

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(10/24)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
N12-004	<1	0.02	5.6	0.4	<0.1	62.2	200	0.2	7.5	<0.2	53
N12-005	1	0.02	4.8	0.6	<0.1	57.2	50	0.4	8.5	<0.2	62
N12-006	<1	0.04	8.0	0.4	<0.1	30.4	50	0.6	12.5	<0.2	49
N12-007	<1	0.02	7.4	0.4	<0.1	52.4	90	0.4	9.5	0.2	56
N12-008	1	0.06	9.6	0.6	<0.1	35.8	130	0.6	14.0	<0.2	62
N12-009	2	0.16	8.2	0.4	<0.1	29.4	60	0.6	14.5	<0.2	58
N12-010	<1	0.12	7.2	0.6	<0.1	24.6	70	0.8	13.0	<0.2	44
N12-011	<1	0.08	7.4	0.4	<0.1	27.6	70	0.8	16.0	<0.2	58
N12-012	2	0.06	8.2	0.6	<0.1	28.8	100	1.0	14.5	<0.2	41
N12-013	<1	0.12	7.4	0.6	<0.1	18.4	70	0.6	14.0	<0.2	26
N12-014	2	0.14	7.4	0.4	<0.1	20.6	60	0.8	14.0	<0.2	25
N12-015	2	0.16	7.6	0.4	<0.1	21.6	90	0.8	13.0	<0.2	27
N12-016	<1	0.02	6.2	0.4	<0.1	43.4	60	0.6	12.5	<0.2	75
N12-017	2	0.08	10.2	0.4	<0.1	46.2	90	0.8	20.0	0.8	91
N12-018	2	0.16	10.2	1.0	<0.1	35.2	70	0.4	23.0	0.6	73
N12-019	8	0.08	26.6	1.6	<0.1	29.0	60	0.2	25.0	0.2	67
N12-020	21	0.08	9.0	2.2	<0.1	32.0	70	0.2	21.0	0.2	67
N12-021	3	0.06	13.8	1.2	<0.1	39.6	90	0.6	25.5	0.4	83
N12-022	3	0.08	10.4	0.8	<0.1	30.8	80	0.6	22.0	0.2	67
N12-023	2	0.04	8.4	0.6	<0.1	44.2	80	0.4	16.0	0.2	83
N12-024	1	0.04	11.8	0.6	<0.1	58.0	80	0.4	19.5	0.4	102
N12-036	6	0.02	5.2	0.8	<0.1	24.2	50	0.2	27.0	1.2	51
N12-037	12	0.04	6.8	0.8	<0.1	25.2	60	0.2	24.5	0.4	62
N12-038	<1	0.06	5.6	0.8	<0.1	19.2	50	0.2	33.5	<0.2	56
N12-039	<1	0.06	8.2	2.2	<0.1	14.2	50	0.4	44.0	<0.2	45
N12-040	<1	0.04	16.0	1.2	<0.1	28.6	90	0.6	36.0	0.2	73
N12-041	3	0.02	18.2	0.8	<0.1	49.6	100	1.2	22.0	0.2	107
N12-042	<1	0.08	17.0	0.8	<0.1	37.8	80	0.8	32.0	0.2	94
N12-043	<1	0.06	6.8	1.0	<0.1	10.4	60	0.4	43.0	<0.2	45
N12-044	<1	0.06	13.8	0.6	<0.1	45.4	80	0.6	27.5	0.2	116
N12-045	1	0.14	12.8	0.6	<0.1	44.8	70	0.8	28.5	0.2	87
N12-046	<1	0.16	8.2	1.0	<0.1	23.8	50	0.4	32.0	0.8	74
N12-047	<1	0.14	14.8	0.8	<0.1	42.8	80	0.6	28.0	0.4	120
N12-048	<1	0.04	21.4	0.8	<0.1	38.4	80	1.0	36.5	0.4	86
N12-049	<1	0.04	13.4	0.8	<0.1	47.2	80	0.6	31.5	<0.2	132
N12-050	<1	0.04	12.6	0.6	<0.1	51.4	60	0.6	24.5	0.2	111
N12-051	3	0.12	13.8	0.8	0.2	45.8	120	0.6	25.5	0.4	96
N12-052	1	0.14	9.8	0.4	0.2	43.2	90	0.4	22.5	<0.2	91
N12-053	<1	0.02	11.6	0.8	<0.1	39.2	80	0.8	23.0	<0.2	82
N12-054	<1	0.12	14.0	0.4	<0.1	29.0	70	0.6	30.0	2.2	68
N12-055	<1	0.08	12.0	0.4	<0.1	24.0	70	0.6	22.5	0.4	45
N12-056	6	0.10	45.0	0.6	<0.1	44.4	80	1.6	33.5	3.4	77
N12-057	7	0.12	11.2	0.6	<0.1	28.2	60	0.4	17.5	0.4	63
N12-058	6	0.06	9.4	0.6	0.1	47.4	70	0.6	24.5	0.2	146
N12-059	6	0.04	11.8	0.4	<0.1	50.2	60	0.8	25.0	0.2	110
N12-060	2	0.10	11.0	0.6	<0.1	42.4	60	0.6	23.0	<0.2	106
N12-061	4	0.06	10.2	0.6	<0.1	36.4	70	0.6	22.0	<0.2	73
N12-062	<1	0.16	8.8	0.4	<0.1	25.2	50	0.4	19.0	<0.2	60
N12-063	2	0.06	13.6	0.6	<0.1	37.2	50	0.8	30.0	<0.2	91
N12-064	2	0.10	11.0	0.6	<0.1	33.0	90	0.8	20.0	0.6	70
N12-065	2	0.06	11.4	0.6	<0.1	32.4	70	0.8	22.0	0.4	74
N12-066	2	0.10	11.0	0.6	<0.1	50.6	120	0.8	29.5	0.4	97
N12-067	2	0.10	13.4	0.6	<0.1	50.0	90	0.8	25.5	0.2	117
N12-068	1	0.04	3.0	0.4	<0.1	26.4	50	0.2	10.5	<0.2	59
N12-069	<1	0.04	6.0	0.4	<0.1	28.0	50	0.4	12.5	<0.2	50
N12-070	2	0.06	4.0	0.2	<0.1	15.0	40	0.2	6.5	0.2	62
N12-071	1	0.14	13.8	0.2	<0.1	36.6	60	0.8	29.5	0.2	81
N12-072	3	0.10	16.0	0.4	<0.1	39.4	60	0.8	24.5	0.2	94
N12-073	<1	0.16	26.2	0.4	<0.1	37.4	40	0.8	26.5	<0.2	102
N12-074	<1	0.22	13.6	0.4	<0.1	23.2	20	0.6	17.5	<0.2	76
N12-075	<1	0.18	5.4	0.4	<0.1	19.0	20	0.4	22.0	<0.2	56
N12-076	2	0.18	12.6	0.4	<0.1	26.8	40	0.6	24.0	<0.2	73
N12-077	5	0.12	11.6	0.4	<0.1	38.6	40	0.6	22.5	0.2	108
N12-078	<1	0.12	12.6	0.6	<0.1	42.2	50	1.0	28.5	0.2	97
N12-079	<1	0.04	8.6	0.6	<0.1	40.0	60	0.8	21.5	<0.2	98

App. 13 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 1/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	No ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
N12-080	1	0.04	11.0	0.2	<0.1	42.4	100	0.8	25.5	0.8	92
N14-001	<1	0.06	5.2	0.4	<0.1	19.6	40	0.4	10.0	<0.2	63
N14-002	<1	0.06	5.6	0.2	<0.1	24.2	40	0.2	12.0	0.2	44
N14-003	2	0.02	12.4	0.2	<0.1	44.6	60	2.4	14.5	1.0	80
N14-004	2	0.06	6.2	<0.2	<0.1	42.6	650	0.4	12.5	<0.2	72
N14-005	1	0.08	5.2	<0.2	<0.1	36.0	170	0.4	8.0	<0.2	63
N14-006	3	0.12	5.8	0.2	<0.1	39.0	160	0.2	8.0	<0.2	65
N14-007	4	0.12	2.4	0.2	<0.1	35.2	1500	0.2	6.5	<0.2	82
N14-008	3	0.04	0.8	<0.2	<0.1	41.4	60	0.2	6.0	<0.2	77
N14-009	1	0.06	2.6	<0.2	<0.1	30.4	60	0.2	5.0	<0.2	39
N14-010	2	0.06	5.2	0.4	<0.1	94.4	220	0.6	4.0	0.4	54
N14-011	2	0.14	10.2	0.4	<0.1	32.0	90	3.4	13.5	0.6	28
N14-012	1	0.02	9.2	0.6	<0.1	34.4	90	2.8	16.5	0.2	24
N14-013	<1	0.06	5.6	0.4	<0.1	46.2	60	1.6	11.0	<0.2	42
N14-014	3	0.06	7.2	0.4	<0.1	33.0	60	0.8	17.0	<0.2	44
N14-015	2	0.10	7.4	0.6	<0.1	23.6	70	1.2	15.5	<0.2	31
N14-016	2	0.08	9.2	0.6	<0.1	44.4	80	0.8	21.0	<0.2	89
N14-017	2	0.26	7.8	0.6	<0.1	32.8	80	1.0	18.0	<0.2	54
N14-018	<1	0.16	4.4	0.4	<0.1	16.8	70	0.6	12.0	0.2	25
N14-019	1	0.14	9.0	0.6	<0.1	50.8	90	1.2	22.5	0.4	87
N14-020	1	0.20	11.6	0.6	<0.1	27.0	90	1.2	24.5	0.4	49
N14-021	2	0.06	9.0	0.8	<0.1	33.2	80	1.0	21.0	0.4	53
N14-022	3	0.06	11.8	0.6	<0.1	34.6	80	1.2	23.5	0.8	74
N14-023	4	0.04	9.0	0.6	<0.1	45.4	90	0.6	19.5	0.4	84
N14-035	<1	0.02	13.0	0.4	<0.1	24.0	60	0.4	31.5	<0.2	75
N14-036	5	0.04	7.8	0.4	<0.1	61.0	50	0.2	26.5	0.2	97
N14-037	1	0.02	5.2	0.6	<0.1	29.6	50	0.6	36.0	<0.2	60
N14-038	7	0.02	3.2	0.4	<0.1	24.2	50	0.4	13.5	<0.2	63
N14-039	2	0.04	15.4	0.8	<0.1	51.4	100	1.2	34.0	1.0	95
N14-040	1	0.12	7.6	0.6	<0.1	33.2	60	0.8	29.5	0.2	81
N14-041	1	0.08	9.8	0.6	<0.1	35.6	90	1.0	24.0	<0.2	69
N14-042	2	0.10	9.4	0.8	<0.1	36.0	70	0.8	22.0	0.2	83
N14-043	<1	0.12	8.2	0.6	<0.1	28.6	60	0.8	22.5	<0.2	68
N14-044	1	0.02	11.8	0.6	<0.1	42.6	80	0.8	22.0	0.2	104
N14-045	<1	0.06	6.8	0.6	<0.1	21.0	60	0.6	17.5	<0.2	67
N14-046	<1	0.12	8.4	0.6	<0.1	42.6	100	1.2	31.5	0.2	76
N14-047	<1	0.06	8.4	0.4	<0.1	48.0	90	1.0	29.5	1.2	97
N14-048	3	0.04	8.8	0.8	<0.1	53.8	90	0.8	18.5	0.8	116
N14-049	<1	0.08	10.4	0.4	0.1	34.4	90	0.8	24.5	0.4	86
N14-050	<1	0.04	8.4	0.6	<0.1	41.4	90	0.6	22.5	0.4	106
N14-051	2	0.04	9.2	0.6	<0.1	56.0	110	0.8	29.5	0.2	110
N14-052	1	0.08	11.0	0.6	<0.1	45.2	110	0.8	40.0	0.4	100
N14-053	2	0.04	7.4	0.4	<0.1	53.0	170	0.6	23.0	0.2	89
N14-054	1	0.04	8.2	0.4	<0.1	28.2	140	0.6	19.0	0.2	26
N14-055	<1	0.06	10.4	0.4	<0.1	22.0	90	0.8	26.0	0.2	58
N14-056	1	0.06	13.2	0.4	<0.1	47.6	100	1.0	24.0	0.2	104
N14-057	<1	0.10	11.6	0.2	<0.1	16.4	90	0.8	20.0	1.2	41
N14-058	1	0.08	9.8	0.4	<0.1	22.4	70	1.0	17.5	0.4	39
N14-059	1	0.04	12.0	0.4	<0.1	42.0	60	1.2	28.0	0.2	94
N14-060	<1	0.10	7.6	0.4	<0.1	23.2	60	0.8	23.0	0.2	46
N14-061	2	0.06	8.8	0.2	<0.1	21.2	90	0.8	26.0	0.2	48
N14-062	4	0.14	16.4	0.4	<0.1	28.6	100	0.8	26.5	0.4	61
N14-063	2	0.06	17.8	0.6	<0.1	31.8	120	0.8	21.5	0.2	60
N14-064	1	0.08	19.4	0.8	<0.1	45.6	80	0.8	36.5	<0.2	126
N14-065	4	0.06	15.0	0.4	<0.1	34.0	100	0.8	23.0	1.2	70
N14-066	<1	0.10	18.4	0.4	0.1	30.8	60	0.6	25.5	0.6	96
N14-067	3	0.06	9.8	0.4	<0.1	43.6	100	0.8	21.5	0.2	91
N14-068	<1	0.10	11.8	0.4	<0.1	39.4	60	1.2	28.0	0.2	86
N14-069	2	0.12	9.8	0.4	<0.1	30.6	50	0.6	19.5	0.4	79
N14-070	2	0.08	18.8	0.6	0.1	53.2	70	1.2	25.5	0.6	111
N14-071	<1	0.06	16.4	0.2	<0.1	42.0	80	0.8	27.0	0.2	105
N14-072	1	0.04	6.0	0.6	<0.1	27.2	50	0.4	26.0	<0.2	72
N14-073	2	0.14	19.8	0.6	0.1	48.8	110	1.0	31.0	0.4	117
N14-074	<1	0.06	14.4	0.4	0.1	47.8	60	0.8	25.0	0.2	112
N14-075	3	0.16	8.6	0.4	0.1	36.0	60	0.6	22.5	1.2	87

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 2/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
N14-076	2	0.10	13.8	0.4	0.1	41.8	60	0.8	27.5	0.4	110
N14-077	1	0.12	10.2	0.4	0.1	33.2	60	0.6	24.0	<0.2	95
N14-078	<1	0.14	9.8	0.4	0.1	47.4	70	0.6	22.0	<0.2	103
N14-079	<1	0.14	8.2	0.2	0.1	44.4	80	0.6	19.0	<0.2	83
N14-080	<1	0.06	7.2	0.4	0.1	36.4	80	0.4	18.5	<0.2	89
N16-001	3	0.02	3.0	<0.2	<0.1	43.0	70	<0.2	6.5	<0.2	67
N16-002	2	0.02	2.0	0.2	<0.1	38.8	90	<0.2	5.0	<0.2	59
N16-003	<1	0.06	2.6	0.2	<0.1	50.6	50	0.2	8.0	<0.2	65
N16-004	<1	0.08	6.6	0.4	0.1	40.2	80	0.6	21.0	0.4	93
N16-005	<1	0.06	7.4	0.4	0.1	37.2	70	0.6	18.5	0.4	89
N16-006	1	0.08	4.0	0.2	<0.1	22.6	60	0.4	13.5	0.2	54
N16-007	<1	0.06	6.2	0.4	<0.1	33.8	70	0.4	15.0	<0.2	81
N16-008	2	0.06	7.8	0.4	<0.1	35.6	70	0.6	19.0	0.2	71
N16-009	3	0.08	9.4	0.2	<0.1	32.8	70	0.8	16.0	0.6	63
N16-010	2	0.06	7.4	0.2	<0.1	43.6	470	1.4	9.5	<0.2	68
N16-011	3	0.04	6.4	0.2	<0.1	45.2	880	0.6	9.5	1.2	65
N16-012	2	0.02	1.4	0.2	<0.1	116.0	200	0.4	4.5	<0.2	83
N16-013	1	0.08	2.6	0.2	<0.1	108.0	200	0.6	9.5	<0.2	56
N16-014	2	0.04	9.6	0.4	<0.1	56.8	120	1.2	16.5	0.2	66
N16-015	2	0.08	3.0	0.2	<0.1	23.0	90	0.2	10.0	<0.2	30
N16-016	3	0.12	6.2	0.2	<0.1	45.4	150	0.8	14.0	0.2	68
N16-017	1	0.16	5.8	0.4	0.1	50.0	220	0.6	12.5	0.2	83
N16-018	3	0.06	1.0	<0.2	<0.1	32.2	70	0.2	4.0	<0.2	58
N16-019	2	0.14	14.0	0.6	<0.1	56.2	120	1.0	27.0	0.4	119
N16-020	2	0.08	7.2	0.4	<0.1	36.2	140	0.8	15.5	0.2	56
N16-021	1	0.08	5.4	0.4	<0.1	27.8	80	0.8	16.5	<0.2	58
N16-022	<1	0.08	7.4	0.2	<0.1	23.2	70	0.8	17.0	0.4	44
N16-023	1	0.06	9.4	0.4	<0.1	38.4	70	0.8	17.0	<0.2	72
N16-034	<1	0.18	6.8	0.4	0.1	19.8	70	0.6	20.5	<0.2	62
N16-035	<1	0.08	7.0	0.6	<0.1	20.2	100	0.6	24.0	0.2	55
N16-036	<1	0.12	10.0	0.6	<0.1	34.2	100	0.6	23.5	0.2	88
N16-037	2	0.12	8.0	0.6	0.1	26.4	80	0.6	22.0	0.2	90
N16-038	2	0.08	8.6	0.6	<0.1	41.0	90	1.0	21.0	0.2	85
N16-039	6	0.10	15.2	0.4	<0.1	47.4	80	0.8	24.0	0.8	95
N16-040	2	0.14	5.0	<0.2	0.1	27.0	70	0.4	20.0	0.2	61
N16-041	1	0.10	7.6	<0.2	<0.1	40.0	80	0.6	22.5	<0.2	81
N16-042	4	0.06	9.4	0.4	<0.1	37.4	140	0.6	22.5	0.2	84
N16-043	<1	0.12	8.2	<0.2	0.1	36.6	90	0.4	19.0	<0.2	108
N16-044	3	0.14	7.8	<0.2	<0.1	28.0	80	0.6	18.5	0.4	64
N16-045	2	0.22	7.8	0.2	0.1	33.8	90	0.8	25.5	0.4	67
N16-046	4	0.10	8.6	0.4	0.1	42.6	80	0.6	24.5	<0.2	107
N16-047	1	0.12	6.4	0.6	<0.1	24.8	70	0.8	18.0	0.2	53
N16-048	4	0.16	8.4	0.4	<0.1	30.4	90	0.6	22.0	<0.2	76
N16-049	1	0.14	6.8	0.6	0.1	37.8	100	0.6	24.0	0.2	87
N16-050	7	0.12	7.6	0.8	0.1	33.0	50	0.6	25.5	0.2	87
N16-051	2	0.14	5.8	0.6	<0.1	28.6	80	0.6	21.0	0.2	65
N16-052	1	0.22	5.6	0.6	<0.1	21.4	80	0.4	17.5	0.2	60
N16-053	1	0.10	7.8	0.2	<0.1	37.8	80	0.6	18.0	0.2	72
N16-054	<1	0.06	7.8	0.6	<0.1	41.0	90	0.8	21.5	0.2	74
N16-055	1	0.12	10.8	0.6	0.1	46.8	110	1.6	26.0	0.4	95
N16-056	1	0.06	4.2	0.6	<0.1	23.6	80	0.6	16.0	<0.2	53
N16-057	<1	0.04	9.6	0.4	<0.1	45.2	110	0.8	21.5	0.2	81
N16-058	<1	0.06	5.2	0.4	<0.1	26.2	110	0.6	17.0	<0.2	67
N16-059	<1	0.12	4.2	0.6	0.1	23.2	90	0.2	31.0	<0.2	69
N16-060	7	0.10	6.4	0.6	<0.1	42.0	110	0.8	24.5	0.4	80
N16-061	2	0.06	7.4	0.4	<0.1	40.8	100	0.8	32.5	0.4	87
N16-062	<1	0.06	9.2	0.4	0.1	49.6	120	0.8	28.0	0.6	102
N16-063	3	0.14	8.8	0.4	0.1	44.0	110	0.8	29.5	0.2	97
N16-064	<1	0.12	3.8	0.2	0.2	27.6	80	0.4	26.0	0.2	73
N16-065	<1	0.06	9.8	0.4	<0.1	47.4	90	0.6	20.5	<0.2	99
N16-066	<1	0.06	10.8	0.6	<0.1	31.2	70	0.8	29.0	0.2	69
N16-067	5	0.08	11.4	0.8	<0.1	41.0	100	0.6	24.5	0.4	89
N16-068	8	0.06	10.2	0.6	<0.1	53.0	80	1.0	27.0	<0.2	99
N16-069	5	0.08	7.6	0.6	0.1	31.6	80	0.6	23.5	<0.2	80
N16-070	4	0.34	7.8	0.8	0.3	64.6	150	1.2	34.0	<0.2	131

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 3/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
N16-071	2	0.14	11.0	0.8	0.1	47.2	110	0.8	25.0	0.2	115
N16-072	1	0.14	4.8	0.6	<0.1	19.0	60	0.6	27.5	<0.2	61
N16-073	<1	0.08	5.8	0.8	<0.1	33.2	50	0.4	22.5	<0.2	84
N16-074	1	0.08	13.8	1.2	0.1	45.6	80	1.2	30.0	0.2	124
N16-075	<1	0.06	12.6	0.6	0.1	41.8	90	0.8	22.5	0.2	104
N16-076	<1	0.12	12.4	0.8	0.1	39.4	100	0.8	28.5	0.2	99
N16-077	1	0.14	6.8	0.2	<0.1	22.8	80	0.6	20.5	<0.2	45
N16-078	<1	0.08	8.2	0.4	<0.1	25.2	80	0.8	25.0	<0.2	57
N16-079	<1	0.08	8.4	0.4	<0.1	24.4	80	0.8	24.5	<0.2	57
N16-080	1	0.06	8.4	0.4	<0.1	51.2	70	0.6	19.5	<0.2	87
N18-001	5	0.02	1.2	0.2	<0.1	40.6	80	<0.2	3.5	<0.2	73
N18-002	2	0.04	1.6	<0.2	<0.1	43.2	60	<0.2	4.0	<0.2	52
N18-003	1	0.02	0.4	0.2	<0.1	36.8	50	<0.2	3.5	<0.2	55
N18-004	<1	0.02	2.0	0.2	<0.1	42.2	50	<0.2	6.5	<0.2	61
N18-005	<1	0.02	4.0	0.2	<0.1	55.6	50	<0.2	5.5	<0.2	63
N18-006	<1	0.02	3.2	0.2	<0.1	23.4	40	0.2	6.0	<0.2	39
N18-007	1	0.10	8.0	0.4	<0.1	45.2	50	0.6	17.5	0.6	89
N18-008	1	0.06	6.4	0.4	<0.1	37.2	60	0.4	13.0	<0.2	70
N18-009	<1	0.06	8.4	0.4	<0.1	42.2	90	0.6	18.0	0.2	79
N18-010	<1	0.02	7.2	0.2	<0.1	40.8	100	0.6	15.5	<0.2	74
N18-011	1	0.08	5.2	0.2	<0.1	26.2	70	0.6	14.5	<0.2	62
N18-012	1	0.14	4.6	0.2	<0.1	26.8	70	0.6	14.5	<0.2	50
N18-013	<1	0.08	7.4	0.4	<0.1	28.4	50	0.6	20.0	0.2	66
N18-014	<1	0.12	3.4	0.2	<0.1	27.8	50	0.2	5.5	<0.2	41
N18-015	<1	0.04	3.6	0.2	<0.1	20.2	80	0.2	6.5	<0.2	47
N18-016	<1	0.02	1.6	0.4	<0.1	34.4	40	0.2	8.0	<0.2	48
N18-017	<1	0.04	1.4	0.2	<0.1	42.8	40	0.2	5.5	<0.2	56
N18-018	<1	0.02	1.6	<0.2	<0.1	9.8	30	<0.2	4.5	<0.2	32
N18-019	<1	0.04	2.4	0.2	<0.1	40.6	30	0.2	5.5	<0.2	50
N18-020	<1	0.02	8.4	0.4	<0.1	62.8	70	0.6	13.0	<0.2	65
N18-021	3	0.04	2.2	0.2	<0.1	52.6	80	0.2	7.5	<0.2	71
N18-022	1	0.08	3.2	0.4	<0.1	53.6	60	0.4	9.5	<0.2	58
N18-023	<1	0.02	6.2	0.4	<0.1	49.0	50	0.6	13.5	<0.2	61
N20-001	1	0.04	6.6	0.2	<0.1	70.2	50	0.2	7.5	0.2	107
N20-002	8	0.04	3.4	<0.2	<0.1	48.6	50	<0.2	8.0	<0.2	78
N20-003	1	0.02	1.8	0.2	<0.1	50.0	40	<0.2	8.0	<0.2	63
N20-004	3	<0.02	1.4	0.2	<0.1	50.8	40	0.2	11.5	<0.2	59
N20-005	1	<0.02	4.4	0.2	<0.1	53.6	40	<0.2	6.5	<0.2	68
N20-006	<1	0.02	2.0	0.2	<0.1	42.4	40	<0.2	7.0	<0.2	63
N20-007	2	0.04	3.2	0.2	<0.1	27.2	40	0.4	9.0	<0.2	47
N20-008	<1	0.02	12.0	0.2	<0.1	44.6	70	0.6	18.0	0.2	89
N20-009	3	0.02	6.0	0.6	<0.1	67.8	60	0.8	21.0	<0.2	122
N20-010	2	0.08	3.8	0.2	<0.1	21.4	60	0.4	12.0	<0.2	51
N20-011	2	0.14	6.2	0.2	<0.1	20.4	50	0.4	17.5	<0.2	49
N20-012	2	0.08	6.0	0.2	<0.1	40.4	60	0.4	13.5	<0.2	67
N20-013	2	0.10	8.8	0.2	<0.1	37.8	70	0.6	21.0	<0.2	87
N20-014	3	0.16	14.6	0.4	0.1	57.4	90	1.6	31.5	<0.2	108
N20-015	1	0.16	9.6	0.4	0.1	54.8	140	0.8	24.0	0.2	121
N20-016	1	0.06	4.2	<0.2	<0.1	38.8	80	0.2	9.0	<0.2	67
N20-017	1	0.04	9.6	0.2	<0.1	49.6	80	0.6	15.0	<0.2	86
N20-018	<1	0.04	1.6	<0.2	<0.1	34.0	60	0.4	5.5	0.2	53
N20-019	1	<0.02	1.8	0.2	<0.1	59.8	60	0.2	7.5	<0.2	78
N20-020	<1	0.02	2.2	0.2	<0.1	22.6	50	0.2	5.0	<0.2	37
S01-012	7	<0.02	1.0	<0.2	<0.1	56.8	30	<0.2	0.5	0.2	59
S01-013	7	0.02	0.6	<0.2	0.1	74.4	30	<0.2	1.0	0.2	77
S01-014	24	0.02	0.6	<0.2	0.1	62.8	40	<0.2	1.0	0.4	71
S01-015	22	0.02	0.8	<0.2	<0.1	44.8	50	<0.2	1.0	<0.2	55
S01-016	38	0.02	1.4	0.2	<0.1	53.2	40	<0.2	1.0	0.2	66
S01-017	14	0.02	0.8	<0.2	<0.1	42.2	60	<0.2	0.5	<0.2	58
S01-018	18	0.02	9.4	0.4	0.1	57.6	60	0.2	13.0	0.6	87
S01-019	8	0.04	0.8	0.2	0.1	52.0	50	<0.2	2.0	0.2	88
S01-020	3	0.04	0.4	0.2	0.2	51.0	50	<0.2	1.5	<0.2	155
S01-021	<1	<0.02	0.2	0.2	0.3	65.6	40	<0.2	1.5	<0.2	118
S01-022	<1	0.04	0.8	0.2	0.1	56.8	50	<0.2	0.5	0.2	61
S01-023	7	0.04	2.2	0.2	0.1	34.8	60	<0.2	2.5	0.4	65

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 4/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S01-024	<1	0.02	0.8	0.2	<0.1	47.8	40	<0.2	1.0	<0.2	57
S01-025	7	0.04	3.2	0.4	0.2	294	50	<0.2	2.0	0.2	108
S01-027	755	0.20	71.0	0.4	0.1	63.8	80	0.8	14.0	1.2	93
S01-028	9	0.02	3.8	0.2	0.1	52.4	60	<0.2	6.5	0.2	52
S01-029	14	0.02	5.4	0.4	0.3	87.4	40	<0.2	4.5	0.6	104
S01-030	213	0.12	35.4	0.4	0.2	261	110	0.2	31.5	2.0	70
S01-031	59	0.12	30.6	1.2	<0.1	186.5	140	0.4	24.0	3.2	38
S01-032	28	0.06	10.2	2.4	<0.1	25.4	90	0.2	20.5	0.6	27
S01-033	20	0.04	8.2	7.8	<0.1	18.2	110	0.6	38.5	0.6	26
S01-034	13	0.02	6.8	5.8	<0.1	11.6	80	0.4	43.5	0.2	41
S01-035	6	0.06	7.8	14.6	<0.1	8.4	70	0.4	51.0	<0.2	35
S01-041	1	0.14	4.2	7.8	<0.1	10.8	50	0.2	43.5	<0.2	56
S01-042	82	0.12	2.8	1.6	<0.1	7.0	40	0.2	38.5	<0.2	42
S01-043	1	0.14	5.4	1.8	<0.1	5.6	40	0.2	37.0	<0.2	35
S01-044	6	0.08	26.4	3.4	<0.1	7.0	60	0.4	37.5	<0.2	30
S01-045	24	0.02	6.0	1.0	0.1	10.2	60	0.2	27.5	<0.2	42
S01-046	<1	0.06	3.2	0.6	<0.1	4.2	50	<0.2	28.0	<0.2	33
S01-047	1	0.04	1.2	0.2	<0.1	3.2	50	<0.2	17.0	<0.2	31
S01-048	<1	0.02	6.6	0.6	<0.1	4.8	50	0.2	25.0	<0.2	36
S01-049	<1	0.06	3.2	0.6	<0.1	2.8	40	<0.2	19.5	<0.2	22
S01-050	2	0.04	5.2	0.6	<0.1	4.4	50	0.2	27.0	<0.2	26
S01-051	3	0.04	4.2	0.4	<0.1	6.6	50	0.2	26.0	<0.2	33
S01-052	5	0.04	4.0	0.4	<0.1	4.6	50	0.2	30.5	<0.2	33
S01-053	2	0.06	9.8	0.4	<0.1	8.6	60	0.4	31.5	<0.2	28
S01-054	6	0.06	9.8	0.4	<0.1	16.4	50	0.4	20.5	<0.2	46
S01-055	<1	0.06	6.6	1.2	<0.1	6.8	60	0.4	36.5	<0.2	38
S01-056	<1	0.02	1.6	0.4	<0.1	6.6	50	0.2	26.0	<0.2	43
S01-057	<1	0.02	4.0	0.6	<0.1	4.6	50	0.2	37.0	<0.2	39
S01-058	<1	0.02	2.0	0.4	<0.1	2.8	30	0.2	29.5	<0.2	25
S01-059	<1	0.06	5.6	0.8	<0.1	2.6	40	0.2	35.5	<0.2	19
S01-060	<1	0.04	4.2	0.8	<0.1	3.6	40	0.2	39.5	<0.2	22
S01-061	<1	0.06	5.0	0.8	<0.1	3.4	50	0.2	43.5	<0.2	28
S02-001	8	0.16	17.2	0.6	<0.1	41.8	70	1.0	33.0	0.6	97
S02-002	8	0.28	11.4	0.4	0.1	30.4	70	0.8	26.0	0.6	77
S02-003	5	0.06	11.4	0.4	<0.1	34.4	90	1.0	23.0	0.6	80
S02-004	8	0.08	11.0	0.4	<0.1	23.0	60	1.0	26.0	0.8	36
S02-005	4	0.12	19.2	0.4	<0.1	40.8	80	1.0	26.5	1.2	92
S02-006	5	0.08	20.2	0.6	<0.1	51.4	70	1.2	38.5	0.6	99
S02-007	6	0.10	24.6	0.6	0.1	32.4	90	1.0	28.0	0.8	92
S02-008	27	0.04	21.8	0.4	0.1	60.6	60	0.6	14.5	1.2	90
S02-009	21	0.12	18.8	0.4	0.1	55.2	60	0.6	29.5	0.6	102
S02-010	2	<0.02	0.2	0.2	0.1	79.6	60	<0.2	3.5	<0.2	76
S02-011	3	0.04	0.2	0.2	<0.1	55.2	40	<0.2	1.5	0.4	61
S02-012	5	<0.02	1.0	0.2	<0.1	74.2	50	<0.2	0.5	0.2	78
S02-013	2	<0.02	1.4	0.2	0.1	67.4	40	<0.2	0.5	0.8	92
S02-014	2	0.02	1.6	0.2	<0.1	61.0	40	<0.2	0.5	0.4	81
S02-015	2	0.02	<0.2	<0.2	0.1	55.0	50	<0.2	0.5	0.4	68
S02-016	<1	0.02	0.6	0.2	0.1	48.8	50	<0.2	0.5	0.4	80
S02-017	5	0.06	0.8	0.2	0.1	58.4	40	<0.2	0.5	0.4	79
S02-018	7	0.04	<0.2	0.2	0.2	75.2	50	<0.2	1.0	0.4	87
S02-019	28	0.02	<0.2	0.2	0.2	53.2	40	<0.2	2.0	0.4	108
S02-020	26	0.02	0.6	0.2	0.2	77.8	60	<0.2	4.0	0.2	220
S02-021	2	0.02	0.8	0.2	0.3	61.4	50	<0.2	1.0	0.6	186
S02-022	<1	0.02	2.4	0.2	0.2	55.4	40	<0.2	0.5	0.6	86
S02-023	6	0.02	<0.2	0.2	0.4	47.8	60	<0.2	1.5	0.2	149
S02-024	28	0.06	7.0	0.2	0.3	53.8	60	<0.2	1.5	0.6	109
S02-025	16	0.08	15.4	0.4	0.3	181.0	60	0.2	5.5	0.6	110
S02-026	7	0.02	0.2	0.2	0.4	139.5	50	<0.2	1.0	0.6	143
S02-027	41	0.04	6.6	0.2	0.1	59.6	100	<0.2	6.5	1.0	61
S02-028	313	0.08	18.2	0.4	0.1	46.4	60	0.6	22.0	1.4	55
S02-029	81	0.04	12.2	0.4	0.2	396	160	0.2	12.5	2.2	67
S02-030	7	0.02	0.6	0.2	0.1	80.4	50	<0.2	1.5	0.4	94
S02-031	3	0.02	4.6	<0.2	0.1	60.0	90	<0.2	2.0	1.4	82
S02-032	22	<0.02	5.2	0.2	0.1	55.8	70	<0.2	3.0	2.0	82
S02-033	1340	0.02	2.8	0.4	0.1	46.0	60	<0.2	1.5	0.4	74

