	52.8	J	412000	38800		50500		5.5	J	11200		
CUA057	13	SW			22.1	J	133	J	47.2	J	451000	34300		55800		4.5	J	10500		

Table 1.3 - Lower Basin Surface Water

			AnalyteName		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
			UOM		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis		Analysis	
					Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ
CUA057	14	SW			27.1	J	141	J	40.3	J	334000		29800		40600		5.4	J	8740	
CUA057	15	SW			24.9	J	114	J	54	J	406000		27700		50300		4.9	J	11400	
CUA058	11	SW			14.3	J	59		41.9	J	113000	J	22600		14100	J	1.7		7200	J
CUA058	12	SW			10.3	J	32.8		17.3		88700	J	7640		10800	J	0.4		3400	J
CUA058	13	SW			12.8	J	53.3		44.9	J	133000	J	21500		16600	J	2.3		7460	J
CUA058	14	SW			18.9	J	117		408	J	439000	J	59400		45600	J	16.7		40300	J
CUA058	15	SW			27.7	J	125		84.9	J	262000	J	34600		31400	J	5.7		13400	J
CUA059	11	SW			14.9		34.2	J	25		36800		4760	J	4660		1.8		3260	
CUA059	12	SW			10.6		45.1	J	11.9		44800		2940	J	4330		2.2		1890	
CUA059	13	SW			20.8	J	167	J	214	J	389000		72500	J	46700		32.2		30700	
CUA059	14	SW			20.9	J	27	J	30.1	J	110000		18800	J	13000		4.1		5280	
CUA059	15	SW			18.7	J	107	J	58	J	122000		27400	J	14600		2.5		9290	
CUA060	11	SW			25.1	J	149	J	115	J	156000		40300	J	18100		5.4		12800	
CUA060	12	SW			19.5	J	131	J	81.2	J	167000		32400	J	18900		5		14400	
CUA060	13	SW			17.3		60.4	J	44		64000		9990	J	6310		3.6		5900	
CUA060	14	SW			1.7	J	25.6	J	36.7	J	135000		3790	J	3860		1.3		5960	
CUA060	15	SW			24.3	J	135		25.6	J	167000	J	20800		19600	J	10.9		4990	J
CUA063	11	SW			6.4	J	6.8		9.6		27600	J	2310		2600	J	1.2		1590	J
CUA063	12	SW			12	J	9.1		16.3		37200	J	5270		4850	J	2.6		2270	J
CUA063	13	SW			27.1	J	3.7		8.5		40300	J	11800		2450	J	7.8		2020	J
CUA063	14	SW			15	J	38		14.7		29500	J	3780		2590	J	2.8		2020	J
CUA063	15	SW			11.9	J	8.2		9.5		32000	J	3260		3220	J	2.8		1570	J
CUA065	1	SW			6.1	U	22.3		19.9		35600		3650		4190		0.91	J	2090	
CUA065	2	SW			8	U	24.9		24.7		48900		4900		6360		1.4	J	2650	
CUA065	3	SW			4.6	U	11.8		8.9		9140		1980		1110		0.53	J	1260	
CUA065	4	SW			5.1	U	22.5		26.3		14400		2300		1480		1	J	2660	
CUA065	5	SW			9.7	U	61.6		65.4		43600		8430		4580		3	J	6050	
CUA068	11	SW			4	U	5.2		8.2		3720		251		576		0.13		733	
CUA068	12	SW			7.7	U	18.4		34.2		17500		1080		2270		0.12		1850	
CUA068	13	SW			6.6	U	27.2		50.5		30600		1690		3170		0.29		2590	
CUA068	14	SW			8.8	U	28.4		41.4		23500		1640		1530		0.76		2790	
CUA068	15	SW			9.2	U	26.8		30.8		20200		1240		4720		0.21		2250	
CUA069	11	SW			9.9	U	23.5		55.4		20300		1370		9350		0.53		4780	
CUA069	12	SW			7	U	15		36.5		10300		717		6520		0.22		3170	
CUA069	13	SW			3.3	U	8.6		8.8		5140		344		1280		0.14		899	
CUA069	14	SW			7.6	U	18.2		29.6		1870		716		5130		0.05	U	2670	
CUA069	15	SW			3.2	U	3.5		5.6		1870		141		680		0.12		795	

**Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 2.1 - Kingston Sediment**

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
						mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA07 1		SD	0	1		64.3		266		63.3		174000		6190		14800		0.3		6260	
CUA07 2		SD	0	1		53.9		209		29.6		120000		6360		9510		0.35		4810	
CUA07 3		SD	0	1		46.6		134		23		91700		5160		7460		2.6		3480	
CUA07 4		SD	0	1		31.9		136		13.7		74900		3780		6120		2.3		2470	
CUA07 5		SD	0	1		44.9		166		18.6		99000		4530		7810		3.6		3250	
CUA07 6		SD	0	1		45.1		174		31.6		118000		4930		14300		3.6		5040	
CUA07 7		SD	0	1		49.5		209		23		120000		4530		9360		2.8		4130	
CUA07 8		SD	0	1		36.7		143		18.2		93500		4540		7540		3.1		3040	
CUA07 9		SD	0	1		36.1		140		18.4		89200		4630		7420		3.1		2960	
CUA07 10		SD	0	1		26.6		107		23.5		75500		3460		6830		2.7		3450	
CUA07 12		SD	0	0.5		23.2		113		13.6		77700		3050		6130		2.2		2240	
CUA07 13		SD	0	0.5		28.7		123		21.4		77000		3670		6290		2.8		3320	
CUA07 14		SD	0	0.5		24.8		104		22.7		76400		3850		6960		2.6		3420	
CUA07 15		SD	0	0.5		17.8		93.9		19		49200		3010		3240		2.5		2280	
PC 313	313	SD	0	0.25		3.97	U	15.5	J	0.982	J	13100		217		449	J	0.0605	J	341	J
PC 313	313	SD	0	0.33		1.02	U	14	J	0.378	J	8200		64.9		162	J	0.0474	J	166	J
PC 806	806	SD	0	0.5		29	J	11.1	J	1.02	J	10100	J	163	J	604	J	0.0533	U	187	J
PC 808	808	SD	0.5	1		31.8	J	34.4	J	0.959	J	24200	J	249	J	424	J	0.0562	U	452	J
PC 810	810	SD	0	1		19.6	J	60.6	J	0.417	J	14400	J	83.9	J	319	J	0.051	U	182	J
PC 811	811	SD	0.5	1		1.01	J	10.8	J	1.25	J	13600	J	228	J	338	J	0.05	U	393	J
PC 812	812	SD	0	2		0.93	J	2.95	J	0.55	J	12300	J	24.8	J	223	J	0.0478	U	211	J
PC 813	813	SD	0.5	1		0.963	J	2.95	J	0.581	J	16000	J	183	J	355	J	0.0499	U	237	J
PC 815	815	SD	0.5	1		0.92	J	2.79	J	0.82	J	9170	J	108	J	739	J	0.0494	U	235	J
PC 820	820	SD	0	4.5		1.01	J	5.98	J	0.912	J	15600	J	134	J	420	J	0.052	U	320	J
PC 856	856	SD	0	0.5		0.51	U	16.6	J	1.14		17900		218		438	J	0.0582	J	404	J
PC 857	857	SD	0	0.33		0.4745	U	13.4	J	0.809	J	17100		143		316	J	0.0478	J	262	J
PC 858	858	SD	0.17	0.5		0.49	U	8.34	J	0.738	J	17600		111		271	J	0.0507	J	310	J

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 2.2 - Kingston Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA07 16		SS	0	0.08		33.3		128		18		87200		4020		6690		2.5		2950	
CUA07 17		SS	0	0.08		16.5		73		13.9		39900		2660		3000		2.4		1740	
CUA07 18		SS	0	0.08		26.7		151		15.2		76600		3590		5830		2.5		2470	
CUA07 19		SS	0	0.08		21.8		133		14.6		68400		3610		5450		2.7		2290	
CUA07 20		SS	0	0.08		23.9		155		17.2		83800		3510		6440		2.4		2780	

**Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
 Table 2.3 - Kingston Ground Water**

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM	Antimony		Arsenic		Cadmium		Calcium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
SF	432	GW	15	15		7.5		1	U	1.9		13900		269		2.3		66.4		0.2	U	563	
SF	432	GW	21	21		8.3		1	U	1	U	4060		75		1.1		5	U	0.2	U	160	
SF	432	GW	58	58		8.1		1	U	1	U	3990		50	U	1	U	5	U	0.2	U	147	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 2.4 - Kingston Surface Water

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA07	11	SW				7.3		3.6	J	11.6		3070		85.3	J	857		0.2	U	2070	
CUA07	12	SW				17.4		26.7		26		15900		2820		3020		1.5	J	3310	
CUA07	13	SW				9.9		7.2		13.4		8120		474		1280		0.2		2210	
CUA07	14	SW				9.2		10.5		12.7		2890		446		1100		0.2	U	2050	
CUA07	15	SW				36.7		134	J	83.8		81100		12500	J	9470		4.6		9900	
PC	311	SW				0.2	U	1	U	0.1	U	20		0.2	U	2.5	U	0.1	U	10	U
PC	311	SW				0.1	U	0.08	U	0.0345	U	9.4	U	0.15	J	2.3	J	0.05	U	13.2	U
PC	313	SW				1.2		1	U	0.2		23		0.4		2.5	U	0.1	U	62	
PC	314	SW				0.4		1	U	0.1	U	58		0.6		8		0.1	U	66	
PC	314	SW				0.67	U	0.08	U	0.0345	U	34.9	U	0.67		4.3	J	0.05	U	70.3	
PC	315	SW				3.6	J	0.39	J	0.29	J	5	U	0.62		3.7	J	0.05	UJ	106	
PC	315	SW				4.4	J	0.15	UJ	0.26	J	10.9	U	0.39	J	3	J	0.05	U	98.6	
PC	315	SW				1.1		1	U	0.5		28		2.3		2.5	U	0.1	U	66	
PC	315	SW				0.5	U	0.5	U	0.32		20	U	1.1		2.5	U	0.1	U	70.4	
PC	329	SW				1.1		0.5	U	1.2		23.5		11.8		18.1		0.1	U	306	
PC	329	SW				2.3	J	1		3.7		128		37.7		144		0.05	U	1470	
PC	339	SW				0.44	U	0.115	U	0.25	J	30.9	J	0.69	J	1.7	J	0.08	U	86.8	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 3.1 - Side Gulches Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA080	1	SS	0	0.08	31.2	J	68.9		8.1		67053		7870		3590		7.1		1960	
CUA080	2	SS	0	0.08	53.3	J	87.2		64.5		99928		14100		9280		8.6		6130	
CUA080	3	SS	0	0.08	41.9	J	98.5		11.7		84077		9970		5060		4.8		2210	
CUA080	4	SS	0	0.08	54.9	J	72.1		14.4		88771	J	15400		8470		11.9		3410	
CUA080	5	SS	0	0.08	49.8	J	73.1		10.3		88119	J	13400		7530		11.5		2930	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 3.2 - Side Gulches Sediment

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA081	1	SD	0	1	27		53.9		5.6		43200		4820		2610		5.7	J	1300	
CUA081	2	SD	0	1	0.49	U	41.8		0.1	U	19500		57.6		469		0.05	UJ	66.4	
CUA081	3	SD	0	1	28.7		98.5		3		41700		4440		3040		11.9	J	1450	
CUA081	4	SD	0	1	0.5	U	29.6		0.1	U	20500		45.3		640		0.05	UJ	112	
CUA081	5	SD	0	1	36.1		81.2		15.8		52200		7340		4410		12.5	J	3990	
CUA081	6	SD	0	0.5	27.9		74.7		112		23800		4000		654		2	J	10500	
CUA081	7	SD	0	0.5	2.7		43.7		1.7		21000		283		394		0.14	J	639	
CUA081	8	SD	0	0.5	5.4		64.6		1.6		26100		476		546		0.24	J	615	
CUA081	9	SD	0	0.5	0.93	J	21.8		1.1		25233	J	45.8		665		0.025	U	276	
CUA081	10	SD	0	0.5	47.1	J	113	J	45.6		21000		14800	J	1250		10.3		9340	J
SF	505	SD	0	0.5	623		22	J	9.11		39900		1900		3060		0.54		1470	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 3.3 - Side Gulches Surface Water

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ
BC	260	SW				5.8		0.5	U	0.05	U	29.8		1.7		11.5		0.1	UJ	2.5	U
BC	260	SW				7.3		1		0.0345	U	53.3	J	0.165	U	63.6		0.13	J	6.15	U
CUA081	6	SW				3.6	U	12.2		60.3		5230		439		122		0.22		4730	
CUA081	7	SW				0.9	U	5.5		5.8		4570		34.9		152		0.05	U	738	
CUA081	8	SW				1.65	U	32		20.9		48800		413		1520		0.31		2310	
CUA081	9	SW				0.55	U	7.8		12.1		34500		96.1		1120		0.18		1630	
CUA081	10	SW				35		25.7		33.1		59800		7180		8570		3.5		5650	
MC	262	SW				0.14	U	0.42		0.56		2.5	U	0.47	J	1.8	J	0.05	U	135	
SF	248	SW				0.2		1	U	0.1	U	40		0.4		2.5	U	0.1	U	5	U
SF	248	SW				0.145	U	0.21	J	0.0345	U	62.6	J	3		8	J	0.14	UJ	11.4	J
SF	252	SW				0.26	U	0.3		0.0345	U	36.1	J	0.73		7.9	J	0.05	U	35	
SF	252	SW				0.016	U	0.38	J	0.021	U	61.2	J	0.34	J	4.1	J	0.08	U	19	J
SF	266	SW				0.1	U	1	U	0.1	U	50		2.8		2.5	U	0.1	U	5	U
SF	266	SW				0.125	U	0.08	U	0.0345	U	5.3	U	0.4	J	1.1	J	0.05	UJ	11.1	J
SF	267	SW				1		0.5	U	0.05	U	36.8		1.3		5.3		0.1	UJ	2.5	U
SF	267	SW				2	J	0.9	J	0.0345	U	2.5	U	0.34	J	2.5	J	0.05	UJ	14.8	J

