

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Bulk Soil Concentrations (mg/kg)																				
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-01-01	<0.1	7080	8.7	116	0.2	0.2	2.1	3.2	<5	<0.29	6.2	10600	<0.05	805	1.6	6	<0.1	<0.2	0.2	6.7	34
MBSI-01-02	0.2	16100	29	374	0.6	1.1	6.1	25.9	26	<0.29	43.6	12000	<0.05	344	13.9	28	0.3	<0.2	0.35	18.7	67
MBSI-02-01	0.2	18800	17	458	0.9	0.5	12.9	25.4	25	<0.29	27.2	24000	<0.05	773	27.4	17.2	0.4	0.6	0.27	54.8	101
MBSI-02-02	<0.1	18800	16.6	213	1	0.3	6.8	18	18	<0.29	18.1	18000	<0.05	372	18.7	13.5	0.2	0.6	0.39	35.3	80
MBSI-03-01	<0.1	16400	10.5	214	0.8	0.3	8.7	26.3	26	<0.29	15.1	20100	<0.05	417	17.3	16	0.1	0.4	0.37	36.6	58
MBSI-03-02	<0.1	15000	8.1	136	0.6	0.2	7.4	18.1	18	<0.29	13.2	15900	<0.05	492	13.7	10	0.2	0.3	0.18	25	47
MBSI-03-03	<0.2	14900	8.4	145	0.6	0.2	7.9	17.9	18	<0.29	15	16200	<0.05	544	13.2	22	0.1	0.3	0.18	25.3	46
MBSI-04-01	0.5	17800	5.6	139	0.8	<0.1	5.3	32.5	32	<0.29	14	16900	<0.05	251	22.5	6	0.1	<0.2	0.24	20.7	16
MBSI-04-02	<0.3	14500	4.5	160	0.5	<0.1	3.9	10	10	<0.29	9.3	10800	<0.05	348	7.1	9	0.1	<0.2	0.11	11	35
MBSI-05-01	0.2	21900	14.2	227	0.8	0.3	6.9	19.4	19	<0.29	25.4	22800	<0.05	479	18.3	20	0.3	0.4	0.32	39.1	70
MBSI-05-02	<0.3	11500	15.6	135	0.6	0.3	5.7	18.8	19	<0.29	16.7	13700	<0.05	513	15.3	19	0.2	0.3	0.21	17.9	58
MBSI-05-03	<0.3	11300	16.1	140	0.7	0.4	6.5	17.3	17	<0.29	17.4	14100	<0.05	510	16	19	0.2	0.4	0.22	18.3	60
MBSI-06-01	<0.1	10600	8	160	0.6	0.4	5.5	22.2	22	<0.29	11.1	14900	<0.05	858	13.9	9.8	0.1	0.3	0.46	22.9	74
MBSI-06-02	0.1	15500	6.3	132	1.1	0.4	6.6	18.7	19	<0.29	19	15500	<0.05	591	12.4	19	0.2	0.2	0.31	29.6	57
MBSI-07-01	<0.2	25600	5.1	157	1	<0.1	6.6	14.2	14	<0.29	31.7	18000	<0.05	212	22.6	19.8	<0.1	0.6	0.45	19.4	55
MBSI-07-02	<0.2	29800	6.1	279	0.8	0.1	5.7	13.7	14	<0.29	14.5	20600	<0.05	639	13.8	11.3	0.1	0.3	0.24	26.3	94
MBSI-08-01	0.2	22700	8.3	207	0.9	0.3	8.2	21.5	22	<0.29	18.8	20800	<0.05	501	17.5	14.5	0.2	0.5	0.33	39.7	84
MBSI-08-02	0.1	7960	5.1	108	0.4	0.4	3.9	14.5	14	<0.29	14	8210	<0.05	171	7.6	8.7	0.1	0.6	0.12	42.6	51
MBSI-09-01	<0.2	12400	13.8	123	1.1	0.5	12.9	21.4	21	<0.29	29.7	42600	<0.05	642	28.3	20.3	0.3	0.6	0.24	36.1	86
MBSI-09-02	<0.1	9770	6	88	0.6	0.2	7.1	15.4	15	<0.29	14.2	13700	<0.05	373	11.2	13.8	0.1	0.4	0.2	21.9	46
MBSI-10-01	<0.1	9360	4.3	81	0.4	0.2	3.9	17.1	17	<0.29	8.2	9550	<0.05	176	10.9	7	<0.1	0.2	0.11	21.4	30
MBSI-10-02	<0.1	5770	1.5	32	0.1	<0.1	3.1	12.8	13	<0.29	4	8550	<0.05	102	7.3	11	<0.1	<0.2	0.08	11.3	22
MBSI-11-01	<0.2	9980	8.9	241	0.5	0.2	4.8	13.3	12	1.2	9.7	13300	<0.05	250	12.7	15	0.2	0.4	0.21	30.9	43
MBSI-11-02	<0.1	13300	9.6	165	0.5	0.2	5.4	16	16	<0.29	10.5	14800	<0.05	289	12.9	16	0.1	0.4	0.23	29.9	39
MBSI-12-01	<0.1	10900	5.5	112	0.5	0.2	5.6	13.3	13	<0.29	8	12200	<0.05	337	12.1	8	0.1	0.2	0.2	22.5	47
MBSI-12-02	<0.2	17100	9.7	138	0.7	0.2	7.8	22.5	22	<0.29	17.4	18000	<0.05	326	23.7	10.4	0.2	0.5	0.29	40.5	60
MBSI-13-01	<0.3	11200	2.7	104	0.4	0.1	3.7	9.2	9	<0.29	7.4	9740	<0.05	377	4.8	8	0.1	<0.2	0.15	11.1	20
MBSI-13-02	<0.4	10600	2.2	88	0.5	<0.1	3.5	6.7	7	<0.29	13	12800	<0.05	387	4	8	<0.1	<0.2	0.2	18.3	26
MBSI-14-01	<0.1	4150	2.9	43	0.3	<0.1	3.7	9.5	10	<0.29	3.8	7320	<0.05	143	5.3	6.8	<0.1	0.3	0.07	10.4	24
MBSI-14-02	<0.1	7320	9.1	505	0.5	0.2	6.9	13.7	14	<0.29	11.4	23600	<0.05	383	13.6	15.3	0.2	0.5	0.11	35.3	43
MBSI-15-01	<0.1	23300	4	182	0.7	0.1	4.5	8.1	8	0.39	13.7	13400	<0.05	524	7.4	17	<0.1	<0.2	0.18	17.4	51