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 5/2 4)

Sampl description	Au ppb	NAA ppm	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S02-034	4	0.02	13.2	0.8	0.1	199.0	120	<0.2	8.5	2.2	100	
S02-035	8	0.04	10.2	1.0	0.1	113.0	100	<0.2	7.5	1.6	101	
S02-037	<1	0.10	5.6	6.6	<0.1	13.8	60	0.4	56.5	<0.2	52	
S02-038	9	0.10	11.6	20.2	<0.1	11.8	60	0.4	52.5	<0.2	50	
S02-039	<1	0.12	1.4	1.0	<0.1	13.8	40	0.2	41.0	<0.2	59	
S02-040	3	0.08	11.4	4.0	<0.1	17.4	50	0.6	57.0	0.2	54	
S02-041	<1	0.10	4.0	2.6	<0.1	19.6	40	0.2	51.0	0.2	82	
S02-042	10	0.06	48.2	4.6	<0.1	11.8	60	0.8	39.0	0.2	36	
S02-043	3	0.06	29.4	2.0	<0.1	21.6	40	1.2	65.5	0.2	73	
S02-044	<1	0.04	3.6	0.4	<0.1	5.4	30	0.2	28.5	<0.2	45	
S02-045	<1	0.08	2.2	0.4	<0.1	3.6	40	0.2	21.5	<0.2	38	
S02-046	6	0.04	3.4	0.4	<0.1	3.0	40	0.2	21.5	<0.2	30	
S02-047	<1	0.04	22.2	0.6	<0.1	4.6	50	0.6	45.0	<0.2	29	
S02-048	<1	0.16	3.6	0.2	<0.1	4.2	50	0.2	45.0	<0.2	42	
S02-049	<1	0.08	4.8	0.4	<0.1	6.0	40	<0.2	20.0	<0.2	33	
S02-050	<1	0.04	12.8	0.6	<0.1	12.0	50	0.2	30.5	0.4	44	
S02-051	1	0.08	14.6	0.6	<0.1	4.0	50	0.4	34.0	<0.2	34	
S02-052	<1	0.04	10.8	0.8	<0.1	4.6	50	0.4	42.5	<0.2	35	
S02-053	<1	0.02	5.8	0.6	<0.1	9.4	50	0.4	38.5	0.2	48	
S02-054	8	0.02	4.0	1.2	<0.1	8.4	50	0.2	34.5	<0.2	54	
S02-055	<1	0.02	2.4	0.8	<0.1	10.2	40	0.2	30.5	<0.2	61	
S02-056	2	0.04	7.4	0.6	<0.1	28.2	80	0.2	31.5	0.6	54	
S02-057	3	0.06	13.6	0.4	0.1	33.0	100	0.2	19.0	1.6	63	
S02-058	11	0.06	9.0	0.2	<0.1	37.2	130	0.2	17.5	1.4	53	
S02-059	7	0.18	18.6	0.4	0.1	53.0	70	0.6	17.5	2.0	85	
S02-060	8	0.10	21.8	0.4	<0.1	53.2	70	0.6	20.0	2.6	80	
S02-061	5	0.08	14.8	0.4	<0.1	35.8	70	0.8	24.5	1.0	67	
S02-062	3	0.22	11.6	0.4	<0.1	20.2	50	0.8	23.0	1.0	45	
S02-063	9	0.14	12.4	0.6	<0.1	23.6	60	1.0	23.5	0.8	56	
S02-064	4	0.08	15.8	0.6	<0.1	38.4	60	1.0	23.5	1.2	75	
S02-065	2	0.04	11.4	0.6	<0.1	15.8	60	0.8	28.5	0.6	63	
S02-066	<1	0.18	5.6	1.4	<0.1	9.6	60	0.6	64.5	0.2	58	
S02-067	<1	0.06	7.8	0.4	<0.1	29.8	70	0.6	26.0	0.4	75	
S02-068	2	0.04	16.4	0.6	0.1	40.4	80	1.2	28.0	1.2	82	
S02-069	1	0.04	13.0	0.2	<0.1	28.6	60	1.0	26.5	0.4	70	
S02-070	2	0.06	10.8	0.6	<0.1	46.4	60	0.8	29.0	0.6	101	
S02-071	3	0.12	8.2	0.2	<0.1	22.8	80	0.8	15.0	0.4	24	
S02-072	3	0.10	10.0	0.4	<0.1	32.2	80	1.0	20.0	0.4	66	
S02-073	2	0.08	8.6	0.4	<0.1	20.2	70	1.0	16.0	0.2	26	
S02-074	<1	0.08	12.6	0.4	<0.1	38.6	60	1.2	23.5	0.4	82	
S02-075	<1	0.02	1.8	0.2	<0.1	4.6	40	0.2	22.5	<0.2	34	
S02-076	<1	0.02	1.2	0.2	<0.1	9.0	50	0.2	17.5	<0.2	49	
S02-077	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	8.0	30	<0.2	13.0	<0.2	61	
S02-078	<1	0.02	2.0	0.2	<0.1	4.6	40	0.2	19.5	<0.2	38	
S02-079	<1	0.04	1.0	0.4	<0.1	7.6	40	<0.2	23.5	<0.2	57	
S02-080	<1	0.04	1.0	0.2	<0.1	5.8	50	<0.2	14.0	<0.2	48	
S03-012	4	<0.02	0.6	0.2	<0.1	70.0	50	<0.2	1.0	0.4	60	
S03-013	8	0.02	1.2	<0.2	<0.1	62.8	40	<0.2	1.0	0.4	60	
S03-014	5	0.02	1.6	0.2	0.1	55.6	40	<0.2	0.5	0.8	87	
S03-015	38	0.02	1.0	0.2	<0.1	59.6	40	<0.2	2.0	0.4	90	
S03-016	4	<0.02	1.4	<0.2	<0.1	63.6	50	<0.2	0.5	0.6	80	
S03-017	16	0.02	0.6	0.2	0.1	61.8	30	<0.2	0.5	0.4	78	
S03-018	4	<0.02	0.4	<0.2	0.1	65.2	20	<0.2	0.5	<0.2	97	
S03-019	2	<0.02	4.4	0.2	0.7	77.8	20	<0.2	0.5	0.4	121	
S03-020	15	0.02	2.0	<0.2	0.2	134.0	50	<0.2	2.0	0.4	448	
S03-021	12	0.02	4.0	0.2	0.1	36.4	40	0.2	13.5	0.4	81	
S03-022	11	0.06	1.2	0.2	0.4	52.8	50	<0.2	1.5	0.4	157	
S03-023	5	0.08	1.6	0.2	0.4	68.8	50	<0.2	1.0	0.4	154	
S03-024	4	0.04	4.4	<0.2	0.5	85.2	40	<0.2	1.5	0.2	167	
S03-025	37	0.06	5.4	0.2	0.3	58.6	30	0.4	12.5	0.4	104	
S03-026	3	<0.02	5.0	0.2	0.3	91.8	20	<0.2	3.5	1.0	107	
S03-027	16	<0.02	1.8	0.2	0.1	69.8	50	<0.2	4.0	0.6	55	
S03-028	30	<0.02	1.2	0.2	<0.1	78.8	50	<0.2	3.5	0.6	95	
S03-029	19	0.04	10.2	0.2	0.2	216	90	<0.2	6.0	2.2	72	
S03-030	33	0.02	2.4	<0.2	0.1	74.6	50	<0.2	1.5	0.4	62	

App. 13 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(16/24)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S03-031	12	0.04	9.6	0.2	0.2	149.0	70	<0.2	2.0	1.4	92
S03-032	6	0.02	7.0	<0.2	0.1	69.6	30	<0.2	2.0	0.6	75
S03-033	32	0.06	10.0	0.2	0.1	140.0	30	<0.2	1.0	0.8	83
S03-034	29	0.04	6.6	0.6	0.1	57.4	40	0.2	5.0	1.2	79
S03-035	8	0.02	1.8	0.4	<0.1	68.4	20	<0.2	3.5	0.2	77
S04-001	9	0.08	12.8	<0.2	<0.1	41.8	30	0.2	18.5	0.2	92
S04-002	2	0.14	13.8	0.4	<0.1	38.6	30	0.6	30.0	0.4	96
S04-003	3	0.18	13.4	0.4	<0.1	29.6	30	0.6	25.5	0.2	100
S04-004	10	0.04	23.2	0.4	<0.1	25.0	70	1.4	21.0	0.8	35
S04-005	2	0.10	12.4	0.4	<0.1	19.8	70	1.2	16.5	0.6	24
S04-006	6	0.06	16.6	0.6	<0.1	28.0	60	1.2	23.0	0.6	38
S04-007	7	0.02	12.6	0.4	<0.1	15.2	80	0.8	15.0	0.4	21
S04-008	9	0.04	2.6	<0.2	<0.1	43.8	50	<0.2	6.5	0.2	74
S04-009	2	0.04	2.4	<0.2	<0.1	31.0	50	<0.2	5.0	<0.2	64
S04-010	30	0.04	19.8	0.4	<0.1	39.6	70	0.6	22.0	1.0	59
S04-011	4	0.04	1.4	0.2	<0.1	46.4	50	<0.2	1.5	<0.2	63
S04-012	1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	75.0	50	<0.2	1.0	0.2	72
S04-013	2	0.02	2.8	0.2	<0.1	67.2	50	<0.2	1.0	0.4	70
S04-014	2	<0.02	6.2	<0.2	0.1	62.8	30	<0.2	0.5	0.2	83
S04-015	<1	<0.02	0.4	<0.2	<0.1	46.8	30	<0.2	<0.5	<0.2	61
S04-016	2	0.02	3.0	0.2	0.1	68.2	40	<0.2	<0.5	0.2	72
S04-017	5	0.02	0.6	<0.2	<0.1	60.2	50	<0.2	0.5	0.4	86
S04-018	22	0.04	1.4	<0.2	<0.1	57.0	50	<0.2	1.0	0.4	86
S04-019	70	0.04	3.6	<0.2	<0.1	38.4	50	<0.2	3.0	0.6	68
S04-020	107	0.04	7.4	0.2	<0.1	87.8	50	<0.2	7.5	0.4	94
S04-021	3	0.02	<0.2	0.2	0.1	61.4	50	<0.2	0.5	0.2	84
S04-022	<1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	64.6	50	<0.2	<0.5	0.2	85
S04-023	4	0.02	4.0	<0.2	<0.1	83.0	50	<0.2	0.5	0.2	89
S04-024	13	0.02	4.0	<0.2	0.2	65.0	50	<0.2	1.0	0.6	117
S04-025	2	0.08	5.8	<0.2	0.2	51.0	60	<0.2	1.0	0.6	80
S04-026	21	0.02	2.4	<0.2	0.1	67.8	60	<0.2	0.5	0.4	100
S04-027	4	0.04	2.2	<0.2	0.1	66.2	60	<0.2	0.5	0.4	97
S04-028	5	0.06	1.4	<0.2	0.1	51.6	70	<0.2	0.5	0.2	91
S04-029	8	0.02	7.0	0.2	<0.1	43.0	80	0.2	24.0	0.2	53
S04-030	5	0.02	2.0	<0.2	0.2	97.0	70	<0.2	1.5	<0.2	117
S04-031	2	0.04	0.4	<0.2	0.1	63.2	50	<0.2	<0.5	<0.2	97
S04-032	1	0.04	0.2	<0.2	0.1	79.0	60	<0.2	<0.5	0.2	86
S04-033	<1	0.04	<0.2	<0.2	0.1	57.8	40	<0.2	1.5	<0.2	97
S04-034	<1	0.02	2.4	<0.2	0.1	44.8	120	0.2	18.0	<0.2	91
S04-035	4	0.04	8.6	0.8	0.1	37.6	70	0.2	21.5	<0.2	105
S04-049	<1	0.04	9.6	1.2	<0.1	6.2	50	0.4	36.0	<0.2	44
S04-050	4	0.02	0.6	<0.2	<0.1	13.0	50	<0.2	73.5	<0.2	51
S04-051	<1	0.02	1.8	0.2	<0.1	4.2	40	<0.2	26.5	<0.2	40
S04-052	<1	0.04	6.2	1.0	<0.1	2.6	50	0.2	34.5	<0.2	28
S04-053	<1	0.04	5.6	0.6	<0.1	2.4	50	0.2	39.5	<0.2	23
S04-054	<1	0.08	5.4	1.2	<0.1	4.2	50	0.2	43.0	<0.2	28
S04-055	<1	0.02	1.8	0.4	<0.1	3.4	50	<0.2	33.0	<0.2	38
S04-056	<1	0.02	2.6	0.4	<0.1	5.2	60	0.2	37.0	<0.2	40
S04-057	5	0.02	2.6	<0.2	<0.1	3.0	80	0.2	33.5	<0.2	33
S04-058	<1	<0.02	1.8	<0.2	<0.1	2.6	80	0.2	40.0	<0.2	31
S04-059	<1	0.02	2.0	<0.2	<0.1	3.4	70	0.2	37.0	<0.2	36
S04-060	3	0.08	5.2	<0.2	<0.1	12.8	50	0.2	19.5	<0.2	46
S04-061	4	0.12	9.2	0.2	<0.1	17.8	50	0.4	27.5	0.2	58
S04-062	9	0.08	13.2	<0.2	0.1	49.0	60	0.2	11.0	1.2	76
S04-063	5	0.06	17.0	<0.2	0.1	45.2	60	0.2	10.0	0.8	75
S04-064	14	0.10	13.0	<0.2	0.1	37.6	80	0.4	16.5	0.6	67
S04-065	2	0.08	18.2	0.2	0.2	51.0	130	0.2	9.0	0.6	74
S04-066	3	0.06	7.8	0.4	<0.1	59.0	100	0.8	21.5	0.2	112
S04-067	3	0.50	10.4	0.4	0.1	39.4	80	0.8	27.5	0.8	85
S04-068	3	0.08	48.6	0.2	0.1	64.4	60	0.4	25.0	1.6	106
S04-069	2	0.08	17.0	0.2	0.1	41.0	70	0.6	29.0	0.8	84
S04-070	4	0.12	5.8	0.2	0.1	35.2	100	0.4	20.0	<0.2	71
S04-071	<1	0.06	5.8	0.2	<0.1	21.6	70	0.2	19.0	<0.2	62
S04-072	1	0.06	2.6	<0.2	<0.1	22.2	50	0.2	27.5	<0.2	43
S04-073	<1	0.08	2.8	<0.2	<0.1	20.2	40	0.2	23.0	0.6	44

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 7/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S04-074	<1	0.06	1.2	<0.2	<0.1	13.8	30	<0.2	17.5	<0.2	46
S04-075	<1	0.02	0.6	0.2	<0.1	12.2	50	<0.2	20.0	<0.2	52
S04-076	3	0.12	13.8	0.2	0.2	28.0	80	0.8	17.5	2.0	63
S04-077	<1	0.04	1.4	<0.2	<0.1	18.6	40	0.2	19.0	0.4	40
S04-078	<1	<0.02	1.2	<0.2	<0.1	13.6	40	0.2	19.0	<0.2	34
S04-079	1	0.04	3.6	0.2	<0.1	15.8	50	0.4	18.0	0.2	49
S04-080	15	0.04	8.2	0.4	<0.1	56.2	50	1.2	23.5	1.2	56
S05-012	4	0.06	1.2	<0.2	0.1	62.6	40	<0.2	2.5	0.6	70
S05-013	6	0.12	9.8	0.4	0.2	57.2	70	0.4	23.0	0.8	112
S05-014	4	0.04	14.2	0.4	0.1	59.4	70	0.4	28.0	0.8	123
S05-015	8	<0.02	0.2	<0.2	0.1	70.4	40	<0.2	1.0	0.2	76
S05-016	2	0.04	<0.2	<0.2	0.1	68.6	20	<0.2	1.0	<0.2	86
S05-017	3	0.04	0.8	<0.2	0.1	108.5	20	<0.2	1.0	0.2	136
S05-018	4	<0.02	0.4	<0.2	0.1	68.4	50	<0.2	0.5	<0.2	94
S05-019	12	0.02	1.8	<0.2	0.1	50.2	40	<0.2	1.0	<0.2	90
S05-020	5	0.12	3.0	<0.2	0.4	838	50	<0.2	1.0	<0.2	579
S05-021	<1	0.02	0.4	<0.2	0.1	85.8	10	<0.2	<0.5	<0.2	103
S05-022	7	0.02	1.2	<0.2	0.2	96.6	30	<0.2	1.5	0.4	111
S05-023	3	0.02	1.2	<0.2	<0.1	71.8	10	<0.2	0.5	<0.2	90
S05-024	6	0.16	11.4	<0.2	0.7	116.5	70	<0.2	1.0	0.8	192
S05-025	7	0.04	6.6	<0.2	0.3	107.0	40	<0.2	4.0	0.8	170
S05-026	16	0.06	1.4	<0.2	0.2	58.4	40	<0.2	4.5	0.2	88
S05-027	16	0.06	1.4	<0.2	0.3	133.0	50	<0.2	1.5	<0.2	105
S05-028	2	0.02	2.6	<0.2	0.2	77.6	40	<0.2	1.5	0.2	113
S05-029	<1	0.02	<0.2	<0.2	0.1	51.0	40	<0.2	0.5	<0.2	74
S05-030	9	0.06	1.0	0.2	0.1	43.6	50	<0.2	0.5	<0.2	84
S05-031	3	0.04	0.4	0.2	0.1	54.0	50	<0.2	0.5	<0.2	90
S05-032	3	0.04	1.2	0.2	0.1	65.0	90	<0.2	<0.5	<0.2	92
S05-033	6	0.04	1.8	<0.2	0.1	82.6	250	<0.2	1.5	<0.2	117
S05-034	5	0.04	1.6	<0.2	0.1	68.8	50	0.2	12.0	<0.2	123
S05-035	37	0.08	8.4	<0.2	0.3	68.8	80	<0.2	3.0	0.8	126
S06-001	<1	0.04	3.6	0.8	<0.1	6.2	80	0.4	57.0	<0.2	32
S06-002	1	0.06	3.4	1.4	<0.1	11.2	40	0.2	55.0	<0.2	43
S06-003	2	0.08	6.2	0.2	<0.1	27.0	40	0.6	29.5	<0.2	65
S06-004	<1	0.04	6.6	0.4	<0.1	58.6	40	0.4	43.5	0.2	75
S06-005	5	<0.02	6.4	0.4	<0.1	25.2	60	0.6	41.0	0.8	54
S06-006	28	0.04	9.0	<0.2	0.1	77.6	40	0.2	13.0	1.0	108
S06-007	<1	0.06	15.2	0.4	<0.1	45.0	50	1.2	26.5	0.8	69
S06-008	28	0.04	2.2	<0.2	0.1	61.6	40	0.2	9.5	0.4	88
S06-009	3	0.02	3.4	<0.2	<0.1	31.6	40	0.4	13.5	0.4	70
S06-010	3	0.04	2.6	<0.2	<0.1	25.0	50	0.4	15.5	0.4	48
S06-011	<1	0.04	10.4	0.4	<0.1	54.0	100	1.0	26.5	0.4	98
S06-012	5	0.04	17.2	0.6	<0.1	58.0	80	1.4	36.0	1.2	101
S06-013	2	0.14	9.8	0.2	0.2	71.2	60	0.8	21.5	0.6	136
S06-014	28	0.16	1.0	<0.2	0.8	73.8	50	0.2	4.5	0.4	265
S06-015	11	0.06	2.0	0.2	0.3	113.5	50	<0.2	3.0	0.6	245
S06-016	7	0.06	1.2	<0.2	0.2	63.6	40	<0.2	1.5	0.4	93
S06-017	2	0.06	3.8	<0.2	0.1	86.2	50	<0.2	1.0	0.4	92
S06-018	4	0.06	3.4	0.2	0.3	97.2	60	<0.2	3.0	0.4	102
S06-019	160	0.14	5.0	<0.2	0.3	154.0	80	<0.2	1.5	0.6	142
S06-020	<1	0.14	1.8	<0.2	0.2	99.4	50	<0.2	1.0	0.6	97
S06-021	3	<0.02	4.0	<0.2	0.1	103.0	20	<0.2	1.0	0.6	121
S06-022	<1	<0.02	1.8	<0.2	0.1	62.6	20	<0.2	0.5	0.6	98
S06-023	10	0.04	2.2	<0.2	0.1	71.8	40	<0.2	1.5	1.0	92
S06-024	11	0.02	1.2	<0.2	0.1	48.4	40	<0.2	3.0	0.6	72
S06-025	28	0.04	1.4	<0.2	0.1	60.6	30	<0.2	1.0	0.6	85
S06-026	<1	0.02	1.4	<0.2	<0.1	55.0	50	<0.2	4.0	0.4	84
S06-027	2	0.02	0.8	<0.2	0.2	69.2	50	<0.2	11.5	0.8	85
S06-028	2	0.04	1.6	<0.2	<0.1	42.8	50	<0.2	4.0	0.4	48
S06-029	4	0.04	1.4	<0.2	0.1	62.8	50	<0.2	1.5	0.4	78
S06-030	<1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	66.4	30	<0.2	0.5	0.2	74
S06-031	4	0.02	0.6	<0.2	<0.1	76.2	40	<0.2	0.5	0.2	63
S06-032	<1	<0.02	0.2	<0.2	0.2	88.0	50	<0.2	1.0	0.2	106
S06-033	9	0.06	0.8	<0.2	0.2	70.8	60	0.2	3.0	<0.2	157
S06-034	17	0.04	3.4	0.2	<0.1	111.0	70	0.2	7.5	0.4	105

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 8/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S06-035	<1	<0.02	1.8	0.6	<0.1	7.8	20	<0.2	28.5	<0.2	42
S06-056	<1	0.02	1.6	0.6	<0.1	6.0	30	0.2	38.5	0.2	50
S06-057	<1	0.02	2.4	0.4	<0.1	3.8	50	0.2	37.0	<0.2	41
S06-058	<1	0.04	2.0	0.4	<0.1	3.8	30	0.2	32.0	0.2	41
S06-059	<1	0.04	1.2	0.4	<0.1	4.2	30	0.2	30.5	<0.2	45
S06-060	<1	0.04	2.6	0.6	<0.1	5.0	30	0.2	39.5	<0.2	48
S06-061	<1	0.06	2.4	0.6	<0.1	5.0	40	0.2	32.0	<0.2	44
S06-062	<1	0.02	1.6	0.4	<0.1	4.0	20	<0.2	20.0	<0.2	34
S06-063	8	0.02	4.4	1.6	0.1	57.6	50	<0.2	15.5	1.2	62
S06-064	3	0.24	13.4	0.8	0.1	47.2	100	0.8	31.5	1.0	92
S06-065	<1	0.04	7.0	0.8	<0.1	30.8	60	0.2	31.0	0.6	63
S06-066	<1	0.02	2.8	1.0	<0.1	7.2	40	<0.2	35.0	<0.2	55
S06-067	<1	<0.02	2.4	1.0	<0.1	7.6	40	<0.2	31.0	<0.2	47
S06-068	<1	<0.02	4.4	1.0	<0.1	42.0	30	<0.2	20.5	0.2	72
S06-069	1	<0.02	1.6	0.4	<0.1	73.0	30	<0.2	2.0	0.6	77
S06-070	<1	0.04	1.0	1.0	<0.1	78.6	40	<0.2	0.5	0.4	62
S06-071	<1	0.02	3.2	1.8	<0.1	58.8	70	<0.2	6.0	0.6	53
S06-072	<1	0.04	4.4	0.8	<0.1	73.0	90	<0.2	<0.5	0.6	57
S06-073	3	0.02	37.6	1.0	<0.1	81.0	310	<0.2	1.5	1.6	54
S06-074	<1	0.02	3.2	0.6	<0.1	93.6	80	<0.2	2.0	0.6	55
S06-075	7	0.04	2.0	0.4	<0.1	56.2	60	<0.2	19.5	0.2	45
S06-076	<1	0.04	0.8	0.6	<0.1	4.8	50	<0.2	27.0	<0.2	37
S06-077	<1	0.02	2.0	0.6	<0.1	4.4	50	0.2	26.5	0.2	36
S06-078	<1	0.02	2.6	0.8	<0.1	5.0	70	0.2	38.5	0.2	38
S06-079	<1	0.04	2.0	0.6	<0.1	4.4	60	<0.2	23.5	<0.2	37
S06-080	9	0.02	1.6	0.8	<0.1	4.4	70	<0.2	16.0	<0.2	31
S07-012	2	0.14	16.4	0.4	0.1	52.2	110	3.6	37.5	2.4	91
S07-013	2	0.06	12.4	0.8	<0.1	37.8	100	1.4	24.5	0.6	42
S07-014	3	0.04	8.4	0.6	<0.1	30.0	80	1.0	19.0	0.4	47
S07-015	7	0.16	2.6	0.4	0.3	51.2	70	<0.2	1.0	0.2	112
S07-016	7	0.06	1.8	0.2	0.2	144.0	100	<0.2	1.0	0.4	189
S07-017	<1	0.06	<0.2	0.2	0.3	64.0	60	<0.2	<0.5	0.4	96
S07-018	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	77.6	40	<0.2	1.0	0.2	63
S07-019	<1	0.02	0.6	0.2	<0.1	73.2	40	<0.2	1.0	0.4	64
S07-020	35	0.04	0.4	<0.2	<0.1	101.0	40	<0.2	1.0	0.4	95
S07-021	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	112.0	40	<0.2	1.0	0.2	59
S07-022	13	<0.02	1.0	0.2	0.1	62.0	80	<0.2	3.5	1.0	165
S07-023	3	0.02	0.8	0.2	0.3	64.2	50	<0.2	2.5	0.6	191
S07-024	2	<0.02	0.8	0.4	0.1	71.4	40	<0.2	1.5	0.4	79
S07-025	<1	<0.02	<0.2	0.4	<0.1	60.4	40	<0.2	3.0	0.2	67
S07-026	<1	<0.02	0.4	1.2	<0.1	42.0	40	<0.2	0.5	<0.2	58
S07-027	6	0.04	0.8	1.0	<0.1	40.2	50	<0.2	3.5	0.4	62
S07-028	2	0.04	0.6	0.8	0.2	74.0	50	<0.2	35.0	0.2	108
S07-029	4	0.10	1.6	0.8	0.1	61.8	50	<0.2	3.5	0.6	96
S07-030	159	<0.02	<0.2	0.8	0.4	52.6	90	<0.2	6.0	0.2	173
S07-031	2	0.06	3.6	0.8	<0.1	40.4	60	<0.2	2.0	0.2	62
S07-032	<1	0.02	0.8	<0.2	0.1	56.0	70	<0.2	2.0	0.2	137
S07-033	<1	0.02	<0.2	<0.2	<0.1	40.8	70	<0.2	1.5	0.2	59
S07-034	3	<0.02	<0.2	<0.2	<0.1	114.5	60	<0.2	2.5	0.4	111
S07-035	10	<0.02	1.2	0.4	<0.1	70.2	40	0.2	23.0	<0.2	76
S08-001	<1	0.04	4.6	1.4	<0.1	5.6	50	0.4	49.0	<0.2	29
S08-002	<1	0.02	5.2	1.2	<0.1	5.6	40	0.4	48.5	0.2	33
S08-003	<1	0.02	8.8	2.6	<0.1	11.0	60	0.6	77.5	0.4	41
S08-004	<1	<0.02	5.0	0.4	<0.1	12.4	40	0.4	47.0	0.4	42
S08-005	3	0.02	3.0	0.8	<0.1	10.0	40	0.2	42.0	0.4	39
S08-006	1	0.04	2.6	0.6	<0.1	11.0	30	0.2	22.5	<0.2	57
S08-007	6	0.02	5.6	0.4	<0.1	19.4	40	0.6	18.5	0.4	30
S08-008	4	<0.02	1.6	0.4	<0.1	25.4	30	<0.2	4.0	0.2	65
S08-009	2	0.04	2.2	0.2	<0.1	60.0	30	<0.2	2.0	<0.2	81
S08-010	<1	<0.02	3.2	<0.2	<0.1	45.2	30	<0.2	2.0	<0.2	51
S08-011	3	0.06	13.0	0.4	<0.1	50.2	90	1.8	20.0	0.8	70
S08-012	3	<0.02	12.2	0.4	<0.1	43.8	100	1.6	22.5	0.6	45
S08-013	12	0.02	4.4	0.4	<0.1	29.8	70	0.8	17.5	0.4	48
S08-014	<1	0.08	4.0	<0.2	0.1	91.2	50	<0.2	1.5	0.4	143
S08-015	1	0.02	<0.2	<0.2	0.2	109.5	40	<0.2	0.5	0.2	111