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 4.1 - Silverton Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Analyte UOM	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
				Ending Depth	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA096	1	SS	0	0.08	15.6	J	31.3	J	10.8		34700		1670		2150		0.82		3680	
CUA096	2	SS	0	0.08	10	J	18.5	J	12.9		23100		3090		1360		2.2		1680	
CUA096	3	SS	0	0.08	15.3	J	20.7	J	13.1		25800		4030		1780		2.4		1930	
CUA096	4	SS	0	0.08	24	J	38.1	J	12.9		34700		2203	J	1930		1.2		3345	J
CUA096	5	SS	0	0.08	20.7	J	34.1	J	17		33000		7222	J	2730		3.8		2411	J
CUA096	6	SS	0	0.08	17.7		25.6		16.1		24800		2490		1310		1.5	J	1920	
CUA096	7	SS	0	0.08	7.4		16.1		7.5		17700		1450		920		1		899	
CUA097	1	SS	0	0.08	9.9		16.5		7.1		17100		1690		858		1.1		1050	
CUA097	2	SS	0	0.08	21.4		32.7		9.6		23900		4710		1180		1.5		1900	
CUA097	3	SS	0	0.08	12.9	J	30.4		13.8		20900		2880		840		1		1220	
CUA097	4	SS	0	0.08	6.1	J	7		4.5		16700		1140		613		0.56		317	
CUA097	5	SS	0	0.08	8.6	J	16.3		6.6		20000		1650		959		0.71		797	
CUA097	6	SS	0	0.08	7.3	J	18.8		8.1		18400		1250		892		1.3	J	703	
CUA097	7	SS	0	0.08	8.4	J	20		8.6		19600		1730		945		1.6	J	991	
CUA098	1	SS	0	0.08	2.2		13.7		2.5		20900		685		329		0.46	J	358	
CUA098	2	SS	0	0.08	1.1		10.7		1.8		18700		597		398		0.23	J	211	
CUA098	3	SS	0	0.08	2.4		10.9		3.9		18900		543		467		0.28	J	380	
CUA098	4	SS	0	0.08	1.6		15.5		1.3		24500		179		768		0.05	UJ	256	
CUA098	5	SS	0	0.08	2.7		10.9		2.1		20300		350		462		0.3	J	286	
CUA098	6	SS	0	0.08	3.2		11.4		2.7		17600		624		615		0.68	J	369	J
CUA098	7	SS	0	0.08	1.9		7.7		2.4		13900		270		390		0.55	J	180	J
CUA099	1	SS	0	0.08	1.1	J	13.7		0.38		20400		65.4		753		0.075	UJ	138	
CUA099	2	SS	0	0.08	0.67	J	13.1		0.15	U	21400		65.5		711		0.085	UJ	114	
CUA099	3	SS	0	0.08	2	J	14.9		0.38		22400		60		789		0.075	UJ	118	
CUA099	4	SS	0	0.08			14		1.3		23400		167		917		0.15		385	
CUA099	5	SS	0	0.08			14		0.06		21700		51.7		534		0.18		107	
CUA099	6	SS	0	0.08	1.7		13.7		2.5		20200		260		717	J	0.29	J	359	J
CUA099	7	SS	0	0.08	3.7		18.9		2.9		26200		596		1020	J	0.29	J	481	J
CUA100	1	SS	0	0.08	5.9	J	21		7.4		21400		1790		1120		0.56	J	1120	
CUA100	2	SS	0	0.08			12.9		0.06		21500		64.6		837		0.025	UJ	110	
CUA100	3	SS	0	0.08	1.1	J	13.2		1.2		21500		290		953		0.06	J	224	
CUA100	4	SS	0	0.08	3	J	13		1.4		13762	J	239		462		0.11		221	
CUA100	5	SS	0	0.08	29.2		22.7		10.1	J	24800		6900	J	1050	J	7.7		1620	J
CUA100	6	SS	0	0.08	9.8		15.5		9.9	J	18400		2360	J	762	J	1.5		1070	J
CUA100	7	SS	0	0.08	0.5	U	11.2		1.8	J	17400		157	J	602	J	0.05	U	159	J
CUA100	8	SS	0	0.08	4.4		19.2		3.6		16800		790		739		0.52		523	
CUA100	9	SS	0	0.08	5.6		17.4		3.7		15800		1150		633		0.8		839	
CUA100	10	SS	0	0.08	12.9		16.2		7.2	J	22900		2860	J	860	J	2		887	J
CUA100	11	SS	0	0.08	7.7		13.4		7.3		17600		1340		614		0.55		968	
CUA100	12	SS	0	0.08	9.7		15.8		2.7		21900		2000		894		1.5		616	
CUA100	13	SS	0	0.08	1.9		14.9		1.5		19000		315		714		0.98		240	
CUA100	14	SS	0	0.08	1.3		15.8		1.1		21000		347		840		0.34		303	

Table 4.1 - Silverton Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA100	15	SS	0	0.08	9.3		33.5		5.6		23700		1920		1170		0.23		1130	
CUA100	16	SS	0	0.08	7.2		18		6.4		19200		1310		601		0.8		823	
CUA100	17	SS	0	0.08	0.495	U	12.8		0.4		19800		114		713		0.05	U	183	
CUA100	18	SS	0	0.08	155	J	41.3	J	2.4		19000		1500		479		0.53		505	J
CUA100	19	SS	0	0.08	6.3	J	21.6	J	6.2		21300		1670		1000		0.73		777	J
CUA101	1	SS	0	0.08	0.5	U	12.3		0.1	U	20800		93.4		665		0.05	U	173	
CUA101	2	SS	0	0.08	1.8		13.8		0.52		21400		210		802		0.05	U	381	J
CUA101	3	SS	0	0.08	0.75	J	11.2		0.49	J	19400		141		694		0.025	U	106	
CUA101	4	SS	0	0.08	4.5	J	15.8		2.9	J	19800		673		1020		0.1	U	688	
CUA101	5	SS	0	0.08	0.67	J	10.8	J	0.3		20000		77.6		717		0.025	U	120	
CUA101	6	SS	0	0.08	0.49	U	11.2		0.1	U	21400		76.8		660		0.05	U	166	
CUA101	7	SS	0	0.08	0.5	U	11.7		0.1	U	19700		117		690		0.05	U	226	
CUA102	1	SS	0	0.08	12.1		23		22.5		24600		2400		1230	J	2		3360	J
CUA102	2	SS	0	0.08	6.7		20		4.2		21200		845		923	J	0.37		1110	J
CUA102	3	SS	0	0.08	6		20.6		4		22000		967		830	J	0.49		917	J
CUA102	4	SS	0	0.08	8.6		21.2		5.1		21300		828		837		0.36		1050	
CUA102	5	SS	0	0.08	17.9		33.5		10.7		30300		2530		1390		1.3		2400	
CUA102	6	SS	0	0.08	19.7		30.9		9.2		28200		2180		1330		0.29		1780	
CUA102	7	SS	0	0.08	17.4		31.2		13		28600		2670		1220		1.2		2180	
CUA102	8	SS	0	0.08	0.335	UJ	11		0.39		21900		31.3		861		0.025	UJ	85	
CUA102	9	SS	0	0.08	0.335	UJ	12.5		0.44		22900		32.6		690		0.025	UJ	88.6	
CUA102	10	SS	0	0.08	0.335	UJ	11.2		0.74		21300		84.5		679		0.025	UJ	117	
CUA102	11	SS	0	0.08	0.335	UJ	10.8		0.52		22100		58.4		684		0.06	J	99.2	
CUA102	12	SS	0	0.08	0.335	UJ	10.7		0.34		21000		29.8		819		0.025	UJ	80.7	
CUA102	13	SS	0	0.08	2	J	20.2		1.6		22000		262		752		0.14	J	194	
CUA102	14	SS	0	0.08	0.335	UJ	12.5		0.285	U	19600		55.2		577		0.16	J	97.7	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 4.2 - Silverton Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA096	1	SB	0.08	0.5	18.1	J	27	J	13.7		28700		3450		1810		1.9		2430	
CUA096	1	SB	0.5	1	9	J	18.5	J	11.3		23500		2220		1340		1.2		1760	
CUA096	1	SB	1	1.5	9.1	J	17.9	J	10.7		23900		2110		1400		1.4		1960	
CUA096	2	SB	0.08	0.5	14.4	J	22.2	J	15.6		27400		5150		1800		3.8		1960	
CUA096	2	SB	0.5	1	56	J	41.4	J	25.9		46800		14000		3820		11.5		2650	
CUA096	2	SB	1	1.5	73.8	J	53	J	26.3		60000		19600		5150		14.4		2900	
CUA096	3	SB	0.08	0.5	37.5	J	45.4	J	18.6		28700		35123	J	1790		4.8		14655	J
CUA096	3	SB	0.5	1	12.5	J	20.7	J	17.3		25300		16439	J	1140		3.1		11602	J
CUA096	3	SB	1	1.5	27.6	J	27.3	J	14.5		31500		7767	J	1840		7.5		3941	J
CUA096	4	SB	0.08	0.5	13.5	J	26.8	J	14.6		28100		3817	J	1630		2.4		2660	J
CUA096	4	SB	0.5	1	34.4	J	36.4	J	23.4		38300		6188	J	2880		4.8		5677	J
CUA096	4	SB	1	1.5	41.8	J	62.3	J	44.8		51300		10228	J	4880		10		10623	J
CUA096	5	SB	0.08	0.5	93.2	J	61.2	J	18.5		76600		23900		9030		13.3		2910	
CUA096	5	SB	0.5	1	261	J	120	J	61.3		152000		56900		18200		31.1		9120	
CUA096	6	SB	0.08	0.5	33.3		18.6		6		25900		4600		1320		4.1		1200	
CUA096	6	SB	0.5	1	60.7		30		5.7		33100		7360		1710		15.3		1210	
CUA096	6	SB	1	1.5	48.1		21.5		6.6		29000		6330		1540		15.3		1260	
CUA096	7	SB	0.08	0.5	5.1		13.5		4.7		15600		971		806		0.81		599	
CUA096	7	SB	0.5	1	163		49.5		7.3		70300		22300		5340		26.8		1640	
CUA096	7	SB	1	1.5	11.2		11		9.4		21100		2710		1090		3.1		1100	
CUA096	7	SB	1.5	2	26.3		19.9		11.4		25600		4270		1430		9.2		1540	
CUA097	1	SB	0.08	0.5	7.8		13.4		6.7		15800		1390		785		1.1		930	
CUA097	1	SB	0.5	1	3.8		6.2		1.3		10800		414		341		0.62		375	
CUA097	1	SB	1	1.5	9.2		10.4		2.6		16000		1360		787		1.5		546	
CUA097	2	SB	0.08	0.5	6.8		16.5		9.4		18400		1490		760		0.86		1790	
CUA097	3	SB	0.08	0.5	7.2	J	26.5		6.1		17500		1340		491		0.59		727	
CUA097	3	SB	0.5	1	55.7	J	26.9		10.5		29700		10500		1890		3.6		1700	
CUA097	3	SB	1	1.5	77.7	J	47.3		22.4		38100		18000		2870		11.5	J	2720	
CUA097	4	SB	0.08	0.5	0.33	UJ	5.3		2.3		15900		142		551		0.055	U	164	
CUA097	4	SB	0.5	1	17.1	J	13.7		6.4		20600		3410		1100		1.2		710	
CUA097	4	SB	1	1.5	53.4	J	21.7		7.4		38200		8440		3060		4.1		968	
CUA097	5	SB	0.08	0.5	10.4	J	15.5		5.9		20100		1990		1020		0.73		691	
CUA097	5	SB	0.5	1	9.8	J	11.7		3.2		18900		1660		801		1.3	J	471	
CUA097	5	SB	1	1.5	58.2	J	22.5		2.7		43700		11100		3000		14.3	J	742	
CUA097	6	SB	0.08	0.5	6	J	12.5		4.4		19500		1060		936		1	J	682	
CUA097	6	SB	0.5	1	16.3	J	16.4		6.8		20400		2790		1190		3.3	J	861	
CUA097	6	SB	1	1.5	74.1	J	28.7		1.9		45400		13600		3790		7.4	J	868	
CUA097	7	SB	0.08	0.5	4.9	J	13.1		4.5		18300		1150		696		0.95	J	695	
CUA097	7	SB	0.5	1	8.3	J	10.1		4.8		20900		2820		1010		1.1		509	
CUA097	7	SB	1	1.5	16.5	J	12.3		3.7		21800		3860		1170		1.9		546	
CUA097	7	SB	1.5	2	7.2	J	8.9		4.2		19800		2610		901		0.71		483	
CUA098	1	SB	0.08	0.5	1.4		11		3.4		20500		218		510		0.17	J	261	