MBSI-15-03	<0.1	23300	4	183	0.7	0.2	6.6	8.2	8	0.36	14.1	13500	<0.05	526	6.8	19	<0.1	<0.2	0.18	18.3	50
MBSI-15-02	<0.2	16300	4.9	107	0.4	<0.1	4.2	9.4	9	<0.29	8.5	13900	<0.05	230	9.2	17	<0.1	<0.2	0.14	19.4	48
MBSI-16-01	<0.1	14800	24.6	405	0.8	0.2	8.4	17.7	17	0.32	15.2	19500	<0.05	372	14.1	15.4	0.4	0.5	0.26	26.2	52
MBSI-16-02	<0.1	12200	7.5	190	0.5	0.2	6.5	18	18	<0.29	13	13600	<0.05	231	14.8	9.4	0.1	0.4	0.14	25.9	38
MBSI-17-01	<0.1	11400	7.1	225	0.5	0.2	7.5	18.4	18	<0.29	15.1	15100	<0.05	353	22.6	13	0.2	0.5	0.2	29.4	49
MBSI-17-02	<0.1	6850	6	77	0.3	0.2	3.9	9.9	10	<0.29	5.7	9600	<0.05	286	9.1	8	<0.1	0.3	0.15	19.2	34

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Bulk Soil Concentrations (mg/kg)																				
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-18-01	<0.3	16800	33.3	191	0.6	0.7	5.2	19.2	19	<0.29	16.7	14100	<0.05	567	10.9	17	0.5	0.7	0.52	23.9	69
MBSI-18-02	<0.3	7950	9.2	111	0.3	0.4	2.6	16.2	16	<0.29	8.9	6430	<0.05	181	7.1	7	<0.1	0.6	0.16	12.7	30
MBSI-19-01	<0.1	18300	10	176	0.7	0.2	8	22.3	22	<0.29	17	19700	<0.05	316	20	11.5	0.2	0.8	0.27	48.1	60
MBSI-19-02	<0.1	12900	6	136	0.5	0.3	7	16.7	17	<0.29	13.9	15600	<0.05	388	15.4	9.3	0.1	0.4	0.22	28.9	62
MBSI-20-01	<0.1	10400	10.2	318	0.5	0.1	5.1	17.2	17	<0.29	7.2	13500	<0.05	291	9.2	11	0.1	0.4	0.16	32.5	31
MBSI-20-02	<0.1	7740	4.3	118	0.3	0.2	4.6	11.3	11	<0.29	8.1	10200	<0.05	298	7.5	6.1	<0.1	0.4	0.14	21.3	44
MBSI-21-01	0.1	10900	20.8	281	0.7	0.1	5.4	22.3	21	1	27.4	24900	<0.05	84	19.7	14.2	0.1	1.6	0.33	48.8	94
MBSI-21-02	0.2	15200	11.9	339	0.7	0.1	5.6	25.8	25	0.97	28.1	23200	<0.05	74	18.9	19.4	<0.1	0.7	0.37	48.4	94
MBSI-22-01	<0.2	22100	6.9	212	0.9	0.4	7.2	23.6	24	<0.29	16.2	20500	<0.05	450	15.6	12.2	0.2	0.3	0.26	32.1	46
MBSI-22-03	<0.2	21700	6.8	218	0.9	0.3	6.9	22.7	23	<0.29	16.1	17800	<0.05	409	14.9	12	0.2	0.3	0.25	29.4	46
MBSI-22-02	0.3	14400	10.1	142	0.7	0.2	7.2	17.8	18	<0.29	12.9	19500	<0.05	362	14.6	14.5	0.1	0.7	0.27	39.8	61
MBSI-23-01	<0.2	15700	8.3	125	0.8	0.2	7.3	18.6	19	<0.29	14.5	17600	<0.05	471	13.3	20	0.2	0.3	0.2	22.2	48
MBSI-23-02	<0.2	17300	13.1	155	0.8	0.3	7.7	19.7	20	<0.29	18.8	18100	<0.05	327	15.6	19	0.2	0.7	0.25	35.5	55
MBSI-24-01	<0.2	7880	2.3	186	0.6	<0.1	14.6	130	130	<0.29	42.8	27700	<0.05	364	81.5	6	<0.1	<0.2	0.2	88	51
MBSI-24-02	<0.2	12600	9.2	153	0.6	0.2	6.3	15.4	15	<0.29	13.6	16100	<0.05	287	16.5	16	0.1	0.4	0.24	32.5	49
MBSI-25-01	0.1	18200	6.3	308	0.7	0.6	8.3	17.2	17	<0.29	19.9	18500	<0.05	800	19.5	12.8	0.2	<0.2	0.25	30.4	83
MBSI-25-03	0.1	19700	6.7	349	0.8	0.6	8.4	17.5	17	0.36	18.6	18300	<0.05	813	18.5	14.1	0.1	0.2	0.29	30.1	87
MBSI-25-02	0.2	13200	8.8	169	0.6	0.3	9.1	27	27	<0.29	24.7	17600	<0.05	674	25	9.2	0.2	0.3	0.22	31.6	48
MBSI-26-01	0.2	16500	8.8	177	0.6	0.3	6.1	19.9	20	<0.29	14.9	15800	<0.05	406	15.7	10.7	0.1	0.4	0.24	32.5	60
MBSI-26-03	0.2	17500	8.8	178	0.7	0.3	6.4	19.9	20	<0.29	15.7	16300	<0.05	422	16.7	10.9	0.2	0.4	0.24	32	61
MBSI-26-02	0.1	13800	9.5	219	0.6	0.3	7.7	19.9	20	<0.29	19	18000	<0.05	375	22.5	12.8	0.1	0.5	0.26	40.7	86
MBSI-27-01	<0.1	9150	12.6	206	0.5	0.1	4.8	14.1	14	<0.29	8.4	15500	<0.05	248	9.6	11	0.3	0.5	0.14	26	35
MBSI-27-02	<0.5	13600	10.3	304	0.7	0.2	7	18.6	19	<0.29	18.8	18000	<0.05	436	20.9	12	0.2	0.5	0.26	33.1	53
MBSI-28-01	<0.1	14400	35.7	275	0.5	0.2	8.7	20.3	20	0.43	18.3	18300	<0.05	1240	16.9	12	1.1	<0.2	0.55	20.4	53
MBSI-28-02	0.2	13200	32.6	235	0.7	0.5	5.8	14.3	14	<0.29	24.2	20600	<0.05	874	8.4	23	0.4	<0.2	0.23	34.5	84