App. 13 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(19/24)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S08-016	3	0.04	<0.2	0.2	0.1	72.2	30	<0.2	0.5	<0.2	98
S08-017	24	0.04	0.4	<0.2	0.1	84.4	30	<0.2	1.5	<0.2	80
S08-018	<1	0.04	<0.2	0.6	<0.1	61.4	30	<0.2	1.0	<0.2	84
S08-019	11	0.04	<0.2	0.8	<0.1	54.8	50	<0.2	0.5	<0.2	75
S08-020	<1	0.02	1.6	0.8	0.1	71.2	50	<0.2	0.5	0.2	91
S08-021	1	0.04	1.6	0.6	0.2	70.0	30	<0.2	0.5	0.2	92
S08-022	2	0.04	0.2	0.6	0.1	52.0	30	<0.2	2.0	<0.2	75
S08-023	8	0.04	0.6	0.2	<0.1	55.8	40	<0.2	0.5	0.4	72
S08-061	1	0.04	2.0	1.0	<0.1	5.8	30	0.2	22.5	<0.2	34
S08-062	2	0.02	2.0	0.2	<0.1	54.4	30	<0.2	3.5	<0.2	51
S08-063	9	0.16	20.2	0.8	0.2	46.2	110	0.4	16.5	1.6	73
S08-064	<1	0.08	10.2	0.6	0.1	20.0	70	0.2	30.5	0.8	55
S08-065	<1	0.02	3.6	0.8	<0.1	7.6	70	0.2	49.0	0.2	32
S08-066	<1	0.02	2.2	1.0	<0.1	4.0	30	<0.2	32.0	<0.2	35
S08-067	<1	0.06	4.2	1.2	<0.1	6.2	50	<0.2	46.0	0.4	44
S08-068	135	0.02	2.0	1.2	<0.1	22.8	40	<0.2	21.0	<0.2	42
S08-069	<1	0.02	1.0	0.8	<0.1	52.4	30	<0.2	4.5	0.2	66
S08-070	15	0.04	2.2	0.4	<0.1	60.6	60	<0.2	1.0	1.4	70
S08-071	<1	<0.02	1.4	0.2	<0.1	51.6	30	<0.2	8.5	0.4	59
S08-072	<1	0.02	0.8	0.2	<0.1	41.6	40	<0.2	10.5	0.2	45
S08-073	<1	0.02	1.4	0.4	<0.1	54.6	30	<0.2	1.0	0.2	51
S08-074	<1	0.02	2.0	0.8	<0.1	46.8	40	<0.2	<0.5	<0.2	49
S08-075	<1	0.02	1.4	0.4	<0.1	57.8	50	<0.2	<0.5	<0.2	64
S08-076	<1	0.04	1.6	0.6	<0.1	52.4	50	<0.2	6.0	0.2	62
S08-077	4	0.04	2.4	1.2	<0.1	6.4	40	<0.2	33.5	<0.2	48
S08-078	<1	0.02	2.6	1.4	<0.1	5.8	40	<0.2	39.0	<0.2	46
S08-079	<1	0.02	2.0	1.2	<0.1	9.4	40	<0.2	21.5	<0.2	52
S08-080	<1	0.02	3.6	1.4	<0.1	5.0	50	0.2	24.5	<0.2	44
S10-001	6	0.08	4.2	1.2	<0.1	7.6	30	0.2	30.0	<0.2	51
S10-002	<1	0.12	3.4	0.8	<0.1	8.0	20	0.2	30.0	<0.2	53
S10-003	<1	0.08	4.0	1.4	<0.1	7.8	20	0.2	32.0	<0.2	54
S10-004	<1	0.08	4.0	1.4	<0.1	9.0	20	0.2	30.0	<0.2	51
S10-005	4	0.12	3.6	1.2	<0.1	9.6	30	0.2	29.0	<0.2	57
S10-006	6	0.08	3.0	1.0	<0.1	8.2	20	0.2	21.0	<0.2	52
S10-007	<1	0.02	3.0	1.2	<0.1	9.6	20	0.2	22.5	<0.2	50
S10-008	6	0.04	3.8	0.8	<0.1	10.6	20	0.2	22.0	<0.2	48
S10-009	7	0.04	2.6	0.8	0.1	8.6	20	0.2	22.5	<0.2	55
S10-010	<1	0.06	1.8	0.4	<0.1	10.2	10	0.2	22.5	<0.2	62
S10-011	7	0.08	4.6	0.6	<0.1	19.2	20	0.4	25.0	<0.2	62
S10-012	<1	0.08	5.0	0.8	<0.1	13.4	20	0.2	28.5	<0.2	52
S10-013	4	0.12	8.2	0.4	<0.1	27.2	60	0.4	21.0	<0.2	40
S10-014	6	<0.02	4.6	0.4	0.1	68.8	20	<0.2	2.0	0.4	124
S10-015	2	0.02	4.0	0.4	0.1	73.8	20	<0.2	1.0	0.2	94
S10-016	13	0.04	3.6	0.6	0.1	52.2	40	<0.2	0.5	0.2	83
S10-017	21	0.02	3.8	0.8	0.1	34.6	40	<0.2	<0.5	0.2	90
S10-018	30	<0.02	5.6	0.4	0.1	94.6	20	<0.2	0.5	0.2	126
S10-019	<1	0.04	3.4	0.4	0.1	63.8	20	<0.2	0.5	0.8	79
S10-020	21	0.04	15.6	0.4	0.2	70.2	40	<0.2	0.5	1.0	106
S10-021	11	0.02	1.6	0.2	<0.1	59.8	20	<0.2	0.5	0.4	77
S10-022	6	<0.02	1.4	0.6	<0.1	49.8	30	<0.2	0.5	<0.2	83
S10-023	<1	0.02	0.6	0.4	<0.1	36.2	40	<0.2	1.5	<0.2	69
S10-024	9	0.02	1.6	0.2	0.1	54.0	30	<0.2	4.5	0.2	76
S10-025	4	0.02	0.4	0.6	0.1	37.2	40	<0.2	5.0	0.2	52
S10-026	10	0.02	0.2	<0.2	0.1	145.5	30	<0.2	7.0	<0.2	152
S10-027	4	0.02	2.0	0.2	0.1	70.8	30	<0.2	<0.5	<0.2	78
S10-028	5	0.02	1.6	<0.2	0.1	63.4	20	<0.2	1.0	<0.2	64
S10-029	4	0.06	1.2	<0.2	<0.1	235	20	<0.2	2.0	<0.2	76
S10-030	30	0.04	7.2	0.2	0.1	74.2	30	<0.2	4.0	0.2	89
S10-061	<1	0.02	4.6	0.8	<0.1	7.6	50	0.2	50.5	<0.2	40
S10-062	<1	0.02	0.6	0.8	<0.1	5.8	40	<0.2	20.0	<0.2	46
S10-063	109	0.02	2.8	0.2	<0.1	10.8	60	0.2	25.0	<0.2	38
S10-064	1	0.02	1.8	0.8	0.1	11.8	30	<0.2	23.0	<0.2	74
S10-065	<1	0.04	2.0	0.4	<0.1	5.6	30	<0.2	22.5	<0.2	42
S10-066	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	5.8	30	<0.2	23.0	<0.2	43
S10-067	<1	0.06	2.0	0.2	<0.1	4.0	60	0.2	32.0	<0.2	35

App. 13 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(20/24)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppa	As ppn	Bi ppn	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppa	Pb ppa	Sb ppa	Zn ppa
S10-068	<1	<0.02	1.8	0.6	<0.1	2.0	70	0.4	34.5	<0.2	28
S10-069	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	9.4	60	0.2	29.5	<0.2	40
S10-070	<1	<0.02	0.4	0.6	<0.1	6.4	10	<0.2	19.5	<0.2	39
S10-071	<1	<0.02	0.4	0.4	<0.1	6.2	10	<0.2	13.5	<0.2	47
S10-072	<1	<0.02	3.0	0.2	<0.1	74.6	10	<0.2	1.5	0.2	72
S10-073	7	0.02	1.8	<0.2	0.1	91.4	50	<0.2	4.0	0.4	83
S10-074	<1	0.02	0.6	0.2	<0.1	59.4	20	<0.2	2.0	<0.2	84
S10-075	<1	0.04	0.4	<0.2	<0.1	75.8	30	<0.2	2.5	<0.2	63
S10-076	<1	0.02	0.8	<0.2	<0.1	64.2	30	<0.2	6.0	<0.2	88
S10-077	<1	0.02	0.6	0.2	<0.1	32.8	50	0.2	23.5	<0.2	45
S10-078	<1	0.02	1.2	0.2	<0.1	9.6	40	0.2	30.0	<0.2	55
S10-079	<1	0.02	1.2	0.4	<0.1	4.4	30	0.2	24.5	<0.2	38
S10-080	<1	<0.02	0.2	0.4	<0.1	5.4	30	0.2	23.5	<0.2	47
S12-001	2	0.06	8.0	0.2	<0.1	17.8	90	0.8	14.0	<0.2	27
S12-002	<1	0.06	3.8	0.2	<0.1	17.2	60	0.6	13.0	<0.2	28
S12-003	<1	0.06	4.0	0.2	<0.1	33.8	50	0.6	12.5	<0.2	60
S12-004	5	0.08	5.6	<0.2	<0.1	24.2	30	0.6	12.5	<0.2	64
S12-005	3	0.04	3.6	0.2	<0.1	22.6	40	0.4	15.0	<0.2	57
S12-006	10	0.06	1.6	<0.2	<0.1	29.2	40	0.4	3.0	<0.2	67
S12-007	<1	0.06	2.6	<0.2	<0.1	15.6	40	0.4	12.5	<0.2	53
S12-008	4	0.08	6.4	0.4	<0.1	23.6	60	1.2	12.0	0.2	44
S12-009	9	0.08	21.0	0.4	<0.1	27.8	60	1.2	23.0	0.2	45
S12-010	15	0.16	24.2	0.6	<0.1	40.4	50	1.0	21.0	0.4	74
S12-011	1	0.08	7.0	0.2	<0.1	21.2	60	1.4	22.5	<0.2	41
S12-012	6	0.08	4.0	0.4	<0.1	86.2	40	0.6	2.0	<0.2	67
S12-013	<1	0.04	9.2	0.2	<0.1	22.6	60	1.0	14.0	<0.2	26
S12-014	6	0.08	5.6	0.2	<0.1	33.2	50	0.4	9.0	<0.2	40
S12-015	10	0.02	6.4	<0.2	<0.1	21.8	30	0.2	3.5	<0.2	38
S12-016	<1	0.04	5.4	0.4	<0.1	15.4	50	0.2	40.0	<0.2	44
S12-017	<1	0.08	4.6	1.2	<0.1	7.2	30	0.2	33.0	<0.2	48
S12-018	<1	0.06	4.6	1.2	<0.1	7.6	30	0.2	31.5	<0.2	49
S12-019	1	0.04	3.2	0.6	<0.1	6.6	40	0.4	38.5	<0.2	39
S12-020	<1	0.02	1.0	0.6	<0.1	8.6	30	0.2	24.5	<0.2	50
S12-021	1	0.02	4.0	0.8	<0.1	22.6	30	0.2	21.0	<0.2	57
S12-022	1	0.08	4.6	1.2	<0.1	11.4	30	0.2	34.5	<0.2	56
S12-023	<1	0.04	4.6	1.2	<0.1	19.4	20	0.2	19.5	<0.2	49
S12-024	4	0.06	4.0	1.4	<0.1	17.8	20	<0.2	28.5	<0.2	58
S12-025	<1	0.10	6.0	1.2	<0.1	12.6	20	0.2	28.5	<0.2	59
S12-026	3	0.08	2.4	0.6	<0.1	12.0	20	0.2	20.0	<0.2	65
S12-027	<1	0.06	3.4	0.6	<0.1	10.6	30	0.2	21.0	<0.2	61
S12-028	<1	0.06	3.6	0.8	0.1	15.0	30	0.2	23.5	<0.2	59
S12-029	1	0.06	4.4	1.2	0.1	19.2	40	0.2	24.0	<0.2	73
S12-030	<1	0.04	5.6	1.2	0.1	11.6	40	0.2	27.5	<0.2	63
S12-031	<1	0.04	2.4	0.2	0.1	43.0	40	<0.2	1.0	<0.2	75
S12-032	2	0.04	0.2	0.2	<0.1	59.8	40	<0.2	0.5	0.2	68
S12-033	2	0.02	1.0	0.2	<0.1	47.0	40	<0.2	1.0	0.2	56
S12-034	6	0.02	1.0	0.4	<0.1	38.0	30	<0.2	3.5	0.2	63
S12-035	<1	0.02	1.2	0.8	<0.1	7.4	20	<0.2	33.5	<0.2	53
S12-036	<1	0.02	2.0	0.4	<0.1	4.4	30	<0.2	24.0	<0.2	44
S12-067	<1	0.04	1.0	0.6	<0.1	3.8	30	<0.2	22.5	<0.2	40
S12-068	<1	0.04	1.4	0.6	<0.1	4.0	40	<0.2	23.0	<0.2	43
S12-069	<1	0.04	1.4	0.6	<0.1	2.8	40	<0.2	24.5	<0.2	38
S12-070	<1	0.04	2.4	0.4	<0.1	18.0	140	<0.2	20.5	2.0	55
S12-071	<1	<0.02	1.4	0.4	<0.1	51.0	50	<0.2	7.0	2.8	63
S12-072	1	0.02	1.2	0.2	<0.1	62.2	120	<0.2	1.5	2.6	60
S12-073	8	0.02	0.6	0.8	<0.1	10.2	20	<0.2	20.0	0.8	52
S12-074	3	0.02	2.4	0.4	<0.1	34.8	70	0.2	23.5	1.6	51
S12-075	<1	0.04	0.4	0.4	<0.1	29.6	40	<0.2	13.0	<0.2	47
S12-076	<1	0.02	2.0	0.8	<0.1	5.0	60	<0.2	41.5	<0.2	55
S14-001	<1	0.02	6.2	1.2	<0.1	15.2	40	0.4	36.5	<0.2	62
S14-002	3	0.04	14.0	0.6	<0.1	24.2	60	1.2	14.5	0.4	25
S14-003	3	0.04	14.0	0.6	<0.1	43.4	70	1.2	19.0	0.4	34
S14-004	12	0.04	19.8	0.8	<0.1	26.6	70	1.2	12.5	0.6	31
S14-005	17	0.06	24.4	0.6	<0.1	30.0	80	1.4	10.0	0.8	36
S14-006	15	0.06	16.2	0.6	<0.1	26.0	90	1.0	13.0	0.8	44

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2 1/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppa	As ppa	Ri ppm	Cd ppm	Cu ppa	Hg ppb	Mo ppa	Pb ppa	Sb ppm	Zn ppm
S14-007	4	0.04	12.6	0.6	<0.1	23.8	100	1.0	22.0	0.6	46
S14-008	7	0.08	12.8	0.6	<0.1	27.0	70	0.8	19.0	0.6	46
S14-009	3	0.12	15.0	0.6	<0.1	30.0	70	1.0	15.0	0.2	47
S14-010	4	0.12	6.4	0.4	<0.1	24.0	80	0.4	10.0	0.2	45
S14-011	4	0.08	7.4	0.8	<0.1	31.8	90	1.2	17.5	0.2	36
S14-012	2	0.06	4.8	0.4	<0.1	15.6	100	0.8	10.0	<0.2	17
S14-013	4	0.08	10.2	0.6	<0.1	25.6	120	1.2	13.0	0.4	14
S14-014	1	0.06	8.8	0.6	<0.1	25.2	70	1.0	13.5	0.4	21
S14-015	2	0.04	9.0	0.6	<0.1	38.4	60	0.4	13.5	0.2	73
S14-016	3	0.04	10.6	0.6	<0.1	23.8	80	1.0	20.0	0.6	35
S14-017	2	0.04	11.8	0.8	<0.1	36.4	80	0.8	18.5	0.4	56
S14-018	7	0.02	11.6	0.8	<0.1	19.6	120	1.4	14.0	0.6	17
S14-019	5	0.04	11.2	0.8	<0.1	33.4	80	1.6	23.5	0.8	37
S14-020	25	0.02	7.4	0.4	<0.1	48.0	50	0.2	19.0	0.8	61
S14-021	<1	0.08	5.2	1.4	<0.1	9.8	30	0.2	30.5	<0.2	57
S14-022	2	0.06	3.4	1.4	<0.1	8.6	30	0.2	28.5	<0.2	63
S14-023	17	<0.02	10.8	0.4	<0.1	49.6	50	0.2	18.5	0.6	61
S14-024	29	0.02	9.2	0.4	<0.1	39.0	50	0.2	29.5	0.2	51
S14-025	<1	0.02	3.8	0.6	<0.1	6.6	50	0.2	40.0	<0.2	35
S14-026	3	0.06	4.0	0.6	<0.1	10.6	30	0.2	24.0	<0.2	41
S14-027	2	0.06	3.6	0.4	<0.1	13.8	40	<0.2	22.0	<0.2	54
S14-028	13	0.06	5.0	0.8	<0.1	13.6	40	0.2	28.5	<0.2	56
S14-029	<1	0.08	3.6	1.4	<0.1	8.6	30	0.2	31.0	<0.2	57
S14-030	<1	0.02	1.6	0.8	<0.1	5.4	20	0.2	21.0	<0.2	44
S14-031	<1	0.04	3.8	1.2	<0.1	8.8	30	0.2	31.5	<0.2	56
S14-032	<1	0.04	4.8	1.2	<0.1	16.6	40	0.2	39.0	<0.2	62
S14-033	<1	0.02	4.8	0.8	<0.1	27.2	30	0.2	17.5	<0.2	68
S14-034	1	0.04	3.8	0.6	0.1	30.4	30	0.2	18.0	<0.2	68
S14-035	<1	0.06	2.4	0.6	<0.1	17.0	30	<0.2	22.5	<0.2	59
S14-036	2	0.02	2.6	0.6	0.1	22.6	30	<0.2	18.5	<0.2	62
S14-037	<1	0.04	1.8	0.4	<0.1	20.8	30	<0.2	12.5	<0.2	49
S14-067	<1	0.02	2.4	0.8	<0.1	4.2	40	0.2	47.5	<0.2	56
S14-068	<1	0.04	3.4	0.8	<0.1	5.8	50	0.4	57.0	<0.2	69
S14-069	<1	<0.02	1.8	0.6	<0.1	4.6	30	<0.2	25.5	<0.2	52
S14-070	<1	0.02	1.0	0.4	<0.1	2.6	30	<0.2	19.5	<0.2	35
S14-071	<1	0.02	2.8	0.6	<0.1	13.0	90	0.4	41.0	0.8	46
S14-072	<1	0.02	3.0	0.6	<0.1	7.2	40	0.2	39.0	<0.2	55
S14-073	<1	0.02	2.0	0.4	<0.1	4.8	40	<0.2	34.0	<0.2	47
S14-074	<1	0.02	1.6	0.4	<0.1	3.6	40	<0.2	29.0	<0.2	45
S14-075	3	0.04	1.0	0.8	<0.1	4.6	40	<0.2	30.0	<0.2	48
S14-076	<1	0.04	2.2	0.8	<0.1	6.0	20	<0.2	23.5	<0.2	51
S14-077	<1	0.02	0.6	0.6	<0.1	5.6	20	<0.2	12.5	<0.2	47
S14-078	<1	0.04	2.2	0.4	<0.1	4.6	50	<0.2	21.5	<0.2	44
S14-079	<1	0.02	0.2	0.8	<0.1	4.2	30	<0.2	16.0	<0.2	47
S14-080	<1	0.02	0.2	0.4	<0.1	3.8	30	<0.2	15.0	<0.2	37
S16-001	4	0.18	15.0	0.6	0.1	42.2	90	2.8	29.5	1.4	87
S16-002	<1	0.04	6.4	0.8	<0.1	25.0	30	0.4	25.0	0.2	65
S16-003	<1	0.08	3.2	0.6	<0.1	7.0	30	0.2	33.5	0.2	50
S16-004	13	0.08	12.6	0.4	<0.1	24.8	50	1.0	32.0	0.4	50
S16-005	14	0.06	15.8	0.4	<0.1	26.2	70	1.2	16.5	0.6	37
S16-006	9	0.04	18.2	0.6	<0.1	31.8	100	0.8	13.0	0.6	38
S16-007	26	0.04	12.4	0.8	<0.1	28.2	100	1.0	16.5	0.4	37
S16-008	10	0.06	9.2	0.6	<0.1	33.4	100	1.2	17.0	0.2	47
S16-009	4	0.08	8.4	0.4	<0.1	25.2	60	0.6	15.0	0.2	43
S16-010	10	0.06	4.6	0.4	<0.1	22.8	50	0.4	6.5	<0.2	101
S16-011	2	0.06	6.4	0.4	<0.1	27.4	40	0.4	3.0	<0.2	135
S16-012	11	0.04	17.8	0.4	<0.1	31.0	60	0.4	3.5	<0.2	109
S16-013	88	0.04	4.2	0.4	<0.1	25.8	50	0.2	8.5	<0.2	53
S16-014	5	0.04	15.8	0.6	<0.1	40.2	90	0.4	19.5	0.2	49
S16-015	1	0.02	10.6	0.8	<0.1	22.8	120	1.0	12.5	0.4	20
S16-016	4	0.08	11.6	0.6	<0.1	28.6	110	1.2	16.0	0.6	19
S16-017	8	0.06	11.6	0.8	<0.1	33.8	80	1.2	22.0	0.6	23
S16-018	4	0.04	11.4	0.8	<0.1	33.4	110	1.2	21.5	0.4	22
S16-019	<1	0.06	9.6	0.6	<0.1	32.8	80	1.0	25.0	0.4	59
S16-020	2	0.06	15.2	0.8	0.1	77.0	80	0.8	39.0	0.6	171

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2 2 / 2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S16-021	10	0.08	12.2	0.2	0.2	88.8	40	<0.2	1.0	0.8	107
S18-001	6	0.12	19.6	0.6	<0.1	39.8	80	0.8	18.5	0.2	71
S18-002	1	0.10	7.2	0.4	<0.1	23.8	60	0.8	24.0	<0.2	89
S18-003	<1	0.16	3.2	0.2	<0.1	38.6	30	0.2	8.0	<0.2	60
S18-004	1	0.06	11.2	0.4	0.1	14.8	60	0.4	18.0	<0.2	58
S18-005	<1	0.04	5.8	1.0	<0.1	9.6	40	0.4	38.0	<0.2	55
S18-006	2	0.06	6.6	0.6	<0.1	16.8	40	0.4	37.0	<0.2	75
S18-007	15	0.10	24.8	0.4	<0.1	31.0	50	0.8	22.0	0.2	69
S18-008	102	0.04	12.6	0.4	<0.1	28.8	40	0.6	16.0	0.4	68
S18-009	8	0.08	11.2	0.4	<0.1	31.4	40	0.8	18.0	0.4	105
S18-010	1	0.06	7.4	0.2	<0.1	40.2	40	0.2	4.5	<0.2	121
S18-011	35	0.06	35.6	0.4	0.1	15.0	40	0.8	3.5	<0.2	167
S18-012	13	0.04	14.4	0.4	0.1	13.8	60	0.2	2.5	<0.2	113
S18-013	10	0.06	8.4	0.2	<0.1	39.4	40	0.2	1.5	<0.2	144
S18-014	4	0.04	5.8	0.2	<0.1	44.2	30	<0.2	5.5	<0.2	79
S18-015	3	0.02	10.2	<0.2	<0.1	53.8	30	<0.2	4.0	0.2	85
S18-016	22	0.02	2.8	<0.2	<0.1	48.2	20	<0.2	3.5	<0.2	93
S18-017	3	0.04	5.8	0.4	<0.1	43.6	60	0.4	15.5	0.2	76
S18-018	10	0.06	13.8	0.6	<0.1	27.2	140	1.4	18.0	0.8	20
S18-019	5	0.06	9.2	0.6	<0.1	24.4	120	0.8	15.0	0.2	22
S18-020	3	0.08	6.0	0.2	<0.1	49.0	60	<0.2	3.0	0.4	56
S18-021	21	0.04	7.2	<0.2	<0.1	93.0	40	<0.2	0.5	0.8	106
S20-001	<1	0.04	3.0	0.4	<0.1	40.2	40	0.2	11.0	<0.2	98
S20-002	<1	0.12	1.0	0.2	0.1	28.0	40	0.2	7.0	<0.2	83
S20-003	<1	0.02	4.0	0.4	<0.1	14.8	60	0.8	11.0	<0.2	34
S20-004	3	0.04	6.2	0.4	<0.1	10.6	60	0.4	11.0	<0.2	28
S20-005	2	0.04	10.4	0.6	<0.1	22.0	80	1.2	15.5	0.2	53
S20-006	3	0.06	20.8	0.8	<0.1	26.6	60	1.4	20.5	0.4	63
S20-007	<1	0.02	12.6	2.6	0.1	14.8	30	0.4	54.0	<0.2	67
S20-008	<1	0.08	4.0	1.0	<0.1	6.4	30	0.2	40.5	<0.2	46
S20-009	<1	0.06	4.6	1.2	<0.1	7.8	30	0.2	45.0	<0.2	55
S20-010	3	0.04	15.4	0.6	0.1	47.0	40	0.4	27.5	0.2	143
S20-011	7	0.12	6.0	0.6	<0.1	12.0	50	0.4	45.0	<0.2	67
S20-012	1	0.06	2.8	0.4	0.1	21.0	40	0.2	4.5	<0.2	128
S20-013	<1	0.04	9.0	0.4	<0.1	24.8	50	0.2	11.5	<0.2	47
S20-014	15	0.02	5.0	0.2	<0.1	27.6	50	<0.2	5.0	<0.2	57
S20-015	<1	0.04	3.8	0.2	<0.1	48.0	20	<0.2	2.5	<0.2	76
S20-016	26	0.06	3.8	0.2	<0.1	29.4	30	<0.2	7.5	<0.2	74
S20-017	<1	0.04	1.8	0.6	<0.1	27.4	30	<0.2	6.5	<0.2	75
S20-018	14	0.02	12.0	1.6	<0.1	29.6	40	0.2	15.5	<0.2	96
S20-019	9	0.04	7.2	0.8	<0.1	63.6	30	<0.2	6.5	0.4	102
S20-020	7	0.04	6.2	0.6	<0.1	43.0	30	<0.2	5.5	0.4	73
S20-021	2	0.04	2.6	0.6	<0.1	49.2	30	<0.2	1.0	0.2	69
S20-022	27	<0.02	10.2	0.8	<0.1	68.0	20	<0.2	1.0	0.6	78
S20-023	12	0.06	7.2	0.6	<0.1	43.8	30	<0.2	3.0	0.6	65
S20-024	4	0.06	13.8	0.8	<0.1	46.0	30	<0.2	3.0	1.2	71
S20-025	3	0.04	4.6	0.4	<0.1	75.4	40	<0.2	1.0	0.2	77
S22-001	2	0.06	14.2	0.6	0.1	44.4	50	1.2	22.0	0.2	120
S22-002	7	0.10	11.4	0.6	0.1	33.0	50	0.8	18.5	<0.2	128
S22-003	2	0.08	13.6	0.6	0.1	32.4	70	0.8	29.0	0.2	115
S22-004	2	0.06	9.6	0.8	<0.1	31.0	80	1.2	27.0	0.2	79
S22-005	2	0.04	8.6	1.0	<0.1	16.8	120	1.2	12.0	<0.2	19
S22-006	6	0.08	6.8	0.8	<0.1	16.0	80	1.2	11.0	0.4	18
S22-007	2	0.04	11.6	0.6	<0.1	20.8	90	1.4	19.0	0.2	33
S22-008	21	0.12	33.8	0.8	<0.1	33.4	80	1.8	21.0	0.8	66
S22-009	5	0.06	20.0	0.8	<0.1	30.2	70	1.2	25.0	0.8	40
S22-010	<1	0.02	5.8	0.4	<0.1	48.4	50	0.2	13.0	<0.2	112
S22-011	6	0.06	5.0	0.2	<0.1	31.6	40	<0.2	9.5	<0.2	84
S22-012	<1	0.08	5.2	0.4	<0.1	27.2	40	0.2	12.5	<0.2	91
S22-013	<1	0.08	7.0	1.0	<0.1	13.6	40	0.2	35.0	<0.2	57
S22-014	<1	0.04	5.8	0.6	<0.1	53.2	50	0.4	10.0	<0.2	117
S22-015	1	0.10	3.4	0.6	<0.1	7.8	50	0.2	32.5	<0.2	65
S22-016	4	0.08	13.8	0.8	<0.1	23.6	80	1.2	17.0	0.2	40
S22-017	6	0.06	7.4	0.6	<0.1	32.2	80	1.0	20.0	0.2	42
S22-018	5	0.06	2.4	0.4	0.1	90.2	40	<0.2	4.0	0.2	103

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2 3/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S22-019	6	0.04	3.8	0.4	<0.1	43.2	40	<0.2	6.5	0.2	102
S24-001	2	0.18	17.4	0.8	0.1	43.0	60	1.0	31.5	<0.2	138
S24-002	2	0.08	16.2	0.6	<0.1	32.8	80	1.4	21.0	0.6	26
S24-003	3	0.06	20.8	0.8	<0.1	40.6	60	1.2	29.5	0.8	35
S24-004	4	0.28	20.0	0.8	0.1	74.8	70	1.8	35.0	0.6	273
S24-005	2	0.04	14.0	0.8	<0.1	53.2	60	1.2	20.5	0.8	87
S24-006	1	0.08	12.4	0.8	<0.1	32.2	70	1.6	20.5	0.6	31
S24-007	7	0.12	15.2	0.6	<0.1	41.4	70	1.2	18.5	0.2	113
S24-008	4	0.08	17.0	0.8	<0.1	30.6	70	1.2	23.5	0.4	53
S24-009	2	0.16	9.6	0.6	<0.1	38.2	60	0.4	22.5	0.2	88
S24-010	3	0.06	7.8	0.4	<0.1	40.0	50	0.4	17.5	0.2	110
S24-011	4	0.04	14.4	0.8	<0.1	43.4	60	0.8	22.5	0.8	75
S24-012	4	0.06	10.0	0.6	<0.1	33.8	70	0.8	19.0	0.2	84
S24-013	16	0.12	10.2	0.4	0.1	55.6	40	<0.2	6.0	0.2	141
S24-014	3	0.04	8.4	<0.2	<0.1	62.6	30	<0.2	1.0	0.2	97
S24-015	28	0.08	10.8	0.4	0.1	52.4	30	<0.2	2.0	0.6	91
S24-016	3	0.08	12.0	0.2	0.1	48.2	40	<0.2	4.5	0.4	111
S24-017	2	0.02	7.4	0.2	0.1	61.0	30	<0.2	1.0	0.2	99
S24-018	1	0.08	11.0	0.2	0.1	58.4	40	<0.2	2.5	<0.2	100
S24-019	2	0.02	11.0	0.4	<0.1	71.0	50	<0.2	2.0	0.4	98
S24-020	16	0.06	12.6	0.2	0.1	89.4	40	<0.2	7.0	0.4	79
S24-021	1	0.04	5.2	0.2	<0.1	33.0	40	<0.2	11.5	0.2	73
S24-022	3	0.04	6.0	0.4	<0.1	53.0	40	<0.2	1.0	0.8	90
S24-023	<1	<0.02	9.8	0.2	<0.1	72.4	30	<0.2	1.0	0.8	98
S26-001	3	0.16	14.8	1.0	0.1	51.6	70	1.2	31.5	<0.2	193
S26-002	2	0.14	14.4	0.6	<0.1	43.6	60	0.8	29.0	<0.2	114
S26-003	4	0.22	11.4	0.8	<0.1	33.0	60	1.0	25.5	0.2	100
S26-004	4	0.08	11.6	0.8	<0.1	31.4	50	0.8	23.0	0.2	90
S26-005	7	0.04	15.0	0.8	<0.1	28.0	80	1.2	24.5	0.4	52
S26-006	5	0.06	9.0	0.6	<0.1	22.2	70	1.0	16.5	0.2	26
S26-007	5	0.06	9.6	0.6	<0.1	20.2	80	1.4	16.5	<0.2	28
S26-008	1	0.02	6.0	0.4	<0.1	73.8	40	0.2	9.0	0.4	123
S26-009	3	0.18	7.6	0.6	<0.1	36.2	60	0.8	23.5	0.4	95
S26-010	<1	0.06	3.6	0.2	<0.1	52.6	50	<0.2	6.5	0.4	114
S26-011	7	0.18	4.8	<0.2	<0.1	69.4	50	<0.2	4.0	0.4	102
S26-012	7	0.12	3.6	0.2	0.1	64.8	50	<0.2	1.5	0.4	97
S26-013	5	0.02	3.6	0.2	<0.1	60.2	50	<0.2	5.0	0.2	116
S26-014	2	0.02	3.0	0.2	<0.1	56.0	40	<0.2	0.5	0.2	100
S26-015	<1	0.04	2.2	0.2	<0.1	33.2	50	<0.2	1.0	0.4	58
S26-016	3	0.06	3.4	0.4	<0.1	50.0	60	<0.2	0.5	0.6	80
S26-017	6	0.08	3.2	0.2	<0.1	103.0	60	<0.2	1.0	0.2	89
S26-018	3	0.06	2.6	0.4	<0.1	42.4	60	<0.2	<0.5	0.2	68
S26-019	<1	0.06	3.6	0.2	<0.1	54.2	60	<0.2	<0.5	0.6	73
S26-020	<1	0.06	6.4	0.2	<0.1	55.0	40	<0.2	<0.5	0.2	79
S26-021	1	0.06	3.2	0.6	<0.1	113.0	40	<0.2	1.5	<0.2	93
S26-022	<1	<0.02	2.8	0.4	0.1	55.8	30	<0.2	<0.5	<0.2	113
S26-023	<1	0.04	3.0	0.2	<0.1	49.6	40	<0.2	0.5	0.2	67
S26-024	2	0.06	3.8	0.4	<0.1	48.6	40	<0.2	1.5	0.4	76
S26-025	3	0.04	13.6	0.2	0.1	70.4	50	<0.2	1.0	1.4	95
S26-026	<1	0.02	1.4	0.2	<0.1	63.6	60	<0.2	6.5	0.2	72
S26-027	<1	0.04	8.4	1.4	<0.1	6.0	40	0.4	45.5	<0.2	59
S26-028	<1	0.04	1.8	0.6	<0.1	6.2	50	<0.2	21.5	<0.2	60
S26-029	<1	0.02	2.2	0.6	<0.1	7.0	60	0.2	23.0	<0.2	46
S28-001	1	0.08	52.2	0.6	<0.1	51.4	70	1.0	27.0	0.2	140
S28-002	1	0.08	23.4	0.8	0.1	62.0	70	1.2	30.5	<0.2	154
S28-003	<1	0.04	12.2	0.8	0.1	53.8	60	0.4	16.5	<0.2	152
S28-004	<1	0.04	15.0	0.6	0.1	58.4	60	0.4	18.5	0.2	129
S28-005	5	0.14	11.8	0.6	0.1	38.0	60	0.6	23.0	0.4	124
S28-006	2	0.06	14.4	0.6	<0.1	44.8	60	0.6	25.5	0.4	121
S28-007	1	0.10	13.6	0.4	<0.1	41.4	50	0.8	21.5	0.2	106
S28-008	2	0.18	9.8	0.4	0.1	49.0	50	0.6	23.5	0.2	115
S28-009	<1	0.04	1.6	<0.2	0.1	103.5	30	<0.2	2.0	0.2	94
S28-010	105	0.08	1.8	0.2	0.1	40.2	50	<0.2	6.0	<0.2	87
S28-011	14	0.04	3.8	0.2	<0.1	51.0	60	<0.2	5.0	0.4	76
S28-012	<1	0.08	6.6	0.4	<0.1	69.2	60	<0.2	6.0	0.2	76
S28-013	1	0.04	1.2	<0.2	<0.1	71.4	70	<0.2	1.0	0.2	77