Table 4.2 - Silverton Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA098	1	SB	0.5	1	34.4		50.9		19.8		51100		11000		3230		4.5	J	3850	
CUA098	1	SB	1	1.5	26.5		52.6		37.1		52900		10800		1940		2.9	J	7550	
CUA098	2	SB	0.08	0.5	5.2		18.7		4.3		30900		883		789		0.98	J	453	
CUA098	2	SB	0.5	1	48.8		67		12		44400		7070		2810		4.6	J	2370	
CUA098	2	SB	1	1.5	108		58.8		26.1		77300		25500		5990		20.1	J	5370	
CUA098	3	SB	0.08	0.5	0.5	U	9.9		3		18900		248		465		0.28	J	1030	
CUA098	3	SB	0.5	1	17		32.3		13.3		30200		3940		1290		2.5	J	2260	
CUA098	3	SB	1	1.5	27.4		64.9		16.6		37400		6190		1670		3.4	J	3360	
CUA098	4	SB	0.08	0.5	2.3		16.2		1.6		26300		292		975		0.24	J	333	
CUA098	4	SB	0.5	1	5.8		19.3		4.9		24600		1090		811		0.53	J	800	
CUA098	4	SB	1	1.5	65.4		51.2		15.3		43700		14600		2740		4.2	J	3360	
CUA098	5	SB	0.08	0.5	1.5		10.8		3.6		20000		323		553		0.34	J	282	
CUA098	5	SB	0.5	1	18.7		39.7		11.8		31500		5610		1170		7.7	J	2130	J
CUA098	5	SB	1	1.5	22.6		53.5		9.8		24100		3240		1260		2.7	J	1620	
CUA098	6	SB	0.08	0.5	2.7		9.2		3.3		16400		448		454		0.51	J	323	J
CUA098	6	SB	0.5	1	3.1		9.5		2.8		15000		392		331		0.59	J	229	J
CUA098	6	SB	1	1.5	64.1		50.6		23.8		42400		13000		2960		17.5	J	4050	J
CUA098	7	SB	0.08	0.5	2.1		8.9		3.6		16400		216		311		0.44	J	201	J
CUA098	7	SB	0.5	1	60.9		103		20.9		37400		6640		2070		8.9	J	2440	J
CUA098	7	SB	1	1.5	50.7		168		34.8		49200		10400		3140		11		4260	J
CUA099	1	SB	0.08	0.5	1.4	J	14.5		0.87		24100		152		721		0.13	UJ	149	
CUA099	1	SB	0.5	1	1.4	J	13.4		0.15	U	20200		87.3		463		0.075	UJ	96.7	
CUA099	1	SB	1	1.5	2.5	J	20.9		0.96		23800		341		708		0.115	UJ	297	
CUA099	2	SB	0.08	0.5	1.6	J	13.8		1.1		23200		208		647		0.14	UJ	160	
CUA099	2	SB	0.5	1	1.3	J	16.5		0.03	U	20100		65.9		378		0.08	UJ	76.3	
CUA099	2	SB	1	1.5	1.3	J	19.3		0.03	U	20200		100		366		0.055	UJ	105	
CUA099	3	SB	0.08	0.5			14.4		1.1		23900		163		751		0.15		141	
CUA099	3	SB	0.5	1			17.2		0.62		22400		177		662		0.17		391	
CUA099	3	SB	1	1.5	20.2	J	23.9		6.1		50600		1810		2800		0.77		4280	
CUA099	4	SB	0.08	0.5	23.1	J	45.5		9.6		26400		4150		1430		1.5		1040	
CUA099	4	SB	0.5	1	9.1	J	23.4		7.5		20500		1580		871		0.79		1010	
CUA099	4	SB	1	1.5	9.1	J	24		7.1		20700		4260		1110		1.6		1090	
CUA099	4	SB	1.5	2	11	J	24.8		9.7		20600		3760		1060		2		1210	
CUA099	5	SB	0.08	0.5	2.4	J	17.2		2.7		21000		309		742		0.1	U	432	
CUA099	5	SB	0.5	1	1.1	J	10.6		3.1		21600		201		1150		0.09	U	149	
CUA099	5	SB	1	1.5	6.5	J	19		7.5		35900		600		1730		0.47		2340	
CUA099	6	SB	0.08	0.5	6.4		23.1		9.4		21600		1430		1020	J	1	J	1190	J
CUA099	6	SB	0.5	1	9		28.1		17.2		24200		2160		1270	J	2.1	J	2010	J
CUA099	6	SB	1	1.5	7.8		22.4		22.4		21000		1530		1020	J	3.1	J	2470	J
CUA099	7	SB	0.08	0.5	6.3		18.9		4.2		25400		1030		1010	J	0.42	J	720	J
CUA099	7	SB	0.5	1	3.3		19.3		3.5		18000		720		832	J	0.54	J	570	J
CUA099	7	SB	1	1.5	2.5		21.4		3.1		21900		625		975	J	0.37	J	551	J
CUA100	1	SB	0.08	0.5	4.4	J	23.6		5.9		21300		1180		1020		0.47	J	857	

Table 4.2 - Silverton Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA100	1	SB	0.5	1	5.6	J	28.8		7.1		25100		1990		1390		1.1	J	1470	
CUA100	1	SB	1	1.5	5.6	J	39.2		7.4		28400		1880		1970		0.98	J	1500	
CUA100	2	SB	0.08	0.5	2.1	J	21.4		0.96		22500		245		720		0.09	J	236	
CUA100	2	SB	0.5	1	6.6	J	25.4		7.3		23100		1930		925		0.89	J	1300	
CUA100	2	SB	1	1.5	7.6	J	33.2		9		25200		2450		1290		1.1	J	1630	
CUA100	3	SB	0.08	0.5	7.1	J	18.3		7.5		19600		1580		1050		0.49	J	876	
CUA100	3	SB	0.5	1	10.5	J	168		10.7		22197	J	2410		1220		1.1	J	1410	
CUA100	3	SB	1	1.5	9.9	J	55.9		8.7		23266	J	2150		1350		0.8		1440	
CUA100	4	SB	0.08	0.5	4.5	J	24.9		5.5	J	22538	J	1110		1230		0.74		805	J
CUA100	4	SB	0.5	1	4.5		30.3		5.7	J	24200		1010	J	1010	J	0.7		949	J
CUA100	4	SB	1	1.5	4.5		28.9		5.7	J	24300		663	J	980	J	0.57		897	J
CUA100	5	SB	0.08	0.5	59.8		29		18.5	J	32400		11000	J	1380	J	11		2380	J
CUA100	5	SB	0.5	1	66.4		30.4		18.7	J	34600		13300	J	1280	J	14.1		2360	J
CUA100	5	SB	1	1.5	21.9		17.1		63.9	J	23200		4930	J	672	J	3.1		3150	J
CUA100	5	SB	1.5	2	10.7		26.9		39.8	J	42100		3310	J	2980	J	2.5		4280	J
CUA100	6	SB	0.08	0.5	15.2		19.9		18.3	J	23800		3980	J	872	J	2.4		2020	J
CUA100	6	SB	0.5	1	39.8		24.6		26.7	J	28400		8570	J	1230	J	11		2840	J
CUA100	6	SB	1	1.5	46.6		23.1		28.9	J	25900		10500	J	1090	J	13.1		2720	J
CUA100	7	SB	0.08	0.5	8.1		22.1		5.2	J	20600		1610	J	867	J	0.87		698	J
CUA100	7	SB	0.5	1	5.2		22.2		3		21400		920		774		0.57		634	
CUA100	7	SB	1	1.5	3.1		22.2		1.8		20300		546		746		0.44		515	
CUA100	8	SB	0.08	0.5	6.2		21.3		4.8		18600		941		829		0.57		707	
CUA100	8	SB	0.5	1	5.4		45.4		4.8		21000		1560		1220		1.4		1070	
CUA100	8	SB	1	1.5	8.4		56.5		8.3		22200		2210		1310		1.7		1700	
CUA100	9	SB	0.08	0.5	9.7		28.8		7.6		24400		1970		1320		1.7		1330	
CUA100	9	SB	0.5	1	9.7		27.7		8.2		23600		2160		1290		1.9		1270	
CUA100	9	SB	1	1.5	9.3		30.3		9.3	J	25700		2090	J	1400	J	2.5		1370	J
CUA100	10	SB	0.08	0.5	41.9		22.4		14.4	J	28100		8850	J	948	J	8.8		1950	J
CUA100	10	SB	0.5	1	77.8		31.8		26.7	J	35000		16700	J	1090	J	16.4		3070	J
CUA100	10	SB	1	1.5	31.3		18.5		26.2	J	23400		6730	J	1000	J	12.6		2600	J
CUA100	11	SB	0.08	0.5	14.3		19.3		11		19300		2960		979		1.5		1640	
CUA100	11	SB	0.5	1	49.1		24		18.9		27300		10600		1300		14.2		2440	
CUA100	11	SB	1	1.5	39.9		23.2		28.2		27000		9110		939		10.9		2810	
CUA100	12	SB	0.08	0.5	45		23.7		7.2		27300		8190		1130		8.8		1430	
CUA100	12	SB	0.5	1	48.2		24.1		30.2		30000		10500		1090		2.8		2340	
CUA100	12	SB	1	1.5	7.5		15.8		42.4		23900		2270		1240		9.4		3160	
CUA100	13	SB	0.08	0.5	6.6		32.2		4.2		23600		1240		1200		1.5		1040	
CUA100	13	SB	0.5	1	6.5		28.5		5		22300		1400		1110		2		1080	
CUA100	13	SB	1	1.5	7.6		34.4		7		23500		1660		1240		1.6		1460	
CUA100	14	SB	0.08	0.5	13.3		24.4		16.3		37900		2900		2570		2		6320	
CUA100	14	SB	0.5	1	15.5		28.3		21.4		48600		4090		3670		3.2		9350	
CUA100	14	SB	1	1.5	17		29.3		19		43000		3720		2960		3.4		8800	
CUA100	15	SB	0.08	0.5	9.1		30.8		5.3		23000		1800		1100		1.2		1080	

Table 4.2 - Silverton Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA100	15	SB	0.5	1	10.4		34.8		5.6		24300		1910		1160		1.6		1130	
CUA100	15	SB	1	1.5	8.2		43.5		7.2		24100		1840		1320		4.7		1530	
CUA100	16	SB	0.08	0.5	18.2		30.5		7.8		24600		2980		1060		2.1		1260	
CUA100	16	SB	0.5	1	28.8		40		20.2		27400		5100		1230		3.9		2850	
CUA100	16	SB	1	1.5	12.4		34.1		12.1		22700		2110		1040		2.6		2320	
CUA100	17	SB	0.08	0.5	5.9		23.5		3.6		20600		859		817		0.56		614	
CUA100	17	SB	0.5	1	0.5	U	17.4		0.76		17600		130		559		0.84		328	
CUA100	17	SB	1	1.5	2.5	J	24	J	1.8		21900		407		915		0.19		348	J
CUA100	18	SB	0.08	0.5	6	J	27.7	J	5.5		22500		1080		1080		0.52		733	J
CUA100	18	SB	0.5	1	4	J	30.2	J	5.1		23000		919		956		0.57		794	J
CUA100	18	SB	1	1.5	8.1	J	26.5	J	4.6		22000		695		885		0.35		795	J
CUA100	19	SB	0.08	0.5	8.1	J	26.7	J	7.7		23700		2180		1260		1.1		1030	J
CUA100	19	SB	0.5	1	6.4	J	37.4	J	8.5		24300		1760		1420		0.95		1390	J
CUA100	19	SB	1	1.5	5.2	J	39	J	5.7		22700		1400		1200		0.7		1030	
CUA101	1	SB	0.08	0.5	2.7		15.1		3.3		23500		967		805		0.25		469	
CUA101	1	SB	0.5	1	5.2		11.8		12.4		19600		1310		672		0.58		2040	
CUA101	1	SB	1	1.5	2.5		10.8		9.1		20900		925		861		0.39		1950	J
CUA101	2	SB	0.08	0.5	4.9		18.5		5.1		22900		1500		1180		0.73		871	J
CUA101	2	SB	0.5	1	15.4		36		14.6		34500		4210		1930		2.1		2320	J
CUA101	2	SB	1	1.5	28.1	J	37.9	J	20.7	J	40800		6460		2640		2.7		2730	
CUA101	3	SB	0.08	0.5	5.1	J	14.6		5.4	J	21700		1060		846		0.5		586	
CUA101	3	SB	0.5	1	15.2	J	19.8		15.1	J	24100		2650		1140		1.1		2240	
CUA101	3	SB	1	1.5	13.7	J	17.5		14.8	J	21200		2830		1160		1.1		2310	
CUA101	3	SB	1.5	2	5.2	J	9.9		5.5	J	17600		925		1180		0.3		1150	
CUA101	4	SB	0.08	0.5	20	J	28.4	J	12.8		42300		4730		2640		2.2		2150	
CUA101	4	SB	0.5	1	33.1	J	31.5	J	30.7		45200		6840		2990		3.5		3660	
CUA101	4	SB	1	1.5	18.1	J	24.7	J	22		34400		4750		1990		2.3		3160	
CUA101	5	SB	0.08	0.5	2.8		15.2		2.1		25800		651		911		0.18		471	
CUA101	5	SB	0.5	1	18.6		30.4		17.7		37000		4090		1640		1.1		2630	
CUA101	5	SB	1	1.5	11.4		32.5		28		37400		5640		1640		1.5		3850	
CUA101	6	SB	0.08	0.5	31.3		45.8		30.8		51900		7530		2860		4.5		4050	
CUA101	6	SB	0.5	1	29.7		49.1		64.1		51100		8460		2730		4.7		7110	
CUA101	6	SB	1	1.5	25.7		40		55.3		37100		6690		1990		4.4		6240	J
CUA101	7	SB	0.08	0.5	0.495	U	10.4		0.1	U	20500		38.1		639		0.05	U	112	
CUA101	7	SB	0.5	1	3.95	U	21.9		6.7		26400		1740		1230		0.58		1000	
CUA101	7	SB	1	1.5	9.2		36.6		15.8		33400		3630		2040		1.8		2480	J
CUA102	1	SB	0.08	0.5	14.4		22.7		28.5		25100		3230		1390	J	2.9		4240	J
CUA102	1	SB	0.5	1	13.7		23.9		25.1		29100		3380		1530	J	2.6		4100	J
CUA102	1	SB	1	1.5	12.4		22.2		24.6		27100		2950		1410	J	2.7		3930	J
CUA102	2	SB	0.08	0.5	2.4		18.1		1.7		18700		429		706	J	0.52		585	J
CUA102	2	SB	0.5	1	0.5	U	13.6		1.2		19900		283		655	J	0.25		482	J
CUA102	2	SB	1	1.5	1.3		11.9		1.1		17400		264		555	J	0.23		436	J
CUA102	3	SB	0.08	0.5	1.45	U	16.7		3.3		21000		1060		832		0.59		840	