MBSI-29-01	<0.1	8650	8	120	0.5	0.2	5.7	12.2	12	<0.29	9.2	12500	<0.05	234	8.4	9.7	0.1	0.3	0.13	15.6	32
MBSI-29-02	<0.1	5160	3.7	55	0.3	<0.1	4.8	8.1	8	0.43	7.4	8060	<0.05	252	7.5	8.3	<0.1	<0.2	0.1	16.8	24
MBSI-30-01	<0.3	19000	80.8	233	0.9	1	4.3	12.6	12	0.64	70.7	12800	<0.05	1260	7.7	26	0.7	0.2	0.25	18.5	74
MBSI-30-02	<0.3	18100	79.9	163	0.4	0.7	8.4	13.3	13	0.67	56.1	22000	<0.05	493	11.3	23	0.4	0.2	0.19	39.6	75
MBSI-30-03	<0.3	17500	81.9	166	0.5	0.8	7.1	13.8	13	0.49	56.8	20700	<0.05	498	9.7	17	0.3	0.2	0.18	36.5	74
MBSI-31-01	0.2	21700	12.5	285	0.7	0.3	6.9	19.6	20	<0.29	16.4	17700	<0.05	375	17.6	13.2	0.2	0.4	0.25	38	61
MBSI-31-02	0.1	28100	10.8	273	1	0.3	10.7	37.4	37	<0.29	25.2	22100	<0.05	446	30	15.8	0.2	0.5	0.32	75.6	89
MBSI-31-03	0.1	28000	10.3	274	1	0.3	10.5	36.3	36	<0.29	24.6	22100	<0.05	447	28.9	15.5	0.2	0.5	0.33	74.7	89
MBSI-32-01	<0.1	15400	8.8	111	0.7	0.4	8	20.6	21	<0.29	13.3	16300	<0.05	470	15.4	27	0.2	0.3	0.23	27.3	61
MBSI-32-02	0.2	20100	8	171	0.8	0.3	8.7	23.2	23	<0.29	15	20100	<0.05	429	17.3	18	0.2	0.4	0.27	37.3	69
MBSI-33-01	<0.1	10700	5.2	175	0.5	0.2	7.3	20.9	21	<0.29	11.6	15300	<0.05	346	14.3	11	<0.1	0.3	0.17	24.9	46
MBSI-33-02	<0.1	12200	6	251	0.4	<0.1	3.6	14.6	15	<0.29	7.6	11600	<0.05	153	9.9	7.9	<0.1	0.3	0.18	29.5	37

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Bulk Soil Concentrations (mg/kg)																				
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-34-01	<0.1	9950	6.6	132	0.4	0.3	5.5	13.3	13	<0.29	9.1	13500	<0.05	572	11.6	9	<0.1	0.6	0.19	25.1	52
MBSI-34-02	<0.1	9510	5.6	89	0.4	0.2	4.1	13.6	14	<0.29	8.4	11500	<0.05	345	11.1	10	<0.1	0.6	0.2	26.9	41
MBSI-34-03	<0.1	9430	5.4	91	0.4	0.2	4.4	13.2	13	<0.29	8.8	11800	<0.05	341	11.4	7	<0.1	0.5	0.19	27.7	40
MBSI-35-01	0.4	16300	13.4	233	0.7	0.4	10.1	14.6	15	<0.29	26.9	29000	<0.05	921	34.6	35	0.2	<0.2	0.23	25.7	147
MBSI-35-02	0.2	22200	7	212	0.9	0.1	9.2	21.4	21	0.46	25.7	23500	<0.05	750	16.1	15	0.2	<0.2	0.42	28.4	75
MBSI-35-03	<0.3	22200	7.3	215	0.9	0.2	9.5	20.4	20	0.51	26.4	24300	<0.05	794	13.9	18	0.2	<0.2	0.44	29.6	76
MBSI-36-01	0.1	17600	13.5	199	0.8	0.4	8.2	23	23	<0.29	19	20300	<0.05	454	20	14.5	0.2	0.6	0.24	40.2	89
MBSI-36-02	0.1	16800	11.6	185	1.1	0.6	8.9	29.3	29	<0.29	15.7	20100	<0.05	520	28.2	16.9	0.2	0.6	0.28	37.7	76
MBSI-37-01	<0.1	9380	6.5	145	0.4	0.3	4.3	12.6	13	<0.29	9.1	13700	<0.05	490	9.7	9	0.1	0.5	0.16	21.3	47
MBSI-37-02	<0.1	13100	6.2	133	0.5	0.2	6.5	19.9	20	<0.29	10.9	16500	<0.05	514	16.5	10	0.1	0.4	0.18	30.5	52
MBSI-38-01	0.2	13200	5.2	216	0.7	0.8	8.8	17.2	17	<0.29	19.6	21600	<0.05	499	19.9	14.8	0.2	0.3	0.2	33.4	107
MBSI-38-02	<0.1	15000	5.5	229	0.5	0.4	7.2	18.4	18	<0.29	16	16100	<0.05	658	13.8	10.1	0.1	0.5	0.21	32.4	82
MBSI-39-01	<0.2	12600	17	567	1	0.4	13.6	24.2	24	<0.29	21.4	59200	<0.05	1590	28.5	16.4	0.4	1.2	0.34	40.9	74
MBSI-39-02	<0.2	8850	6.3	74	0.5	0.1	6	15.1	15	<0.29	8.7	13500	<0.05	271	11.9	8.7	0.2	0.3	0.11	20.1	37
MBSI-40-01	<0.1	33700	4	126	0.4	0.3	13.6	29.6	30	<0.29	23.8	18000	<0.05	529	41.3	11	<0.1	<0.2	0.1	29.6	56
MBSI-40-02	0.1	23500	6.9	227	0.9	0.3	12.5	29.2	29	<0.29	26.6	23900	<0.05	497	28.1	22	0.1	0.3	0.21	36.4	64
MBSI-41-01	<0.5	12100	9.5	81	0.7	0.2	6.1	16.5	16	<0.29	16.2	22600	<0.05	506	13.9	25	0.2	0.4	0.24	29.7	50
MBSI-41-02	<0.5	18200	10.1	115	0.8	0.3	7.2	21.5	22	<0.29	18.3	19600	<0.05	542	19.1	25	0.2	0.6	0.32	36.4	64
MBSI-42-01	<0.2	29300	13.1	154	1	0.2	15.8	35.2	35	<0.29	29.5	30400	<0.05	246	29.1	19.9	0.3	1.1	0.3	92.2	93