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2 4/2 4)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
S28-014	63	0.06	3.6	0.2	<0.1	106.0	70	<0.2	0.5	0.6	79
S28-015	4	0.04	2.2	0.2	<0.1	61.0	60	<0.2	1.0	0.4	80
S28-016	<1	0.04	3.8	0.2	<0.1	29.0	70	<0.2	0.5	<0.2	58
S28-017	<1	0.08	6.6	0.4	<0.1	109.0	60	<0.2	1.0	0.2	88
S28-018	<1	0.04	9.2	0.2	0.1	79.6	40	<0.2	0.5	<0.2	95
S28-019	<1	0.06	1.8	<0.2	<0.1	39.2	50	<0.2	0.5	<0.2	75
S28-020	<1	0.02	3.4	0.4	0.1	63.8	50	<0.2	0.5	<0.2	98
S28-021	<1	0.04	0.8	0.2	<0.1	65.6	30	<0.2	<0.5	<0.2	84
S28-022	<1	0.02	0.2	0.2	<0.1	34.2	50	<0.2	1.0	<0.2	67
S28-023	5	0.02	1.8	0.4	0.1	43.4	30	<0.2	0.5	<0.2	75
S28-024	<1	0.02	5.8	<0.2	<0.1	53.0	30	<0.2	0.5	0.4	77
S28-025	<1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	39.2	40	<0.2	5.0	<0.2	64
S28-026	<1	0.04	2.2	0.2	<0.1	4.4	30	0.2	26.5	<0.2	47
S28-027	<1	0.04	7.8	<0.2	0.1	25.6	40	0.2	14.0	0.8	71
S28-028	<1	0.06	1.4	0.4	<0.1	5.0	40	0.2	23.0	<0.2	56
S28-029	2	0.02	0.6	0.2	0.1	6.8	30	0.2	15.5	<0.2	51
S28-030	<1	0.02	1.4	0.6	<0.1	9.2	20	0.2	26.5	<0.2	66
S28-031	1	0.06	5.6	0.2	0.1	16.8	40	0.2	19.0	<0.2	78

A P P. 1 3

Results of Chemical Analysis of
Soil Samples (BAU Prospect)

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1/8)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAB-001	3	0.02	3.6	<0.2	<0.1	68.6	100	<0.2	4.0	0.2	99
BAB-004	<1	0.02	4.8	<0.2	0.2	52.2	100	0.2	5.0	0.2	95
BAB-005	2	0.08	18.8	0.4	<0.1	58.0	130	1.2	29.5	0.6	113
BAB-006	1	0.04	9.6	0.2	<0.1	27.6	150	0.4	35.5	0.2	81
BAB-009	<1	0.04	15.6	0.2	<0.1	29.0	100	0.2	15.5	0.2	76
BAB-010	<1	0.02	8.8	<0.2	0.1	28.0	130	0.2	15.0	0.2	83
BAB-013	1	0.04	14.8	<0.2	0.1	37.6	150	0.2	23.0	0.6	92
BAB-014	<1	0.02	6.2	0.2	<0.1	40.2	130	<0.2	12.5	0.2	77
BAB-015	<1	0.02	8.4	0.2	<0.1	39.4	220	<0.2	14.0	0.2	62
BAB-016	<1	0.02	3.6	0.2	<0.1	23.8	130	<0.2	8.0	0.2	43
BAB-017	<1	0.06	10.4	0.4	<0.1	46.4	250	0.2	23.0	1.2	80
BAB-018	<1	<0.02	6.6	<0.2	<0.1	93.0	150	0.2	3.0	1.2	72
BAB-019	<1	0.02	11.4	0.6	<0.1	30.0	250	<0.2	3.5	1.2	44
BAB-020	<1	0.02	2.2	0.2	<0.1	64.6	170	<0.2	2.0	0.6	100
BAB-021	<1	0.04	2.0	0.2	0.1	54.0	100	<0.2	3.5	0.2	54
BAB-022	<1	0.02	3.2	<0.2	0.1	50.2	120	<0.2	2.0	0.4	73
BAB-023	<1	0.06	9.8	0.4	0.1	49.2	100	0.4	24.5	0.2	103
BAB-024	3	0.04	1.4	0.2	0.1	76.6	120	0.2	1.0	<0.2	72
BAB-025	<1	0.04	1.8	0.4	<0.1	54.2	100	0.2	6.0	<0.2	56
BAB-026	1	0.04	8.6	0.4	0.2	112.5	120	<0.2	2.0	<0.2	83
BAB-027	2	0.04	6.8	1.2	<0.1	38.8	200	<0.2	3.0	0.2	24
BAB-028	<1	0.04	3.0	0.6	0.1	46.2	220	<0.2	2.0	0.2	64
BAB-029	<1	0.02	0.8	0.2	0.1	55.8	120	<0.2	1.0	<0.2	67
BAB-030	<1	0.04	0.8	0.4	0.1	59.6	220	0.2	2.5	0.4	81
BAB-031	<1	0.06	0.4	0.4	0.4	81.0	170	<0.2	2.5	<0.2	151
BAB-032	<1	0.02	1.0	0.4	0.1	71.8	150	<0.2	2.0	<0.2	103
BAB-033	<1	0.04	<0.2	0.2	0.7	70.4	220	<0.2	2.5	<0.2	278
BAB-036	<1	<0.02	0.4	0.2	<0.1	54.8	100	<0.2	1.5	<0.2	94
BAB-037	<1	0.08	2.6	0.2	0.5	114.0	110	0.2	6.5	<0.2	198
BAB-040	2	0.08	3.0	0.2	0.1	61.8	90	0.4	3.0	<0.2	72
BAB-041	2	0.08	9.0	0.4	0.1	45.8	100	0.8	30.5	0.2	102
BAB-042	<1	0.06	1.2	0.2	0.1	47.8	90	<0.2	5.5	<0.2	70
BAB-043	<1	0.06	3.4	0.4	0.3	46.2	90	<0.2	2.5	<0.2	87
BAB-044	<1	0.04	2.0	0.2	0.2	50.8	90	0.2	3.0	<0.2	77
BAB-045	<1	0.08	3.0	0.2	0.1	41.4	70	<0.2	2.0	<0.2	77
BAB-046	<1	0.12	3.8	0.2	0.2	40.6	150	<0.2	1.5	0.4	74
BAB-047	<1	0.08	3.6	0.4	0.1	41.4	80	<0.2	2.0	0.2	66
BAB-048	9	0.08	5.0	0.4	0.4	97.4	120	0.4	10.0	0.6	166
BAB-049	<1	0.02	6.0	0.4	0.2	47.6	100	<0.2	2.0	0.2	78
BAB-051	<1	0.06	10.6	0.4	0.1	51.0	100	0.4	23.0	0.2	99
BAB-053	<1	0.14	8.8	0.4	0.2	62.2	90	0.4	10.5	0.4	95
BAB-054	2	0.06	4.0	0.2	0.1	53.2	60	0.2	4.5	0.4	81
BAB-055	1	0.04	6.4	0.4	0.1	59.8	50	<0.2	1.5	0.4	76
BAB-057	9	0.02	2.2	0.4	0.1	40.2	100	0.2	2.5	1.0	65
BAB-058	8	0.18	7.2	0.6	0.4	45.2	120	0.6	21.0	0.6	80
BAB-059	8	0.06	7.2	0.6	0.4	61.4	150	0.2	8.0	0.4	52
BAB-060	<1	0.04	3.4	0.6	0.1	46.2	90	0.2	4.5	0.2	102
BAB-061	4	0.02	0.8	0.2	0.1	50.6	40	<0.2	1.0	<0.2	79
BAB-062	7	0.04	6.2	0.6	0.1	37.8	80	0.6	10.5	0.4	50
BAB-063	1	0.04	3.2	1.2	0.2	59.6	80	0.4	8.5	0.2	48
BAB-064	1	0.04	2.2	0.6	0.1	45.2	60	0.2	5.0	0.4	66
BAB-065	<1	0.04	6.0	0.4	0.1	50.2	60	0.2	18.0	0.2	75
BAB-066	5	0.08	4.0	0.4	0.1	47.8	60	0.2	7.5	0.4	72
BAB-067	1	0.08	9.2	0.6	<0.1	26.0	110	1.2	17.5	0.4	46
BAB-068	2	0.06	11.0	0.6	<0.1	30.2	110	0.8	20.5	0.2	52
BAB-069	<1	0.04	9.4	0.4	<0.1	42.8	100	1.0	33.0	0.4	103
BAB-070	<1	0.04	9.6	0.4	<0.1	29.0	100	0.8	22.5	0.2	47
BAB-071	<1	0.06	7.6	0.6	<0.1	18.8	100	0.8	16.0	<0.2	33
BAB-072	<1	0.16	10.2	0.8	<0.1	28.8	100	1.0	23.0	0.2	59
BAB-073	<1	0.06	9.4	0.4	<0.1	19.2	110	0.8	17.5	0.2	30
BAB-074	2	0.06	13.4	0.6	<0.1	55.8	130	1.0	31.0	<0.2	110
BAB-075	<1	0.04	6.6	0.4	0.2	64.4	410	0.2	2.0	2.6	77
BAB-076	3	0.08	9.6	0.4	0.1	42.8	130	0.8	25.5	<0.2	86
BAB-077	8	0.18	72.6	0.2	<0.1	26.0	70	0.8	33.0	1.2	54
BAB-078	4	0.08	159.5	0.6	<0.1	31.6	60	1.0	18.5	1.4	60

App. 2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2/8)

Sampl description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAB-079	11	0.06	225	0.8	<0.1	50.8	90	4.0	20.0	3.6	45
BAB-080	<1	0.02	13.4	0.4	<0.1	41.4	60	0.4	24.0	<0.2	88
BAB-081	2	0.04	27.0	0.4	<0.1	45.0	50	1.4	27.0	0.4	97
BAB-082	23	0.10	38.2	0.2	0.1	25.4	100	1.4	38.0	<0.2	68
BAB-083	<1	0.08	22.2	0.2	<0.1	5.8	50	0.6	23.0	<0.2	29
BAB-084	3	0.06	132.5	0.4	1.1	87.6	40	0.2	35.0	3.2	139
BAB-085	16	0.06	84.0	0.8	<0.1	37.4	80	2.2	20.0	1.2	35
BAB-086	4	0.24	66.6	0.4	<0.1	17.2	50	0.6	22.5	1.2	56
BAB-087	2	0.22	70.4	0.4	0.1	28.0	50	1.2	15.5	0.8	42
BAB-088	3	0.06	77.0	0.6	0.1	43.8	60	2.4	21.0	2.2	61
BAB-089	<1	0.02	5.4	<0.2	<0.1	41.2	30	2.0	12.0	<0.2	76
BAC-001	2	0.04	6.8	0.4	<0.1	38.2	50	0.4	18.0	<0.2	73
BAC-002	<1	0.04	10.4	0.6	<0.1	27.2	80	0.8	28.0	0.2	71
BAC-003	<1	0.04	11.6	0.6	<0.1	31.2	110	1.2	19.0	0.4	54
BAC-004	<1	0.04	12.6	0.6	<0.1	37.0	110	1.4	27.0	0.4	75
BAC-005	<1	0.04	7.0	0.6	<0.1	26.8	70	0.6	22.5	<0.2	65
BAC-006	<1	0.10	3.0	0.4	0.1	44.6	70	0.4	15.5	0.4	76
BAC-007	2	0.26	16.6	0.8	0.1	62.4	90	1.4	58.5	1.8	130
BAC-009	2	0.06	10.2	0.6	0.1	50.0	90	0.8	24.5	0.4	89
BAC-010	<1	0.12	6.2	0.6	<0.1	29.6	50	0.2	29.5	<0.2	62
BAC-011	<1	0.06	3.6	0.4	<0.1	45.2	70	0.4	17.0	0.2	80
BAC-012	2	0.14	16.4	0.8	0.1	60.0	100	1.2	27.0	0.8	105
BAC-014	1	0.12	15.6	0.4	0.4	58.2	100	0.4	14.0	0.6	92
BAC-015	3	0.10	11.2	0.4	0.1	41.8	100	0.6	25.5	1.4	90
BAC-019	2	0.02	10.4	0.6	<0.1	47.2	80	1.2	26.5	<0.2	104
BAC-020	3	0.08	11.4	0.6	0.1	46.8	110	0.6	23.5	0.8	92
BAC-021	<1	0.04	8.2	0.4	<0.1	27.0	60	0.6	22.0	0.2	72
BAC-022	7	0.06	10.4	0.4	<0.1	33.4	60	0.4	12.5	0.2	45
BAC-023	5	0.04	16.8	0.8	<0.1	40.0	110	1.8	36.0	0.4	34
BAC-024	2	<0.02	8.8	0.6	<0.1	46.6	70	0.8	33.0	<0.2	90
BAC-025	1	0.04	3.8	0.4	<0.1	33.4	40	0.4	20.0	<0.2	65
BAC-026	4	0.18	4.0	0.4	<0.1	18.4	40	0.6	22.0	<0.2	47
BAC-027	6	0.34	2.4	0.4	<0.1	43.4	30	0.6	27.5	0.2	68
BAC-028	1	0.04	10.8	0.8	<0.1	58.6	60	0.8	29.5	0.6	85
BAC-029	3	0.08	18.6	0.4	<0.1	23.2	70	0.6	21.0	2.4	63
BAC-030	18	0.04	8.8	0.4	<0.1	30.8	60	0.6	21.0	0.4	75
BAC-032	3	0.06	8.6	0.4	<0.1	62.2	60	0.8	21.0	<0.2	99
BAC-034	2	0.10	11.2	0.6	0.1	63.8	70	1.2	27.0	0.4	127
BAC-035	1	0.06	7.4	0.4	<0.1	52.2	70	0.6	21.0	<0.2	94
BAC-036	2	0.06	11.6	0.8	<0.1	62.2	100	0.6	22.0	<0.2	106
BAC-038	1	0.14	7.8	0.6	0.1	46.6	80	0.8	23.5	0.4	85
BAC-039	2	0.22	4.6	0.6	<0.1	51.4	50	0.2	9.0	<0.2	77
BAC-040	<1	0.12	4.0	0.4	<0.1	49.4	50	0.2	9.5	0.2	82
BAC-041	2	0.04	4.4	0.4	<0.1	41.4	50	0.2	13.5	0.2	75
BAC-042	1	0.04	2.4	0.2	<0.1	42.8	50	<0.2	11.5	<0.2	90
BAC-043	1	0.02	1.8	0.6	<0.1	27.8	70	0.2	14.5	<0.2	37
BAC-044	31	0.02	15.0	0.4	<0.1	45.4	50	0.4	9.5	0.4	54
BAC-045	6	0.04	27.0	0.8	<0.1	64.0	60	1.2	25.0	0.6	89
BAC-046	<1	0.06	8.6	0.8	<0.1	19.6	60	0.6	19.5	<0.2	44
BAC-047	2	0.02	8.2	0.6	<0.1	38.4	70	0.8	25.0	0.4	95
BAC-050	1	0.08	8.8	0.6	0.1	43.8	80	0.6	24.5	0.2	106
BAC-052	3	0.02	3.6	1.0	0.1	87.8	50	0.4	15.0	0.2	127
BAC-055	4	0.16	25.0	1.2	<0.1	84.0	170	2.4	33.5	1.8	94
BAC-056	22	0.10	25.6	0.6	0.2	42.2	90	1.0	33.5	0.8	111
BAC-058	2	0.04	30.6	0.2	<0.1	4.8	60	0.4	16.5	0.4	39
BAC-059	2	<0.02	21.0	0.8	<0.1	79.4	90	1.8	25.0	0.2	120
BAC-061	6	0.06	50.6	0.4	<0.1	18.8	130	1.0	43.0	2.2	32
BAC-062	4	0.18	28.2	0.4	0.1	31.0	200	0.6	34.5	1.6	109
BAC-064	1	0.04	34.2	0.4	<0.1	20.4	80	0.8	34.0	0.8	82
BAC-065	2	0.04	11.0	0.6	<0.1	32.6	70	1.0	24.0	<0.2	74
BAC-066	2	0.06	11.6	0.6	<0.1	46.6	60	1.2	28.0	0.4	100
BAC-067	<1	0.04	7.4	0.6	<0.1	22.4	60	0.6	16.5	<0.2	51
BAC-068	3	<0.02	3.2	0.4	<0.1	28.2	30	<0.2	12.0	<0.2	70
BAC-069	2	0.02	20.2	0.4	<0.1	48.4	40	0.2	72.0	0.8	99
BAC-070	7	0.04	39.4	0.4	<0.1	26.0	50	0.8	63.0	3.6	59

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(3/8)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAC-071	9	0.14	53.8	0.6	0.2	21.8	300	1.0	83.0	4.0	70
BAC-072	6	0.18	97.4	0.6	0.4	30.6	190	1.4	57.0	4.8	75
BAC-073	15	0.22	47.6	0.6	0.3	22.6	140	0.8	104.5	3.0	84
BAC-074	2	0.02	20.8	0.4	<0.1	52.2	60	0.2	23.0	0.2	85
BAC-075	3	<0.02	13.2	0.6	<0.1	51.4	100	0.8	37.5	<0.2	85
BAC-076	4	0.02	20.0	0.2	<0.1	42.2	50	0.4	25.0	0.6	77
BAC-078	1	0.02	21.0	0.2	<0.1	73.2	100	0.2	15.0	0.4	70
BAC-079	<1	0.02	1.8	0.4	<0.1	92.6	60	0.4	10.0	<0.2	60
BAC-080	<1	0.02	2.8	0.4	<0.1	69.2	80	0.2	13.5	<0.2	95
BAC-081	4	<0.02	1.8	0.6	<0.1	62.0	100	0.2	15.5	<0.2	97
BAC-083	<1	0.06	2.2	0.4	<0.1	11.6	40	<0.2	48.0	<0.2	88
BAC-084	<1	0.12	1.8	0.2	0.1	34.4	50	0.2	31.5	<0.2	70
BAC-085	<1	0.08	2.6	0.6	<0.1	49.2	50	<0.2	20.5	<0.2	69
BAC-086	<1	0.04	0.6	<0.2	<0.1	60.0	40	<0.2	14.5	<0.2	88
BAC-087	<1	0.04	6.0	0.4	<0.1	45.0	80	0.2	19.5	<0.2	94
BAC-089	<1	0.04	5.4	0.2	<0.1	44.6	60	0.2	14.0	0.2	90
BAC-090	<1	0.04	4.0	0.2	0.1	44.8	70	0.2	15.0	<0.2	77
BAC-092	<1	<0.02	12.8	0.2	<0.1	56.2	50	0.2	26.5	0.2	93
BAC-096	2	0.04	38.0	0.4	0.1	47.8	70	0.4	22.5	0.8	94
BAC-097	3	0.04	28.2	0.2	<0.1	41.2	60	0.4	32.0	0.6	85
BAC-098	1	<0.02	56.2	0.4	<0.1	56.4	20	0.2	15.0	0.4	104
BAC-099	2	0.02	5.8	0.4	<0.1	23.0	50	0.2	20.5	<0.2	44
BAC-100	7	0.02	13.8	1.0	<0.1	49.4	50	1.4	28.0	0.8	64
BAC-101	2	<0.02	11.2	0.4	<0.1	56.0	50	0.2	20.0	<0.2	90
BAC-102	3	0.02	11.4	0.4	<0.1	42.8	80	0.8	22.5	<0.2	63
BAC-104	2	0.02	9.4	0.4	<0.1	64.8	70	0.8	16.5	<0.2	87
BAC-105	4	0.02	13.8	0.6	<0.1	78.2	130	1.8	24.0	<0.2	108
BAC-107	4	0.04	14.8	0.6	<0.1	81.4	120	1.2	23.5	0.2	107
BAC-108	5	0.02	9.4	0.6	0.1	77.2	80	0.4	17.5	<0.2	102
BAC-109	1	0.04	10.4	0.6	<0.1	53.0	80	0.8	23.5	<0.2	71
BAC-110	<1	0.08	13.0	0.6	<0.1	42.2	80	0.6	24.5	0.2	67
BAC-111	3	0.04	9.0	0.6	0.1	47.2	80	0.4	22.0	<0.2	81
BAC-112	3	0.04	20.0	0.6	<0.1	58.6	110	1.2	30.0	0.4	73
BAC-113	14	0.06	11.4	0.4	<0.1	67.4	110	0.6	20.5	<0.2	94
BAC-114	3	0.16	7.6	0.4	0.1	52.6	80	0.4	18.5	0.2	86
BAC-116	2	0.12	5.6	0.8	0.1	27.4	80	0.4	19.0	<0.2	68
BAC-117	2	0.08	13.4	0.6	<0.1	47.4	110	1.8	18.5	<0.2	90
BAC-118	<1	0.04	5.6	0.4	<0.1	21.8	80	0.4	26.0	<0.2	54
BAC-119	4	0.06	10.4	0.6	<0.1	31.0	60	0.4	26.0	0.4	76
BAC-120	3	0.22	80.6	0.4	0.1	14.8	170	0.6	28.0	1.4	68
BAC-121	3	0.06	7.4	0.4	0.1	39.4	270	0.6	15.0	0.4	71
BAC-122	1	0.14	32.2	0.6	0.1	20.8	150	0.4	31.0	1.0	77
BAC-123	<1	0.08	12.0	0.4	0.1	7.0	210	0.2	19.0	0.6	56
BAC-125	3	0.20	36.0	0.8	0.1	10.8	870	0.6	35.0	0.8	76
BAC-126	<1	0.12	44.4	0.6	0.1	23.8	130	0.8	25.5	1.2	59
BAC-127	14	0.14	178.5	0.6	0.2	37.6	120	4.4	31.5	4.8	43
BAC-128	1	0.08	13.2	0.8	<0.1	48.6	120	1.0	32.0	0.2	110
BAC-129	5	0.06	17.4	0.4	0.1	33.0	60	1.6	26.0	0.6	66
BAC-130	3	0.02	7.4	0.4	<0.1	37.0	90	<0.2	13.5	<0.2	87
BAC-131	<1	0.06	2.0	0.4	<0.1	50.4	40	<0.2	8.0	<0.2	92
BAC-132	<1	0.14	2.4	0.6	0.1	70.8	50	<0.2	6.0	<0.2	104
BAC-133	3	0.16	0.8	0.2	<0.1	42.8	40	<0.2	8.0	<0.2	74
BAC-134	<1	<0.02	1.4	0.2	<0.1	61.4	30	<0.2	7.5	<0.2	82
BAC-136	<1	<0.02	3.2	0.4	<0.1	51.4	50	<0.2	7.0	<0.2	61
BAC-137	2	<0.02	8.0	0.8	<0.1	36.2	80	0.6	17.5	0.2	46
BAC-139	4	0.04	15.6	0.8	0.1	55.8	70	0.8	36.5	0.6	142
BAC-140	2	0.06	8.0	0.4	0.1	42.4	90	0.4	19.0	0.6	101
BAC-141	1	0.06	4.0	0.2	0.2	52.0	90	0.2	6.5	0.4	102
BAC-142	3	0.02	13.2	0.4	<0.1	40.2	140	0.8	24.0	0.8	94
BAC-143	3	0.14	4.6	0.6	0.1	49.8	70	<0.2	5.5	0.6	92
BAC-146	6	0.06	5.6	0.4	<0.1	20.2	50	0.4	30.5	0.2	52
BAD-001	2	0.04	31.8	0.4	<0.1	41.4	70	0.2	21.5	2.0	98
BAD-002	<1	0.04	17.8	0.4	<0.1	44.6	70	<0.2	18.0	0.8	105
BAD-003	1	0.04	16.4	0.4	<0.1	46.6	70	0.2	20.0	0.4	113
BAD-004	2	0.02	12.8	0.6	<0.1	40.2	70	0.2	19.5	0.6	95

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(4/8)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAD-005	<1	0.02	15.0	0.6	<0.1	45.6	80	<0.2	16.5	0.4	103
BAD-006	3	0.26	24.4	0.4	0.1	39.0	160	0.4	17.0	0.8	97
BAD-007	2	0.04	22.2	0.4	0.1	59.2	110	0.2	17.5	1.0	119
BAD-008	<1	0.02	17.8	0.4	<0.1	43.4	60	<0.2	14.0	0.4	106
BAD-009	2	0.02	28.0	1.0	<0.1	41.8	90	<0.2	16.5	1.2	94
BAD-010	<1	<0.02	33.6	0.2	0.1	58.8	90	0.2	14.5	0.6	120
BAD-011	1	<0.02	2.0	1.2	0.4	62.2	100	<0.2	0.5	<0.2	158
BAD-012	<1	0.06	3.6	0.2	0.3	78.6	100	<0.2	1.5	<0.2	120
BAD-013	<1	0.02	3.0	0.6	0.1	48.6	40	<0.2	3.5	0.2	71
BAD-014	4	0.02	14.6	0.2	0.1	93.6	90	0.2	7.0	0.4	95
BAD-015	1	0.02	2.6	0.4	0.1	94.2	70	0.2	7.0	0.2	83
BAD-016	3	0.08	11.0	0.2	0.2	125.0	100	<0.2	5.0	1.2	85
BAD-017	165	0.06	2.0	0.2	0.1	183.0	90	<0.2	2.0	0.2	96
BAD-018	<1	0.12	4.2	0.8	0.4	61.0	130	<0.2	6.0	<0.2	161
BAD-019	3	0.08	15.4	0.2	0.2	105.5	110	0.2	6.0	<0.2	131
BAD-020	6	0.04	12.6	<0.2	0.2	181.5	50	0.2	2.0	0.4	137
BAD-021	1	0.04	7.4	0.4	0.1	67.6	100	0.2	6.0	0.2	90
BAD-022	<1	0.02	2.0	0.2	<0.1	85.8	80	<0.2	1.5	<0.2	84
BAD-023	1	0.02	3.0	<0.2	0.1	222	80	<0.2	0.5	<0.2	127
BAD-024	2	0.02	6.6	0.2	0.1	68.6	100	<0.2	10.5	0.2	113
BAD-025	1	0.06	24.0	0.2	0.1	99.8	120	0.2	12.0	0.2	89
BAD-026	1	0.04	13.8	0.4	<0.1	56.4	110	0.2	20.5	<0.2	106
BAD-027	2	0.04	14.6	0.4	<0.1	38.2	110	0.2	19.0	0.2	91
BAD-028	<1	0.04	2.6	0.4	0.3	82.8	80	<0.2	3.0	<0.2	171
BAD-029	3	0.06	9.8	0.4	<0.1	52.0	80	<0.2	17.5	<0.2	109
BAD-030	2	0.04	3.2	0.2	0.2	81.0	100	<0.2	3.0	<0.2	145
BAD-031	<1	0.04	2.6	0.2	0.3	74.0	110	<0.2	2.0	<0.2	159
BAD-032	<1	0.04	3.0	0.2	0.4	103.0	100	<0.2	2.0	<0.2	154
BAD-033	1	0.04	1.4	<0.2	0.3	95.8	110	<0.2	1.5	<0.2	215
BAD-034	4	0.06	2.4	<0.2	0.3	226	110	0.2	0.5	<0.2	136
BAD-035	1	0.04	1.8	0.2	0.4	173.0	140	<0.2	1.0	<0.2	166
BAD-036	1	0.04	3.8	0.4	0.2	470	160	0.2	1.5	<0.2	119
BAD-037	<1	0.04	2.2	0.4	0.2	278	140	0.2	1.5	<0.2	138
BAD-038	<1	0.02	1.6	0.4	0.4	142.0	150	<0.2	1.0	<0.2	249
BAD-039	<1	0.02	2.4	0.4	0.3	130.5	120	<0.2	0.5	<0.2	261
BAD-040	1	0.08	2.4	0.4	1.3	482	170	0.2	1.5	<0.2	432
BAD-041	<1	0.04	3.2	0.2	0.6	211	140	<0.2	1.0	<0.2	267
BAD-042	<1	0.18	1.6	0.2	0.8	221	140	<0.2	1.0	<0.2	318
BAD-043	2	0.12	2.2	0.2	0.7	261	120	<0.2	1.0	<0.2	324
BAD-044	<1	0.10	1.4	<0.2	0.8	297	120	<0.2	1.0	<0.2	365
BAD-045	<1	0.26	1.6	<0.2	0.9	254	120	0.2	1.0	<0.2	320
BAD-046	<1	0.10	1.8	0.2	0.9	123.5	140	0.2	2.0	<0.2	333
BAD-047	3	0.02	0.8	0.2	0.2	133.5	100	<0.2	1.0	<0.2	150
BAD-048	4	0.02	6.8	0.2	0.1	53.2	80	<0.2	9.5	0.6	117
BAD-049	1	0.08	2.6	0.4	1.0	120.0	120	<0.2	1.0	<0.2	321
BAD-050	2	0.04	2.0	0.4	0.1	68.8	60	<0.2	0.5	<0.2	73
BAD-051	4	0.20	1.8	0.4	0.6	136.0	100	<0.2	1.0	<0.2	208
BAD-052	<1	0.16	7.2	0.2	0.8	183.0	80	<0.2	1.0	<0.2	231
BAD-053	2	0.08	2.4	<0.2	0.4	196.0	80	<0.2	1.0	<0.2	187
BAD-054	3	0.02	3.6	0.4	0.2	53.4	50	<0.2	2.0	<0.2	105
BAD-055	1	0.06	2.2	<0.2	0.4	187.5	70	<0.2	1.0	<0.2	195
BAD-056	1	0.04	10.6	0.2	0.2	93.2	80	<0.2	10.0	1.4	157
BAD-057	<1	0.04	23.4	0.8	0.1	35.8	80	0.2	18.5	3.4	75
BAD-058	<1	0.04	3.4	0.2	0.1	117.0	70	<0.2	2.0	0.2	138
BAD-059	4	0.02	17.2	0.4	<0.1	38.4	50	<0.2	4.5	0.8	54
BAD-060	<1	0.02	3.2	0.4	<0.1	49.4	50	<0.2	3.5	<0.2	72
BAD-061	<1	0.08	1.8	0.2	0.2	77.2	60	0.2	3.5	<0.2	125
BAD-062	<1	0.04	7.6	0.4	0.1	67.2	60	0.6	13.5	<0.2	121
BAD-063	<1	0.10	5.0	0.2	0.3	97.2	90	0.4	18.0	0.2	131
BAD-064	<1	0.04	2.0	0.2	0.2	114.0	60	0.2	2.0	<0.2	163
BAD-065	<1	0.08	1.6	0.2	0.3	104.5	70	<0.2	2.0	<0.2	173
BAD-066	<1	0.06	2.4	0.2	0.1	122.0	70	<0.2	2.0	<0.2	95
BAD-067	<1	0.12	2.6	0.2	0.7	384	80	0.2	3.0	<0.2	502
BAD-068	<1	0.12	1.4	0.4	0.1	86.4	60	<0.2	1.0	<0.2	92
BAD-069	<1	0.10	0.6	0.2	0.1	95.0	50	<0.2	1.0	<0.2	95