Table 4.2 - Silverton Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA102	3	SB	0.5	1	3.3		14.3		2.7		22700		756		795		0.56		805	
CUA102	3	SB	1	1.5	3.2		13.8		2.9		22800		796		716		0.45		796	
CUA102	3	SB	1.5	2	2.7		14.1		2.7		22600		772		709		0.42		780	
CUA102	4	SB	0.08	0.5	2.6		22.4		1.1		18900		191		608		0.19		538	
CUA102	4	SB	0.5	1	2		24		1.3		19900		199		604		0.25		584	
CUA102	4	SB	1	1.5	1.35	U	22.9		1.6		19700		238		592		0.25		606	
CUA102	5	SB	0.08	0.5	10.1		64.8		36.3		143000		1270		7230		1		13800	
CUA102	5	SB	0.5	1	22.1		87.7		22.9		71900		3780		3450		2.1		7160	
CUA102	5	SB	1	1.5	27.3		77.7		27		69400		5440		3160		2.8		7290	
CUA102	6	SB	0.08	0.5	11.7		41		13		50100		2370		2890		1.8		4750	
CUA102	6	SB	0.5	1	13.3		47.4		15.1		53900		2650		3210		2.1		5020	
CUA102	6	SB	1	1.5	8.2		33.8		9.1		38100		1640		1980		1.3		2870	
CUA102	7	SB	0.08	0.5	6.8		26.5		5.2		22400		885		667		1.1		1160	
CUA102	7	SB	0.5	1	1.9	J	22.3		5.3		19800		631		619		0.54	J	992	
CUA102	7	SB	1	1.5	1.8	J	22.3		4.8		20400		565		592		0.51	J	892	
CUA102	8	SB	0.08	0.5	2	J	12.9		2.6		18600		479		693		0.33	J	458	
CUA102	8	SB	0.5	1	1.2	J	12.8		1.7		17600		349		634		0.2	J	350	
CUA102	8	SB	1	1.5	1.3	J	10.8		0.98		18200		188		589		0.12	J	209	
CUA102	9	SB	0.08	0.5	0.335	UJ	11.7		1.2		20300		238		671		0.09	J	206	
CUA102	10	SB	0.08	0.5	0.76	J	11		1.4		18900		256		607		0.1	J	257	
CUA102	10	SB	0.5	1	0.85	J	14.3		0.83		18700		177		579		0.09	J	240	
CUA102	11	SB	0.08	0.5	0.335	UJ	9.9		0.55		21900		49.9		710		0.09	J	98.6	
CUA102	11	SB	0.5	1	14.1	J	30.9		8.2		21900		3480		843		0.85	J	1330	
CUA102	11	SB	1	1.5	5.4	J	25.4		4.1		19100		1500		697		0.45	J	767	
CUA102	12	SB	0.08	0.5	0.335	UJ	6.5		0.76		18800		56		791		0.07	J	102	
CUA102	12	SB	0.5	1	4.6	J	18.1		5.8		19300		1020		782		0.66	J	971	
CUA102	12	SB	1	1.5	1.3	J	11		2.1		18800		287		654		0.17	J	307	
CUA102	13	SB	0.08	0.5	2.8	J	22.8		2.1		22500		340		767		0.16	J	213	
CUA102	14	SB	0.08	0.5	4.1	J	35.6		2.2		23700		506		855		0.25	J	342	
CUA102	14	SB	0.5	1	4.3	J	33.5		2.4		24000		558		861		0.22	J	392	
CUA102	14	SB	1	1.5	3.2	J	29.3		2.5		22200		474		828		0.26	J	391	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 5.1 - Wallace Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Analyte	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
				UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
				Ending Depth	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA096	1	SS	0	0.08	15.6	J	31.3	J	10.8		34700		1670		2150		0.82		3680	
CUA096	2	SS	0	0.08	10	J	18.5	J	12.9		23100		3090		1360		2.2		1680	
CUA096	3	SS	0	0.08	15.3	J	20.7	J	13.1		25800		4030		1780		2.4		1930	
CUA096	4	SS	0	0.08	24	J	38.1	J	12.9		34700		2203	J	1930		1.2		3345	J
CUA096	5	SS	0	0.08	20.7	J	34.1	J	17		33000		7222	J	2730		3.8		2411	J
CUA096	6	SS	0	0.08	17.7		25.6		16.1		24800		2490		1310		1.5	J	1920	
CUA096	7	SS	0	0.08	7.4		16.1		7.5		17700		1450		920		1		899	
CUA097	1	SS	0	0.08	9.9		16.5		7.1		17100		1690		858		1.1		1050	
CUA097	2	SS	0	0.08	21.4		32.7		9.6		23900		4710		1180		1.5		1900	
CUA097	3	SS	0	0.08	12.9	J	30.4		13.8		20900		2880		840		1		1220	
CUA097	4	SS	0	0.08	6.1	J	7		4.5		16700		1140		613		0.56		317	
CUA097	5	SS	0	0.08	8.6	J	16.3		6.6		20000		1650		959		0.71		797	
CUA097	6	SS	0	0.08	7.3	J	18.8		8.1		18400		1250		892		1.3	J	703	
CUA097	7	SS	0	0.08	8.4	J	20		8.6		19600		1730		945		1.6	J	991	
CUA098	1	SS	0	0.08	2.2		13.7		2.5		20900		685		329		0.46	J	358	
CUA098	2	SS	0	0.08	1.1		10.7		1.8		18700		597		398		0.23	J	211	
CUA098	3	SS	0	0.08	2.4		10.9		3.9		18900		543		467		0.28	J	380	
CUA098	4	SS	0	0.08	1.6		15.5		1.3		24500		179		768		0.05	UJ	256	
CUA098	5	SS	0	0.08	2.7		10.9		2.1		20300		350		462		0.3	J	286	
CUA098	6	SS	0	0.08	3.2		11.4		2.7		17600		624		615		0.68	J	369	J
CUA098	7	SS	0	0.08	1.9		7.7		2.4		13900		270		390		0.55	J	180	J
CUA099	1	SS	0	0.08	1.1	J	13.7		0.38		20400		65.4		753		0.075	UJ	138	
CUA099	2	SS	0	0.08	0.67	J	13.1		0.15	U	21400		65.5		711		0.085	UJ	114	
CUA099	3	SS	0	0.08	2	J	14.9		0.38		22400		60		789		0.075	UJ	118	
CUA099	4	SS	0	0.08			14		1.3		23400		167		917		0.15		385	
CUA099	5	SS	0	0.08			14		0.06		21700		51.7		534		0.18		107	
CUA099	6	SS	0	0.08	1.7		13.7		2.5		20200		260		717	J	0.29	J	359	J
CUA099	7	SS	0	0.08	3.7		18.9		2.9		26200		596		1020	J	0.29	J	481	J
CUA100	1	SS	0	0.08	5.9	J	21		7.4		21400		1790		1120		0.56	J	1120	
CUA100	2	SS	0	0.08			12.9		0.06		21500		64.6		837		0.025	UJ	110	
CUA100	3	SS	0	0.08	1.1	J	13.2		1.2		21500		290		953		0.06	J	224	
CUA100	4	SS	0	0.08	3	J	13		1.4		13762	J	239		462		0.11		221	
CUA100	5	SS	0	0.08	29.2		22.7		10.1	J	24800		6900	J	1050	J	7.7		1620	J
CUA100	6	SS	0	0.08	9.8		15.5		9.9	J	18400		2360	J	762	J	1.5		1070	J
CUA100	7	SS	0	0.08	0.5	U	11.2		1.8	J	17400		157	J	602	J	0.05	U	159	J
CUA100	8	SS	0	0.08	4.4		19.2		3.6		16800		790		739		0.52		523	
CUA100	9	SS	0	0.08	5.6		17.4		3.7		15800		1150		633		0.8		839	
CUA100	10	SS	0	0.08	12.9		16.2		7.2	J	22900		2860	J	860	J	2		887	J
CUA100	11	SS	0	0.08	7.7		13.4		7.3		17600		1340		614		0.55		968	
CUA100	12	SS	0	0.08	9.7		15.8		2.7		21900		2000		894		1.5		616	
CUA100	13	SS	0	0.08	1.9		14.9		1.5		19000		315		714		0.98		240	
CUA100	14	SS	0	0.08	1.3		15.8		1.1		21000		347		840		0.34		303	

Table 5.1 - Wallace Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA100	15	SS	0	0.08	9.3		33.5		5.6		23700		1920		1170		0.23		1130			
CUA100	16	SS	0	0.08	7.2		18		6.4		19200		1310		601		0.8		823			
CUA100	17	SS	0	0.08	0.495	U	12.8		0.4		19800		114		713		0.05	U	183			
CUA100	18	SS	0	0.08	155	J	41.3	J	2.4		19000		1500		479		0.53		505	J		
CUA100	19	SS	0	0.08	6.3	J	21.6	J	6.2		21300		1670		1000		0.73		777	J		
CUA101	1	SS	0	0.08	0.5	U	12.3		0.1	U	20800		93.4		665		0.05	U	173			
CUA101	2	SS	0	0.08	1.8		13.8		0.52		21400		210		802		0.05	U	381	J		
CUA101	3	SS	0	0.08	0.75	J	11.2		0.49	J	19400		141		694		0.025	U	106			
CUA101	4	SS	0	0.08	4.5	J	15.8		2.9	J	19800		673		1020		0.1	U	688			
CUA101	5	SS	0	0.08	0.67	J	10.8	J	0.3		20000		77.6		717		0.025	U	120			
CUA101	6	SS	0	0.08	0.49	U	11.2		0.1	U	21400		76.8		660		0.05	U	166			
CUA101	7	SS	0	0.08	0.5	U	11.7		0.1	U	19700		117		690		0.05	U	226			
CUA102	1	SS	0	0.08	12.1		23		22.5		24600		2400		1230	J	2		3360	J		
CUA102	2	SS	0	0.08	6.7		20		4.2		21200		845		923	J	0.37		1110	J		
CUA102	3	SS	0	0.08	6		20.6		4		22000		967		830	J	0.49		917	J		
CUA102	4	SS	0	0.08	8.6		21.2		5.1		21300		828		837		0.36		1050			
CUA102	5	SS	0	0.08	17.9		33.5		10.7		30300		2530		1390		1.3		2400			
CUA102	6	SS	0	0.08	19.7		30.9		9.2		28200		2180		1330		0.29		1780			
CUA102	7	SS	0	0.08	17.4		31.2		13		28600		2670		1220		1.2		2180			
CUA102	8	SS	0	0.08	0.335	UJ	11		0.39		21900		31.3		861		0.025	UJ	85			
CUA102	9	SS	0	0.08	0.335	UJ	12.5		0.44		22900		32.6		690		0.025	UJ	88.6			
CUA102	10	SS	0	0.08	0.335	UJ	11.2		0.74		21300		84.5		679		0.025	UJ	117			
CUA102	11	SS	0	0.08	0.335	UJ	10.8		0.52		22100		58.4		684		0.06	J	99.2			
CUA102	12	SS	0	0.08	0.335	UJ	10.7		0.34		21000		29.8		819		0.025	UJ	80.7			
CUA102	13	SS	0	0.08	2	J	20.2		1.6		22000		262		752		0.14	J	194			
CUA102	14	SS	0	0.08	0.335	UJ	12.5		0.285	U	19600		55.2		577		0.16	J	97.7			

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 5.2 - Wallace Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Analyte	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
				UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
				Ending Depth	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA096	1	SB	0.08	0.5	18.1	J	27	J	13.7		28700		3450		1810		1.9		2430	
CUA096	1	SB	0.5	1	9	J	18.5	J	11.3		23500		2220		1340		1.2		1760	
CUA096	1	SB	1	1.5	9.1	J	17.9	J	10.7		23900		2110		1400		1.4		1960	
CUA096	2	SB	0.08	0.5	14.4	J	22.2	J	15.6		27400		5150		1800		3.8		1960	
CUA096	2	SB	0.5	1	56	J	41.4	J	25.9		46800		14000		3820		11.5		2650	
CUA096	2	SB	1	1.5	73.8	J	53	J	26.3		60000		19600		5150		14.4		2900	
CUA096	3	SB	0.08	0.5	37.5	J	45.4	J	18.6		28700		35123	J	1790		4.8		14655	J
CUA096	3	SB	0.5	1	12.5	J	20.7	J	17.3		25300		16439	J	1140		3.1		11602	J
CUA096	3	SB	1	1.5	27.6	J	27.3	J	14.5		31500		7767	J	1840		7.5		3941	J
CUA096	4	SB	0.08	0.5	13.5	J	26.8	J	14.6		28100		3817	J	1630		2.4		2660	J
CUA096	4	SB	0.5	1	34.4	J	36.4	J	23.4		38300		6188	J	2880		4.8		5677	J
CUA096	4	SB	1	1.5	41.8	J	62.3	J	44.8		51300		10228	J	4880		10		10623	J
CUA096	5	SB	0.08	0.5	93.2	J	61.2	J	18.5		76600		23900		9030		13.3		2910	
CUA096	5	SB	0.5	1	261	J	120	J	61.3		152000		56900		18200		31.1		9120	
CUA096	6	SB	0.08	0.5	33.3		18.6		6		25900		4600		1320		4.1		1200	
CUA096	6	SB	0.5	1	60.7		30		5.7		33100		7360		1710		15.3		1210	
CUA096	6	SB	1	1.5	48.1		21.5		6.6		29000		6330		1540		15.3		1260	
CUA096	7	SB	0.08	0.5	5.1		13.5		4.7		15600		971		806		0.81		599	
CUA096	7	SB	0.5	1	163		49.5		7.3		70300		22300		5340		26.8		1640	
CUA096	7	SB	1	1.5	11.2		11		9.4		21100		2710		1090		3.1		1100	
CUA096	7	SB	1.5	2	26.3		19.9		11.4		25600		4270		1430		9.2		1540	
CUA097	1	SB	0.08	0.5	7.8		13.4		6.7		15800		1390		785		1.1		930	
CUA097	1	SB	0.5	1	3.8		6.2		1.3		10800		414		341		0.62		375	
CUA097	1	SB	1	1.5	9.2		10.4		2.6		16000		1360		787		1.5		546	
CUA097	2	SB	0.08	0.5	6.8		16.5		9.4		18400		1490		760		0.86		1790	
CUA097	3	SB	0.08	0.5	7.2	J	26.5		6.1		17500		1340		491		0.59		727	
CUA097	3	SB	0.5	1	55.7	J	26.9		10.5		29700		10500		1890		3.6		1700	
CUA097	3	SB	1	1.5	77.7	J	47.3		22.4		38100		18000		2870		11.5	J	2720	
CUA097	4	SB	0.08	0.5	0.33	UJ	5.3		2.3		15900		142		551		0.055	U	164	
CUA097	4	SB	0.5	1	17.1	J	13.7		6.4		20600		3410		1100		1.2		710	
CUA097	4	SB	1	1.5	53.4	J	21.7		7.4		38200		8440		3060		4.1		968	
CUA097	5	SB	0.08	0.5	10.4	J	15.5		5.9		20100		1990		1020		0.73		691	
CUA097	5	SB	0.5	1	9.8	J	11.7		3.2		18900		1660		801		1.3	J	471	
CUA097	5	SB	1	1.5	58.2	J	22.5		2.7		43700		11100		3000		14.3	J	742	
CUA097	6	SB	0.08	0.5	6	J	12.5		4.4		19500		1060		936		1	J	682	
CUA097	6	SB	0.5	1	16.3	J	16.4		6.8		20400		2790		1190		3.3	J	861	
CUA097	6	SB	1	1.5	74.1	J	28.7		1.9		45400		13600		3790		7.4	J	868	
CUA097	7	SB	0.08	0.5	4.9	J	13.1		4.5		18300		1150		696		0.95	J	695	
CUA097	7	SB	0.5	1	8.3	J	10.1		4.8		20900		2820		1010		1.1		509	
CUA097	7	SB	1	1.5	16.5	J	12.3		3.7		21800		3860		1170		1.9		546	
CUA097	7	SB	1.5	2	7.2	J	8.9		4.2		19800		2610		901		0.71		483	
CUA098	1	SB	0.08	0.5	1.4		11		3.4		20500		218		510		0.17	J	261	