MBSI-42-02	<0.1	9940	10.5	131	0.6	<0.1	5.6	16.6	17	<0.29	10.2	14200	<0.05	107	11.9	10.5	<0.1	0.6	0.19	38.7	55
MBSI-43-01	<0.3	22500	6.2	225	1.2	0.2	7.2	18	18	<0.29	19.1	18600	<0.05	427	16.8	21	0.4	<0.2	0.17	15.6	67
MBSI-43-02	0.1	18000	10.8	163	0.9	0.4	7.7	20.2	20	<0.29	37.9	17000	<0.05	466	13.6	21	0.2	0.2	0.28	27.7	67
MBSI-44-01	0.1	13200	9.5	111	0.6	0.3	6.9	16.5	16	<0.29	12.4	17900	<0.05	388	11.5	20	0.2	0.4	0.16	30.7	54
MBSI-44-02	<0.1	17200	8.2	121	0.7	0.3	6.6	19.5	19	0.37	14.5	15800	<0.05	329	13.4	18	0.2	0.4	0.19	25.8	53
MBSI-45-01	<0.1	12000	18.8	203	0.7	0.3	8.1	20	20	<0.29	14.2	27900	<0.05	532	14.4	14.7	1.2	0.4	0.17	33.2	48
MBSI-45-02	<0.1	12600	6.6	116	0.6	0.2	6.8	17.5	18	<0.29	13.2	17800	<0.05	402	13.1	11.5	0.1	0.4	0.19	25.2	46
MBSI-45-03	<0.1	12400	6.1	114	0.6	0.2	6.8	16.4	16	<0.29	12.4	17700	<0.05	396	13.6	11	0.1	0.4	0.18	25	45
MBSI-46-01	<0.3	9620	19.1	129	0.7	0.2	8.3	10.5	10	<0.29	17.5	20700	0.068	434	8.8	18	0.7	<0.2	0.32	24.7	70
MBSI-46-02	<0.3	17500	23.4	334	1.2	0.5	6.1	16.8	17	<0.29	23	17400	<0.05	611	12.6	11	0.4	<0.2	0.64	27.9	82
MBSI-47-01	<0.1	20400	8.3	249	0.9	0.5	8.7	13.8	14	<0.29	19.1	17600	<0.05	760	9.4	18	0.2	0.3	0.35	24.9	57
MBSI-47-02	<0.1	22800	11.3	98	1.4	0.2	12.7	26.7	26	0.9	18.1	25300	<0.05	640	21.9	27	0.2	0.4	0.24	26.8	51
MBSI-48-01	<0.1	15600	9.7	157	0.6	0.3	7.4	19.3	19	<0.29	13.6	17600	<0.05	423	19.4	21	0.1	0.5	0.26	36.6	71
MBSI-48-02	<0.1	22300	8.5	186	1	0.3	8.1	25.2	25	<0.29	17.8	19500	<0.05	386	23.2	13.2	0.3	0.3	0.32	48.8	70
MBSI-49-01	0.1	27300	7.9	225	0.9	0.3	12.1	31	31	<0.29	26.4	25000	<0.05	735	21.8	21	0.2	0.3	0.25	46.4	69
MBSI-49-02	<0.1	24500	7.4	172	1.4	0.3	12	32.8	33	<0.29	19.4	23500	<0.05	726	21.9	24	0.2	0.3	0.3	29.6	84
MBSI-50-01	<0.1	20900	6	533	0.9	0.3	16.4	29.5	30	<0.29	18.9	24300	<0.05	1680	36.8	29	0.1	0.3	0.35	40.4	64
MBSI-50-03	<0.1	19700	6.4	532	0.8	0.2	11.1	27.9	28	<0.29	19	20600	<0.05	1020	26.4	25	0.1	0.3	0.26	35.3	62

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Bulk Soil Concentrations (mg/kg)																				
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Hg	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-50-02	<0.5	15000	8.3	470	0.8	0.2	10.4	26.5	26	<0.29	21.2	30100	<0.05	773	27.1	21	0.2	0.5	0.2	41.1	56
MBSI-51-01	0.1	18100	33.3	161	0.6	0.6	6.8	11.8	12	<0.29	25.7	17000	<0.05	620	5.7	20	0.2	<0.2	0.23	31.5	99
MBSI-51-02	0.4	19600	23.3	198	0.9	0.9	9.2	23.2	23	<0.29	45.2	21000	<0.05	678	20.7	36.9	0.8	0.4	0.29	39.6	107
MBSI-52-01	<0.2	18600	9.4	214	1	0.4	10.7	26.3	26	<0.29	18.8	19100	<0.05	452	20.8	16.1	0.1	0.7	0.32	30.8	69
MBSI-52-02	<0.2	12400	6.9	135	0.7	0.3	6.3	16.1	16	<0.29	13.5	14600	<0.05	306	13.6	12.1	0.2	0.4	0.2	24	50
MBSI-53-01	<0.1	21900	10.7	201	0.8	0.2	9.8	22.4	22	<0.29	16.5	22200	<0.05	257	19.5	22	0.2	0.5	0.28	42.4	73
MBSI-53-02	0.1	21700	9.6	137	0.8	0.4	7.6	23.5	24	<0.29	15.8	18000	<0.05	418	15.9	24	0.1	0.4	0.29	33.4	68
MBSI-53-03	<0.1	20500	9.5	130	0.8	0.4	7.5	22.7	23	<0.29	15.3	17600	<0.05	414	16.4	14	0.1	0.4	0.27	31.4	68
MBSI-54-01	<0.3	24800	4	268	0.6	<0.1	5.1	14.5	14	<0.29	12	21200	<0.05	780	16	20	<0.1	<0.2	0.3	19.5	105
MBSI-54-02	<0.1	8630	7.1	66	0.4	<0.1	5.1	15.1	15	<0.29	8.1	14100	<0.05	272	11	3	<0.1	<0.2	0.09	16.9	21
MBSI-55-01	<0.2	20200	21	575	1.3	0.8	9.5	23.4	23	0.6	20.4	27200	<0.05	2920	32.2	20	0.2	0.8	0.84	64.2	83
MBSI-55-02	<0.1	15300	8.3	138	0.6	<0.1	6.2	12.7	13	<0.29	8	13800	<0.05	304	12	9	0.1	0.3	0.18	23.6	42