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(5/8)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAD-070	<1	0.04	1.8	0.8	<0.1	52.0	70	<0.2	2.0	<0.2	58
BAD-071	<1	0.02	2.4	0.2	0.2	190.0	70	<0.2	1.5	<0.2	308
BAD-072	1	0.02	2.4	0.6	0.1	37.4	70	<0.2	1.5	<0.2	77
BAD-073	3	0.08	13.8	0.6	0.2	59.8	170	0.2	9.5	2.2	105
BAD-074	<1	0.04	5.0	0.8	0.3	58.0	120	0.2	3.5	0.6	81
BAD-075	3	0.06	4.4	0.4	0.3	51.8	100	0.2	5.0	0.4	92
BAD-076	4	0.06	4.6	0.4	0.2	44.2	80	<0.2	4.0	0.2	78
BAD-077	<1	0.08	7.4	0.4	<0.1	77.4	60	0.4	18.0	<0.2	62
BAD-078	2	0.12	9.2	0.4	<0.1	28.4	70	0.6	21.5	<0.2	66
BAD-079	<1	0.08	7.4	0.4	<0.1	22.2	60	0.4	19.0	<0.2	55
BAD-080	1	0.04	6.8	0.6	<0.1	23.4	60	0.4	17.0	<0.2	50
BAD-081	5	0.06	4.8	0.4	<0.1	24.2	60	0.2	16.5	<0.2	68
BAD-082	1	0.06	2.4	0.4	0.2	29.2	60	0.2	11.5	<0.2	67
BAD-083	<1	0.08	5.0	0.6	0.1	61.2	60	0.4	12.0	0.4	109
BAD-084	<1	0.04	2.4	<0.2	0.1	54.4	60	0.2	4.0	0.2	100
BAD-085	<1	0.02	2.0	0.4	0.3	70.0	60	0.2	2.0	<0.2	142
BAD-086	2	0.04	5.4	0.4	<0.1	25.6	70	0.2	16.5	<0.2	67
BAD-087	<1	0.04	4.0	0.6	<0.1	36.0	50	0.2	11.0	<0.2	70
BAD-088	1	0.16	11.6	0.4	<0.1	37.6	70	1.0	25.0	0.6	85
BAD-089	<1	0.12	2.8	0.2	0.2	50.2	50	0.2	4.0	<0.2	97
BAD-090	<1	0.12	8.4	0.8	0.2	68.2	70	0.4	14.0	<0.2	120
BAD-091	2	0.02	2.2	0.4	0.2	65.6	50	0.2	2.0	<0.2	113
BAD-092	<1	0.06	1.6	0.6	0.1	48.4	70	0.2	2.5	0.2	79
BAD-093	2	0.08	3.8	1.2	0.2	48.6	60	0.6	3.5	0.2	80
BAD-094	2	0.08	2.6	0.2	0.4	192.5	70	0.2	4.0	<0.2	278
BAD-095	1	0.18	3.2	0.4	0.6	168.0	70	0.2	4.5	<0.2	235
BAD-096	<1	0.12	3.4	0.4	0.4	189.5	70	0.2	2.0	<0.2	252
BAD-097	<1	0.10	3.0	0.6	0.6	114.5	70	<0.2	1.0	<0.2	245
BAD-098	2	0.02	3.6	0.6	0.2	55.0	70	0.2	1.0	4.8	106
BAD-099	8	0.06	6.8	0.4	0.2	67.2	90	0.2	2.5	0.2	91
BAD-100	4	0.06	7.0	0.4	0.1	54.4	80	0.2	3.0	1.4	96
BAD-101	3	0.04	6.0	0.8	0.1	51.4	90	0.2	1.5	1.2	89
BAD-102	7	0.04	8.4	0.2	0.2	96.6	110	0.2	3.5	0.6	76
BAF-001	2	0.06	6.4	0.4	0.1	43.0	80	0.2	17.0	0.2	91
BAF-003	<1	0.02	2.2	0.2	0.1	47.0	90	0.4	3.5	<0.2	79
BAF-005	3	0.04	11.4	0.4	0.1	59.4	90	2.4	13.0	0.2	118
BAF-006	<1	0.04	0.8	0.4	0.3	54.0	80	<0.2	6.0	<0.2	107
BAF-008	5	0.02	0.8	0.2	0.2	60.2	100	<0.2	3.0	<0.2	90
BAF-011	<1	0.04	2.8	0.4	0.1	46.6	90	0.2	12.0	<0.2	94
BAF-013	2	0.02	2.0	0.8	0.1	51.6	70	<0.2	2.0	<0.2	94
BAF-014	3	0.04	3.2	0.4	0.1	53.4	100	<0.2	2.0	<0.2	89
BAF-015	6	0.02	1.6	1.2	<0.1	42.4	110	<0.2	3.5	<0.2	69
BAF-016	3	0.04	7.8	1.4	<0.1	34.8	180	<0.2	6.0	0.2	44
BAF-017	4	0.02	11.4	2.2	<0.1	37.4	200	<0.2	3.0	0.4	36
BAF-018	3	0.08	3.2	1.0	0.2	41.4	90	<0.2	3.0	<0.2	74
BAF-019	<1	0.04	2.0	1.2	0.1	46.2	100	<0.2	2.0	<0.2	59
BAF-020	3	0.02	3.0	1.6	0.1	44.6	120	<0.2	4.5	<0.2	46
BAF-021	<1	0.04	10.0	0.8	0.4	61.2	110	<0.2	1.5	<0.2	105
BAF-022	2	0.04	8.2	0.6	0.2	52.2	100	0.2	19.5	<0.2	126
BAF-023	4	0.06	20.8	1.0	0.1	58.4	120	1.4	41.0	0.8	124
BAF-026	3	0.06	10.6	0.4	0.1	52.2	120	0.6	22.5	<0.2	103
BAF-027	64	0.08	8.2	0.4	0.1	53.2	100	0.4	16.0	<0.2	109
BAF-029	2	0.04	8.0	1.2	<0.1	51.2	150	0.8	30.5	0.2	122
BAF-030	2	0.04	14.0	0.8	<0.1	41.6	150	1.2	24.5	<0.2	78
BAF-031	3	0.04	12.4	0.6	<0.1	42.8	120	1.0	28.0	<0.2	97
BAF-032	<1	0.04	8.0	1.0	<0.1	24.8	80	0.4	18.0	<0.2	61
BAF-033	3	0.04	14.4	1.4	<0.1	34.0	140	1.4	18.0	<0.2	44
BAF-034	<1	0.02	17.4	1.4	<0.1	50.0	190	1.2	27.5	<0.2	118
BAF-035	1	0.04	15.6	1.0	<0.1	52.8	140	1.2	26.0	<0.2	111
BAF-037	3	0.02	15.6	1.8	<0.1	30.8	180	1.2	21.0	<0.2	54
BAF-038	1	0.04	9.8	0.6	<0.1	39.0	110	0.6	21.5	<0.2	103
BAF-039	<1	0.04	11.0	0.4	<0.1	47.6	120	0.8	22.0	<0.2	124
BAF-040	1	0.12	10.0	0.6	0.1	41.0	100	0.8	36.5	<0.2	118
BAF-041	3	0.08	14.4	0.6	0.1	46.2	120	1.4	34.5	<0.2	105
BAF-042	2	0.04	14.2	0.6	<0.1	47.2	120	1.4	29.0	<0.2	117

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(6/8)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAF-046	9	0.02	10.8	0.6	<0.1	40.8	90	1.0	31.5	<0.2	110
BAF-047	<1	0.04	7.6	0.2	<0.1	93.2	70	0.6	5.5	<0.2	119
BAF-051	2	0.12	21.2	0.6	<0.1	56.6	140	1.8	33.0	0.2	122
BAF-052	6	0.08	605	0.8	<0.1	32.2	140	1.6	31.0	8.4	60
BAF-053	8	0.04	53.4	0.6	<0.1	19.4	210	0.8	16.0	4.2	21
BAF-054	3	0.12	311	0.2	<0.1	42.2	100	2.6	16.0	3.8	54
BAF-055	4	0.02	438	0.6	<0.1	33.2	100	0.8	16.5	6.0	58
BAF-056	5	0.06	18.8	0.6	<0.1	40.8	90	0.8	21.0	<0.2	80
BAF-057	2	0.02	16.6	0.6	<0.1	59.2	110	1.0	22.0	<0.2	149
BAF-058	<1	0.06	9.4	0.6	<0.1	27.6	80	0.8	17.5	<0.2	76
BAF-060	43	0.12	14.2	0.6	<0.1	72.6	80	0.8	32.5	0.2	124
BAF-061	2	0.04	17.4	0.8	<0.1	49.4	120	1.0	26.5	<0.2	110
BAF-062	3	0.06	15.2	0.6	<0.1	48.8	140	1.0	27.5	<0.2	133
BAF-063	2	0.06	9.2	0.8	<0.1	39.6	160	0.8	26.0	<0.2	82
BAF-064	3	0.10	10.8	1.2	<0.1	65.4	80	0.8	19.5	<0.2	103
BAF-065	3	0.04	10.6	0.8	<0.1	31.2	90	0.8	18.0	<0.2	51
BAF-066	1	0.04	13.0	1.0	<0.1	47.8	70	1.2	23.5	<0.2	99
BAF-067	<1	0.04	99.6	0.4	<0.1	145.5	60	1.0	10.5	1.4	55
BAF-068	<1	0.04	298	1.0	0.2	28.2	100	1.8	15.5	10.8	24
BAF-069	6	0.06	348	0.6	0.1	45.4	70	4.0	20.5	5.4	31
BAF-070	4	0.14	8.8	0.8	<0.1	216	50	12.4	18.0	<0.2	40
BAF-071	3	0.12	1.6	0.4	<0.1	112.0	40	21.8	8.0	<0.2	37
BAF-072	3	0.04	0.6	0.2	<0.1	118.0	20	5.2	4.0	<0.2	30
BAF-073	<1	0.12	40.0	1.4	0.1	83.8	70	3.6	20.0	1.4	81
BAF-074	2	0.06	7.2	0.8	0.1	45.8	60	1.2	18.5	<0.2	74
BAF-075	4	0.12	10.6	0.4	0.4	81.0	70	5.8	28.5	0.2	108
BAF-076	2	0.06	10.0	0.8	0.2	74.2	120	3.6	16.5	<0.2	118
BAF-077	2	0.18	24.6	0.4	0.1	196.0	80	6.8	9.5	0.2	58
BAF-078	5	0.04	7.2	1.2	0.2	63.4	110	0.2	7.0	0.4	99
BAF-081	3	0.14	10.0	1.2	<0.1	50.6	130	1.2	31.5	<0.2	91
BAF-082	1	0.04	6.6	1.2	<0.1	62.8	90	0.2	12.0	0.2	98
BAF-083	1	0.02	5.6	0.2	0.1	131.0	50	<0.2	2.0	<0.2	118
BAF-084	<1	0.02	5.2	1.0	<0.1	62.8	70	<0.2	1.5	0.2	105
BAF-085	13	0.08	2.2	0.8	0.2	63.6	70	<0.2	3.0	<0.2	102
BAF-086	1	0.08	2.8	0.8	0.1	47.6	70	<0.2	1.5	<0.2	87
BAF-087	3	0.04	3.2	0.8	0.2	59.8	90	<0.2	2.0	<0.2	92
BAF-088	2	0.06	19.4	0.6	<0.1	63.2	120	1.4	29.0	0.2	132
BAF-090	<1	0.08	16.8	0.8	<0.1	49.0	140	1.2	31.0	0.2	117
BAF-091	<1	0.08	14.0	0.8	0.1	50.8	150	0.6	30.0	0.2	136
BAG-002	2	0.04	14.4	0.8	<0.1	63.6	140	1.4	33.0	0.2	131
BAG-004	1	0.04	13.2	0.6	<0.1	54.8	120	0.4	33.0	0.2	127
BAG-005	<1	0.12	9.2	0.6	<0.1	40.4	120	0.6	31.5	0.2	112
BAG-006	2	0.06	10.0	0.6	<0.1	41.6	90	0.4	29.0	<0.2	102
BAG-007	2	0.04	9.0	0.4	<0.1	49.0	90	0.4	24.5	<0.2	105
BAG-008	2	0.02	9.0	0.6	<0.1	41.6	70	<0.2	32.5	<0.2	107
BAG-009	<1	0.02	2.0	0.6	<0.1	22.4	70	0.2	14.5	<0.2	67
BAG-010	<1	0.06	2.0	0.6	<0.1	21.2	50	<0.2	13.5	<0.2	66
BAG-011	<1	0.06	3.4	0.4	<0.1	22.6	100	0.2	13.0	<0.2	65
BAG-012	2	0.06	3.4	0.4	<0.1	42.6	70	0.2	11.5	<0.2	74
BAG-013	<1	0.08	6.4	0.4	<0.1	70.0	70	0.4	21.5	0.2	86
BAG-014	1	0.14	6.8	0.4	<0.1	50.6	60	0.4	16.0	<0.2	74
BAG-015	1	0.18	5.6	0.4	<0.1	32.0	70	0.6	22.5	<0.2	80
BAG-016	2	0.16	5.8	0.4	0.1	49.0	90	0.4	18.5	<0.2	100
BAG-017	<1	0.06	9.4	0.6	<0.1	51.2	100	0.6	25.5	<0.2	115
BAG-018	2	0.12	9.6	0.6	<0.1	53.8	110	0.6	28.0	<0.2	116
BAG-019	2	0.08	9.8	0.4	<0.1	49.8	100	0.4	33.0	<0.2	121
BAG-021	<1	0.12	14.0	0.4	<0.1	52.4	140	1.0	32.0	<0.2	127
BAG-022	1	0.38	14.0	0.6	0.1	58.0	100	0.6	30.5	<0.2	149
BAG-024	<1	0.12	12.8	0.6	<0.1	55.8	140	1.0	28.0	<0.2	132
BAG-025	3	0.02	6.4	0.2	<0.1	40.0	70	0.4	22.5	<0.2	85
BAG-026	<1	0.02	6.2	0.4	<0.1	35.8	60	0.2	18.5	<0.2	96
BAG-027	1	0.04	9.8	0.2	<0.1	35.8	60	0.2	23.5	0.2	75
BAG-028	<1	0.08	5.8	0.2	<0.1	36.6	50	0.4	34.0	<0.2	70
BAG-029	5	0.04	6.8	0.2	0.1	37.2	50	0.2	25.5	<0.2	94
BAG-030	<1	0.02	4.6	<0.2	<0.1	54.4	50	<0.2	8.5	<0.2	92

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(7/8)

Sampla description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAG-031	<1	0.04	4.0	0.2	<0.1	56.6	50	0.2	6.0	<0.2	97
BAG-032	2	0.04	2.2	0.2	<0.1	42.0	50	0.4	14.0	<0.2	100
BAG-034	1	0.02	12.4	0.2	<0.1	54.0	110	0.6	23.5	<0.2	123
BAG-037	4	0.06	5.6	0.2	<0.1	36.4	70	0.4	19.5	<0.2	81
BAG-040	3	0.06	12.0	0.4	<0.1	47.2	70	0.8	24.0	0.2	104
BAG-041	2	0.08	66.2	0.4	<0.1	51.2	60	0.8	22.0	0.8	109
BAG-044	5	0.16	202	0.6	0.3	76.6	80	1.6	25.5	2.4	160
BAG-045	3	0.22	102.0	0.4	0.1	68.4	70	1.6	35.5	2.2	125
BAG-046	5	0.08	87.8	0.4	0.2	73.4	60	2.2	26.5	1.4	123
BAG-048	2	0.08	128.0	0.2	<0.1	52.0	60	1.2	21.5	2.8	91
BAG-049	3	0.06	193.0	0.4	<0.1	58.4	60	0.6	28.0	3.6	100
BAG-050	1	0.04	5.8	0.2	<0.1	46.2	50	3.4	14.0	<0.2	46
BAG-051	<1	0.14	3.6	0.4	<0.1	12.0	50	0.2	28.0	<0.2	83
BAG-052	<1	0.04	2.6	0.2	<0.1	52.8	30	<0.2	5.5	<0.2	79
BAG-053	2	0.14	11.4	0.2	<0.1	49.6	100	1.2	22.0	0.2	87
BAG-054	1	0.06	6.8	0.2	<0.1	70.6	60	0.2	13.5	<0.2	87
BAG-055	<1	0.08	14.8	0.6	<0.1	51.6	140	1.2	25.5	0.4	91
BAG-056	1	0.08	10.8	0.6	<0.1	41.8	140	1.2	23.5	<0.2	64
BAG-057	2	0.18	14.8	0.2	0.1	21.0	80	0.8	49.0	2.8	65
BAG-058	3	0.06	63.2	<0.2	<0.1	36.0	50	2.4	23.5	1.8	56
BAG-060	16	0.20	189.5	1.0	0.5	45.6	90	1.6	91.0	6.2	128
BAG-061	6	0.16	14.0	0.6	0.1	43.6	80	1.2	64.0	0.6	99
BAG-062	7	0.18	54.0	0.6	0.2	48.8	110	1.8	66.5	2.0	91
BAG-063	14	0.10	52.4	0.4	0.1	41.0	50	2.6	81.5	2.0	137
BAG-065	8	0.24	26.6	0.4	0.2	23.0	50	0.4	51.5	0.8	75
BAG-066	8	0.22	39.4	0.4	0.4	30.8	50	0.6	80.0	1.2	112
BAG-067	5	0.18	29.2	0.4	0.1	38.6	60	1.2	78.0	1.6	111
BAG-069	4	0.14	14.8	0.2	0.1	38.0	70	2.0	39.5	0.6	85
BAG-070	<1	0.04	6.4	<0.2	<0.1	29.6	70	0.4	19.0	<0.2	76
BAG-071	2	0.08	11.4	0.2	0.1	34.2	50	0.4	44.0	<0.2	99
BAG-072	3	0.08	10.4	0.2	0.1	32.6	30	0.4	49.5	<0.2	91
BAG-074	<1	0.20	7.0	0.4	0.1	43.2	30	0.4	53.5	0.6	109
BAG-075	2	0.06	12.6	0.6	<0.1	39.0	50	1.0	33.5	0.2	86
BAG-076	3	0.04	6.0	0.2	<0.1	28.4	50	0.4	58.0	<0.2	100
BAG-077	<1	0.06	4.8	<0.2	0.1	36.6	50	0.2	26.0	<0.2	87
BAG-079	1	0.04	5.6	0.2	<0.1	38.4	50	0.2	32.0	<0.2	102
BAG-081	<1	0.06	4.8	0.2	<0.1	31.0	30	0.2	38.0	<0.2	82
BAG-083	3	0.06	10.8	0.2	<0.1	33.8	110	0.6	32.0	0.2	78
BAG-085	3	0.04	4.0	0.2	<0.1	46.2	60	<0.2	11.0	<0.2	89
BAG-086	<1	0.02	5.2	0.4	<0.1	37.2	40	0.2	37.5	<0.2	90
BAG-087	1	0.02	7.4	0.4	<0.1	50.4	60	<0.2	15.5	<0.2	101
BAG-088	<1	0.02	2.8	<0.2	<0.1	59.6	40	<0.2	10.5	<0.2	122
BAG-089	<1	0.06	5.6	0.2	<0.1	29.6	30	0.2	38.0	0.2	81
BAG-090	<1	0.02	10.6	0.2	<0.1	32.0	40	<0.2	35.5	0.6	77
BAG-091	<1	0.04	1.6	0.2	<0.1	7.0	40	0.2	57.0	<0.2	33
BAG-092	<1	0.04	3.2	0.2	<0.1	19.2	40	0.2	61.0	1.6	50
BAG-093	<1	0.02	2.2	<0.2	0.1	73.8	30	<0.2	4.0	<0.2	122
BAG-095	10	0.04	0.4	<0.2	<0.1	18.0	30	<0.2	5.5	<0.2	86
BAG-097	<1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	20.2	20	<0.2	4.5	<0.2	46
BAG-098	<1	0.04	2.6	0.2	<0.1	72.4	30	0.2	12.0	<0.2	95
BAG-099	<1	0.02	4.2	0.2	<0.1	57.4	30	<0.2	8.0	<0.2	86
BAG-100	<1	<0.02	8.0	0.2	<0.1	37.8	60	<0.2	6.5	<0.2	133
BAG-101	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	77.8	30	<0.2	10.0	<0.2	93
BAG-102	<1	<0.02	0.2	0.2	<0.1	65.4	30	<0.2	1.0	<0.2	61
BAG-103	1	0.04	9.4	0.2	<0.1	54.0	50	0.4	15.5	<0.2	70
BAG-104	<1	0.02	11.8	0.6	<0.1	74.0	60	1.0	22.0	<0.2	88
BAG-105	1	0.02	7.0	0.2	<0.1	51.6	50	0.8	12.5	<0.2	73
BAG-106	<1	0.04	2.2	0.2	<0.1	54.0	190	0.2	6.5	<0.2	79
BAG-107	<1	0.12	3.2	0.2	<0.1	20.4	50	0.4	16.5	<0.2	67
BAG-108	1	0.28	8.6	0.6	<0.1	35.8	80	0.8	24.5	1.8	101
BAG-109	2	0.14	1.8	0.2	<0.1	18.6	50	0.4	17.0	<0.2	73
BAG-110	<1	0.18	4.2	0.4	<0.1	22.2	60	0.4	17.0	<0.2	67
BAG-112	1	0.04	11.4	0.4	<0.1	44.6	80	0.8	23.5	<0.2	103
BAG-114	<1	0.08	10.6	0.6	0.1	47.8	100	0.6	24.5	<0.2	124
BAG-115	<1	0.08	11.6	0.4	0.1	46.8	100	0.6	25.0	<0.2	118

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(8/8)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAG-116	1	0.06	16.0	0.4	<0.1	38.8	60	0.8	31.0	<0.2	109
BAG-118	<1	0.08	9.6	0.6	0.1	39.4	60	0.6	26.0	<0.2	118
BAG-119	2	0.08	11.2	0.6	<0.1	42.8	70	0.6	23.5	<0.2	102
BAG-121	5	0.02	7.2	0.8	<0.1	48.4	50	1.2	16.5	0.2	69
BAH-001	<1	<0.02	17.0	0.4	<0.1	38.6	90	0.2	14.5	0.2	82
BAH-002	2	0.02	27.8	0.4	<0.1	51.2	90	<0.2	17.0	0.6	106
BAH-003	<1	<0.02	4.8	0.4	<0.1	37.8	80	<0.2	13.5	<0.2	93
BAH-004	<1	0.02	7.0	0.4	<0.1	28.6	140	<0.2	12.0	0.4	55
BAH-005	<1	0.02	2.8	0.2	<0.1	27.2	140	<0.2	10.5	<0.2	67
BAH-006	3	0.22	1.0	0.2	0.4	99.8	90	<0.2	5.0	<0.2	178
BAH-007	<1	0.08	0.6	0.2	0.2	95.8	80	<0.2	2.0	<0.2	149
BAH-008	1	0.14	2.6	0.2	0.6	63.0	150	0.2	6.5	<0.2	182
BAH-009	<1	0.12	2.8	0.4	0.6	82.4	180	<0.2	6.0	<0.2	143
BAH-010	<1	0.06	2.0	0.2	0.1	57.4	90	<0.2	2.0	<0.2	108
BAH-011	<1	0.04	2.6	0.2	0.3	63.6	140	<0.2	2.5	<0.2	130
BAH-012	<1	0.04	1.6	0.2	0.2	75.4	90	<0.2	1.5	0.2	143
BAH-013	3	0.08	3.8	0.2	0.3	107.5	140	<0.2	2.5	0.2	68
BAH-014	<1	0.06	11.2	<0.2	0.6	122.0	100	<0.2	2.5	0.6	182
BAH-015	<1	0.04	0.8	<0.2	0.2	98.2	60	<0.2	4.5	<0.2	137
BAH-016	1	0.12	6.8	0.2	0.6	130.5	110	0.2	3.0	0.2	169
BAH-017	<1	0.06	1.6	<0.2	0.3	124.5	90	<0.2	1.0	<0.2	143
BAH-018	<1	0.02	1.8	0.2	0.1	111.5	80	<0.2	1.5	<0.2	108
BAH-019	<1	0.16	1.8	0.2	0.6	170.5	100	0.2	2.0	<0.2	149
BAH-020	<1	0.12	1.6	<0.2	0.3	168.5	90	<0.2	1.5	<0.2	156
BAH-021	4	0.02	23.8	0.2	0.2	82.6	100	<0.2	3.0	1.0	100
BAH-022	<1	0.08	5.4	<0.2	0.2	91.2	70	<0.2	4.0	0.2	111
BAH-023	2	0.02	2.4	0.2	<0.1	43.6	110	<0.2	3.0	0.4	48
BAH-024	<1	<0.02	1.8	<0.2	0.5	123.0	50	<0.2	3.0	<0.2	506
BAH-025	<1	0.02	1.4	<0.2	<0.1	45.6	60	<0.2	3.0	<0.2	61
BAH-026	<1	0.08	1.2	<0.2	0.2	136.5	80	<0.2	1.0	<0.2	130
BAH-027	1	0.06	2.2	<0.2	0.3	274	80	<0.2	0.5	<0.2	228
BAH-028	8	0.10	2.6	<0.2	0.4	535	100	<0.2	1.0	<0.2	255
BAH-029	2	0.08	1.2	<0.2	2.1	790	290	<0.2	0.5	<0.2	740
BAH-030	2	0.06	6.2	0.2	0.1	45.6	100	0.4	24.0	0.4	88
BAH-031	22	0.06	2.4	0.2	0.4	54.0	100	0.2	6.0	<0.2	112
BAH-032	<1	0.14	98.2	0.2	0.3	70.0	220	<0.2	8.5	42.4	95
BAH-033	1	0.04	2.2	<0.2	0.2	51.6	90	<0.2	1.5	1.4	97
BAH-034	<1	0.08	1.4	<0.2	0.1	53.8	60	0.2	2.0	<0.2	102
BAH-035	<1	0.14	2.6	<0.2	0.1	46.0	50	0.2	7.5	<0.2	101
BAH-036	<1	0.04	2.4	0.2	0.1	48.0	60	0.2	11.5	<0.2	85
BAH-037	<1	0.06	2.8	0.2	0.1	98.4	70	0.2	10.5	<0.2	113
BAH-038	<1	0.06	1.6	0.2	0.1	49.4	60	0.2	5.0	<0.2	86
BAH-039	2	0.06	3.6	0.4	0.1	39.4	60	0.4	16.0	<0.2	81
BAH-040	<1	0.12	14.4	0.6	0.1	63.0	90	0.4	24.5	0.2	126
BAH-041	<1	0.04	7.4	0.4	<0.1	54.8	90	0.6	22.0	<0.2	96
BAH-042	1	0.06	3.0	0.2	0.1	113.0	80	<0.2	7.0	<0.2	188
BAH-043	<1	0.12	7.2	0.4	0.2	67.0	100	0.6	16.0	0.2	114
BAH-044	2	0.08	3.2	0.2	0.6	74.6	80	<0.2	11.5	<0.2	121
BAH-045	2	0.06	8.4	0.4	0.1	44.0	110	0.6	20.0	0.2	98
BAH-046	2	0.04	6.8	<0.2	0.2	94.4	80	0.2	8.5	<0.2	186
BAH-047	<1	0.16	1.8	<0.2	0.4	101.0	90	<0.2	1.5	<0.2	182

A P P. 1 3

Results of Chemical Analysis of
Soil Samples (LEBUTANG Prospect)

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1/1 0)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEB-001	<1	0.06	4.2	0.4	<0.1	23.4	50	0.2	19.5	<0.2	55
LEB-002	5	0.06	7.6	0.4	<0.1	76.2	90	0.4	15.0	<0.2	87
LEB-003	<1	0.02	<0.2	<0.2	<0.1	42.6	60	<0.2	4.5	<0.2	62
LEB-004	<1	0.08	5.2	1.6	<0.1	5.6	120	0.6	89.0	<0.2	42
LEB-005	2	0.02	4.2	2.0	<0.1	8.4	80	0.8	124.5	0.2	30
LEB-006	<1	0.14	5.4	1.8	<0.1	17.8	70	0.4	84.5	<0.2	63
LEB-007	21	0.08	0.8	<0.2	<0.1	23.4	40	<0.2	4.0	<0.2	98
LEB-008	2	0.02	9.8	0.2	<0.1	48.2	70	0.4	12.5	0.2	61
LEB-009	2	0.02	11.8	0.4	<0.1	62.6	50	5.2	35.5	0.2	75
LEB-010	<1	0.06	2.2	0.6	<0.1	22.2	310	0.2	8.5	<0.2	20
LEB-011	90	0.12	1.4	0.2	0.1	43.0	180	<0.2	5.5	0.2	66
LEB-012	1	0.04	0.6	0.4	0.1	25.6	160	0.2	6.5	<0.2	36
LEB-013	<1	0.04	3.6	0.4	<0.1	36.4	280	<0.2	5.0	1.0	32
LEB-014	<1	<0.02	0.4	<0.2	0.1	26.6	70	<0.2	4.5	<0.2	61
LEB-015	<1	0.02	2.0	<0.2	0.1	47.4	90	<0.2	5.5	0.4	82
LEB-016	<1	0.02	0.2	0.2	<0.1	21.8	120	<0.2	4.5	<0.2	55
LEB-017	<1	0.02	2.0	0.6	<0.1	6.4	130	0.4	22.0	<0.2	29
LEB-018	<1	<0.02	0.8	0.2	<0.1	55.8	110	<0.2	6.0	<0.2	75
LEB-019	16	<0.02	0.6	0.6	<0.1	55.0	180	0.2	6.5	0.2	37
LEB-020	<1	<0.02	1.8	0.4	<0.1	42.8	50	<0.2	2.5	<0.2	47
LEB-021	<1	0.12	3.6	0.2	<0.1	15.4	140	0.4	55.5	<0.2	68
LEB-022	<1	0.04	4.4	1.0	<0.1	8.6	50	0.2	38.5	<0.2	70
LEB-023	<1	0.04	7.4	0.2	<0.1	15.0	80	0.4	53.0	<0.2	76
LEB-024	<1	0.12	7.0	2.2	<0.1	11.8	80	0.6	69.5	<0.2	61
LEB-025	1	0.06	3.4	0.2	<0.1	12.4	50	<0.2	32.0	<0.2	92
LEB-026	<1	0.12	3.2	1.0	<0.1	13.8	80	0.2	63.5	<0.2	63
LEB-027	<1	0.16	5.6	0.4	<0.1	8.8	90	0.6	69.0	<0.2	53
LEB-028	<1	0.08	8.8	1.2	<0.1	15.2	90	0.4	76.5	<0.2	71
LEB-029	3	0.08	14.0	1.2	<0.1	7.6	100	0.4	46.5	<0.2	54
LEB-030	<1	0.06	3.0	1.2	<0.1	10.8	70	0.2	41.5	<0.2	66
LEB-031	<1	0.08	15.4	0.4	<0.1	24.8	70	1.2	39.0	<0.2	95
LEB-032	<1	0.28	2.0	2.4	<0.1	13.8	70	0.4	68.5	<0.2	68
LEB-033	<1	0.06	3.0	1.6	<0.1	14.2	50	0.4	59.5	<0.2	81
LEB-034	<1	0.06	1.0	0.8	<0.1	4.4	120	0.2	38.5	<0.2	47
LEB-035	<1	0.06	1.6	1.0	<0.1	5.2	100	0.2	42.5	<0.2	46
LEB-036	<1	0.08	1.8	0.6	<0.1	4.4	100	0.4	46.0	<0.2	37
LEB-037	<1	0.12	3.0	1.8	<0.1	12.2	70	0.4	73.0	<0.2	74
LEB-038	<1	0.04	0.6	0.4	0.1	8.0	40	<0.2	11.5	<0.2	54
LEB-039	5	0.04	13.2	0.6	<0.1	20.2	70	0.8	13.5	<0.2	61
LEB-040	7	0.14	9.4	0.6	<0.1	21.4	60	0.4	52.0	<0.2	91
LEB-041	2	0.08	3.8	0.8	<0.1	18.2	100	0.2	64.0	<0.2	93
LEB-042	4	0.04	4.6	0.4	<0.1	23.0	40	<0.2	38.5	<0.2	109
LEB-043	19	0.14	32.0	0.6	0.1	60.0	150	1.2	33.0	<0.2	115
LEB-044	6	0.10	6.4	0.6	<0.1	32.4	80	0.4	36.0	<0.2	102
LEB-045	<1	0.08	2.6	1.2	<0.1	21.2	190	0.4	109.0	<0.2	115
LEB-046	1	0.12	1.8	2.0	0.1	19.8	110	0.2	110.5	<0.2	81
LEB-047	1	0.04	8.8	0.6	<0.1	10.2	300	2.8	170.0	<0.2	62
LEB-048	<1	0.06	2.4	0.8	<0.1	10.0	490	1.2	153.0	<0.2	77
LEB-049	1	0.04	3.6	0.2	<0.1	12.4	340	1.2	106.5	<0.2	87
LEB-050	<1	0.02	1.8	0.4	<0.1	39.0	290	0.2	8.5	<0.2	49
LEB-051	1	0.06	6.0	0.6	<0.1	10.2	280	0.6	7.0	<0.2	35
LEB-052	5	0.02	2.6	0.4	<0.1	50.2	200	0.2	3.5	0.2	90
LEB-053	<1	<0.02	0.2	0.2	<0.1	6.4	90	<0.2	6.0	<0.2	33
LEB-054	3	0.02	2.0	0.2	<0.1	25.0	130	<0.2	3.0	<0.2	66
LEB-055	<1	<0.02	1.4	0.4	<0.1	23.0	100	<0.2	1.0	<0.2	59
LEB-056	10	0.02	1.6	0.8	<0.1	76.4	100	<0.2	3.5	0.4	85
LEB-057	6	<0.02	0.6	0.4	<0.1	29.2	160	0.2	1.0	<0.2	35
LEB-058	<1	<0.02	0.2	0.2	<0.1	41.4	110	<0.2	1.5	<0.2	67
LEB-059	5	<0.02	1.6	0.4	<0.1	16.8	200	0.2	11.0	<0.2	23
LEB-060	<1	0.02	2.6	<0.2	<0.1	4.8	230	1.2	79.5	<0.2	45
LEB-061	<1	0.02	2.0	<0.2	<0.1	7.8	160	0.6	78.5	<0.2	70
LEB-062	<1	0.02	2.4	0.4	<0.1	17.8	160	0.8	210	<0.2	105
LEB-063	1	0.02	13.8	4.8	<0.1	12.2	300	0.8	231	<0.2	49
LEB-064	2	0.04	3.4	2.4	<0.1	11.4	180	0.8	191.0	<0.2	64
LEB-065	<1	<0.02	2.8	<0.2	<0.1	3.2	120	1.4	67.5	<0.2	38