Table 5.2 - Wallace Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Lead mg/kg		Manganese mg/kg		Mercury mg/kg		Zinc mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA098	1	SB	0.5	1	34.4		50.9		19.8		51100		11000		3230		4.5	J	3850			
CUA098	1	SB	1	1.5	26.5		52.6		37.1		52900		10800		1940		2.9	J	7550			
CUA098	2	SB	0.08	0.5	5.2		18.7		4.3		30900		883		789		0.98	J	453			
CUA098	2	SB	0.5	1	48.8		67		12		44400		7070		2810		4.6	J	2370			
CUA098	2	SB	1	1.5	108		58.8		26.1		77300		25500		5990		20.1	J	5370			
CUA098	3	SB	0.08	0.5	0.5	U	9.9		3		18900		248		465		0.28	J	1030			
CUA098	3	SB	0.5	1	17		32.3		13.3		30200		3940		1290		2.5	J	2260			
CUA098	3	SB	1	1.5	27.4		64.9		16.6		37400		6190		1670		3.4	J	3360			
CUA098	4	SB	0.08	0.5	2.3		16.2		1.6		26300		292		975		0.24	J	333			
CUA098	4	SB	0.5	1	5.8		19.3		4.9		24600		1090		811		0.53	J	800			
CUA098	4	SB	1	1.5	65.4		51.2		15.3		43700		14600		2740		4.2	J	3360			
CUA098	5	SB	0.08	0.5	1.5		10.8		3.6		20000		323		553		0.34	J	282			
CUA098	5	SB	0.5	1	18.7		39.7		11.8		31500		5610		1170		7.7	J	2130	J		
CUA098	5	SB	1	1.5	22.6		53.5		9.8		24100		3240		1260		2.7	J	1620			
CUA098	6	SB	0.08	0.5	2.7		9.2		3.3		16400		448		454		0.51	J	323	J		
CUA098	6	SB	0.5	1	3.1		9.5		2.8		15000		392		331		0.59	J	229	J		
CUA098	6	SB	1	1.5	64.1		50.6		23.8		42400		13000		2960		17.5	J	4050	J		
CUA098	7	SB	0.08	0.5	2.1		8.9		3.6		16400		216		311		0.44	J	201	J		
CUA098	7	SB	0.5	1	60.9		103		20.9		37400		6640		2070		8.9	J	2440	J		
CUA098	7	SB	1	1.5	50.7		168		34.8		49200		10400		3140		11		4260	J		
CUA099	1	SB	0.08	0.5	1.4	J	14.5		0.87		24100		152		721		0.13	UJ	149			
CUA099	1	SB	0.5	1	1.4	J	13.4		0.15	U	20200		87.3		463		0.075	UJ	96.7			
CUA099	1	SB	1	1.5	2.5	J	20.9		0.96		23800		341		708		0.115	UJ	297			
CUA099	2	SB	0.08	0.5	1.6	J	13.8		1.1		23200		208		647		0.14	UJ	160			
CUA099	2	SB	0.5	1	1.3	J	16.5		0.03	U	20100		65.9		378		0.08	UJ	76.3			
CUA099	2	SB	1	1.5	1.3	J	19.3		0.03	U	20200		100		366		0.055	UJ	105			
CUA099	3	SB	0.08	0.5			14.4		1.1		23900		163		751		0.15		141			
CUA099	3	SB	0.5	1			17.2		0.62		22400		177		662		0.17		391			
CUA099	3	SB	1	1.5	20.2	J	23.9		6.1		50600		1810		2800		0.77		4280			
CUA099	4	SB	0.08	0.5	23.1	J	45.5		9.6		26400		4150		1430		1.5		1040			
CUA099	4	SB	0.5	1	9.1	J	23.4		7.5		20500		1580		871		0.79		1010			
CUA099	4	SB	1	1.5	9.1	J	24		7.1		20700		4260		1110		1.6		1090			
CUA099	4	SB	1.5	2	11	J	24.8		9.7		20600		3760		1060		2		1210			
CUA099	5	SB	0.08	0.5	2.4	J	17.2		2.7		21000		309		742		0.1	U	432			
CUA099	5	SB	0.5	1	1.1	J	10.6		3.1		21600		201		1150		0.09	U	149			
CUA099	5	SB	1	1.5	6.5	J	19		7.5		35900		600		1730		0.47		2340			
CUA099	6	SB	0.08	0.5	6.4		23.1		9.4		21600		1430		1020	J	1	J	1190	J		
CUA099	6	SB	0.5	1	9		28.1		17.2		24200		2160		1270	J	2.1	J	2010	J		
CUA099	6	SB	1	1.5	7.8		22.4		22.4		21000		1530		1020	J	3.1	J	2470	J		
CUA099	7	SB	0.08	0.5	6.3		18.9		4.2		25400		1030		1010	J	0.42	J	720	J		
CUA099	7	SB	0.5	1	3.3		19.3		3.5		18000		720		832	J	0.54	J	570	J		
CUA099	7	SB	1	1.5	2.5		21.4		3.1		21900		625		975	J	0.37	J	551	J		
CUA100	1	SB	0.08	0.5	4.4	J	23.6		5.9		21300		1180		1020		0.47	J	857			

Table 5.2 - Wallace Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Lead mg/kg		Manganese mg/kg		Mercury mg/kg		Zinc mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA100	1	SB	0.5	1	5.6	J	28.8		7.1		25100		1990		1390		1.1	J	1470			
CUA100	1	SB	1	1.5	5.6	J	39.2		7.4		28400		1880		1970		0.98	J	1500			
CUA100	2	SB	0.08	0.5	2.1	J	21.4		0.96		22500		245		720		0.09	J	236			
CUA100	2	SB	0.5	1	6.6	J	25.4		7.3		23100		1930		925		0.89	J	1300			
CUA100	2	SB	1	1.5	7.6	J	33.2		9		25200		2450		1290		1.1	J	1630			
CUA100	3	SB	0.08	0.5	7.1	J	18.3		7.5		19600		1580		1050		0.49	J	876			
CUA100	3	SB	0.5	1	10.5	J	168		10.7		22197	J	2410		1220		1.1		1410			
CUA100	3	SB	1	1.5	9.9	J	55.9		8.7		23266	J	2150		1350		0.8		1440			
CUA100	4	SB	0.08	0.5	4.5	J	24.9		5.5	J	22538	J	1110		1230		0.74		805	J		
CUA100	4	SB	0.5	1	4.5		30.3		5.7	J	24200		1010	J	1010	J	0.7		949	J		
CUA100	4	SB	1	1.5	4.5		28.9		5.7	J	24300		663	J	980	J	0.57		897	J		
CUA100	5	SB	0.08	0.5	59.8		29		18.5	J	32400		11000	J	1380	J	11		2380	J		
CUA100	5	SB	0.5	1	66.4		30.4		18.7	J	34600		13300	J	1280	J	14.1		2360	J		
CUA100	5	SB	1	1.5	21.9		17.1		63.9	J	23200		4930	J	672	J	3.1		3150	J		
CUA100	5	SB	1.5	2	10.7		26.9		39.8	J	42100		3310	J	2980	J	2.5		4280	J		
CUA100	6	SB	0.08	0.5	15.2		19.9		18.3	J	23800		3980	J	872	J	2.4		2020	J		
CUA100	6	SB	0.5	1	39.8		24.6		26.7	J	28400		8570	J	1230	J	11		2840	J		
CUA100	6	SB	1	1.5	46.6		23.1		28.9	J	25900		10500	J	1090	J	13.1		2720	J		
CUA100	7	SB	0.08	0.5	8.1		22.1		5.2	J	20600		1610	J	867	J	0.87		698	J		
CUA100	7	SB	0.5	1	5.2		22.2		3		21400		920		774		0.57		634			
CUA100	7	SB	1	1.5	3.1		22.2		1.8		20300		546		746		0.44		515			
CUA100	8	SB	0.08	0.5	6.2		21.3		4.8		18600		941		829		0.57		707			
CUA100	8	SB	0.5	1	5.4		45.4		4.8		21000		1560		1220		1.4		1070			
CUA100	8	SB	1	1.5	8.4		56.5		8.3		22200		2210		1310		1.7		1700			
CUA100	9	SB	0.08	0.5	9.7		28.8		7.6		24400		1970		1320		1.7		1330			
CUA100	9	SB	0.5	1	9.7		27.7		8.2		23600		2160		1290		1.9		1270			
CUA100	9	SB	1	1.5	9.3		30.3		9.3	J	25700		2090	J	1400	J	2.5		1370	J		
CUA100	10	SB	0.08	0.5	41.9		22.4		14.4	J	28100		8850	J	948	J	8.8		1950	J		
CUA100	10	SB	0.5	1	77.8		31.8		26.7	J	35000		16700	J	1090	J	16.4		3070	J		
CUA100	10	SB	1	1.5	31.3		18.5		26.2	J	23400		6730	J	1000	J	12.6		2600	J		
CUA100	11	SB	0.08	0.5	14.3		19.3		11		19300		2960		979		1.5		1640			
CUA100	11	SB	0.5	1	49.1		24		18.9		27300		10600		1300		14.2		2440			
CUA100	11	SB	1	1.5	39.9		23.2		28.2		27000		9110		939		10.9		2810			
CUA100	12	SB	0.08	0.5	45		23.7		7.2		27300		8190		1130		8.8		1430			
CUA100	12	SB	0.5	1	48.2		24.1		30.2		30000		10500		1090		2.8		2340			
CUA100	12	SB	1	1.5	7.5		15.8		42.4		23900		2270		1240		9.4		3160			
CUA100	13	SB	0.08	0.5	6.6		32.2		4.2		23600		1240		1200		1.5		1040			
CUA100	13	SB	0.5	1	6.5		28.5		5		22300		1400		1110		2		1080			
CUA100	13	SB	1	1.5	7.6		34.4		7		23500		1660		1240		1.6		1460			
CUA100	14	SB	0.08	0.5	13.3		24.4		16.3		37900		2900		2570		2		6320			
CUA100	14	SB	0.5	1	15.5		28.3		21.4		48600		4090		3670		3.2		9350			
CUA100	14	SB	1	1.5	17		29.3		19		43000		3720		2960		3.4		8800			
CUA100	15	SB	0.08	0.5	9.1		30.8		5.3		23000		1800		1100		1.2		1080			

Table 5.2 - Wallace Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Lead mg/kg		Manganese mg/kg		Mercury mg/kg		Zinc mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA100	15	SB	0.5	1	10.4		34.8		5.6		24300		1910		1160		1.6		1130			
CUA100	15	SB	1	1.5	8.2		43.5		7.2		24100		1840		1320		4.7		1530			
CUA100	16	SB	0.08	0.5	18.2		30.5		7.8		24600		2980		1060		2.1		1260			
CUA100	16	SB	0.5	1	28.8		40		20.2		27400		5100		1230		3.9		2850			
CUA100	16	SB	1	1.5	12.4		34.1		12.1		22700		2110		1040		2.6		2320			
CUA100	17	SB	0.08	0.5	5.9		23.5		3.6		20600		859		817		0.56		614			
CUA100	17	SB	0.5	1	0.5	U	17.4		0.76		17600		130		559		0.84		328			
CUA100	17	SB	1	1.5	2.5	J	24	J	1.8		21900		407		915		0.19		348	J		
CUA100	18	SB	0.08	0.5	6	J	27.7	J	5.5		22500		1080		1080		0.52		733	J		
CUA100	18	SB	0.5	1	4	J	30.2	J	5.1		23000		919		956		0.57		794	J		
CUA100	18	SB	1	1.5	8.1	J	26.5	J	4.6		22000		695		885		0.35		795	J		
CUA100	19	SB	0.08	0.5	8.1	J	26.7	J	7.7		23700		2180		1260		1.1		1030	J		
CUA100	19	SB	0.5	1	6.4	J	37.4	J	8.5		24300		1760		1420		0.95		1390	J		
CUA100	19	SB	1	1.5	5.2	J	39	J	5.7		22700		1400		1200		0.7		1030			
CUA101	1	SB	0.08	0.5	2.7		15.1		3.3		23500		967		805		0.25		469			
CUA101	1	SB	0.5	1	5.2		11.8		12.4		19600		1310		672		0.58		2040			
CUA101	1	SB	1	1.5	2.5		10.8		9.1		20900		925		861		0.39		1950	J		
CUA101	2	SB	0.08	0.5	4.9		18.5		5.1		22900		1500		1180		0.73		871	J		
CUA101	2	SB	0.5	1	15.4		36		14.6		34500		4210		1930		2.1		2320	J		
CUA101	2	SB	1	1.5	28.1	J	37.9		20.7	J	40800		6460		2640		2.7		2730			
CUA101	3	SB	0.08	0.5	5.1	J	14.6		5.4	J	21700		1060		846		0.5		586			
CUA101	3	SB	0.5	1	15.2	J	19.8		15.1	J	24100		2650		1140		1.1		2240			
CUA101	3	SB	1	1.5	13.7	J	17.5		14.8	J	21200		2830		1160		1.1		2310			
CUA101	3	SB	1.5	2	5.2	J	9.9		5.5	J	17600		925		1180		0.3		1150			
CUA101	4	SB	0.08	0.5	20	J	28.4	J	12.8		42300		4730		2640		2.2		2150			
CUA101	4	SB	0.5	1	33.1	J	31.5	J	30.7		45200		6840		2990		3.5		3660			
CUA101	4	SB	1	1.5	18.1	J	24.7	J	22		34400		4750		1990		2.3		3160			
CUA101	5	SB	0.08	0.5	2.8		15.2		2.1		25800		651		911		0.18		471			
CUA101	5	SB	0.5	1	18.6		30.4		17.7		37000		4090		1640		1.1		2630			
CUA101	5	SB	1	1.5	11.4		32.5		28		37400		5640		1640		1.5		3850			
CUA101	6	SB	0.08	0.5	31.3		45.8		30.8		51900		7530		2860		4.5		4050			
CUA101	6	SB	0.5	1	29.7		49.1		64.1		51100		8460		2730		4.7		7110			
CUA101	6	SB	1	1.5	25.7		40		55.3		37100		6690		1990		4.4		6240	J		
CUA101	7	SB	0.08	0.5	0.495	U	10.4		0.1	U	20500		38.1		639		0.05	U	112			
CUA101	7	SB	0.5	1	3.95	U	21.9		6.7		26400		1740		1230		0.58		1000			
CUA101	7	SB	1	1.5	9.2		36.6		15.8		33400		3630		2040		1.8		2480	J		
CUA102	1	SB	0.08	0.5	14.4		22.7		28.5		25100		3230		1390	J	2.9		4240	J		
CUA102	1	SB	0.5	1	13.7		23.9		25.1		29100		3380	J	1530	J	2.6		4100	J		
CUA102	1	SB	1	1.5	12.4		22.2		24.6		27100		2950		1410	J	2.7		3930	J		
CUA102	2	SB	0.08	0.5	2.4		18.1		1.7		18700		429		706	J	0.52		585	J		
CUA102	2	SB	0.5	1	0.5	U	13.6		1.2		19900		283		655	J	0.25		482	J		
CUA102	2	SB	1	1.5	1.3		11.9		1.1		17400		264		555	J	0.23		436	J		
CUA102	3	SB	0.08	0.5	1.45	U	16.7		3.3		21000		1060		832		0.59		840			