MBSI-56-01	<0.2	14500	3.6	197	0.5	<0.1	6.2	12.6	13	<0.29	10.1	17100	<0.05	961	10	13.6	0.1	<0.2	0.24	24.8	46
MBSI-56-02	<0.2	19500	5	335	0.6	0.3	10	12.9	13	<0.29	18.9	23800	<0.05	1600	21.4	10.7	<0.1	<0.2	0.41	20	133

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Fine Fraction (<250 µm) Concentrations (mg/kg)																			
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-01-01	0.2	15600	19.7	293	0.6	0.4	3	8.5	8	<0.29	50.3	21700	1560	6.1	24	0.2	0.2	0.42	18	89
MBSI-01-02	0.6	21500	40.5	496	1	1.6	7.5	36	36	<0.29	103	15700	387	19.2	36.5	0.6	0.2	0.53	29.6	121
MBSI-02-01	<0.1	19200	14	475	0.9	0.5	11.4	21.9	22	<0.29	47.6	22000	840	24.2	15.4	0.3	0.5	0.28	52	98
MBSI-02-02	0.1	22100	15.4	229	1.1	0.4	7.1	18	18	<0.29	108	18100	401	19.2	14.2	0.2	0.6	0.44	42.5	94
MBSI-03-01	0.2	17500	9.6	213	0.8	0.3	8.1	27.5	28	<0.29	37.3	18300	393	17.2	17	<0.1	0.4	0.36	37.6	74
MBSI-03-02	0.1	15100	7.4	135	0.6	0.2	7.2	18.4	18	<0.29	22.8	15900	505	13.2	17	0.1	0.3	0.17	25.1	58
MBSI-03-03	<0.1	15700	7	148	0.6	0.2	7.4	18.3	18	<0.29	25.6	17300	564	14.3	14	0.1	0.3	0.15	25.9	54
MBSI-04-01	<0.3	19200	4.8	144	0.8	<0.1	4.4	28.6	29	<0.29	26.5	18600	293	19.1	7	<0.1	<0.2	0.24	24.4	20
MBSI-04-02	<0.1	21800	6.7	297	0.8	0.1	4.5	10.6	11	<0.29	35.1	14900	533	9.1	18	0.1	<0.2	0.14	19.6	60
MBSI-05-01	<0.3	22400	14.9	267	0.8	0.4	6.2	38.1	38	<0.29	71.9	21900	519	23.8	30	0.2	0.4	0.33	46	95
MBSI-05-02	<0.1	11400	16.6	161	0.6	0.4	6.5	38.7	39	<0.29	48	15900	546	25.6	22	0.2	0.4	0.22	20.4	78
MBSI-05-03	<0.1	10100	16.4	151	0.6	0.4	6.2	41.6	42	<0.29	57.8	15400	549	25.5	17	0.2	0.4	0.2	18.8	78
MBSI-06-01	<0.1	9920	6.5	138	0.5	0.4	4.1	21	21	<0.29	50.4	13700	739	10.9	8.6	<0.1	0.3	0.25	19.8	64
MBSI-06-02	0.1	17600	6.5	139	1.2	0.3	5	23.3	23	<0.29	32.1	16800	615	12.8	23	0.3	0.2	0.36	33.9	59
MBSI-07-01	<0.5	25400	5.1	164	0.9	<0.1	6.8	15.7	16	<0.29	71.9	17700	229	21.8	18	0.1	0.4	0.43	15.9	57
MBSI-07-02	0.2	32700	6.4	360	0.8	0.2	6.1	14	14	<0.29	48.7	18700	731	13.2	23	0.1	<0.2	0.21	23	98
MBSI-08-01	0.1	20600	8.2	206	0.8	0.3	8	17.2	17	<0.29	29.6	19700	526	17.4	14.4	0.1	0.5	0.31	33.6	82
MBSI-08-02	0.2	10400	6.1	124	0.5	0.5	4.9	17.3	17	<0.29	34.1	8640	177	7.8	11.5	0.1	0.6	0.17	58.4	63
MBSI-09-01	0.1	16100	11.4	144	0.8	0.4	8.3	27.5	28	<0.29	52.8	24800	490	26.8	18	0.2	0.4	0.25	34.1	81
MBSI-09-02	<0.1	11800	6.1	97	0.6	0.2	4.8	16.3	16	<0.29	23.4	14600	381	11.5	12	<0.1	0.5	0.21	22.9	45
MBSI-10-01	0.2	10400	4.1	84	0.4	0.2	3.4	19.2	19	<0.29	113	9800	177	10	15	<0.1	0.2	0.14	21.6	47
MBSI-10-02	0.2	10000	3	59	0.2	<0.1	4.5	26	26	<0.29	298	13700	178	12.4	19	<0.1	<0.2	0.15	20.6	86
MBSI-11-01	0.3	15600	10	300	0.7	0.2	7.6	34.5	34	<0.29	33.1	19300	283	27.8	11.2	0.2	0.4	0.22	45.7	63
MBSI-11-02	<0.2	16400	9.8	206	0.6	0.2	7.5	29.9	30	<0.29	32.2	18400	333	20.8	9.3	0.2	0.5	0.21	39.2	53
MBSI-12-01	<0.5	11000	5.6	122	0.4	0.2	5.1	14.3	14	<0.29	22	12700	356	11	12	0.1	0.2	0.18	19.4	50
MBSI-12-02	<0.5	17900	10.2	153	0.7	0.3	6.8	22.5	22	<0.29	43.2	18500	323	19.9	11	0.2	0.5	0.27	37.3	58
MBSI-13-01	<0.3	12500	3.4	102	0.5	<0.1	3.3	10.2	10	<0.29	20.6	12500	353	5.8	8	<0.1	<0.2	0.17	16.6	31
MBSI-13-02	<0.3	15800	3.6	155	0.7	<0.1	6.4	9.6	10	<0.29	50.4	19300	625	5.9	9.2	<0.1	<0.2	0.31	34.6	56
MBSI-14-01	<0.1	5200	2.8	48	0.3	<0.1	2.8	11.9	12	<0.29	42.6	7230	134	6.3	8	<0.1	0.3	0.07	11.9	30
MBSI-14-02	<0.1	12200	7.5	693	0.6	0.2	6.1	18.1	18	<0.29	108	18000	252	15.5	13	<0.1	0.4	0.14	31.9	59
MBSI-15-01	<0.2	23100	4.5	198	0.6	0.2	6.4	13.8	14	<0.29	44.6	16100	558	11.4	13	<0.1	<0.2	0.14	19.7	65