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2/10)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEB-066	1	0.02	0.8	1.2	<0.1	1.8	190	0.8	90.0	<0.2	4
LEB-067	5	0.02	2.0	0.4	<0.1	43.6	180	0.2	9.0	<0.2	59
LEB-068	1	0.02	1.2	0.4	0.1	59.0	100	<0.2	2.5	<0.2	140
LEB-069	5	<0.02	0.4	0.4	<0.1	76.4	120	<0.2	1.5	<0.2	109
LEB-070	2	<0.02	3.4	0.2	<0.1	53.6	130	0.2	2.5	<0.2	77
LEB-071	2	<0.02	1.2	0.2	<0.1	51.0	120	<0.2	1.5	<0.2	120
LEB-072	6	<0.02	1.4	0.2	<0.1	80.2	150	0.2	4.0	<0.2	85
LEB-073	7	<0.02	2.0	0.2	<0.1	104.5	80	<0.2	2.0	<0.2	121
LEB-074	4	0.02	0.6	<0.2	0.1	136.5	30	<0.2	1.5	<0.2	219
LEB-075	37	0.02	5.2	0.2	<0.1	71.6	160	0.2	3.0	<0.2	118
LEB-076	9	0.02	0.6	0.2	<0.1	104.0	180	0.2	2.5	<0.2	92
LEB-077	2	0.02	0.4	<0.2	0.1	105.0	50	<0.2	1.0	<0.2	188
LEB-078	<1	0.02	0.4	0.2	0.1	90.2	100	<0.2	1.0	<0.2	224
LEB-079	5	0.02	1.4	0.2	<0.1	99.6	80	0.2	15.5	<0.2	171
LEB-080	1	0.02	1.4	0.2	0.6	123.5	90	0.4	7.0	<0.2	347
LEB-081	<1	0.10	5.8	0.8	0.2	69.0	120	0.6	43.0	0.6	128
LEB-082	3	0.02	4.0	1.0	<0.1	125.5	230	0.2	4.0	<0.2	107
LEB-083	<1	<0.02	1.6	1.2	<0.1	102.0	210	0.2	23.0	0.4	63
LEB-084	<1	0.04	2.8	1.8	<0.1	3.8	400	1.0	111.0	<0.2	14
LEB-085	<1	0.04	3.0	2.6	<0.1	7.4	270	1.2	127.5	<0.2	41
LEB-086	<1	0.04	6.4	0.6	<0.1	8.8	340	1.8	188.5	0.4	63
LEB-087	1	<0.02	2.2	2.2	<0.1	30.0	170	<0.2	3.5	0.2	6
LEB-088	<1	0.02	3.0	2.0	<0.1	49.6	210	0.2	2.0	1.0	8
LEB-089	<1	0.02	2.2	1.2	<0.1	16.2	270	0.2	4.5	0.4	20
LEB-090	<1	0.04	1.6	0.6	0.1	17.4	230	<0.2	2.5	0.2	22
LEB-091	<1	0.04	2.8	1.2	0.1	49.8	150	<0.2	11.5	1.0	50
LEB-092	6	0.04	3.2	1.4	<0.1	45.8	200	0.2	9.0	0.6	37
LEB-093	55	<0.02	3.4	0.8	<0.1	73.4	130	0.2	7.0	0.2	82
LEB-094	<1	0.02	2.4	0.6	0.1	75.6	50	<0.2	5.0	0.4	87
LEB-095	1	<0.02	2.4	1.4	<0.1	44.0	160	0.2	5.5	0.6	31
LEB-096	<1	<0.02	2.0	1.8	<0.1	64.6	290	0.2	2.5	0.8	9
LEB-097	<1	<0.02	2.8	2.8	<0.1	26.6	100	<0.2	<0.5	0.2	1
LEB-098	<1	<0.02	2.0	0.8	<0.1	86.6	70	<0.2	4.5	0.6	42
LEB-099	<1	0.06	1.8	1.0	<0.1	39.6	200	0.2	3.5	<0.2	34
LEB-100	<1	0.06	2.0	0.6	<0.1	85.8	160	0.2	4.0	0.2	91
LEB-101	18	0.06	25.6	1.2	<0.1	49.8	200	0.8	15.5	0.8	35
LEB-102	2	0.12	6.6	1.2	<0.1	49.2	220	0.6	15.5	0.4	52
LEB-103	44	0.02	2.4	1.2	<0.1	33.6	160	<0.2	9.0	0.8	44
LEB-104	11	0.06	4.0	1.8	<0.1	34.6	200	<0.2	4.0	0.8	25
LEB-105	5	0.08	3.0	1.0	<0.1	41.2	170	0.4	10.0	0.4	73
LEB-106	13	<0.02	1.2	0.4	<0.1	16.0	90	<0.2	3.5	0.2	37
LEB-107	8	0.06	2.8	2.2	<0.1	46.6	230	0.2	7.5	0.6	47
LEB-108	<1	0.04	1.8	1.2	<0.1	69.0	220	0.2	2.0	0.4	34
LEB-109	<1	0.02	1.8	1.2	<0.1	33.0	190	0.2	2.5	0.8	39
LEB-110	<1	0.10	2.0	1.0	<0.1	58.2	140	0.2	5.0	0.4	103
LEB-111	1	0.12	1.8	1.0	0.1	83.8	150	<0.2	7.0	0.4	89
LEB-112	<1	0.14	7.2	0.6	<0.1	28.6	100	0.4	46.0	0.4	60
LEB-113	<1	0.10	1.6	0.2	0.2	57.4	90	0.2	11.0	<0.2	77
LEB-114	2	0.16	4.8	1.2	<0.1	28.2	150	0.4	41.0	0.2	40
LEB-115	<1	0.12	4.0	1.2	0.1	18.6	130	0.6	105.0	0.2	67
LEB-116	<1	0.04	1.8	0.6	0.1	47.4	120	<0.2	32.5	0.2	65
LEB-117	<1	0.12	0.6	0.8	0.3	38.0	140	<0.2	4.0	0.2	58
LEB-118	<1	0.06	4.8	1.6	<0.1	11.2	70	0.2	38.0	<0.2	47
LEB-119	<1	0.08	1.2	1.6	<0.1	43.2	270	0.2	2.0	0.2	17
LEB-120	<1	0.02	3.0	2.6	<0.1	23.0	240	0.2	3.5	<0.2	14
LEB-121	<1	0.02	1.4	0.4	<0.1	27.4	200	0.2	1.5	<0.2	25
LEB-122	2	0.02	0.6	0.4	<0.1	30.6	130	0.2	2.0	0.2	41
LEB-123	<1	0.04	1.8	0.4	<0.1	34.4	150	<0.2	7.0	0.4	67
LEB-124	4	0.02	1.4	0.4	<0.1	41.8	140	<0.2	17.0	<0.2	58
LEB-125	<1	0.04	2.2	0.6	0.1	26.8	90	0.2	30.5	<0.2	62
LEB-126	<1	0.06	3.4	2.0	<0.1	28.0	90	0.2	68.5	<0.2	57
LEB-127	10	0.06	1.8	0.8	0.1	14.0	70	0.4	64.0	<0.2	71
LEB-128	1	0.04	1.8	0.4	<0.1	23.2	140	0.4	27.5	<0.2	28
LEB-129	1	0.06	1.8	0.8	<0.1	8.4	150	0.4	33.0	<0.2	33
LEB-130	<1	0.10	0.8	0.8	0.1	16.6	120	0.2	51.0	<0.2	33

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(3/1 0)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sh ppm	Zn ppm
LEB-131	<1	0.08	4.0	0.6	<0.1	23.6	70	0.4	50.5	<0.2	62
LEB-132	1	0.08	2.2	0.2	0.1	38.0	70	<0.2	20.5	<0.2	56
LEC-001	2	0.06	4.4	0.4	<0.1	53.4	60	0.2	12.0	<0.2	79
LEC-002	<1	0.04	0.6	0.2	<0.1	31.2	50	<0.2	4.0	<0.2	52
LEC-003	<1	0.04	4.0	0.4	<0.1	36.0	70	0.4	14.5	<0.2	71
LEC-004	<1	0.16	8.4	1.2	0.1	31.6	100	0.6	40.0	0.4	88
LEC-005	<1	0.04	5.0	0.6	<0.1	29.0	50	0.2	29.5	<0.2	86
LEC-006	<1	0.02	2.0	0.6	<0.1	33.0	50	0.2	20.0	<0.2	44
LEC-007	<1	0.02	0.8	0.2	<0.1	44.2	50	<0.2	3.5	<0.2	58
LEC-008	1	0.02	0.8	0.2	<0.1	62.8	40	<0.2	4.0	<0.2	73
LEC-009	2	0.04	0.2	0.2	<0.1	59.0	80	<0.2	3.0	<0.2	69
LEC-010	1	0.16	6.2	2.0	<0.1	6.4	310	1.2	126.5	0.4	25
LEC-011	2	0.08	6.0	1.4	<0.1	5.8	320	1.0	100.5	<0.2	31
LEC-012	1	0.18	8.8	3.0	<0.1	8.6	200	1.2	112.0	<0.2	39
LEC-013	<1	0.14	9.2	3.4	<0.1	12.6	280	1.2	107.0	0.2	34
LEC-014	<1	0.08	4.4	3.8	<0.1	12.4	220	0.4	104.5	<0.2	47
LEC-015	<1	0.06	3.4	1.4	<0.1	16.6	220	0.4	92.0	<0.2	50
LEC-016	<1	0.04	11.6	3.6	<0.1	18.6	150	0.6	127.5	0.2	58
LEC-017	4	0.12	6.2	4.6	<0.1	16.6	120	0.6	82.0	<0.2	38
LEC-018	<1	0.02	4.2	0.8	<0.1	14.4	120	0.2	157.0	0.2	63
LEC-019	<1	0.02	6.4	1.8	<0.1	15.8	70	0.4	119.0	<0.2	54
LEC-020	<1	0.02	2.4	1.0	<0.1	14.2	50	0.2	71.0	<0.2	53
LEC-021	<1	0.02	<0.2	0.2	<0.1	20.2	80	<0.2	6.0	<0.2	14
LEC-022	<1	0.06	3.2	0.6	<0.1	8.4	220	0.4	62.5	<0.2	39
LEC-023	<1	0.04	3.8	0.4	<0.1	13.4	80	0.2	54.0	<0.2	67
LEC-024	<1	0.04	6.8	0.4	<0.1	16.4	80	0.4	65.0	<0.2	87
LEC-025	4	0.04	3.8	0.4	<0.1	9.4	60	0.4	49.0	<0.2	57
LEC-026	<1	0.06	3.8	0.4	<0.1	10.0	60	0.4	61.5	<0.2	67
LEC-027	<1	0.18	9.4	0.6	<0.1	25.8	70	0.8	67.0	<0.2	80
LEC-028	2	0.26	9.0	0.8	<0.1	25.4	50	1.0	79.5	<0.2	84
LEC-029	1	0.10	9.2	0.8	<0.1	35.8	170	0.8	52.0	<0.2	63
LEC-031	<1	0.02	6.2	0.6	<0.1	9.8	270	0.6	220	<0.2	30
LEC-032	<1	0.02	2.6	0.4	<0.1	9.6	250	0.4	316	0.2	27
LEC-033	<1	0.06	5.4	0.4	<0.1	14.6	200	0.6	150.5	<0.2	46
LEC-034	<1	0.06	8.0	0.4	<0.1	12.8	250	1.4	142.5	0.2	35
LEC-035	1	0.06	9.2	0.4	<0.1	15.0	230	1.2	128.0	0.2	41
LEC-036	<1	0.06	17.8	1.0	<0.1	12.6	360	1.2	217	0.2	41
LEC-037	<1	0.10	6.6	0.6	<0.1	12.8	150	0.8	109.0	<0.2	63
LEC-038	<1	0.08	6.4	0.4	<0.1	12.8	140	0.8	102.5	<0.2	61
LEC-039	<1	0.02	2.0	0.6	<0.1	13.6	150	0.2	85.5	<0.2	49
LEC-040	<1	0.02	15.6	0.4	<0.1	8.2	110	1.6	124.5	<0.2	46
LEC-041	<1	<0.02	2.2	0.4	<0.1	8.8	110	0.6	132.5	<0.2	33
LEC-042	<1	0.04	2.8	0.6	<0.1	9.0	350	0.6	105.0	<0.2	54
LEC-043	<1	0.02	2.8	0.2	<0.1	3.8	160	0.8	122.0	<0.2	14
LEC-044	<1	0.02	3.6	0.4	<0.1	2.4	230	1.2	140.5	<0.2	24
LEC-045	<1	0.02	3.8	0.8	<0.1	6.6	340	0.6	142.0	<0.2	54
LEC-046	<1	0.06	1.0	0.4	<0.1	6.8	240	0.2	76.0	<0.2	45
LEC-047	<1	0.04	4.2	0.4	<0.1	4.8	230	0.8	94.0	<0.2	34
LEC-048	<1	0.06	8.2	0.8	<0.1	5.0	300	1.2	104.5	0.2	47
LEC-050	<1	0.02	3.2	0.4	<0.1	8.0	270	0.8	138.0	0.2	75
LEC-053	4	0.06	9.4	0.6	<0.1	36.0	200	1.6	18.0	0.4	42
LEC-054	23	0.06	9.6	0.8	<0.1	34.6	210	1.4	42.5	<0.2	67
LEC-055	<1	0.04	6.0	0.4	<0.1	26.6	120	1.2	43.5	<0.2	82
LEC-056	<1	0.06	2.2	0.4	<0.1	12.0	150	0.6	52.0	<0.2	68
LEC-057	<1	0.02	4.8	0.8	<0.1	16.6	120	0.8	81.5	<0.2	75
LEC-058	<1	0.02	14.2	1.0	<0.1	15.0	150	0.8	65.0	<0.2	78
LEC-059	<1	0.12	14.2	0.6	<0.1	23.6	100	2.4	99.5	<0.2	80
LEC-060	<1	0.04	3.0	0.2	<0.1	9.2	90	0.2	47.5	<0.2	57
LEC-061	<1	0.02	3.8	0.6	<0.1	6.2	380	1.2	160.0	0.2	79
LEC-062	<1	0.02	2.6	0.4	<0.1	3.8	150	0.8	128.0	<0.2	41
LEC-063	<1	0.02	2.8	1.2	<0.1	1.6	480	0.8	251	<0.2	11
LEC-064	5	0.06	1.4	0.2	<0.1	7.4	280	0.6	121.5	<0.2	80
LEC-065	<1	<0.02	5.6	0.2	<0.1	11.4	90	1.4	85.0	<0.2	71
LEC-066	<1	<0.02	1.8	0.2	<0.1	8.0	160	1.6	68.5	<0.2	55
LEC-067	4	<0.02	7.4	0.6	<0.1	19.6	150	1.4	5.5	0.4	3

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(4/10)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEC-068	4	<0.02	24.6	0.8	<0.1	28.2	180	2.4	9.5	<0.2	17
LEC-069	4	0.04	7.6	0.6	<0.1	40.8	260	1.6	10.0	0.2	23
LEC-070	7	0.02	5.6	0.2	<0.1	50.2	170	0.8	6.5	0.4	40
LEC-071	4	0.14	6.2	0.2	0.8	343	130	0.2	10.0	<0.2	622
LEC-072	22	0.12	31.2	0.8	<0.1	72.6	170	1.8	35.5	1.6	110
LEC-073	3	0.06	7.4	0.6	<0.1	48.8	120	0.4	45.5	0.2	85
LEC-074	4	0.08	27.2	0.8	0.1	70.8	100	0.8	34.5	0.4	110
LEC-075	120	0.10	8.8	0.2	0.2	59.0	130	0.6	11.0	<0.2	95
LEC-076	3	0.14	33.4	0.8	0.3	74.6	210	1.2	31.0	0.6	136
LEC-077	3	0.18	47.0	1.0	0.4	79.8	200	1.6	29.0	1.2	126
LEC-078	6	0.06	69.6	1.2	0.1	64.0	180	0.8	37.0	1.6	103
LEC-079	2	0.06	3.6	1.6	<0.1	41.2	210	0.4	76.0	<0.2	81
LEC-080	<1	0.06	3.8	0.4	<0.1	22.4	150	0.6	69.5	<0.2	87
LEC-081	<1	0.04	2.4	0.2	<0.1	13.2	140	0.6	92.5	<0.2	76
LEC-082	<1	0.22	3.6	1.2	<0.1	9.8	360	0.6	88.0	<0.2	72
LEC-083	5	0.04	1.4	0.2	0.1	84.2	120	<0.2	3.0	<0.2	121
LEC-084	6	0.06	10.4	0.2	0.1	109.5	70	<0.2	0.5	<0.2	85
LEC-085	<1	0.06	3.2	0.2	0.1	75.2	100	<0.2	1.0	<0.2	55
LEC-086	2	0.02	4.4	1.4	0.1	33.0	70	<0.2	2.0	<0.2	58
LEC-087	5	0.06	4.8	0.6	0.1	70.6	90	0.2	15.5	<0.2	123
LEC-088	1	0.06	7.2	0.6	<0.1	73.0	100	0.4	19.5	<0.2	78
LEC-089	<1	0.04	3.2	0.8	0.1	73.2	120	<0.2	10.5	<0.2	81
LEC-090	3	0.34	22.0	0.4	1.8	432	100	1.0	19.5	<0.2	576
LEC-091	3	0.06	4.4	0.4	0.4	68.2	100	0.4	30.0	<0.2	171
LEC-092	<1	0.04	2.8	0.4	0.2	65.4	50	0.2	28.5	<0.2	189
LEC-093	6	0.06	2.6	0.6	0.2	39.0	100	0.6	51.5	<0.2	168
LEC-094	<1	0.04	2.2	0.4	0.1	31.6	80	0.6	86.0	0.2	97
LEC-095	<1	0.04	1.6	0.2	0.1	134.0	50	0.2	6.0	<0.2	231
LEC-096	37	0.02	4.0	0.2	0.1	107.0	240	0.8	9.0	<0.2	157
LEC-097	2	0.02	5.4	0.4	<0.1	52.8	80	0.4	2.5	0.2	42
LEC-098	2	0.04	1.6	0.2	<0.1	81.2	130	<0.2	4.0	<0.2	81
LEC-099	8	0.04	6.0	0.4	0.2	91.4	100	<0.2	6.0	<0.2	117
LEC-100	3	0.04	5.8	0.4	0.1	85.4	40	0.2	9.5	<0.2	106
LEC-101	2	0.04	4.2	<0.2	0.2	92.6	40	0.2	8.5	<0.2	150
LEC-102	<1	0.06	<0.2	<0.2	0.1	52.0	50	<0.2	1.5	<0.2	60
LEC-103	<1	<0.02	0.2	0.2	<0.1	69.0	50	<0.2	0.5	<0.2	73
LEC-104	6	0.08	1.4	0.4	<0.1	56.8	70	<0.2	1.0	<0.2	71
LEC-105	<1	0.06	2.4	0.2	<0.1	85.0	110	<0.2	1.0	<0.2	39
LEC-106	5	0.06	1.6	0.8	<0.1	37.0	100	<0.2	1.0	<0.2	53
LEC-107	<1	0.02	4.4	2.8	<0.1	19.6	170	<0.2	1.5	<0.2	15
LEC-108	7	0.06	6.0	2.8	<0.1	26.8	160	<0.2	2.5	0.4	16
LEC-109	3	0.06	1.2	0.2	0.4	82.0	90	<0.2	1.5	<0.2	190
LEC-110	<1	0.04	0.4	0.6	<0.1	17.4	110	<0.2	11.0	<0.2	19
LEC-111	7	0.10	2.6	0.4	<0.1	27.8	100	0.2	10.5	<0.2	39
LEC-112	<1	0.08	4.6	0.4	<0.1	34.0	60	0.2	10.5	<0.2	67
LEC-113	<1	0.12	4.6	0.4	0.1	25.2	80	0.4	16.5	<0.2	78
LEC-114	<1	0.08	5.2	0.6	<0.1	27.0	80	0.4	16.0	<0.2	72
LEC-115	<1	0.10	4.4	0.4	<0.1	23.8	100	0.8	12.5	<0.2	37
LEC-116	2	0.08	10.4	0.4	<0.1	29.0	90	0.8	19.0	0.2	70
LEC-117	<1	0.10	7.8	0.4	0.1	29.6	90	0.6	16.0	<0.2	95
LED-001	<1	0.04	0.8	0.2	<0.1	51.4	50	<0.2	4.0	<0.2	61
LED-002	<1	0.04	6.8	0.4	0.1	61.4	50	0.4	15.5	<0.2	75
LED-003	<1	0.02	2.4	0.2	<0.1	61.2	50	0.2	6.5	<0.2	59
LED-004	2	0.12	3.4	0.4	<0.1	38.0	60	0.2	16.5	<0.2	55
LED-005	<1	0.06	2.6	1.0	<0.1	19.4	60	0.2	47.0	<0.2	60
LED-006	<1	0.08	0.4	0.2	<0.1	41.8	60	<0.2	4.0	<0.2	54
LED-007	22	0.08	2.0	0.6	<0.1	41.6	70	<0.2	18.0	<0.2	60
LED-008	<1	0.06	0.8	0.2	<0.1	41.8	60	<0.2	3.0	<0.2	54
LED-009	5	0.08	6.0	0.4	<0.1	49.8	60	0.6	12.5	<0.2	69
LED-010	2	0.10	5.2	0.2	<0.1	53.6	70	0.2	12.0	<0.2	76
LED-011	<1	0.08	6.2	0.2	<0.1	33.2	80	0.2	12.5	<0.2	63
LED-012	<1	0.06	6.6	0.2	<0.1	38.4	70	0.2	11.0	<0.2	61
LED-013	1	0.02	2.6	0.4	<0.1	30.8	50	0.2	22.5	<0.2	56
LED-014	123	0.06	6.8	0.4	<0.1	56.8	90	0.2	13.5	<0.2	75
LED-015	2	0.08	4.0	0.2	<0.1	38.8	80	0.6	14.0	<0.2	62

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(5/10)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LED-016	4	0.02	7.4	0.2	<0.1	53.8	90	0.6	15.5	<0.2	70
LED-017	<1	0.02	4.2	0.2	<0.1	51.8	70	0.2	10.5	<0.2	78
LED-018	3	0.08	4.8	0.2	0.1	60.4	50	0.2	9.5	<0.2	69
LED-019	2	0.08	4.2	0.2	0.1	71.8	80	0.2	13.0	<0.2	80
LED-020	<1	0.04	1.8	0.2	<0.1	35.8	70	0.2	5.0	<0.2	63
LED-021	<1	0.04	11.6	0.2	0.1	49.4	70	0.4	16.5	<0.2	85
LED-022	3	0.02	17.2	0.6	<0.1	49.8	80	1.0	21.5	<0.2	34
LED-023	<1	0.02	5.4	0.2	<0.1	40.2	60	0.4	15.0	<0.2	47
LED-024	<1	0.02	4.8	0.6	<0.1	40.8	50	0.4	34.5	<0.2	54
LED-025	16	0.02	3.8	0.4	<0.1	9.4	70	0.2	32.0	<0.2	47
LED-026	<1	0.06	1.8	0.2	<0.1	28.4	90	0.2	39.0	<0.2	160
LED-027	<1	0.04	1.2	0.6	<0.1	11.4	70	0.2	99.0	<0.2	54
LED-028	<1	0.04	1.8	0.2	<0.1	23.2	90	<0.2	5.0	<0.2	24
LED-029	<1	0.04	1.8	<0.2	<0.1	25.0	100	<0.2	6.5	<0.2	17
LED-030	4	0.04	2.2	0.2	<0.1	21.4	110	0.2	12.5	<0.2	19
LED-031	3	0.04	1.2	1.4	<0.1	8.8	70	0.2	51.5	<0.2	46
LED-032	<1	0.08	1.8	0.4	<0.1	7.2	50	<0.2	40.0	<0.2	44
LED-033	<1	0.04	2.4	0.6	<0.1	5.8	50	<0.2	43.5	<0.2	37
LED-034	4	0.06	3.0	1.0	<0.1	15.0	40	<0.2	40.0	<0.2	63
LED-035	<1	0.06	2.6	0.6	<0.1	13.2	50	0.2	45.5	<0.2	60
LED-036	<1	0.02	<0.2	<0.2	<0.1	38.2	50	<0.2	1.5	<0.2	56
LED-037	<1	0.02	0.2	0.2	<0.1	39.0	40	<0.2	4.0	<0.2	50
LED-038	<1	0.02	3.4	0.4	<0.1	22.0	50	0.2	35.5	<0.2	61
LED-039	<1	0.06	4.2	0.6	<0.1	3.2	90	0.4	50.0	<0.2	46
LED-040	<1	0.06	3.4	0.4	0.1	8.4	120	0.4	50.0	<0.2	57
LED-041	<1	0.04	2.8	0.8	0.1	11.2	190	0.4	89.0	<0.2	65
LED-042	<1	0.06	3.6	1.4	<0.1	6.6	180	0.4	72.5	<0.2	40
LED-043	<1	0.08	3.8	1.0	<0.1	7.2	120	0.4	63.5	<0.2	59
LED-044	<1	0.04	2.2	0.4	<0.1	3.8	130	0.2	51.5	<0.2	30
LED-045	<1	0.10	1.8	0.6	<0.1	7.8	400	0.6	120.0	<0.2	41
LED-046	<1	0.04	3.6	0.2	<0.1	12.6	130	0.6	47.0	<0.2	62
LED-047	2	0.08	3.4	1.0	<0.1	12.4	180	0.6	99.0	<0.2	60
LED-048	<1	0.02	4.8	0.8	<0.1	6.8	300	0.8	133.0	0.2	59
LED-049	<1	0.06	4.2	1.0	<0.1	8.4	230	0.6	106.5	<0.2	55
LED-050	<1	0.06	4.6	1.2	<0.1	8.6	160	0.4	71.5	<0.2	46
LED-051	<1	0.04	0.2	0.2	0.1	45.6	60	<0.2	8.5	<0.2	59
LED-052	<1	0.06	0.2	0.2	<0.1	53.0	50	0.2	7.5	<0.2	61
LED-053	<1	0.06	0.2	0.2	<0.1	43.2	40	<0.2	3.0	<0.2	56
LED-054	<1	0.02	0.2	<0.2	0.1	38.6	70	<0.2	2.5	<0.2	52
LED-055	<1	0.04	0.6	0.2	<0.1	31.8	50	<0.2	4.5	<0.2	56
LED-056	<1	0.04	1.8	<0.2	0.1	33.4	70	0.2	8.5	<0.2	49
LED-057	<1	0.02	2.4	0.2	0.1	24.0	70	0.2	14.5	<0.2	62
LED-058	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	26.6	60	<0.2	4.0	<0.2	31
LED-059	<1	0.06	0.8	0.4	<0.1	26.6	60	<0.2	3.5	<0.2	39
LED-060	<1	0.04	0.6	0.2	<0.1	35.8	50	<0.2	3.0	<0.2	51
LED-061	<1	0.04	0.2	0.8	<0.1	35.2	60	<0.2	3.5	<0.2	52
LED-062	<1	0.04	3.0	1.0	<0.1	21.8	50	0.4	31.5	<0.2	59
LED-063	<1	0.12	2.8	1.2	0.1	25.4	110	0.2	17.0	<0.2	50
LED-064	<1	0.04	2.2	0.8	<0.1	32.0	60	0.2	9.5	<0.2	53
LED-065	<1	0.08	0.2	0.2	<0.1	51.8	70	<0.2	2.5	<0.2	67
LED-066	<1	0.02	0.2	0.2	<0.1	58.2	40	<0.2	1.5	<0.2	72
LED-067	<1	0.04	0.2	0.4	<0.1	34.2	70	<0.2	1.5	<0.2	54
LED-068	<1	0.02	0.2	0.4	<0.1	32.8	80	<0.2	2.5	<0.2	41
LED-069	2	0.06	6.6	0.6	<0.1	59.0	70	0.8	16.5	<0.2	80
LED-070	<1	0.04	<0.2	0.4	<0.1	33.0	140	<0.2	3.5	<0.2	57
LED-071	1	0.04	19.0	0.4	0.1	57.6	90	0.4	16.5	1.0	88
LED-072	<1	0.02	0.2	0.4	<0.1	46.6	130	<0.2	1.5	<0.2	60
LED-073	<1	0.02	1.4	1.0	<0.1	26.2	120	<0.2	3.0	<0.2	58
LED-074	<1	0.04	<0.2	0.2	<0.1	38.6	70	<0.2	4.0	<0.2	48
LED-075	<1	0.04	0.6	0.4	<0.1	49.0	60	<0.2	4.0	<0.2	50
LED-076	1	0.02	0.8	0.6	<0.1	36.8	60	<0.2	7.0	<0.2	57
LED-077	<1	0.04	5.0	2.0	<0.1	8.8	80	0.4	65.5	<0.2	40
LED-078	<1	0.06	5.2	1.6	<0.1	12.2	100	0.4	65.5	<0.2	29
LED-079	<1	0.10	7.2	2.6	<0.1	12.2	130	0.6	102.5	<0.2	43
LED-080	2	0.08	3.8	1.2	<0.1	22.0	100	0.2	50.5	<0.2	41