Table 5.2 - Wallace Subsurface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Lead mg/kg		Manganese mg/kg		Mercury mg/kg		Zinc mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA102	3	SB	0.5	1	3.3		14.3		2.7		22700		756		795		0.56		805			
CUA102	3	SB	1	1.5	3.2		13.8		2.9		22800		796		716		0.45		796			
CUA102	3	SB	1.5	2	2.7		14.1		2.7		22600		772		709		0.42		780			
CUA102	4	SB	0.08	0.5	2.6		22.4		1.1		18900		191		608		0.19		538			
CUA102	4	SB	0.5	1	2		24		1.3		19900		199		604		0.25		584			
CUA102	4	SB	1	1.5	1.35	U	22.9		1.6		19700		238		592		0.25		606			
CUA102	5	SB	0.08	0.5	10.1		64.8		36.3		143000		1270		7230		1		13800			
CUA102	5	SB	0.5	1	22.1		87.7		22.9		71900		3780		3450		2.1		7160			
CUA102	5	SB	1	1.5	27.3		77.7		27		69400		5440		3160		2.8		7290			
CUA102	6	SB	0.08	0.5	11.7		41		13		50100		2370		2890		1.8		4750			
CUA102	6	SB	0.5	1	13.3		47.4		15.1		53900		2650		3210		2.1		5020			
CUA102	6	SB	1	1.5	8.2		33.8		9.1		38100		1640		1980		1.3		2870			
CUA102	7	SB	0.08	0.5	6.8		26.5		5.2		22400		885		667		1.1		1160			
CUA102	7	SB	0.5	1	1.9	J	22.3		5.3		19800		631		619		0.54	J	992			
CUA102	7	SB	1	1.5	1.8	J	22.3		4.8		20400		565		592		0.51	J	892			
CUA102	8	SB	0.08	0.5	2	J	12.9		2.6		18600		479		693		0.33	J	458			
CUA102	8	SB	0.5	1	1.2	J	12.8		1.7		17600		349		634		0.2	J	350			
CUA102	8	SB	1	1.5	1.3	J	10.8		0.98		18200		188		589		0.12	J	209			
CUA102	9	SB	0.08	0.5	0.335	UJ	11.7		1.2		20300		238		671		0.09	J	206			
CUA102	10	SB	0.08	0.5	0.76	J	11		1.4		18900		256		607		0.1	J	257			
CUA102	10	SB	0.5	1	0.85	J	14.3		0.83		18700		177		579		0.09	J	240			
CUA102	11	SB	0.08	0.5	0.335	UJ	9.9		0.55		21900		49.9		710		0.09	J	98.6			
CUA102	11	SB	0.5	1	14.1	J	30.9		8.2		21900		3480		843		0.85	J	1330			
CUA102	11	SB	1	1.5	5.4	J	25.4		4.1		19100		1500		697		0.45	J	767			
CUA102	12	SB	0.08	0.5	0.335	UJ	6.5		0.76		18800		56		791		0.07	J	102			
CUA102	12	SB	0.5	1	4.6	J	18.1		5.8		19300		1020		782		0.66	J	971			
CUA102	12	SB	1	1.5	1.3	J	11		2.1		18800		287		654		0.17	J	307			
CUA102	13	SB	0.08	0.5	2.8	J	22.8		2.1		22500		340		767		0.16	J	213			
CUA102	14	SB	0.08	0.5	4.1	J	35.6		2.2		23700		506		855		0.25	J	342			
CUA102	14	SB	0.5	1	4.3	J	33.5		2.4		24000		558		861		0.22	J	392			
CUA102	14	SB	1	1.5	3.2	J	29.3		2.5		22200		474		828		0.26	J	391			

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 6.1 - Osburn, Wallace, and Silverton Sediment

Zone ID	Matrix	Location ID	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
SEGMG01	SD	504	0	0.5	25.3		36.4	J	5.67	J	33600		738		3120		0.125		1160	
SEGMG01	SD	506	0.5	0.67	21.5	J	25.4	J	8.76	J	36700		3040		5230		1.5		2370	
SEGMG01	SD	506	0	0.5	14	J	124	J	13.1		54700		2200		2590		1.99		1440	
SEGMG01	SD	508	0	0.5	15.2	J	4.42	J	29.3		40000		2410		3530		1.61		4430	
SEGMG01	SD	509	0	0.5	31.7		52	J	12.6		41500		5080		3740		3.96		2270	
SEGMG01	SD	512	0.25	0.8	3.69	UJ	3.81	J	7.09		25600		1890		2920		0.14		1000	
SEGMG01	SD	513	0	0.33	20	J	26.7	J	17		39300		3390		2560		1.96		3150	
SEGMG01	SD	513	0.33	1	24.2	J	50.1	J	19.8		54900		4500		4790		2.45		3270	
SEGMG01	SD	515	0	0.33	4.26	UJ	33.6	J	6.07	J	39900		2710		3170		1.11		922	
SEGMG01	SD	516	0	0.04	30.6		51.7	J	20.4		45400		5720		3210		2.92		4170	
SEGMG01	SD	517	0	0.17	34		9.48	J	5.5		27400		1010		2020	J	0.159	J	1130	J
SEGMG01	SD	518	0	0.17	1.695	UJ	6.52	J	15.1		54000		1320		5760	J	0.096	J	2820	J
SEGMG01	SD	519	0	0.5	22.1	J	34.8	J	20.3		48200		6160		4100	J	2.38	J	3840	J
SEGMG01	SD	520	0	0.5	0.983	J	7.01	J	64.4		57200		4450		6620	J	0.111	J	11500	J
SEGMG01	SD	541	0	0.5	3.235	UJ	18.2	J	12.3	J	32600		3910	J	2900		2.12		1870	J
SEGMG01	SD	543	0	1.5	1.055	UJ	9.24	J	5.27	J	27900		1490	J	2210		0.234		1480	J
SEGMG01	SD	544	0	0.5	174		184	J	5.47	J	27600		1600	J	1820		0.43		1410	J
SEGMG01	SD	544	0	0.5	1.755	UJ	10.3	J	5.38	J	22700		1370	J	1780		0.361		1420	J
SEGMG01	SD	547	0.5	1	2.24	UJ	20.8	J	5.96	J	29000		929	J	2040		0.816		1080	J
SEGMG01	SD	549	0	2	27.5		22.6	J	8.77	J	35500		5340	J	3480		2.36		1450	J
SEGMG01	SD	550	0	0.5	3.55	UJ	25.2	J	9.13	J	26400		1610	J	1910		0.896		1390	J

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 6.2 - Osburn, Wallace and Siverton Surface Water

Zone ID	Matrix	Location ID	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
SEGMG01	SW	250			0.4		1	U	2.2		35		1.4		6		0.1	U	271	
SEGMG01	SW	245			0.415	U	0.23	J	0.0345	U	6.5	U	0.88		3	J	0.065	UJ	21.4	
SEGMG01	SW	245			0.7		1	U	0.1	U	44		1.1		2.5	U	0.1	U	12	
SEGMG01	SW	236			1.8	J	7.1		0.0345	U	2.5	UJ	0.18	J	0.6	U	0.05	U	10.55	U
SEGMG01	SW	236			1.1		7.3		0.05	U	10	U	0.25	U	2.5	U	0.1	UJ	2.5	U
SEGMG01	SW	239			2.8	J	0.23	J	7.2		63.1	J	43.3		47.6		0.84	J	1200	
SEGMG01	SW	239			0.315	U	0.23		2.6		81.4		18.2		22.2		0.08	U	415	
SEGMG01	SW	241			2.9	J	0.61	J	7.1		64	J	40.8		49.2		0.14	UJ	1130	
SEGMG01	SW	272			1.1		0.5	U	2.6		65.4		20.6		21.7		0.1	UJ	350	
SEGMG01	SW	249			1.4	U	0.47		7.5		43.4	J	30.8		47.1		0.05	U	1150	
SEGMG01	SW	249			1.2		0.5	U	2.9		72.5		21.4		22.4		0.1	UJ	379	
SEGMG01	SW	253			1.35	U	0.39		7.9		58	J	26.8		48.1		0.05	U	1330	
SEGMG01	SW	253			1.1		0.5	U	3.1		90.6		21.9		25.2		0.1	UJ	436	
SEGMG01	SW	253			1.2		0.5	U	3.6		207		15.9		26.5		0.1	U	517	
SEGMG01	SW	254			1.75	U	0.29		8.4		33.1	J	27.1		46.6		0.05	U	1380	
SEGMG01	SW	254			1.2		0.5	U	3.1		84.6		24.7		25.2		0.1	UJ	416	
SEGMG01	SW	259			1.25	U	0.25		8.7		528		22.3		48.3		0.05	U	1490	
SEGMG01	SW	259			1.1		0.5	U	3.2		60.8		17		23		0.1	U	446	
SEGMG01	SW	263			7.5		0.72		6.7		39.7	J	22		51.2		0.05	U	1080	
SEGMG01	SW	264			7		0.66	J	6.6		36.1	J	19.9		48.3		0.05	UJ	1090	
SEGMG01	SW	264			2.15	U	0.51	J	3	J	108	J	17.4		25.3	J	0.08	U	473	
SEGMG01	SW	232			3.1	J	0.175	U	8.4		37	U	36.8		58		0.05	U	1400	
SEGMG01	SW	233			2.7	J	0.215	U	8.3		38.4	U	30.6		55.1		0.05	U	1420	
SEGMG01	SW	233			0.6		0.3		2.7		79.6		21.7		24.3		0.08	U	447	
SEGMG01	SW	234			0.31	U	0.215	UJ	0.0345	U	7.85	U	0.16	J	0.5	U	0.05	U	4.95	U
SEGMG01	SW	234			0.25	U	0.5	U	0.05	U	78.4		0.25	U	2.5	U	0.1	UJ	2.5	U
SEGMG01	SW	234			0.6	U	0.115	U	3.3	J	104	J	24.5		27	J	0.08	U	532	
SEGMG01	SW	235			3.2	J	0.51	J	6.9		28.3	UJ	49.1		46.2		0.05	U	1020	
SEGMG01	SW	235			0.51		0.115	U	2.4		107		18.2		23.7		0.08	U	377	
SEGMG01	SW	237			2.8	J	0.36	J	7.2		15.1	UJ	32.1		47.4		0.05	U	1130	
SEGMG01	SW	238			7.5		3.9		0.0345	U	38.4	UJ	1.5		174		0.05	U	10.1	U
SEGMG01	SW	238			1	J	1.2	J	0.021	U	146		1.1	J	34.3		0.08	U	6	J
SEGMG01	SW	240			1.8	J	0.63	J	0.0345	U	2.5	UJ	0.54		0.55	U	0.05	U	8.4	U
SEGMG01	SW	240			1.2		0.5	U	0.05	U	10	U	0.61		2.5	U	0.1	UJ	6.8	U
SEGMG01	SW	242			7		0.8	J	0.1	J	8.5	UJ	0.94		2.25	U	0.05	U	13.7	U
SEGMG01	SW	242			3.6		1	U	0.1	U	10	U	0.6		2.5	U	0.25	U	17	
SEGMG01	SW	243			3	J	0.48	J	7.6		15.75	UJ	31.6		49.3		0.05	U	1160	
SEGMG01	SW	244			6.3		0.6	J	0.0345	U	2.5	UJ	0.2	J	0.85	U	0.05	U	4.85	U
SEGMG01	SW	244			1.4		1	U	0.1	U	35		0.3		7		0.25	U	5	U
SEGMG01	SW	246			0.7		1	U	0.1	U	28		1.6		2.5	U	0.25	U	5	U
SEGMG01	SW	247			2.8	J	0.42	J	7.8		45.4	J	31.2		49.5		0.05	UJ	1320	
SEGMG01	SW	251			0.23	U	0.49		0.0345	U	44.8	J	0.6		3.3	J	0.05	U	4.4	U

Table 6.2 - Osburn, Wallace and Siverton Surface Water

Zone ID	Matrix	Location ID	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					UOM	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
SEGMG01	SW	251			0.3		1	U	0.1	U	269		0.7		16		0.1	U	5	U
SEGMG01	SW	255			0.55	U	0.08	U	0.0345	U	5.8	J	0.135	U	1.3	J	0.05	U	7.8	U
SEGMG01	SW	255			0.46	J	0.115	U	0.021	U	96.7	J	0.35	J	2	J	0.08	U	13.1	J
SEGMG01	SW	256			0.485	U	0.31	J	0.0345	U	2.5	U	0.2	J	0.5	U	0.05	UJ	29.9	
SEGMG01	SW	256			0.33	J	0.115	U	0.021	U	67.1	J	0.47	J	0.83	J	0.08	U	1.8	J
SEGMG01	SW	257			0.6	U	0.41	J	0.0345	U	44.4	J	0.84		12		0.05	UJ	15	J
SEGMG01	SW	257			2.1		1	U	0.1	U	29		0.3		2.5	U	0.1	U	5	U
SEGMG01	SW	258			1.3	U	0.2		8.3		30.1	J	25.4		46.2		0.05	U	1460	
SEGMG01	SW	261			0.55	U	0.08	U	11		8.9	J	9.5		34.1		0.05	U	1640	
SEGMG01	SW	261			0.8		1	U	12.5		68		17.3		65		0.1	U	1670	
SEGMG01	SW	265			0.6	U	0.33	J	0.18	J	71	J	0.83		9.1	J	0.05	UJ	32.2	
SEGMG01	SW	265			1.4		0.5	U	0.22		175		1.8		11.7		0.1	UJ	23.3	
SEGMG01	SW	273			0.6		0.115	U	1.9		82.4		20		23.1		0.08	U	295	
SEGMG01	SW	274			0.51		0.115	U	2.4		143		19.3		24.9		0.08	U	386	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 7.1 - Ninemile Surface Soil