MBSI-15-03	<0.1	24400	4.4	207	0.6	0.2	6.7	13.3	13	<0.29	23.8	16900	582	11.2	13.5	<0.1	<0.2	0.16	20.5	63
MBSI-15-02	<0.1	16900	4.5	122	0.4	<0.1	4.7	13.7	14	<0.29	29.4	15500	167	12.3	9.2	<0.1	<0.2	0.13	21.6	58
MBSI-16-01	<0.1	15000	17.1	533	0.7	0.2	5.5	18.1	18	<0.29	118	18000	389	13.3	20	0.3	0.5	0.24	23.8	71
MBSI-16-02	0.1	15200	8.4	228	0.6	0.2	5.8	20.3	20	<0.29	127	14800	249	15.4	12	0.1	0.5	0.17	29.1	61
MBSI-17-01	<0.2	12600	6.9	282	0.5	0.3	9.1	26.6	27	<0.29	22.9	18400	400	30.6	9.4	0.1	0.5	0.18	35.4	59
MBSI-17-02	<0.1	7790	6.3	91	0.3	0.2	4.8	13.8	14	<0.29	15.4	11700	327	13.2	6.2	0.1	0.3	0.12	22.3	43

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Fine Fraction (<250 µm) Concentrations (mg/kg)																			
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-18-01	<0.3	16500	26.1	213	0.6	0.8	4.9	39.3	39	<0.29	37	15300	602	20.1	14	0.4	0.5	0.45	24	88
MBSI-18-02	<0.3	8850	9.6	127	0.3	0.3	1.5	22.1	22	<0.29	17.1	8220	213	7.9	9	0.1	0.6	0.17	15.3	34
MBSI-19-01	<0.1	21300	10.9	188	0.9	0.2	8.8	22	22	<0.29	31.9	21100	353	23.4	12.7	0.2	0.8	0.31	55.8	69
MBSI-19-02	0.1	14600	6.9	147	0.6	0.3	7.8	16.5	16	<0.29	36.7	17000	447	16.8	10.4	0.1	0.3	0.25	32.7	70
MBSI-20-01	<0.2	16200	14.6	524	0.6	0.2	8.2	46.1	46	<0.29	67.2	20300	406	25.3	13.8	0.2	0.5	0.19	48.2	60
MBSI-20-02	<0.2	9490	4.6	147	0.3	0.2	6.3	15.5	16	<0.29	19.6	12000	350	10.6	6.9	<0.1	0.4	0.13	24.7	57
MBSI-21-01	0.1	12400	16.6	273	0.6	0.1	3.5	21.1	21	<0.29	69.7	21000	80	15.1	13.6	<0.1	1.3	0.28	41.3	83
MBSI-21-02	0.2	17400	11.6	312	0.8	0.1	3.5	26.9	27	<0.29	46.3	23900	61	15.2	19.1	<0.1	0.7	0.36	49.2	84
MBSI-22-01	0.1	20700	7.3	224	0.8	0.4	5.7	23.6	24	<0.29	31.1	18300	425	16.5	11	0.1	0.3	0.27	31.5	54
MBSI-22-03	0.1	21000	7.2	230	0.8	0.4	4.7	24	24	<0.29	28.8	18400	413	16.7	14	0.1	0.3	0.26	31.1	51
MBSI-22-02	<0.1	14900	8.8	148	0.6	0.2	4.8	18.2	18	<0.29	23.2	16600	307	13.3	16	<0.1	0.7	0.24	38.1	62
MBSI-23-01	<0.1	16900	8.5	129	0.8	0.2	7.6	19.1	19	<0.29	32.7	18800	523	14.3	21	0.1	0.3	0.19	25	55
MBSI-23-02	<0.1	19800	10.8	168	0.8	0.3	7.6	21.4	21	<0.29	31.8	18100	335	16.5	15	<0.1	0.4	0.23	38.5	62
MBSI-24-01	0.3	9500	2.8	229	0.7	0.1	18.2	160	160	<0.29	82.6	29900	409	114	7.1	<0.1	<0.2	0.18	99	67
MBSI-24-02	0.2	14600	8.5	172	0.6	0.2	8	33.6	34	<0.29	37.9	19100	309	27.5	10.7	0.1	0.4	0.22	41.3	62
MBSI-25-01	0.1	18600	6.3	308	0.8	0.7	5.2	16.7	17	<0.29	34.3	16300	682	12.2	21	<0.1	0.2	0.26	24.4	83
MBSI-25-03	0.1	20900	6.4	304	0.9	0.7	4.7	18.8	19	<0.29	49	17000	643	12.4	20	0.1	0.3	0.3	26.5	87
MBSI-25-02	<0.1	15800	8.9	168	0.7	0.3	5.8	30.8	31	<0.29	70	18100	525	21.7	12	<0.1	0.3	0.23	31.1	58
MBSI-26-01	<0.1	18800	8.7	166	0.6	0.4	5.3	20.7	21	<0.29	24.5	15100	372	15	15	<0.1	0.4	0.23	29.1	58
MBSI-26-03	<0.1	18500	8.7	165	0.6	0.4	4.7	19.9	20	<0.29	23.3	15100	372	14.3	15	<0.1	0.5	0.22	28.7	56
MBSI-26-02	0.1	15600	9.5	205	0.6	0.3	5.6	21	21	<0.29	36.5	17300	331	19.4	12.7	<0.1	0.5	0.26	40.3	82
MBSI-27-01	<0.5	11000	10	268	0.5	0.2	4.8	17	17	<0.29	28.4	15400	273	10.1	15	0.2	0.5	0.15	24.6	39
MBSI-27-02	<0.5	12700	9.3	434	0.6	0.3	6.3	18.3	18	<0.29	43.5	16800	402	17.8	27	0.1	0.6	0.23	26.4	50
MBSI-28-01	<0.3	17600	33.9	349	0.6	0.3	8.1	39	39	<0.29	70.2	19200	1280	22.8	30	0.5	0.2	0.62	23.5	74
MBSI-28-02	<0.3	12900	36	283	0.8	0.6	4.8	24.4	24	<0.29	49.9	20300	891	13	33	0.4	<0.2	0.23	33.9	107
MBSI-29-01	<0.1	9190	5.7	125	0.5	0.1	5.1	14.5	14	<0.29	64.5	11600	227	9.5	7	<0.1	0.3	0.11	15.1	53