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(6/1 0)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LED-081	<1	0.06	3.2	1.2	<0.1	22.0	110	0.2	27.0	<0.2	66
LED-082	<1	0.12	0.8	0.8	0.1	23.8	110	<0.2	19.0	<0.2	51
LED-083	2	0.16	3.6	2.4	<0.1	6.0	350	0.6	103.0	<0.2	17
LED-084	<1	0.12	2.8	1.6	<0.1	8.4	70	0.2	58.0	<0.2	40
LED-085	<1	0.02	2.8	1.4	<0.1	15.8	60	0.2	44.5	<0.2	53
LED-086	1	0.02	0.2	0.2	<0.1	29.8	50	<0.2	3.0	<0.2	39
LED-087	<1	0.02	<0.2	0.4	<0.1	38.0	50	<0.2	3.0	<0.2	36
LED-088	<1	0.04	0.2	0.2	<0.1	34.0	50	<0.2	4.5	<0.2	57
LED-089	<1	0.12	<0.2	0.2	0.1	44.8	50	<0.2	4.0	<0.2	67
LED-090	<1	0.06	<0.2	0.4	0.1	55.2	50	<0.2	4.0	<0.2	67
LED-091	<1	0.04	0.4	0.2	<0.1	48.4	80	<0.2	3.0	<0.2	55
LED-092	<1	0.02	<0.2	0.2	<0.1	90.4	60	<0.2	2.5	<0.2	55
LED-093	<1	<0.02	<0.2	0.4	<0.1	43.6	70	<0.2	1.0	<0.2	45
LED-094	2	0.02	0.8	0.2	<0.1	26.0	60	<0.2	3.5	<0.2	51
LED-095	2	0.10	4.0	0.6	0.1	49.6	130	0.4	17.5	<0.2	115
LED-096	1	0.02	1.8	0.8	<0.1	28.6	50	<0.2	26.0	<0.2	62
LED-097	<1	0.02	3.0	3.6	<0.1	4.8	110	0.2	63.0	<0.2	33
LED-098	<1	0.02	1.8	1.2	<0.1	3.6	70	<0.2	18.5	<0.2	35
LED-099	<1	0.04	1.6	2.4	<0.1	1.8	130	<0.2	29.5	<0.2	19
LED-100	<1	0.02	3.0	2.4	<0.1	1.2	200	0.2	44.0	<0.2	19
LED-101	<1	0.06	3.2	2.0	<0.1	2.6	170	0.4	38.5	<0.2	26
LED-102	<1	0.04	2.4	1.6	<0.1	5.0	70	0.2	37.0	<0.2	44
LED-103	<1	0.04	2.2	2.0	<0.1	5.8	120	0.2	66.0	<0.2	46
LED-104	<1	0.04	1.6	0.6	<0.1	14.4	70	0.2	60.5	<0.2	56
LED-105	<1	0.02	1.2	1.4	<0.1	3.8	100	<0.2	33.0	<0.2	44
LED-106	<1	0.08	4.0	1.6	<0.1	6.8	160	0.4	57.5	<0.2	40
LED-107	<1	0.06	0.8	1.8	<0.1	4.2	120	<0.2	52.0	<0.2	27
LED-108	<1	0.02	1.4	1.8	<0.1	4.6	90	<0.2	49.5	<0.2	36
LED-109	<1	0.06	4.4	1.8	<0.1	7.4	100	0.4	55.0	<0.2	47
LED-110	<1	0.08	12.4	2.6	0.1	13.0	170	0.8	72.5	<0.2	45
LED-111	<1	0.02	3.8	1.4	<0.1	8.0	50	0.2	51.0	<0.2	53
LED-112	<1	0.02	1.2	6.8	<0.1	6.2	60	<0.2	27.5	<0.2	37
LED-113	<1	0.06	2.0	2.0	<0.1	3.6	100	0.2	40.5	<0.2	42
LED-114	<1	0.04	6.0	1.8	<0.1	17.8	90	0.6	117.5	<0.2	79
LED-115	1	0.06	4.6	1.6	<0.1	21.4	100	0.4	109.0	<0.2	81
LED-116	<1	0.08	4.0	0.6	<0.1	13.0	90	0.4	78.5	<0.2	53
LED-117	<1	0.06	2.4	1.4	<0.1	17.0	60	0.2	103.0	<0.2	87
LED-118	<1	0.04	3.4	1.6	0.1	9.8	130	0.4	94.5	<0.2	72
LED-119	<1	0.06	8.8	1.4	<0.1	11.2	80	0.2	102.0	<0.2	63
LED-120	<1	0.08	3.0	1.0	0.1	12.8	80	0.2	85.5	<0.2	67
LED-121	<1	0.08	2.4	1.4	<0.1	15.6	70	0.2	90.0	<0.2	72
LED-122	<1	0.04	3.4	1.2	<0.1	9.2	50	0.2	53.0	<0.2	72
LED-123	<1	0.04	1.8	0.4	<0.1	12.6	80	0.2	62.5	<0.2	56
LED-124	<1	0.06	2.4	1.2	0.1	24.4	70	0.2	52.5	<0.2	83
LED-125	<1	0.04	2.0	0.8	0.2	36.2	90	0.2	30.0	<0.2	91
LED-126	49	0.04	1.2	0.6	0.1	60.8	100	<0.2	3.5	<0.2	109
LED-127	<1	0.06	1.0	0.6	0.3	100.5	70	<0.2	4.5	<0.2	126
LED-128	1	0.08	3.0	1.2	0.1	70.4	100	0.2	23.0	<0.2	117
LED-129	15	0.02	1.2	0.8	0.2	56.0	40	<0.2	1.5	<0.2	126
LED-130	<1	0.10	15.2	1.4	0.2	31.8	90	0.8	32.5	0.2	81
LED-131	3	0.04	1.6	0.6	0.1	37.0	50	<0.2	6.5	<0.2	84
LED-132	19	0.04	21.8	1.0	0.1	53.0	100	0.8	25.5	0.4	117
LED-133	3	0.50	18.2	1.0	<0.1	47.8	100	1.4	26.0	0.2	80
LED-134	7	0.12	5.2	1.4	<0.1	19.0	50	0.2	43.5	<0.2	78
LED-135	<1	0.06	5.2	1.2	<0.1	19.8	30	0.2	38.0	<0.2	78
LEF-001	2	0.06	7.0	3.4	<0.1	3.8	500	1.8	139.5	<0.2	19
LEF-002	1	0.08	4.4	1.6	<0.1	37.0	100	0.2	75.0	0.2	72
LEF-003	<1	0.04	4.6	0.4	<0.1	19.0	130	0.6	5.0	<0.2	14
LEF-004	1	<0.02	<0.2	0.2	<0.1	56.0	30	<0.2	2.0	<0.2	65
LEF-005	<1	0.02	<0.2	0.4	<0.1	29.4	30	<0.2	2.0	<0.2	44
LEF-006	<1	0.04	2.2	0.8	<0.1	32.6	160	0.2	13.5	0.2	33
LEF-007	<1	0.04	4.0	1.8	<0.1	22.0	130	0.2	32.0	<0.2	44
LEF-008	<1	0.02	2.4	0.8	<0.1	65.2	160	0.4	7.5	0.6	48
LEF-009	<1	0.02	0.4	0.6	<0.1	32.8	130	0.2	10.5	0.2	42
LEF-010	<1	0.10	3.2	1.4	<0.1	8.2	160	0.4	43.5	<0.2	35

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(7/10)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEF-011	<1	0.02	0.4	0.6	0.1	24.4	100	<0.2	4.5	<0.2	44
LEF-012	<1	0.04	1.4	0.4	0.2	48.2	190	<0.2	7.0	0.4	140
LEF-013	<1	<0.02	0.4	0.4	0.1	22.6	130	<0.2	1.5	<0.2	18
LEF-014	<1	0.02	0.4	1.4	0.2	27.6	130	<0.2	4.0	<0.2	56
LEF-015	<1	0.02	0.6	0.6	<0.1	29.2	110	<0.2	4.0	<0.2	31
LEF-016	<1	0.02	0.2	0.2	<0.1	84.2	80	<0.2	0.5	<0.2	33
LEF-017	<1	<0.02	0.4	0.6	<0.1	35.8	100	<0.2	2.5	<0.2	60
LEF-018	<1	<0.02	2.0	1.0	<0.1	36.6	190	<0.2	5.5	0.6	39
LEF-019	15	0.02	1.4	0.6	<0.1	37.0	110	<0.2	3.0	0.4	46
LEF-020	<1	<0.02	0.6	0.8	<0.1	18.6	110	<0.2	2.0	<0.2	42
LEF-021	2	<0.02	0.8	0.6	<0.1	40.0	120	<0.2	3.5	<0.2	53
LEF-022	<1	0.02	1.4	1.4	0.1	25.2	100	<0.2	3.0	<0.2	50
LEF-023	<1	<0.02	1.8	1.4	<0.1	15.8	290	0.2	4.0	<0.2	40
LEF-024	<1	0.04	1.8	1.2	<0.1	12.8	320	0.2	3.5	0.2	30
LEF-025	<1	0.02	2.0	1.6	<0.1	51.0	140	<0.2	11.0	0.6	57
LEF-026	1	0.04	4.0	0.6	<0.1	47.6	130	0.2	7.5	0.6	92
LEF-027	<1	0.02	1.8	1.0	<0.1	29.4	130	<0.2	5.5	0.8	43
LEF-028	1	0.02	1.4	0.6	<0.1	43.6	130	<0.2	22.0	0.2	42
LEF-029	<1	0.04	2.6	0.6	<0.1	27.2	120	<0.2	10.0	0.6	49
LEF-030	<1	0.08	5.4	1.2	<0.1	19.0	80	0.4	87.5	<0.2	86
LEF-031	<1	0.08	4.6	0.6	<0.1	34.6	130	0.6	67.5	<0.2	73
LEF-032	<1	0.08	5.6	0.8	<0.1	10.6	80	0.8	81.5	<0.2	78
LEF-033	<1	0.14	7.4	1.4	<0.1	12.4	110	0.8	98.0	<0.2	68
LEF-034	<1	0.04	2.4	1.6	<0.1	13.6	80	0.4	117.0	<0.2	71
LEF-035	<1	0.10	6.8	0.8	<0.1	13.8	100	0.8	85.5	<0.2	82
LEF-036	<1	0.06	5.2	0.6	<0.1	8.2	90	0.6	80.0	<0.2	73
LEF-037	2	0.02	4.6	0.2	0.1	80.4	60	<0.2	3.0	<0.2	97
LEF-038	<1	0.02	5.6	0.2	<0.1	2.0	250	0.6	53.5	<0.2	18
LEF-039	<1	0.12	3.2	0.8	<0.1	15.2	360	0.6	241	<0.2	77
LEF-040	<1	0.08	4.2	2.0	<0.1	21.2	140	1.6	165.5	<0.2	122
LEF-041	6	0.02	3.6	0.4	<0.1	8.0	100	0.8	145.0	<0.2	54
LEF-042	2	0.02	2.6	1.0	<0.1	30.2	90	<0.2	6.0	0.2	92
LEF-043	9	0.02	2.4	0.8	<0.1	26.0	150	0.2	3.0	0.8	26
LEF-044	<1	0.02	2.0	0.4	<0.1	45.4	120	<0.2	2.0	0.2	24
LEF-045	1	0.04	3.0	0.2	<0.1	7.8	180	0.4	96.5	<0.2	52
LEF-046	<1	<0.02	6.8	<0.2	<0.1	1.8	120	0.8	83.5	<0.2	31
LEF-047	<1	0.04	1.8	0.4	<0.1	105.5	130	<0.2	17.0	<0.2	104
LEF-048	<1	<0.02	1.6	0.2	0.1	121.0	30	<0.2	2.0	<0.2	242
LEF-049	<1	0.02	3.4	0.2	<0.1	7.6	170	0.8	99.0	<0.2	33
LEF-050	<1	0.02	1.8	0.2	<0.1	56.8	140	0.2	22.0	0.2	71
LEF-051	<1	<0.02	2.0	0.4	<0.1	36.8	60	0.2	29.0	<0.2	99
LEF-052	<1	<0.02	1.0	0.2	<0.1	57.8	70	<0.2	5.5	0.2	88
LEF-053	3	0.02	2.0	0.2	0.1	57.6	190	0.2	4.5	0.4	102
LEF-054	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	32.2	160	<0.2	4.5	<0.2	98
LEF-055	<1	0.04	0.8	0.2	0.1	41.6	150	<0.2	7.0	<0.2	99
LEF-056	<1	<0.02	0.8	0.2	<0.1	16.4	120	<0.2	1.0	<0.2	29
LEF-057	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	37.4	120	<0.2	7.5	<0.2	31
LEF-058	<1	0.02	1.0	0.2	<0.1	27.6	90	<0.2	2.0	<0.2	58
LEF-059	4	0.02	2.8	0.2	0.1	36.0	90	<0.2	12.5	<0.2	83
LEF-060	1	<0.02	2.4	0.2	0.1	38.6	80	<0.2	15.5	<0.2	59
LEF-061	<1	0.06	5.8	0.6	<0.1	11.8	110	0.2	31.0	0.2	38
LEF-062	<1	0.08	3.0	1.0	<0.1	10.2	120	0.4	41.5	<0.2	38
LEF-063	<1	0.06	1.2	1.4	<0.1	7.4	110	0.4	55.5	<0.2	43
LEF-064	<1	0.02	1.2	0.2	<0.1	39.2	120	<0.2	4.0	<0.2	64
LEF-065	53	<0.02	1.4	0.4	<0.1	32.2	130	0.2	5.0	0.2	66
LEF-066	<1	<0.02	1.6	0.2	<0.1	49.0	80	<0.2	1.5	<0.2	55
LEF-067	<1	0.02	1.4	0.2	<0.1	31.0	110	0.2	4.5	0.2	61
LEF-068	7	<0.02	3.4	0.4	<0.1	30.4	140	0.4	11.0	0.2	87
LEF-069	17	0.02	2.2	0.4	<0.1	32.4	90	0.2	4.0	0.2	55
LEF-070	4	0.04	5.8	0.4	0.1	39.0	100	0.2	4.5	0.2	78
LEF-071	<1	0.04	0.6	<0.2	0.1	53.2	80	<0.2	1.5	<0.2	71
LEF-072	<1	0.02	0.4	<0.2	<0.1	37.0	90	<0.2	1.5	<0.2	59
LEF-073	<1	0.02	1.6	0.2	<0.1	19.6	70	<0.2	109.0	<0.2	57
LEF-074	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	37.8	90	<0.2	3.0	<0.2	61
LEF-075	1	<0.02	0.6	0.2	<0.1	42.6	80	<0.2	1.5	<0.2	51

App. 13 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(8/10)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEF-076	23	0.02	0.6	0.2	0.1	31.2	90	<0.2	3.0	<0.2	50
LEF-077	1	0.02	0.8	0.4	<0.1	33.8	110	<0.2	4.0	0.2	53
LEF-078	2	<0.02	0.8	0.2	<0.1	34.4	100	<0.2	3.0	<0.2	50
LEF-079	1	<0.02	1.2	0.4	<0.1	24.0	100	<0.2	6.5	<0.2	62
LEF-080	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	32.0	140	<0.2	2.0	0.4	61
LEF-081	5	0.08	2.6	0.6	<0.1	122.5	120	<0.2	7.5	0.2	147
LEF-082	<1	0.04	1.2	0.4	<0.1	37.4	140	0.2	5.0	<0.2	37
LEF-083	2	0.10	1.2	0.4	<0.1	44.6	160	0.2	4.0	<0.2	80
LEF-084	9	0.04	3.2	0.4	<0.1	30.8	100	0.4	9.5	<0.2	75
LEF-085	4	0.02	2.4	0.2	<0.1	33.6	100	0.4	9.0	0.2	81
LEF-086	2	0.02	3.0	0.8	<0.1	22.6	90	0.4	24.5	0.2	51
LEF-087	2	0.08	5.2	0.8	<0.1	15.6	90	0.4	37.5	<0.2	65
LEF-088	3	0.02	5.0	0.2	0.1	35.8	70	0.4	17.0	0.4	91
LEF-089	6	0.04	2.2	<0.2	0.1	66.2	60	0.2	5.5	<0.2	84
LEF-090	<1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	45.6	50	<0.2	2.5	<0.2	65
LEF-091	23	0.06	1.4	0.2	0.1	49.4	60	<0.2	3.0	<0.2	105
LEF-092	3	0.02	2.8	<0.2	0.1	52.6	90	<0.2	4.5	<0.2	63
LEF-093	2	0.04	1.8	0.2	0.2	57.0	120	0.2	4.5	<0.2	72
LEG-001	<1	0.04	1.4	<0.2	<0.1	7.2	50	0.2	41.5	<0.2	48
LEG-002	<1	0.06	2.6	0.8	<0.1	17.4	40	0.4	80.5	<0.2	69
LEG-003	<1	0.02	1.0	0.4	<0.1	10.0	40	0.2	38.5	<0.2	37
LEG-004	<1	0.02	<0.2	<0.2	<0.1	33.0	40	<0.2	4.0	<0.2	49
LEG-005	<1	<0.02	1.6	<0.2	<0.1	54.8	50	0.2	5.5	<0.2	57
LEG-006	<1	0.06	0.2	<0.2	<0.1	32.0	30	0.2	24.0	<0.2	106
LEG-007	<1	<0.02	1.6	<0.2	<0.1	21.4	50	<0.2	17.5	<0.2	38
LEG-008	1	<0.02	2.4	<0.2	<0.1	42.8	60	0.2	23.0	<0.2	62
LEG-009	<1	<0.02	0.2	<0.2	<0.1	51.2	30	<0.2	3.0	<0.2	69
LEG-010	<1	0.02	0.2	<0.2	<0.1	51.0	20	<0.2	3.0	<0.2	65
LEG-012	<1	0.08	2.4	0.2	<0.1	13.8	150	0.2	70.5	<0.2	54
LEG-014	<1	0.04	3.6	0.2	<0.1	8.8	140	0.6	99.0	<0.2	58
LEG-016	<1	0.08	3.4	0.4	<0.1	7.8	200	0.6	97.5	0.4	25
LEG-018	<1	0.06	8.2	0.8	<0.1	11.2	180	1.2	133.0	<0.2	45
LEG-020	4	0.10	18.8	0.4	<0.1	6.2	160	0.8	99.0	<0.2	38
LEG-022	<1	0.02	4.4	0.4	<0.1	10.4	120	0.6	102.0	<0.2	65
LEG-024	<1	0.08	8.8	0.2	<0.1	13.0	100	0.8	95.5	<0.2	56
LEG-028	<1	0.04	4.6	0.4	<0.1	5.8	170	0.6	82.0	<0.2	28
LEG-030	<1	0.08	5.4	0.6	<0.1	7.6	150	0.8	98.5	<0.2	45
LEG-032	<1	0.06	5.8	0.2	<0.1	11.0	130	0.6	93.5	<0.2	58
LEG-033	<1	0.04	4.6	0.4	<0.1	5.4	190	0.8	101.0	<0.2	37
LEG-034	<1	0.02	3.2	0.4	<0.1	13.2	150	1.0	150.0	<0.2	66
LEG-035	<1	0.06	15.8	4.0	<0.1	10.0	210	1.4	139.5	0.4	39
LEG-036	<1	0.02	3.4	0.2	<0.1	9.4	170	1.2	119.5	<0.2	69
LEG-037	<1	0.02	5.4	0.2	<0.1	16.8	70	0.8	109.0	<0.2	100
LEG-038	<1	0.04	2.4	0.4	<0.1	6.8	190	0.6	102.0	<0.2	38
LEG-039	<1	0.04	7.2	0.2	<0.1	10.4	170	0.6	80.5	<0.2	63
LEG-040	<1	0.02	3.8	<0.2	<0.1	6.0	190	0.4	78.5	<0.2	40
LEG-041	2	0.08	12.8	0.6	<0.1	42.2	170	1.8	31.5	0.4	71
LEG-042	1	0.14	17.2	0.4	<0.1	66.0	160	1.4	25.0	0.4	78
LEG-043	5	0.06	18.2	0.4	<0.1	42.2	200	1.6	13.5	1.0	32
LEG-044	14	0.20	49.4	0.6	0.1	87.4	190	2.2	26.0	1.4	96
LEG-045	3	0.16	13.2	0.8	<0.1	45.6	210	1.8	32.5	0.4	46
LEG-046	5	0.20	62.4	0.6	0.3	142.5	190	2.8	22.5	3.6	205
LEG-047	5	0.26	23.8	0.4	<0.1	98.0	210	3.8	22.0	0.6	98
LEG-048	2	0.20	26.6	0.4	<0.1	77.8	230	2.8	19.0	0.8	76
LEG-049	3	0.14	30.0	0.6	<0.1	83.8	240	2.4	21.0	0.4	68
LEG-050	1	0.12	9.6	0.4	<0.1	27.0	160	1.2	90.0	<0.2	55
LEG-051	5	<0.02	20.0	0.6	<0.1	56.2	200	1.6	11.0	0.6	23
LEG-052	<1	<0.02	26.6	0.6	<0.1	19.0	210	1.8	10.0	0.2	12
LEG-053	2	<0.02	11.0	0.8	<0.1	39.2	120	0.8	17.5	1.0	45
LEG-054	4	0.04	5.6	0.6	<0.1	61.2	360	1.2	21.0	0.2	37
LEG-055	1	0.08	4.8	0.2	<0.1	28.0	130	0.4	33.5	<0.2	65
LEG-056	1	0.08	4.4	0.2	<0.1	62.8	110	0.4	14.5	<0.2	100
LEG-057	<1	0.06	1.8	0.2	0.1	44.8	80	0.2	14.0	<0.2	103
LEG-058	4	0.16	37.6	0.6	0.1	79.6	120	1.8	21.0	0.8	144
LEG-059	1	0.02	3.0	<0.2	0.2	162.5	80	<0.2	1.0	<0.2	118

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(9/10)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEG-060	<1	0.04	6.4	0.2	0.2	182.5	70	<0.2	1.0	<0.2	125
LEG-061	<1	0.02	1.8	<0.2	0.1	46.8	80	0.2	3.5	0.4	78
LEG-062	14	0.04	1.6	<0.2	<0.1	29.0	110	0.2	4.5	0.2	68
LEG-063	11	0.04	1.4	0.2	0.1	33.4	100	0.2	5.5	<0.2	83
LEG-064	17	0.02	1.6	0.2	0.1	37.6	90	<0.2	6.0	0.2	76
LEG-065	2	0.02	5.2	0.4	0.1	46.6	100	0.4	8.5	<0.2	105
LEG-066	2	0.04	8.8	<0.2	0.2	48.6	110	0.6	7.0	<0.2	88
LEG-067	1	0.06	7.4	0.2	0.1	52.4	120	0.6	11.0	<0.2	76
LEG-068	<1	0.06	7.6	0.2	0.1	48.6	110	0.2	3.5	<0.2	90
LEG-069	3	0.12	6.4	<0.2	0.1	92.4	60	0.6	12.0	<0.2	128
LEG-070	2	0.10	13.2	0.4	0.2	53.6	80	0.6	27.0	0.2	104
LEG-071	<1	0.04	9.6	0.2	0.1	44.0	60	0.6	32.5	0.6	88
LEG-072	3	0.18	26.2	0.6	0.1	57.6	110	2.0	30.0	0.6	141
LEG-073	1	0.04	28.0	0.4	0.1	40.0	70	0.6	23.0	0.8	104
LEG-074	<1	0.12	10.8	1.6	0.1	19.8	70	0.6	49.5	<0.2	69
LEG-075	1	0.10	12.6	0.6	0.2	68.8	80	0.4	26.5	0.4	113
LEG-076	<1	0.06	16.4	0.4	0.1	53.8	50	0.8	23.0	0.2	121
LEG-077	2	0.18	19.8	0.4	0.2	46.2	80	1.2	21.0	0.6	111
LEG-078	1	0.18	10.6	0.4	0.2	32.8	60	0.8	28.5	<0.2	91
LEG-079	<1	0.08	6.2	0.2	0.1	24.4	70	0.6	32.5	<0.2	87
LEG-080	2	0.10	21.0	0.2	<0.1	38.0	100	1.0	80.0	0.2	89
LEG-081	2	0.08	7.4	0.4	0.1	26.4	70	0.6	22.5	0.2	82
LEG-082	3	0.70	15.6	0.4	<0.1	55.4	80	1.2	28.5	0.2	113
LEH-001	<1	0.04	0.2	<0.2	<0.1	35.0	30	<0.2	3.0	<0.2	54
LEH-002	1	0.02	0.4	<0.2	<0.1	50.4	30	<0.2	3.0	<0.2	52
LEH-003	<1	<0.02	8.6	0.2	<0.1	61.0	50	0.2	13.5	<0.2	79
LEH-004	<1	<0.02	3.6	<0.2	<0.1	51.8	50	0.2	13.0	<0.2	66
LEH-005	<1	<0.02	<0.2	<0.2	<0.1	49.2	40	<0.2	2.5	<0.2	53
LEH-006	<1	<0.02	<0.2	<0.2	<0.1	36.6	20	<0.2	3.5	<0.2	64
LEH-007	<1	0.04	1.8	<0.2	<0.1	4.0	60	<0.2	30.5	<0.2	34
LEH-008	<1	0.02	2.0	0.2	<0.1	62.8	40	<0.2	11.5	<0.2	77
LEH-009	<1	<0.02	0.6	<0.2	<0.1	32.0	20	<0.2	3.0	<0.2	51
LEH-010	<1	<0.02	<0.2	<0.2	<0.1	48.6	20	<0.2	1.5	<0.2	61
LEH-011	<1	0.08	5.6	0.4	0.2	26.6	130	0.4	38.0	<0.2	72
LEH-012	<1	0.06	12.6	0.2	0.1	45.8	120	0.6	29.5	<0.2	96
LEH-013	<1	0.06	6.0	0.2	0.1	40.6	90	0.2	20.5	<0.2	67
LEH-014	<1	0.02	3.2	0.8	<0.1	12.2	90	<0.2	33.0	<0.2	46
LEH-015	<1	0.06	8.2	0.8	0.1	17.2	80	0.4	72.0	<0.2	91
LEH-016	<1	0.12	4.0	0.2	<0.1	9.4	180	0.6	105.0	<0.2	53
LEH-017	<1	0.10	9.6	0.2	<0.1	11.8	160	1.6	120.5	0.2	80
LEH-018	2	0.06	12.2	0.6	<0.1	7.4	150	1.4	132.5	<0.2	65
LEH-019	<1	0.04	5.4	0.4	<0.1	7.4	180	1.2	136.0	<0.2	57
LEH-020	<1	0.06	5.4	0.2	<0.1	10.6	150	1.0	120.5	<0.2	46
LEH-021	<1	0.02	<0.2	<0.2	0.1	53.0	80	<0.2	4.0	<0.2	54
LEH-022	<1	0.02	0.2	0.2	<0.1	66.2	60	<0.2	2.0	<0.2	62
LEH-023	1	0.02	<0.2	0.2	<0.1	39.4	80	<0.2	3.5	<0.2	51
LEH-024	<1	0.04	0.2	0.2	<0.1	38.2	60	0.2	3.5	<0.2	35
LEH-025	<1	0.02	1.0	0.2	<0.1	51.8	50	<0.2	4.0	<0.2	54
LEH-026	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	31.6	40	<0.2	2.0	<0.2	41
LEH-027	<1	0.04	<0.2	0.2	<0.1	30.0	40	<0.2	3.0	<0.2	50
LEH-028	<1	0.02	<0.2	0.2	<0.1	45.8	50	<0.2	3.5	<0.2	49
LEH-029	<1	0.02	<0.2	0.2	<0.1	34.0	40	<0.2	3.0	<0.2	49
LEH-030	<1	0.02	<0.2	0.2	<0.1	44.2	40	<0.2	2.0	<0.2	58
LEH-031	<1	0.04	<0.2	0.2	<0.1	40.4	80	<0.2	1.5	<0.2	53
LEH-032	<1	<0.02	<0.2	0.6	<0.1	0.8	120	<0.2	58.5	<0.2	30
LEH-033	<1	<0.02	0.6	1.2	<0.1	1.2	140	<0.2	33.5	<0.2	21
LEH-034	<1	0.02	<0.2	1.0	<0.1	3.2	320	<0.2	35.5	<0.2	29
LEH-035	<1	0.04	1.8	0.8	<0.1	10.6	190	1.6	172.0	<0.2	83
LEH-036	<1	0.08	1.0	2.0	<0.1	2.2	220	0.2	43.5	<0.2	16
LEH-037	<1	0.02	1.6	2.0	<0.1	1.2	280	0.2	61.0	<0.2	22
LEH-038	<1	0.14	2.2	0.6	<0.1	11.4	260	1.2	152.0	<0.2	97
LEH-039	<1	0.06	5.6	0.4	<0.1	23.6	140	1.6	180.5	<0.2	128
LEH-040	<1	0.06	4.2	0.4	<0.1	8.6	160	2.0	140.5	<0.2	56
LEH-041	<1	0.04	3.6	0.2	<0.1	8.0	160	2.0	127.5	0.2	49
LEH-042	<1	0.04	5.8	0.8	<0.1	5.0	250	1.6	139.5	<0.2	35

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1 0/1 0)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
LEN-043	<1	0.02	8.2	1.2	<0.1	8.4	150	1.0	84.5	<0.2	33
LEN-044	<1	0.06	2.0	1.2	<0.1	11.0	140	0.2	72.5	<0.2	75
LEN-045	<1	0.04	2.4	0.2	0.1	9.2	140	0.4	72.5	<0.2	66
LEN-046	4	0.12	3.8	0.4	<0.1	11.4	220	0.8	127.0	<0.2	58
LEN-047	1	0.08	1.2	1.2	<0.1	15.8	110	<0.2	100.0	<0.2	59
LEN-048	<1	0.04	2.2	0.2	<0.1	14.0	40	0.4	47.5	<0.2	65
LEN-049	<1	0.06	5.0	0.8	<0.1	6.6	170	0.6	115.5	<0.2	31
LEN-050	<1	0.06	16.0	0.6	<0.1	8.2	240	1.6	119.5	<0.2	50
LEN-051	<1	0.04	0.6	0.4	<0.1	41.2	120	0.2	40.0	<0.2	50
LEN-052	<1	0.04	3.4	0.6	<0.1	6.2	270	1.0	130.5	<0.2	30
LEN-053	<1	0.04	2.6	1.2	<0.1	1.4	430	0.4	20.5	<0.2	6
LEN-054	<1	0.02	3.6	1.2	<0.1	1.4	670	1.0	39.5	<0.2	7
LEN-055	<1	0.06	1.4	0.4	<0.1	78.6	130	0.2	21.5	<0.2	57
LEN-056	18	0.06	0.2	0.2	<0.1	54.0	120	<0.2	4.5	<0.2	119
LEN-057	1	0.08	1.8	0.4	<0.1	57.2	150	0.2	3.0	<0.2	60
LEN-058	1	0.06	0.8	0.4	<0.1	40.4	120	0.2	4.5	<0.2	62
LEN-059	<1	0.04	<0.2	0.4	0.1	89.2	90	<0.2	3.0	<0.2	113
LEN-060	<1	0.04	0.2	0.4	0.1	35.0	70	<0.2	6.0	<0.2	81
LEN-061	<1	0.04	8.0	0.2	<0.1	27.2	70	0.6	13.0	0.6	47
LEN-062	<1	0.12	10.4	0.6	0.3	26.6	60	0.4	17.5	<0.2	100
LEN-063	2	0.10	14.2	0.4	0.1	41.8	90	1.4	23.5	0.2	98

APP. 13

Results of Chemical Analysis of
Soil Samples (KARIANGO Prospect)