SiteID	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte Units		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Lead mg/kg		Manganese mg/kg		Mercury mg/kg		Zinc mg/kg	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CC	404	SS	0	0.5					44.6		17.3		23400		2850		2580		0.34	J	1810	
CC	405	SS	0	0.5	79.3	J			103		53		87900		4970		3360		4.3	J	7180	
CC	406	SS	0	0.5	12.7	J			141		15.7		25200		3590		1020		0.6	J	2680	
CC	407	SS	0	0.5	25.3	J			3610		1.9		46300		1510		1800		0.79	J	591	
CC	408	SS	0	0.5	242	J			84.7		21.8		77400		4750		2930		6	J	4340	
CC	426	SS	0	0.08	1.7	J			5.8		1.8		18800		306		882		0.19	J	251	
CC	427	SS	0	0.08	2.2	J			6.8		0.175	UJ	19300		104		503		0.12	J	145	
CC	428	SS	0	0.08	1.7	J			6.9		3.4		16000		311		799		0.11	J	245	
CC	429	SS	0	0.08	51.6	J			97		146		46000		63700		3020		2.2		25800	
CC	430	SS	0	0.08	10.6	J			25.8		9.4		20100		4760		1270		0.81		2870	
NM	413	SS	0	0.08	3.2	J			14.1		6.4		32700		4200		1270		0.2	J	2440	
NM	414	SS	0	0.08	2.3	J			12.8		10.9		31800		2350		1250		0.11	J	2560	
NM	415	SS	0	0.08	1.8	J			75.3		19.3		36000		2050		810		0.15	J	5840	
NM	416	SS	0	0.08	2.7	J			20.1		13.5		34900		4500		1360		0.82		5050	
NM	417	SS	0	0.08	3.7	J			49.8		3.3		35300		3870		910		0.09		1110	
NM	429	SS	0	0.5	0.21	UJ			1.6	J	0.12	U	18500		83.4		2570		9		109	
NM	430	SS	0	0.5	2.8	J			10		16.4		27900		3230		798		2.2		3160	
NM	431	SS	0	0.5	9.3	J			23.8		19.9		49500		4540		326		9.5		3980	
NM	432	SS	0	0.5	6.6	J			7.5		3.1		37700		6210		351		6.1		1090	
NM	433	SS	0	0.5	4.2	J			5.4		40.1		28400		4070		1560		2.5		9300	
NM	461	SS	0	0.5	10.5	J			43.6		14.5		64400		16100		1340		1.3		4110	
NM	462	SS	0	0.5	3.1	J			14.5		8.5		29300		4610		1080		0.62		2970	

**Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 7.2 - Ninemile Sediment**

SiteID	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte Units		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Lead mg/kg		Manganese mg/kg		Mercury mg/kg		Zinc mg/kg	
					Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ	Value	LQ
CC	695	SD	0	2	288	J	8.4		132		28100		67100		1820		1.1		22400			
CC	699	SD	0	2	4.25	UJ	15.9		5.3		20200		3870		1130		0.27		972			
CC	702	SD	0	2	2.45	UJ	4.5		8.2		8090		858		330		0.68		1480			
CC	705	SD	0	2	18.6	J	14.3		6.3		13000		4030		1130		0.07	J	844			
CC	707	SD	0.5	1	1.1	J	3.6		0.52	J	11600		88		428		0.13		220			
CC	708	SD	0	0.5	1.7	J	4.5		0.65	J	11700		160		665		0.09	U	162			
NM	751	SD	0	0.5	37.1	J	30.3	J	40.9	J	37100	J	14100	J	6830		0.0545	U	6300	J		
NM	753	SD	0	1.5	2.33	UJ	3.11	J	27.3	J	14200	J	1730	J	759		0.0485	U	5130	J		
NM	754	SD	0.5	1	53	J	9.12	J	1.26	J	15500	J	6930	J	1250		0.0543	U	405	J		
NM	756	SD	0.5	1	72.3	J	112	J	85.6	J	35200	J	12100	J	1600		0.313		17600	J		
NM	757	SD	0	1.5	169	J	216	J	194	J	47800	J	20100	J	2690		0.34		15900	J		
NM	758	SD	0.5	1	9.74	J	11.5	J	22.1	J	28800	J	5070	J	1920		0.201		2470	J		
NM	760	SD	0	0.5	1.14	J	11.4	J	4.89	J	21900	J	154	J	693		0.0877	J	1120	J		
NM	762	SD	0	2	0.605	UJ	2.34	J	3.01	J	21600	J	527	J	529		0.0714	J	1170	J		
NM	766	SD	0	2	1.53	UJ	1.91	J	34.7	J	14300	J	723	J	575		0.0499	U	6940	J		
NM	770	SD	0	0.5	1.1	J	8.9		13.3		98700		1760		6810		0.41		12200			
NM	771	SD	0	0.5	5.7	J	13.2		55		29200		5540		2700		1.3		7310			

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 7.3 - Ninemile Surface Water

Site	Location	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					Units	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CC	273	SW			0.08	U	0.08	U	0.0345	U	6.7	J	0.45	J	2	J	0.5	U	5.7	U
CC	273	SW			0.25	U	0.5	U	0.05	U	10	U	1		2.5	U	0.1	U	2.5	U
CC	274	SW			0.09	U	0.08	U	0.0345	U	58.1	J	0.44	J	0.5	U	0.5	U	11.75	U
CC	276	SW			0.71		1		0.26		48.6	U	6.4		12.7		0.1	U	41.5	
CC	276	SW			2.6		0.42		0.35	J	6.8	J	2.8		10		0.5	U	48.1	J
CC	277	SW			0.66		1.8		0.35		39.85	U	3.4		14.2		0.1	U	47.2	
CC	277	SW			2.8		0.62		0.79		228		4.8		33.3		0.5	U	117	J
CC	278	SW			3.4		0.32		2.2		158		7.4		27.6		0.5	U	352	J
CC	278	SW			0.6		1	U	0.3		80		6.6		13		0.1	U	78	
CC	279	SW			5.3		2.7		0.0345	U	122		2		23.6		0.5	U	487	
CC	279	SW			0.8		1	U	0.9		90		12		14		0.1	U	141	
CC	280	SW			3.5	J	0.385	U	3.2		140		12.3		35		0.5	U	543	
CC	280	SW			4.6	J	0.55	J	3.9		183		16.4		37.6		0.2		656	
CC	281	SW			0.9		1	U	1.4		73		16.9		15		0.1	U	208	
CC	281	SW			4.1	J	0.21	U	4.3		111		30.3		29.4		0.5	U	673	
CC	281	SW			5.2		0.45	J	5.4		129		31.9		32.2		0.5	U	860	
CC	282	SW			1.2		1	U	2.1		98		32.5		30		0.1	U	312	
CC	282	SW			4.5	J	0.235	U	7.1		144		58.3		69.3		0.5	U	1110	
CC	282	SW			10.4		1.4	J	10.4		625		409		139		0.15	J	1530	
CC	283	SW			1.5		0.5	U	2.5		46.4	U	30.3		34.6		0.1	U	368	
CC	283	SW			4.7	J	0.255	U	7.8		132		66.3		67.3		0.5	U	1190	
CC	283	SW			5.4		0.34	J	12.7		144		92		81.4		0.5	UJ	1980	
CC	284	SW			1.6		0.5	U	2.8		48.3	U	36.2		34.3		0.1	U	402	
CC	284	SW			4.8	J	0.28	U	7.7		140		70.7		67.5		0.5	U	1290	
CC	284	SW			5.7		0.37	J	13.9		164		118		84.8		0.5	UJ	2010	
CC	285	SW			1.4		1	U	3.3		119		43.1		31		0.1	U	424	
CC	285	SW			5.3		0.23	J	17.7		171		105		80.5		0.5	UJ	2570	
CC	285	SW			5		0.175	U	9.6		122		77.6		59.9		0.5	U	1550	
CC	286	SW			1.8		0.5	U	4.9		53	U	44.6		39.1		0.1	U	660	
CC	286	SW			7.3		0.84	J	20.7		400		296		135		0.17	J	2970	
CC	286	SW			5		0.31	U	13.5		99.6	J	74.1		60		0.5	U	2140	
CC	287	SW			5.4		0.55	J	31		302		179		118		0.5	UJ	4270	
CC	287	SW			1.5		1	U	5.1		107		48.8		35		0.1	U	641	
CC	287	SW			4.7	J	0.165	U	17.8		104		74.7		70.8		0.5	U	2680	
CC	288	SW			1	U	0.115	U	6.7	J	106	J	64.3	J	42.9	J	0.08	U	5410	
CC	288	SW			1.4		1	U	5.2		108		51.1		37		0.1	U	675	
CC	288	SW			5		0.195	U	18.2		124		77.5		69.6		0.5	U	2750	
CC	288	SW			5		0.33	J	31.5		187		115		108		0.5	UJ	4410	
CC	290	SW			0.25	U	0.5	U	0.05	U	10	U	0.5	U	2.5	U	0.1	U	6.4	

Table 7.3 - Ninemile Surface Water

Site	Location	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
					Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CC	291	SW			0.8		1	U	1.5		98		10.6		23		0.1	U	254	
CC	357	SW			0.5	U	0.3	U	52.9	J	1130	J	198		3170		0.1	U	9720	
CC	392	SW			5.2		2		2		42.75	U	27.4		81.1		0.1	U	180	
NM	291	SW			0.06	U	0.19		1.1		63.1	J	1.5		2.8	J	0.5	U	328	
NM	291	SW			0.1	U	1	U	0.1	U	22		0.3		2.5	U	0.1	U	5	U
NM	292	SW			0.1	U	1	U	0.2		42		1.9		2.5	U	0.1	U	34	
NM	292	SW			0.025	U	0.08	U	0.0345	U	145		1.7		7.4	J	0.5	U	6.8	U
NM	293	SW			0.1	U	1	U	5.4		78		19.7		61		0.1	U	1340	
NM	293	SW			0.14	U	0.08	U	15.8		370		15.6		94.1		0.5	U	4450	
NM	294	SW			0.1	U	1	U	13.2		166		19.1		141		0.1	U	4810	
NM	294	SW			0.18	U	0.25		16		324		75		126		0.5	U	6360	
NM	295	SW			0.25	U	0.5	U	6.5		14.8	U	13.9		51.5		0.1	UJ	1570	
NM	295	SW			0.135	U	0.08	U	16.4		268		15.8		37.4		0.5	U	4280	
NM	296	SW			0.35	U	0.1	U	10	J	45.7		26.8		66.6	J	0.1	U	2970	
NM	296	SW			0.205	U	0.1		38		7.55	U	80.5		51.3		0.5	U	8080	
NM	297	SW			0.25	U	0.5	U	11.4		24.1	U	46.4		47.3		0.1	U	2290	
NM	297	SW			0.26	U	0.12		40.4		14.7	U	129		42.2		0.5	U	8240	
NM	298	SW			0.1	U	1	U	10.5		37		48.2		42		0.1	U	2050	
NM	298	SW			0.26	U	0.18		42.7		9.55	U	138		45.1		0.15	J	8450	
NM	299	SW			0.13	U	0.31		0.0345	U	157		0.38	J	35		0.5	U	8.1	U
NM	299	SW			0.2		1	U	0.4		81		0.9		11		0.1	U	13	
NM	300	SW			0.215	U	0.37		0.5		144		5		72.8		0.055	U	82.5	J
NM	300	SW			0.3		1	U	0.3		531		36		52		0.1	U	65	
NM	301	SW			0.25	U	0.5	U	11.1		19.6	U	44.7		43.9		0.1	UJ	2120	
NM	301	SW			0.5	U	0.24		33		60.2	J	93.6		72		0.5	U	6520	J
NM	302	SW			0.25	U	0.5	U	0.05	U	10	U	0.61		2.5	U	0.1	U	5.4	
NM	302	SW			0.285	U	0.08	U	0.0345	U	7.6	J	1.6		1.1	J	0.5	U	13.3	U
NM	303	SW			0.45	U	0.08	U	29.5		16.7	U	60.2		59.3		0.055	UJ	5510	
NM	303	SW			0.3		1	U	10.2		43		46.1		37		0.1	U	1850	
NM	304	SW			0.495	U	0.115	UJ	28.2		17.75	U	53.2		52.8		0.5	U	5290	
NM	304	SW			0.25	U	0.5	U	11.3		22.55	U	42		39		0.1	U	2160	
NM	305	SW			0.3	U	0.115	U	12.5	J	80.8	J	61.6	J	35.6	J	0.08	U	6750	
NM	305	SW			0.6	U	0.08	U	27.4		22.9	U	47.6		44.6		0.06	UJ	5140	
NM	305	SW			0.25	U	0.5	U	11.2		22.35	UJ	39.7		36.8		0.1	U	2130	
NM	362	SW			0.016	U	0.115	U	0.41		14.4		1.1		0.4		0.08	U	115	
NM	362	SW			0.075	U	0.26	J	0.87		5.95	U	1.9		0.5	U	0.5	U	262	J
NM	363	SW			9.4		10.9		1520		16600		1650		26800		0.175	U	430000	J
NM	363	SW			0.1	U	8.1		1810	J	2220	J	270		25300		0.1	U	540000	
NM	368	SW			0.19	U	0.28	J	13.1		2320		21.2		1090		0.5	U	8530	J
NM	368	SW			0.016	U	0.42		15.9		94.4		113		8.6		0.08	U	2900	

Table 7.3 - Ninemile Surface Water

Site	Location	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte	Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc	
					Units	ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
NM	374	SW				0.225	U	0.96	J	156	J	314	J	1300	J	216	J	0.08	U	34100	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 8.1 - Mullan Surface Soil