MBSI-29-02	<0.1	5980	3.8	54	0.4	0.1	4.8	10.2	10	<0.29	20	7260	218	7.9	7	<0.1	0.2	0.09	16	30
MBSI-30-01	0.3	24000	80.2	305	1.1	1	4	66.8	67	<0.29	138	16800	1440	29.4	30	0.7	0.3	0.33	24.4	116
MBSI-30-02	<0.3	19700	116	237	0.6	1	8.6	35	35	<0.29	91.4	23000	676	19.3	21	0.4	0.2	0.22	45.2	109
MBSI-30-03	<0.3	20800	115	241	0.6	1	9.4	50.8	51	<0.29	100	24400	676	24.7	21	0.4	0.2	0.24	50.1	112
MBSI-31-01	0.2	22600	12.7	264	0.8	0.4	5.3	19.8	20	<0.29	68.1	16900	326	15.8	15	<0.1	0.4	0.22	31.1	68
MBSI-31-02	0.1	29000	10.2	230	1	0.3	7.1	32.4	32	<0.29	32.9	22200	340	23.2	12	<0.1	0.5	0.3	61.2	74
MBSI-31-03	0.1	28700	10.3	230	1	0.3	7.4	32.9	33	<0.29	31.9	22400	344	23.9	14.8	0.2	0.5	0.3	60.3	76
MBSI-32-01	0.2	16500	8.2	107	0.8	0.4	5.2	25.5	26	<0.29	251	15100	358	17.4	32	0.2	0.4	0.25	25.3	105
MBSI-32-02	0.1	18500	8	171	0.8	0.2	6	24.4	24	<0.29	143	19000	404	15.6	15	0.1	0.4	0.25	33.9	86
MBSI-33-01	<0.1	11800	5.4	176	0.6	0.2	7.7	22.9	23	<0.29	21.3	15600	349	15.7	14	<0.1	0.3	0.17	26.2	59
MBSI-33-02	<0.5	18100	9.1	304	0.6	0.2	5.2	22.2	22	<0.29	27.3	16300	183	12.8	13	0.1	0.3	0.21	35.3	51

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Fine Fraction (<250 µm) Concentrations (mg/kg)																			
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-34-01	<0.2	13100	6.1	198	0.5	0.4	7.3	26.6	27	<0.29	29.5	16800	917	20.4	8.9	0.1	0.6	0.21	32.2	71
MBSI-34-02	<0.1	11800	6.3	115	0.4	0.3	6.1	21.9	22	<0.29	20.3	15200	405	16.9	7.6	<0.1	0.6	0.19	35.6	55
MBSI-34-03	<0.2	12100	6.4	118	0.5	0.3	6.4	21.8	22	<0.29	32.2	15900	418	17.7	7.8	0.1	0.6	0.19	35.7	59
MBSI-35-01	0.3	20600	13.7	325	0.8	0.5	14	18.7	19	<0.29	45.1	28500	1180	27.4	45	0.2	<0.2	0.31	28.2	194
MBSI-35-02	0.1	24500	6.9	236	1	0.2	9	24.4	24	<0.29	36.2	23200	806	15.8	17	0.2	0.2	0.43	30.8	83
MBSI-35-03	<0.3	22800	6.8	220	0.9	0.2	9.5	20.3	20	<0.29	39.4	22400	767	14.4	20	0.2	<0.2	0.42	29.2	78
MBSI-36-01	0.2	18500	13	204	0.9	0.4	8.7	20.9	21	<0.29	33.8	20000	522	20.7	14.9	0.3	0.6	0.26	39.6	93
MBSI-36-02	0.2	19500	12.6	204	1.1	0.7	9.4	29.2	29	<0.29	34	21000	585	29.9	18.9	0.2	0.7	0.33	44.8	83
MBSI-37-01	<0.2	12100	7.3	194	0.5	0.3	6.4	31.7	32	<0.29	28.7	17100	622	20.9	10.6	0.1	0.6	0.18	25.6	69
MBSI-37-02	<0.1	13700	6.2	150	0.5	0.2	8.7	24.9	25	<0.29	29.9	19000	563	21.4	8.5	<0.1	0.4	0.14	32.3	65
MBSI-38-01	0.1	17000	5.8	237	0.8	1	6.8	18.9	19	<0.29	42.2	21200	418	19	12	<0.1	0.4	0.23	31.3	109
MBSI-38-02	<0.1	14800	5.2	211	0.5	0.5	4.9	17.2	17	<0.29	42.9	15200	599	11.3	10.2	<0.1	0.6	0.2	26.2	82
MBSI-39-01	<0.1	17000	8.1	762	0.7	0.3	6.6	24.5	24	<0.29	186	26900	798	21.3	12	0.1	0.8	0.28	29.5	83
MBSI-39-02	<0.1	9520	5.7	73	0.5	0.1	3	15	15	<0.29	56.4	12400	261	10.9	10	<0.1	0.2	0.1	16.9	43
MBSI-40-01	0.1	38400	6.1	161	0.5	0.4	9.8	34.3	34	<0.29	533	18300	490	44	16	<0.1	0.3	0.15	30.9	153
MBSI-40-02	0.1	25900	7.2	231	0.9	0.3	8.6	35.4	35	<0.29	37.4	23100	455	26.5	25	0.1	0.3	0.24	41.2	63
MBSI-41-01	<0.5	11700	8.7	89	0.6	0.2	5.6	17.3	17	<0.29	43.3	18400	427	14.1	13	0.2	0.4	0.2	22.8	50
MBSI-41-02	<0.5	16400	8.8	110	0.7	0.3	7.2	20	20	<0.29	45.4	18100	466	16.4	19	0.2	0.5	0.25	29.6	61
MBSI-42-01	0.1	31500	13	166	1.1	0.2	10.9	39	39	<0.29	58.6	31800	267	32.1	22	0.2	1	0.31	95.4	100
MBSI-42-02	<0.1	9740	9.5	136	0.5	<0.1	3.5	15.7	16	<0.29	15.2	13200	112	11.5	15	<0.1	0.6	0.16	33.9	52
MBSI-43-01	<0.3	21500	9.6	412	1.2	0.4	6.8	35.4	35	<0.29	63	21100	567	20.8	23	0.4	0.2	0.2	20.5	88
MBSI-43-02	0.2	20000	12	157	1	0.5	6.1	24.8	25	<0.29	59.8	17900	491	14.9	30	0.2	0.3	0.31	29.8	72
MBSI-44-01	0.2	15700	9.7	126	0.7	0.3	4.9	21.6	22	<0.29	52.6	17600	415	12.1	25	0.2	0.4	0.21	34.1	64
MBSI-44-02	<0.1	18500	8.1	129	0.7	0.3	5.1	22.4	22	<0.29	29.8	16000	336	13.2	24	0.2	0.4	0.21	25.7	56
MBSI-45-01	0.1	14200	9	227	0.6	0.2	5.8	18.9	19	<0.29	114	16800	404	14.1	13	0.1	0.5	0.18	24.7	64
MBSI-45-02	<0.1	14000	6.4	129	0.6	0.3	5.6	19.3	19	<0.29	115	17200	387	14.3	13	0.1	0.4	0.19	25.1	64
MBSI-45-03	<0.1	13200	6.1	135	0.6	0.2	5.4	18.3	18	<0.29	44.4	17000	378	13.8	12	<0.1	0.4	0.17	23.5	50
MBSI-46-01	<0.3	10800	14.9	246	0.7	0.3	6.5	22.7	23	<0.29	54.8	14900	338	13.1	20	0.8	0.2	0.32	25.4	72
MBSI-46-02	<0.3	19500	21.9	398	1.1	0.5	6.4	25.2	25	<0.29	52.5	19100	694	17.2	19	0.3	<0.2	0.55	30.6	106
MBSI-47-01	<0.1	21600	8.1	255	1	0.3	6.1	17.3	17	<0.29	40.9	17700	712	10	21	0.2	0.3	0.36	26.2	61
MBSI-47-02	<0.1	26300	9.4	104	1.6	0.2	8.8	32.9	33	<0.29	36.1	25100	581	19.9	28	0.1	0.4	0.27	30.5	53
MBSI-48-01	<0.5	16800	9.6	171	0.6	0.3	7.4	21.4	21	<0.29	36.2	18400	417	18.8	13	0.1	0.4	0.25	35.6	72
MBSI-48-02	<0.5	24600	8.4	207	0.9	0.3	7.6	27	27	<0.29	55.8	20600	371	21.5	20	0.3	0.4	0.32	47.7	74
MBSI-49-01	0.2	27500	7.7	231	1	0.3	8.7	35	35	<0.29	173	24600	717	21	23	0.2	0.3	0.27	47.8	92
MBSI-49-02	0.2	24300	8.9	191	1.3	0.3	9.4	34.8	35	<0.29	307	22900	796	20.9	33	0.2	0.3	0.31	28.5	135
MBSI-50-01	<0.5	18600	5.9	531	0.7	0.2	9.7	27.9	28	<0.29	55.2	20300	980	23.1	16	0.1	0.3	0.23	30.3	61
MBSI-50-03	0.1	19200	5.6	504	0.8	0.2	9.3	27.1	27	<0.29	53.5	20000	852	22.1	15.2	0.2	0.3	0.23	30	61

Table 3-2. Background Soil Sample Analytical Results

Sample ID	Fine Fraction (<250 µm) Concentrations (mg/kg)																			
	Ag	Al	As	Ba	Be	Cd	Co	Cr	Cr(III)	Cr(VI)	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Sb	Se	Tl	V	Zn
MBSI-50-02	<0.5	18300	7.1	795	0.7	0.2	9.1	30.1	30	<0.29	60.7	21700	512	24.1	18	0.2	0.3	0.19	37.6	59
MBSI-51-01	0.4	22800	43.3	210	0.8	0.9	7.7	13.8	14	<0.29	77.3	19200	640	6.5	23.2	0.3	<0.2	0.25	44.6	132
MBSI-51-02	0.5	20900	21.8	178	0.9	0.9	9	22.4	22	<0.29	60.5	19000	581	15.8	38.6	0.6	0.3	0.36	41.7	112
MBSI-52-01	<0.1	18400	8.5	218	0.9	0.3	5.9	26	26	<0.29	195	17800	431	18.1	17	<0.1	0.7	0.26	28.9	92
MBSI-52-02	<0.1	12600	6.5	150	0.7	0.2	5.1	16.6	17	<0.29	58.9	15500	335	14.5	17	0.1	0.5	0.18	23.5	58
MBSI-53-01	0.1	23900	11.2	211	0.9	0.2	7.2	27.3	27	<0.29	165	22000	264	18.8	23	0.2	0.5	0.31	47.7	95
MBSI-53-02	0.1	22100	9.3	140	0.8	0.4	5.7	26.9	27	<0.29	54.9	18100	425	15.7	27	0.1	0.3	0.28	33.7	73
MBSI-53-03	0.1	21600	9.5	139	0.9	0.4	6.2	25.5	26	<0.29	69.7	18000	433	16	24	0.1	0.4	0.29	32.4	75
MBSI-54-01	<0.3	26000	3.1	276	0.5	<0.1	4.1	15.7	16	<0.29	21.5	18400	732	17.1	22	<0.1	<0.2	0.3	19.8	110
MBSI-54-02	<0.1	12200	8	89	0.6	<0.1	5.1	22.5	22	<0.29	23	17000	225	15	9	<0.1	<0.2	0.13	22.6	32
MBSI-55-01	<0.2	19900	16.4	303	0.9	0.3	7.7	29.5	30	<0.29	34	22100	351	26.5	15.8	0.2	0.7	0.34	58.8	93
MBSI-55-02	<0.1	19000	8.6	171	0.6	0.1	6.8	22.9	23	<0.29	18.1	17600	322	17.7	9.8	0.1	0.3	0.17	32.7	54
MBSI-56-01	<0.5	15600	2.6	252	0.4	0.1	5	11.7	12	<0.29	35.5	14000	834	11.2	14	0.1	<0.2	0.22	18.9	52
MBSI-56-02	<0.5	17900	3.2	249	0.4	0.2	6.8	14.1	14	<0.29	52.1	19000	475	19.5	11	<0.1	<0.2	0.34	15.6	129

- NOTES: (1) Shaded pairs of samples indicate sample/field duplicate pairs.
 (2) Results are presented on the figures in Appendix C.
 (3) Fine fraction (<250 µm) samples analyzed as the portion of sample passing No. 60 sieve; dry sieving of samples was conducted in the laboratory.