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Manganese		Zinc	
					UOM	mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	
SF	401	SS	0	0.5	19.7	J	42.1		11.9		29700		2130		1820			
SF	402	SS	0	0.5	20.3	J	35.4		13.8		33200		2100		2880			
SF	403	SS	0	0.5	16.5	J	28.2		1.1		22600		864		324			
SF	404	SS	0	0.5	1.5	J	5.6		0.55	J	12900		2750		97.2			
SF	405	SS	0	0.5	1.2	J	6.7		0.51	J	12500		2670		89.7			

**Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 8.2 - Mullan Sediment**

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte		Antimony		Arsenic		Cadmium		Iron		Lead		Manganese		Mercury		Zinc		
					UOM	mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg		mg/kg	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
SF	208	SD	0	0.33	1.595	U	10.3	J	1.17	J	12800	114	J	1960	0.0728	J	428	J					
SF	208	SD	0	0.5	3.755	U	24.4	J	2.66	J	15000	361	J	3060	0.268	J	560	J					
SF	522	SD	0	0.04	4.54	UJ	15.1	J	21.8	J	53100	4610	J	4900	0.234	J	5570	J					
SF	523	SD	0	0.5	2.035	UJ	9.62	J	7.1	J	55300	5270	J	6030	0.72	J	2530	J					
SF	524	SD	0	1	1.555	U	11	J	2.58	J	18200	726	J	1310	0.31	J	439	J					
SF	525	SD	0	0.25	1.165	UJ	10.1	J	3.83	J	21000	611	J	1600	0.225	J	1180	J					
SF	526	SD	0	0.17	2.62	UJ	11	J	2.49	J	42500	1850	J	3880	0.199	J	1890	J					
SF	526	SD	0.17	0.5	0.948	J	9.93	J	4.56	J	33700	1230	J	3070	0.537	J	1630	J					
SF	528	SD	0	0.5	1.35	UJ	8.95	J	2.89	J	33400	861	J	2700	0.146	J	1510	J					
SF	529	SD	0	0.17	2.27	UJ	18	J	5.92	J	28300	666	J	1430	0.154	J	1820	J					
SF	530	SD	0	0.42	0.56	U	3.19	J	1.61	J	6160	527	J	391	0.0533	J	305	J					
SF	531	SD	0	0.17	0.505	U	15.7	J	0.873	J	18800	200	J	1420	0.0794	J	636	J					
SF	536	SD	0	1.5	14.7	J	28.4	J	81	J	121000	13800	J	15700	3.55	J	13700	J					
SF	539	SD	0	1	0.498	U	4.43	J	0.143	J	10700	31.1	J	628	0.0515	U	471	J					

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 8.3 - Mullan Surface Water

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte	Antimony	Arsenic	Cadmium	Iron	Lead	Manganese	Mercury	Zinc								
					UOM	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l								
					Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value	Analysis Value								
					Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier	Qualifier								
SF	201	SW			0.72	0.5	0.62	80	3.7	6.3	0.1	120									
SF	201	SW			0.75	U	1.4	J	0.0345	U	16.6	U	0.41	J	2	J	0.05	U	26.1	U	
SF	202	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	31.2	0.5	U	2.5	U	0.1	U	5	U		
SF	202	SW			0.25	U	0.135	U	0.0345	U	5	U	0.19	J	1	J	0.05	U	10.5	U	
SF	204	SW			0.05	U	0.08	U	0.0345	U	5	U	0.026	U	1.1	J	0.05	U	12.2	U	
SF	204	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	141	4.4	42.2	0.1	U	0.1	U	9.5			
SF	205	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	132	3.6	13	0.1	U	10	U				
SF	205	SW			0.2	U	0.22	0.0345	U	52.9	J	0.27	J	12.1	0.05	U	18.4	U			
SF	206	SW			2.7	0.6	0.0345	U	5	U	0.13	J	0.5	U	0.145	U	9.5	U			
SF	206	SW			4	1	U	0.1	U	28	1.3	2.5	U	0.1	U	10	U				
SF	207	SW			1.3	U	0.31	0.0345	U	5	U	0.097	J	1.2	J	0.05	U	9.8	U		
SF	207	SW			1	1	U	0.1	U	20	U	0.2	2.5	U	0.1	U	10	U			
SF	208	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	75	2.7	27.5	0.1	U	7					
SF	208	SW			1.1	U	0.47	0.0345	U	103	2.3	127	0.05	U	24.2	U					
SF	209	SW			3	0.91	0.0345	U	5	U	1.2	1.3	J	0.05	U	13.3	U				
SF	209	SW			1	1	U	0.1	U	32	3.1	2.5	U	0.1	U	10	U				
SF	209	SW			0.43	U	0.27	0.0205	U	85.3	J	0.66	38.5	J	0.08	U	4.7				
SF	210	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	44	0.5	2.5	U	0.1	U	10	U			
SF	210	SW			0.27	U	0.22	J	0.0345	U	5	U	0.24	J	0.5	U	0.05	U	11.1	U	
SF	211	SW			0.46	U	0.315	U	0.145	U	5	U	0.38	J	1.4	J	0.05	U	31.8	U	
SF	211	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	30	1.5	2.5	U	0.1	U	10	U			
SF	212	SW			2.5	1	U	0.1	U	20	U	2.7	2.5	U	0.1	U	10	U			
SF	212	SW			3.5	J	0.215	U	2.9	6.1	U	12.6	1.8	J	0.05	U	13.9	U			
SF	213	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	38	0.9	7	0.1	U	10	U				
SF	213	SW			0.29	U	0.08	U	0.0345	U	10	J	0.19	J	3.4	J	0.05	U	13.4	U	
SF	214	SW			0.17	U	0.08	U	0.0345	U	9.9	U	0.33	J	2.6	J	0.05	U	29.5	U	
SF	214	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	28	0.7	2.5	U	0.1	U	10	U			
SF	215	SW			0.032	U	0.31	J	0.021	U	94.5	J	3.4	18.9	0.08	U	9.1	J			
SF	215	SW			4	J	0.16	U	4.4	48.7	U	32.8	60.2	0.05	U	28.2	U				
SF	216	SW			0.67	U	0.1	U	0.08	U	23.1	U	1.3	5.8	J	0.05	U	47.5			
SF	218	SW			0.9	1	U	0.9	23	5	6	0.1	U	156							
SF	218	SW			19	1.8	J	0.92	5	U	7	17.8	0.05	U	202						
SF	219	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	81.8	U	0.85	11.5	0.32	5	U				
SF	219	SW			0.05	U	0.34	J	0.0345	U	5	U	0.17	J	0.5	U	0.05	U	14.4	U	
SF	220	SW			0.43	J	0.41	J	0.17	J	92.3	J	5.8	J	11.75	U	0.08	U	38.8		
SF	220	SW			2.1	J	0.5	J	0.56	39.4	U	8.4	81.6	0.05	U	146					
SF	221	SW			0.05	U	0.2	J	0.0345	U	5	U	0.12	J	0.5	U	0.05	U	8.1	U	
SF	221	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	30.5	U	0.5	U	2.5	U	0.1	U	5	U	
SF	222	SW			0.05	U	0.08	U	0.0345	U	5	U	0.15	J	0.5	U	0.05	U	7.4	U	
SF	222	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	20	U	0.5	U	2.5	U	0.1	U	5	U	
SF	223	SW			0.5	U	0.5	U	8.8	20	U	12.2	7.5	0.1	U	1370					
SF	223	SW			3.1	J	0.41	J	7.3	5	U	9.5	1.55	U	0.05	U	1440				

Table 8.3 - Mullan Surface Water

Site	LocationID	Matrix	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte UOM		Antimony	Arsenic	Cadmium	Iron	Lead	Manganese	Mercury	Zinc						
					ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l								
					Analysis Value	Qualifier	Analysis Value	Qualifier	Analysis Value	Qualifier	Analysis Value	Qualifier	Analysis Value	Qualifier						
SF	224	SW			0.5	U	0.5	U	0.05	U	38	U	24.7		6		0.1	U	5	U
SF	224	SW			0.92	U	0.32	J	0.0345	U	5	UJ	10.5		0.6	U	0.05	U	10.3	U
SF	225	SW			0.42	U	0.08	U	0.0345	U	76.4	UJ	0.1	J	0.5	U	0.05	U	9.6	U
SF	225	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	51		0.2	U	2.5	U	0.1	U	10	U
SF	226	SW			0.18	U	0.08	U	0.0345	U	10	U	1.7		4.6	J	0.05	UJ	14.7	J
SF	226	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	65		1.8		2.5	U	0.1	U	10	U
SF	227	SW			0.24	J	0.57	J	0.36	J	93.5	J	6		21.7		0.08	U	66.9	
SF	227	SW			1.8	U	0.28		0.79		51	J	11		50.6		0.05	U	168	
SF	228	SW			1.9	U	0.37		0.88		193		7.3		60.9		0.05	U	225	
SF	228	SW			0.3	J	0.34	J	0.32	J	84.3	J	5.1		19.1		0.08	U	67.5	
SF	229	SW			0.3		1	U	0.1	U	49		1.2		2.5	U	0.1	U	24	
SF	229	SW			0.3	U	0.08	U	0.0345	U	5	U	0.58		0.5	U	0.05	U	29.6	
SF	230	SW			0.2	U	1	U	0.1	U	51		0.3		2.5	U	0.1	U	10	U
SF	230	SW			0.23	U	0.23		0.0345	U	5	U	0.13	U	0.5	U	0.05	U	10.9	U
SF	231	SW			0.32	U	0.23		0.0345	U	5	U	0.026	U	0.5	U	0.05	U	10.9	U
SF	275	SW			0.032	U	0.115	U	0.16	J	40.5	J	2.8	J	4	J	0.08	U	43.7	
SF	316	SW			0.4		1	U	0.1	U	255		3.2		28		0.1	U	10	U
SF	317	SW			0.032	U	0.115	U	0.021	U	77.9	J	0.11	U	3.2	J	0.08	U	0.94	J
SF	318	SW			0.032	U	0.115	U	15.2		25.8	J	43.9		107		0.08	U	2120	
SF	319	SW			0.032	U	0.115	U	2.5	J	15.1	J	18.7		31.6		0.08	U	334	
SF	320	SW			0.032	U	0.115	U	0.021	U	5.6	U	0.47	J	1	J	0.08	U	2.6	J
SF	321	SW			0.032	U	0.115	U	0.021	U	5.6	U	3		0.65	J	0.08	U	9.8	J
SF	328	SW			1.8		1	U	3.6		62		11.9		6		0.1	U	121	
SF	328	SW			1.9	J	0.45	J	0.64		5	UJ	7.1		1.9	U	0.05	U	110	
SF	398	SW			0.28		0.33		0.4		84.9		5.2		19		0.08	U	84.3	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations

Table 9.1 - Blackwell Island Surface Soil

Site	Location ID	Matrix	Location Cross Reference	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Manganese mg/kg		Zinc mg/kg	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA021	8	SS	21-8U.08	0	0.08	1.2		9.7		2.2		19500		859		265	
CUA021	9	SS	21-9U.08	0	0.08	1.8		12.4		9.5		19900		1210		1040	
CUA021	10	SS	21-10U.08	0	0.08	1.5		16.7 J		3.2		29600		1300		577	
CUA021	11	SS	21-11U.08	0	0.08	1.2 J		12.5 J		6.1		24800		1260		777	
CUA021	12	SS	21-12U.08	0	0.08	3.1 J		20.3 J		13.7		29100		1780		1640	
CUA021	13	SS	21-13U.08	0	0.08	1.1 J		15.7 J		2.8		28600		1160		448	
CUA021	14	SS	21-14U.08	0	0.08	1.9 J		14.2 J		12.5		26300		1380		1530	

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations
Table 9.2 - Blackwell Island Sediment

Site	Location ID	Matrix	Location Cross Reference	Beginning Depth	Ending Depth	Analyte Name UOM		Antimony mg/kg		Arsenic mg/kg		Cadmium mg/kg		Iron mg/kg		Manganese mg/kg		Zinc mg/kg	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ		
CUA021	1	SD	21-1S/W.5	0	0.5	5.5		59.3		17		61100		2920		2460			
CUA021	2	SD	21-2S/W.5	0	0.5	5		74		7.7		66800		3040		2030			
CUA021	3	SD	21-3S/W.5	0	0.5	3.4		77		11.1		64100		5470		2080			
CUA021	4	SD	21-4S/W.5	0	0.5	1.4		53.4		2.1		58300		3330		441			
CUA021	5	SD	21-5S/W.5	0	0.5	3.1		59.2		12.6		53300		3920		1910			
CUA021	6	SD	21-6S/W.5	0	0.5	2.3		37.2		9.6		41700		2180		1590			
CUA021	7	SD	21-7S/W.5	0	0.5	4.2		56.7		8.7		61300		2320		1880			
CUA021	22	SD	21-22B01	0	1	4.1	J	39.8		21.6		41000		4380		2020			
CUA021	23	SD	21-23B01	0	1	2.3		63.5		17.6		51500		6300		2020			
CUA021	24	SD	21-24B01	0	1	3.1		83.4		17.2		65600		7480		2170			
CUA021	25	SD	21-25B01	0	1	3.5		52.2		11.3		48000		3720		1900			
CUA021	26	SD	21-26B01	0	1	2.4		19.8		16.6		31600		1380		2080			
CUA021	27	SD	21-27B01	0	1	3.3		45.8		17.3		41500		3850		2050			
CUA021	28	SD	21-28B01	0	1	2.4		38.8		15.5		42200		2840		2170			

Data Used to Calculate Human Health Exposure Point Concentrations

Table 9.3 - Blackwell Island Surface Water

Site	Location ID	Matrix	Location Cross Reference	Beginning Depth	Ending Depth	Antimony ug/l		Arsenic ug/l		Cadmium ug/l		Iron ug/l		Manganese ug/l		Zinc ug/l	
						Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ	Analysis Value	LQ
CUA021	1	SW	21-1S/W.5			1.3	U	5.6		7		17400		890		934	
CUA021	2	SW	21-2S/W.5			1.4		2.9		4.2		9470		561		564	
CUA021	3	SW	21-3S/W.5			2.8		20.8		47.9		60900		6980		5010	
CUA021	4	SW	21-4S/W.5			1.5		7.6		4.9		15200		942		876	
CUA021	5	SW	21-5S/W.5			2.3		14.8		42.5		57800		6300		5720	
CUA021	6	SW	21-6S/W.5			1.6		9.8		13.3		29800		1340		1890	
CUA021	7	SW	21-7S/W.5			2		12.4		20.3		45500		2530		2690	