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(1/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAB-002	<1	0.08	17.0	0.2	0.1	27.2	320	0.6	6.0	1.2	55
KAB-003	<1	0.02	1.4	0.2	<0.1	19.0	80	<0.2	3.0	<0.2	64
KAB-006	<1	0.02	17.2	0.4	0.1	25.8	150	0.8	9.0	1.4	67
KAB-007	<1	0.04	7.0	0.4	0.1	26.0	100	0.2	6.0	<0.2	60
KAB-010	9	0.06	2.8	0.2	0.4	38.2	110	<0.2	1.5	<0.2	80
KAB-011	<1	0.02	5.4	0.2	<0.1	12.6	110	0.8	6.5	<0.2	25
KAB-012	<1	<0.02	6.0	0.2	<0.1	5.8	100	0.2	13.0	0.6	30
KAB-014	<1	<0.02	14.2	0.4	<0.1	12.8	250	0.4	6.0	3.4	29
KAB-015	<1	0.02	2.4	<0.2	<0.1	5.0	80	<0.2	3.0	<0.2	18
KAB-016	<1	0.02	10.6	0.2	<0.1	12.4	350	0.4	4.0	2.8	17
KAB-017	<1	0.02	12.2	<0.2	<0.1	23.2	540	<0.2	1.5	4.4	63
KAB-018	<1	<0.02	42.6	<0.2	<0.1	21.8	290	0.6	5.5	10.6	70
KAB-019	<1	<0.02	1.8	<0.2	<0.1	0.4	180	<0.2	1.5	0.4	12
KAB-020	<1	0.06	4.4	0.2	<0.1	30.2	230	0.4	5.0	0.6	34
KAB-021	<1	<0.02	7.4	<0.2	<0.1	3.6	90	0.6	1.0	5.8	5
KAB-022	<1	0.02	1.2	<0.2	<0.1	25.2	210	<0.2	7.0	<0.2	44
KAB-023	<1	0.04	1.4	0.2	<0.1	24.4	210	0.4	2.5	0.2	19
KAB-024	<1	0.02	<0.2	<0.2	<0.1	35.8	80	<0.2	3.0	<0.2	53
KAB-025	6	<0.02	13.6	0.4	<0.1	57.8	100	0.2	19.5	0.2	75
KAB-026	1	<0.02	5.8	0.2	<0.1	7.4	100	1.4	9.0	<0.2	9
KAB-027	<1	0.02	13.4	0.6	<0.1	3.2	280	0.6	22.5	<0.2	3
KAB-028	<1	<0.02	3.2	0.2	<0.1	3.6	100	<0.2	9.0	<0.2	8
KAB-029	2	0.04	20.4	1.4	<0.1	4.0	430	0.8	49.5	<0.2	9
KAB-030	2	0.04	2.4	2.6	<0.1	18.0	90	0.2	115.5	<0.2	53
KAB-031	<1	0.04	1.4	0.6	<0.1	41.6	140	0.2	57.5	<0.2	41
KAB-032	<1	0.08	3.4	1.2	<0.1	7.6	220	0.4	76.5	<0.2	21
KAB-033	<1	0.02	3.0	2.6	<0.1	10.2	70	0.2	102.0	<0.2	32
KAB-034	1	0.02	26.8	2.4	<0.1	9.4	120	2.2	119.5	0.2	27
KAB-035	<1	0.06	4.2	0.8	<0.1	5.6	170	0.8	99.0	<0.2	16
KAB-036	<1	0.04	5.0	1.8	<0.1	6.6	270	0.6	98.0	<0.2	19
KAB-037	<1	<0.02	12.8	0.8	<0.1	67.6	110	0.6	65.5	1.4	27
KAB-038	4	0.04	14.4	1.0	<0.1	29.0	220	2.0	37.5	0.2	13
KAB-039	<1	0.02	13.2	0.6	<0.1	11.8	120	1.0	13.5	<0.2	23
KAB-040	<1	<0.02	12.0	0.6	<0.1	21.6	160	0.8	16.0	<0.2	48
KAB-041	3	0.02	11.0	0.4	<0.1	34.6	100	0.6	25.5	0.2	58
KAB-042	<1	<0.02	3.0	0.4	<0.1	21.8	70	0.2	18.5	<0.2	41
KAB-043	5	<0.02	0.6	1.0	<0.1	53.4	20	<0.2	8.5	<0.2	58
KAB-044	4	<0.02	0.4	0.2	<0.1	84.0	20	<0.2	13.0	<0.2	97
KAB-045	<1	0.02	3.0	0.6	<0.1	70.8	30	<0.2	16.5	<0.2	63
KAB-046	4	0.02	0.6	1.2	<0.1	55.0	40	<0.2	11.0	<0.2	76
KAB-047	2	0.02	0.4	<0.2	<0.1	73.6	70	<0.2	16.0	<0.2	76
KAB-048	4	0.12	1.0	0.4	<0.1	77.4	50	<0.2	14.0	<0.2	92
KAB-049	6	0.02	3.4	0.4	<0.1	24.8	170	0.2	7.0	<0.2	25
KAB-050	<1	<0.02	4.4	0.2	<0.1	36.2	310	<0.2	4.5	<0.2	16
KAB-052	<1	<0.02	3.6	0.4	0.1	12.6	140	0.2	20.0	<0.2	41
KAB-053	8	0.02	5.8	0.2	<0.1	14.2	180	<0.2	4.0	<0.2	53
KAB-056	<1	<0.02	1.8	0.2	<0.1	6.6	130	<0.2	2.5	<0.2	38
KAB-057	<1	0.04	2.8	0.2	<0.1	36.4	120	<0.2	3.0	<0.2	75
KAB-060	<1	<0.02	8.4	0.2	<0.1	91.0	150	<0.2	1.0	2.8	42
KAB-061	1	<0.02	3.4	<0.2	<0.1	96.8	50	<0.2	2.0	<0.2	69
KAB-064	<1	0.06	4.2	0.6	<0.1	13.4	100	0.2	44.0	<0.2	46
KAB-065	<1	0.04	7.8	0.6	<0.1	15.0	100	0.2	32.0	<0.2	56
KAB-068	<1	0.02	7.0	0.4	<0.1	45.2	140	0.4	12.0	<0.2	62
KAB-069	<1	0.08	3.0	1.4	0.1	17.6	120	0.6	88.0	<0.2	40
KAB-070	<1	0.04	4.6	0.4	<0.1	2.8	220	1.0	29.5	<0.2	15
KAB-071	<1	0.04	4.2	0.6	<0.1	8.2	170	0.6	64.5	<0.2	36
KAB-072	<1	0.06	3.8	1.2	0.1	17.2	100	0.4	56.0	<0.2	54
KAB-073	<1	0.06	10.6	0.8	<0.1	10.6	120	0.6	55.0	<0.2	43
KAB-074	2	0.02	11.0	0.6	<0.1	47.6	90	0.6	45.0	0.8	89
KAB-075	<1	0.02	5.4	0.8	<0.1	6.8	190	1.8	36.0	<0.2	11
KAB-076	<1	0.02	6.4	0.2	<0.1	0.6	140	0.6	8.0	<0.2	1
KAB-077	<1	0.04	7.6	1.0	<0.1	42.8	140	0.8	79.5	1.2	44
KAB-078	<1	0.06	6.8	1.2	<0.1	12.4	210	0.6	127.0	<0.2	47
KAB-079	<1	0.06	3.8	1.4	<0.1	12.8	160	0.4	98.5	<0.2	45
KAB-080	<1	0.06	6.8	1.2	<0.1	14.2	100	0.4	56.5	<0.2	48

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(2/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAB-081	2	0.08	9.6	0.4	0.1	23.2	270	0.2	17.5	<0.2	69
KAB-082	<1	0.02	11.6	0.6	<0.1	9.2	170	0.4	22.0	0.8	42
KAB-083	2	0.02	70.8	0.4	<0.1	9.4	330	0.6	9.5	0.8	25
KAB-084	<1	0.02	7.6	0.6	<0.1	11.8	120	0.4	30.5	<0.2	48
KAB-085	<1	0.04	5.4	1.6	<0.1	13.0	90	0.4	64.5	<0.2	56
KAB-086	<1	0.08	3.8	0.2	<0.1	10.0	110	<0.2	11.0	0.4	14
KAB-087	1	<0.02	4.8	0.6	<0.1	16.6	250	0.2	12.0	<0.2	21
KAB-088	1	0.08	5.6	1.8	<0.1	15.0	130	0.6	84.0	<0.2	49
KAB-089	3	0.02	5.0	0.8	<0.1	28.0	130	1.2	56.0	<0.2	37
KAB-090	1	0.02	5.2	2.4	<0.1	8.6	90	0.4	98.5	<0.2	35
KAB-091	<1	0.08	3.6	1.8	<0.1	3.2	270	0.6	97.0	<0.2	17
KAB-092	<1	0.04	4.4	1.8	<0.1	16.2	80	0.2	76.0	0.6	59
KAB-093	1	0.08	5.0	1.8	<0.1	20.6	70	0.4	117.5	<0.2	61
KAB-094	<1	0.06	5.0	2.6	<0.1	11.8	130	0.6	107.5	<0.2	56
KAB-095	<1	0.04	10.8	1.2	<0.1	3.0	120	1.2	79.0	<0.2	31
KAB-096	<1	0.04	8.2	1.2	<0.1	9.6	70	0.4	63.5	<0.2	44
KAB-097	<1	0.06	5.4	1.8	<0.1	19.0	110	0.4	115.0	<0.2	61
KAB-098	1	0.02	14.2	1.8	<0.1	7.2	120	1.8	74.5	<0.2	44
KAB-099	<1	0.08	5.4	2.6	<0.1	20.6	110	0.4	96.5	<0.2	78
KAB-100	<1	0.08	2.4	1.2	<0.1	15.6	160	0.2	98.5	<0.2	60
KAB-101	<1	0.14	3.4	1.6	<0.1	13.2	130	0.4	73.0	<0.2	45
KAB-102	<1	0.06	2.6	2.0	<0.1	3.8	180	0.6	89.5	<0.2	20
KAB-103	<1	0.04	1.6	1.8	<0.1	3.0	200	0.2	71.0	<0.2	12
KAB-104	<1	0.02	1.8	2.2	<0.1	1.0	300	0.2	31.0	<0.2	4
KAB-105	<1	0.02	2.4	2.2	<0.1	1.0	220	0.4	46.0	<0.2	9
KAB-106	<1	<0.02	1.4	2.4	<0.1	0.6	300	0.2	31.0	<0.2	4
KAB-107	<1	0.06	0.8	1.4	<0.1	5.0	180	0.2	63.0	<0.2	15
KAB-108	<1	0.04	3.6	1.0	<0.1	7.6	130	0.8	86.0	<0.2	35
KAB-109	2	0.02	6.2	0.4	<0.1	24.8	130	0.6	20.5	0.2	46
KAC-001	<1	0.02	2.0	<0.2	<0.1	16.8	80	0.4	49.0	<0.2	79
KAC-002	<1	<0.02	2.2	<0.2	<0.1	23.6	90	0.4	39.0	<0.2	91
KAC-003	1	0.06	4.6	<0.2	<0.1	53.8	130	0.4	30.0	0.4	87
KAC-004	2	0.06	2.4	0.2	<0.1	57.0	130	0.4	40.0	<0.2	62
KAC-005	3	0.04	1.4	0.4	<0.1	58.2	170	0.4	41.5	<0.2	28
KAC-006	3	0.02	1.6	0.2	<0.1	84.6	60	0.2	31.5	<0.2	84
KAC-007	4	<0.02	1.2	0.2	<0.1	59.2	70	0.4	43.0	<0.2	82
KAC-008	<1	0.02	2.0	0.2	<0.1	77.2	40	<0.2	36.5	<0.2	64
KAC-009	2	<0.02	1.2	0.2	<0.1	78.2	40	0.2	37.0	0.2	88
KAC-010	1	<0.02	1.8	0.2	<0.1	70.4	60	0.2	39.5	<0.2	85
KAC-011	<1	0.02	1.4	0.2	<0.1	67.8	50	0.2	37.5	<0.2	100
KAC-012	1	0.08	1.8	0.2	<0.1	9.4	160	0.4	20.0	<0.2	18
KAC-013	<1	0.06	8.0	2.0	<0.1	17.4	160	1.0	54.0	0.2	21
KAC-014	1	0.06	3.6	0.8	0.1	32.0	140	0.6	41.0	<0.2	44
KAC-015	<1	0.04	5.6	0.6	<0.1	17.0	150	0.4	44.0	0.2	19
KAC-016	13	0.02	2.0	0.6	<0.1	64.0	100	0.4	29.0	<0.2	33
KAC-017	2	0.02	1.2	0.2	<0.1	56.2	50	<0.2	48.5	<0.2	51
KAC-018	1	0.02	2.8	0.6	<0.1	69.8	50	0.2	41.0	<0.2	86
KAC-019	1	0.02	2.6	0.8	<0.1	66.8	50	0.2	35.0	0.4	73
KAC-020	<1	<0.02	3.2	0.6	<0.1	66.4	50	0.2	37.0	<0.2	77
KAC-021	<1	0.04	3.4	0.2	<0.1	57.0	90	0.6	41.0	<0.2	55
KAC-022	1	0.04	2.4	0.4	<0.1	29.6	60	0.2	38.5	<0.2	76
KAC-023	<1	0.04	2.4	0.2	<0.1	37.0	70	0.2	39.5	<0.2	59
KAC-024	3	<0.02	3.6	<0.2	<0.1	97.0	120	0.4	37.5	0.8	67
KAC-025	1	0.02	1.0	0.2	<0.1	97.0	100	0.2	25.5	<0.2	78
KAC-026	3	<0.02	<0.2	0.4	<0.1	88.8	40	0.2	19.0	<0.2	75
KAC-027	3	0.04	0.8	0.8	<0.1	55.0	30	<0.2	8.0	0.2	63
KAC-028	3	0.02	1.4	1.8	<0.1	72.0	50	<0.2	8.5	<0.2	61
KAC-029	2	0.02	2.2	1.4	<0.1	67.2	50	<0.2	23.0	<0.2	82
KAC-030	2	0.02	1.2	0.6	<0.1	78.0	60	0.2	28.0	<0.2	85
KAC-031	2	0.04	2.0	1.2	<0.1	81.6	80	0.2	28.5	<0.2	64
KAC-032	1	0.04	3.8	0.4	<0.1	84.6	140	1.0	42.0	<0.2	86
KAC-033	1	0.02	0.8	0.6	<0.1	132.0	70	0.4	40.5	<0.2	78
KAC-034	3	<0.02	26.0	0.6	<0.1	24.2	100	1.4	18.0	0.4	42
KAC-035	1	0.02	10.8	0.4	<0.1	32.2	60	0.6	16.5	<0.2	59
KAC-036	2	<0.02	0.6	0.4	<0.1	110.5	80	<0.2	28.5	<0.2	86

App. 2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(3/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAC-037	3	0.04	8.2	0.4	<0.1	49.6	50	0.4	20.0	0.6	76
KAC-038	<1	0.02	13.6	0.4	<0.1	21.6	80	0.8	16.5	0.2	44
KAC-039	<1	0.04	10.8	0.2	<0.1	25.6	80	1.0	16.5	<0.2	42
KAC-040	1	0.04	11.4	0.4	<0.1	24.0	70	0.6	17.0	<0.2	47
KAC-041	<1	0.02	2.4	0.4	<0.1	42.0	140	0.6	30.5	4.2	23
KAC-042	2	<0.02	4.2	0.6	<0.1	65.2	170	0.6	38.5	1.2	34
KAC-043	<1	0.02	0.8	0.2	<0.1	89.6	40	0.2	25.5	<0.2	67
KAC-044	1	0.06	5.6	0.2	<0.1	71.4	110	0.2	29.0	0.6	65
KAC-045	1	0.06	3.2	0.4	<0.1	79.4	70	0.2	39.0	0.2	72
KAC-046	2	0.02	4.4	0.4	<0.1	55.8	60	0.2	27.5	0.4	68
KAC-047	<1	0.02	3.8	0.4	<0.1	77.6	100	0.4	29.0	0.8	87
KAC-048	<1	<0.02	0.8	0.2	<0.1	88.0	50	0.2	21.5	<0.2	76
KAC-049	2	<0.02	3.4	0.6	<0.1	43.4	210	0.4	20.0	0.8	21
KAC-050	2	<0.02	0.8	0.4	<0.1	55.0	120	0.2	41.0	<0.2	26
KAC-051	2	0.04	1.8	0.8	<0.1	37.2	200	0.4	31.5	<0.2	27
KAC-052	1	0.02	2.2	0.4	<0.1	97.4	100	0.2	50.0	<0.2	54
KAC-053	2	<0.02	1.2	0.4	<0.1	65.6	80	0.2	43.0	<0.2	82
KAC-054	3	<0.02	1.8	0.6	<0.1	62.6	120	0.4	31.5	<0.2	35
KAC-055	2	0.02	0.8	<0.2	<0.1	70.6	100	0.2	34.5	<0.2	51
KAC-056	3	<0.02	1.6	0.2	<0.1	139.5	80	0.2	53.0	<0.2	52
KAC-057	1	0.22	4.8	0.2	0.1	62.2	120	1.2	39.5	0.2	90
KAC-058	2	0.02	1.4	0.2	<0.1	86.4	50	<0.2	45.0	<0.2	82
KAC-059	3	<0.02	2.0	1.4	<0.1	63.6	30	<0.2	15.5	<0.2	56
KAC-060	1	<0.02	1.2	0.2	<0.1	108.0	30	<0.2	28.0	<0.2	60
KAC-061	3	0.02	1.2	0.2	<0.1	114.0	30	<0.2	33.5	<0.2	85
KAC-062	2	0.04	1.2	0.2	<0.1	115.5	60	0.2	44.0	<0.2	75
KAC-063	2	0.06	2.0	0.4	<0.1	107.0	80	0.6	67.0	<0.2	57
KAC-064	4	0.06	1.6	0.2	<0.1	97.0	50	0.2	47.0	0.6	102
KAC-065	3	0.02	3.4	0.6	<0.1	52.0	170	0.6	53.0	0.6	42
KAC-066	1	0.08	4.2	1.0	<0.1	30.2	190	0.6	48.5	0.2	20
KAC-067	2	0.02	8.2	1.4	<0.1	50.8	90	0.6	82.5	0.4	33
KAC-068	<1	<0.02	4.4	0.6	<0.1	20.2	40	0.4	58.0	<0.2	104
KAC-069	3	0.02	5.4	0.6	<0.1	77.2	60	0.2	54.5	0.2	67
KAC-070	2	0.02	2.0	0.6	<0.1	66.2	130	0.4	47.5	0.2	43
KAC-071	4	<0.02	11.4	0.2	<0.1	37.0	120	0.6	21.5	0.4	34
KAC-072	2	<0.02	1.8	0.4	<0.1	20.8	60	<0.2	36.5	<0.2	47
KAC-073	<1	0.02	1.8	0.6	<0.1	30.4	60	0.2	49.0	<0.2	94
KAC-074	2	<0.02	2.0	0.6	<0.1	20.6	80	0.2	44.0	0.4	26
KAC-075	2	<0.02	1.2	0.4	<0.1	23.0	30	0.2	38.0	<0.2	111
KAC-076	<1	0.02	9.2	0.6	<0.1	21.2	120	1.0	16.0	0.2	44
KAC-077	1	0.02	4.0	1.2	<0.1	62.4	70	0.4	33.0	<0.2	98
KAC-078	3	0.02	6.8	0.4	<0.1	47.0	70	0.4	23.0	0.2	72
KAC-079	4	0.04	7.0	0.4	<0.1	68.8	140	0.6	36.5	0.8	54
KAC-080	4	0.04	6.8	0.6	<0.1	85.2	2200	0.6	42.0	0.2	65
KAC-081	5	0.02	7.6	0.4	<0.1	56.8	100	0.8	28.0	0.2	59
KAC-082	2	0.02	5.2	0.4	<0.1	56.0	100	0.6	38.5	0.2	77
KAD-001	6	0.06	4.2	0.6	<0.1	23.0	70	0.2	40.0	0.4	54
KAD-002	<1	0.02	3.8	0.6	<0.1	60.8	40	<0.2	38.5	0.2	68
KAD-003	<1	0.04	5.0	0.6	<0.1	40.6	40	<0.2	64.5	0.2	68
KAD-004	<1	0.22	3.0	0.8	0.1	49.8	80	0.2	38.5	0.2	64
KAD-005	2	0.04	2.6	0.8	0.1	72.8	80	<0.2	35.0	0.2	49
KAD-006	<1	0.06	10.8	0.8	<0.1	35.2	60	0.2	44.5	0.4	59
KAD-007	1	0.04	3.8	0.8	<0.1	68.6	50	<0.2	37.5	0.2	64
KAD-008	<1	0.08	19.0	0.8	<0.1	23.0	80	0.2	48.0	0.2	62
KAD-009	<1	0.12	14.0	0.8	<0.1	39.4	80	0.2	37.0	0.4	61
KAD-010	<1	<0.02	6.4	0.8	<0.1	12.4	60	0.2	31.0	0.2	59
KAD-011	2	<0.02	2.6	0.6	<0.1	103.0	70	0.2	51.5	0.2	68
KAD-012	8	<0.02	1.6	0.8	<0.1	78.6	50	<0.2	79.5	<0.2	70
KAD-013	5	<0.02	1.6	0.8	<0.1	74.8	50	0.2	35.0	0.2	64
KAD-014	<1	0.10	2.4	1.0	<0.1	61.4	70	<0.2	53.5	<0.2	50
KAD-015	<1	0.04	9.2	0.6	<0.1	82.4	8000	0.4	53.5	0.4	92
KAD-016	2	0.02	4.0	0.8	<0.1	71.2	70	<0.2	38.5	0.2	49
KAD-017	3	<0.02	1.6	0.4	<0.1	87.6	50	<0.2	41.5	<0.2	45
KAD-018	3	<0.02	2.8	0.6	<0.1	31.4	20	<0.2	108.5	<0.2	79
KAD-019	3	0.02	3.8	0.8	<0.1	64.2	50	0.2	54.0	0.6	51

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(4/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAD-020	27	0.06	5.2	0.6	<0.1	107.5	30	0.2	48.0	<0.2	62
KAD-021	<1	0.02	4.4	0.6	<0.1	36.2	30	<0.2	61.5	0.2	48
KAD-022	<1	0.02	3.6	0.8	<0.1	60.2	40	0.2	80.5	0.2	74
KAD-023	2	0.06	4.6	1.0	0.1	47.6	40	<0.2	54.0	0.4	67
KAD-024	5	0.04	3.2	0.6	<0.1	72.0	70	0.2	60.5	<0.2	50
KAD-025	1	0.04	2.0	0.4	<0.1	87.4	40	<0.2	65.5	<0.2	63
KAD-026	3	0.02	1.4	0.4	<0.1	71.6	40	<0.2	47.5	<0.2	65
KAD-027	6	0.02	3.2	0.6	<0.1	55.2	40	<0.2	40.0	<0.2	52
KAD-028	2	0.02	5.0	0.8	<0.1	57.8	50	0.4	57.5	<0.2	108
KAD-029	45	0.02	3.6	1.0	<0.1	33.0	50	0.2	64.5	<0.2	73
KAD-030	2	0.08	2.0	1.0	<0.1	21.8	100	0.2	67.0	<0.2	50
KAD-031	<1	0.06	1.0	2.4	<0.1	3.6	80	<0.2	76.0	<0.2	19
KAD-032	<1	0.06	1.0	1.8	<0.1	4.0	120	0.2	71.5	<0.2	16
KAD-033	1	0.02	3.8	2.0	<0.1	10.4	100	0.2	87.5	0.4	23
KAD-034	<1	0.06	2.8	2.8	<0.1	9.2	220	0.2	90.0	0.6	25
KAD-035	2	0.02	6.8	1.0	<0.1	59.8	190	0.4	72.5	0.2	25
KAD-036	3	0.10	1.8	1.4	<0.1	71.0	120	<0.2	65.0	0.4	53
KAD-037	2	0.02	6.0	2.2	<0.1	17.6	170	0.2	67.5	0.4	11
KAD-038	2	0.04	6.8	1.6	<0.1	19.6	180	0.4	70.0	0.6	12
KAD-039	2	0.04	6.8	1.2	<0.1	58.6	150	0.6	72.0	0.2	46
KAD-040	2	<0.02	5.4	0.6	<0.1	126.5	100	0.4	77.0	0.2	91
KAD-041	4	0.02	2.6	0.8	<0.1	79.8	140	0.2	58.0	<0.2	25
KAD-042	3	0.06	4.8	1.0	<0.1	53.6	130	0.4	52.0	<0.2	39
KAD-043	1	0.10	6.4	1.0	<0.1	42.8	70	<0.2	46.5	0.4	70
KAD-044	4	0.02	6.2	1.4	<0.1	31.6	70	<0.2	47.5	0.4	63
KAD-045	<1	0.06	9.4	1.2	<0.1	30.6	90	0.2	47.5	0.8	46
KAD-046	1	0.02	13.0	1.2	<0.1	32.2	90	0.2	50.0	0.8	51
KAD-047	2	0.06	9.6	0.6	0.1	95.4	50	<0.2	54.0	0.2	74
KAD-048	1	0.02	4.6	0.8	<0.1	77.2	70	<0.2	50.5	0.2	76
KAD-049	1	0.08	6.6	1.0	<0.1	22.2	80	0.2	50.5	0.2	44
KAD-050	2	0.06	2.2	0.8	<0.1	41.8	80	0.2	56.5	<0.2	37
KAD-051	3	0.02	1.8	0.4	<0.1	137.5	70	0.2	72.0	<0.2	99
KAD-052	2	0.04	1.4	0.6	<0.1	75.8	50	0.2	52.5	0.2	53
KAD-053	2	0.02	5.4	1.2	<0.1	21.6	90	0.8	63.0	0.4	17
KAD-054	1	0.04	8.6	1.2	<0.1	25.0	160	0.4	59.5	0.6	18
KAD-055	6	0.06	6.4	1.6	<0.1	24.6	170	0.6	73.0	0.4	29
KAD-056	3	0.04	7.6	1.4	<0.1	34.4	110	0.6	78.0	0.8	38
KAD-057	2	<0.02	2.2	1.2	<0.1	17.0	90	0.6	59.0	0.2	14
KAD-058	<1	0.04	4.0	1.4	<0.1	43.0	110	0.6	69.0	<0.2	61
KAD-059	1	0.04	7.8	1.8	<0.1	31.8	100	0.4	59.5	<0.2	59
KAD-060	<1	0.04	4.6	1.4	<0.1	54.2	60	0.2	47.5	0.2	78
KAD-061	<1	0.06	3.4	0.6	0.1	82.8	60	<0.2	21.0	<0.2	93
KAD-062	2	0.04	3.8	1.2	<0.1	46.0	120	0.2	42.0	0.6	32
KAD-063	4	0.16	7.6	0.8	0.1	44.4	80	0.6	22.5	<0.2	86
KAD-064	3	0.16	5.6	0.8	<0.1	41.0	90	0.4	18.0	<0.2	70
KAD-065	<1	0.16	2.0	0.4	0.2	68.6	80	0.2	19.0	<0.2	163
KAD-066	2	0.14	3.8	0.8	0.2	65.0	90	0.2	17.5	<0.2	93
KAD-067	2	0.06	4.8	0.8	0.1	50.8	80	0.4	21.5	<0.2	76
KAD-068	<1	0.08	5.2	1.6	0.1	35.8	70	0.4	44.5	<0.2	74
KAD-069	12	0.04	7.0	1.2	<0.1	21.8	30	0.4	42.0	<0.2	59
KAD-070	3	0.04	2.4	0.4	<0.1	64.6	70	0.2	45.5	<0.2	41
KAD-071	3	0.02	6.0	0.8	<0.1	74.2	40	<0.2	21.0	0.4	42
KAD-072	1	0.06	1.4	0.6	0.1	53.0	110	0.2	29.0	<0.2	63
KAD-073	3	0.04	0.8	0.8	<0.1	70.6	80	<0.2	28.0	<0.2	65
KAD-074	3	0.04	2.0	0.8	<0.1	90.8	100	<0.2	33.5	<0.2	54
KAD-075	2	0.04	5.2	2.4	<0.1	38.0	70	0.4	96.0	<0.2	34
KAD-076	1	0.04	1.4	0.4	<0.1	60.2	60	0.2	27.5	<0.2	67
KAD-077	3	0.04	1.0	0.8	0.1	56.6	30	<0.2	22.0	<0.2	75
KAD-078	2	0.04	<0.2	0.4	<0.1	62.0	60	<0.2	15.0	<0.2	59
KAD-079	2	<0.02	4.0	0.2	<0.1	77.4	30	<0.2	9.0	0.4	68
KAD-080	2	0.06	17.8	0.2	<0.1	53.2	70	3.2	33.0	2.0	60
KAD-081	1	<0.02	1.2	0.2	<0.1	48.6	60	0.2	26.5	<0.2	67
KAD-082	<1	0.02	0.4	0.2	<0.1	48.4	70	<0.2	20.0	<0.2	73
KAD-083	<1	0.04	4.8	0.6	<0.1	14.8	70	0.2	30.5	<0.2	46
KAD-084	<1	0.06	0.6	0.6	<0.1	31.6	60	0.2	36.5	<0.2	60

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(5/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAD-085	1	<0.02	<0.2	0.2	0.1	99.0	20	<0.2	18.5	<0.2	166
KAD-086	2	0.06	1.0	0.6	<0.1	30.8	70	0.2	30.5	<0.2	46
KAD-087	<1	0.02	0.8	0.4	<0.1	90.8	30	<0.2	31.0	<0.2	69
KAD-088	<1	0.04	0.4	<0.2	<0.1	53.8	60	<0.2	18.0	<0.2	57
KAD-089	2	0.02	1.2	0.4	0.1	62.0	90	0.2	38.0	<0.2	64
KAD-090	4	0.08	1.4	0.2	0.1	100.5	50	0.4	64.0	<0.2	112
KAD-091	<1	0.02	1.2	<0.2	0.1	91.4	50	0.2	43.0	<0.2	61
KAD-092	5	0.02	2.0	0.2	<0.1	84.4	70	0.2	45.5	<0.2	73
KAD-093	3	0.04	2.6	0.6	0.1	80.2	150	0.4	71.0	<0.2	66
KAD-094	1	0.16	0.8	0.8	<0.1	41.4	130	0.2	56.0	<0.2	62
KAD-095	2	0.02	1.6	0.6	<0.1	61.0	80	0.2	47.5	<0.2	68
KAD-096	2	0.06	2.2	0.4	<0.1	38.6	220	0.6	50.0	<0.2	32
KAD-097	3	0.12	3.0	0.2	0.1	95.6	40	<0.2	48.0	<0.2	63
KAD-098	4	0.04	2.8	0.2	0.1	71.6	60	0.2	38.0	0.4	75
KAD-099	<1	<0.02	2.2	0.4	<0.1	86.6	70	0.2	61.0	<0.2	51
KAD-100	4	0.04	8.2	1.0	<0.1	29.4	100	0.2	167.0	0.2	60
KAD-101	1	0.04	3.2	0.8	<0.1	38.8	70	0.2	56.0	0.2	57
KAD-102	2	0.04	3.2	0.4	<0.1	40.8	170	0.6	51.0	<0.2	28
KAD-103	2	0.04	5.0	0.6	<0.1	32.6	120	1.0	47.0	<0.2	34
KAD-104	1	0.06	2.1	0.6	<0.1	21.0	50	0.4	40.0	<0.2	57
KAD-105	<1	0.14	3.6	0.6	<0.1	14.0	90	0.2	55.0	<0.2	71
KAD-106	<1	0.12	1.6	1.2	0.1	28.0	50	<0.2	80.5	0.4	99
KAD-107	2	0.14	14.0	0.6	<0.1	41.0	90	0.6	104.0	0.6	30
KAD-108	6	<0.02	1.2	<0.2	<0.1	69.0	60	0.2	46.5	0.2	20
KAD-109	2	0.06	10.2	0.6	0.1	43.0	50	0.4	24.5	<0.2	87
KAD-110	7	0.06	8.6	0.2	<0.1	44.0	70	1.2	22.0	<0.2	86
KAD-111	2	0.02	9.0	0.4	<0.1	33.2	60	0.8	26.5	<0.2	61
KAD-112	3	0.08	7.6	0.4	0.1	37.8	70	0.6	21.0	<0.2	75
KAD-113	<1	0.02	6.6	0.8	<0.1	33.4	60	0.6	36.0	<0.2	61
KAD-114	3	0.04	5.4	0.4	<0.1	26.0	110	0.6	33.5	<0.2	32
KAD-115	2	0.04	6.6	0.8	<0.1	37.2	70	0.8	67.5	0.2	59
KAF-001	9	0.06	15.8	0.4	0.5	103.0	140	1.2	69.5	5.4	122
KAF-002	1	0.04	23.8	<0.2	0.1	25.0	250	1.6	19.0	4.2	47
KAF-003	1	0.08	11.6	0.4	<0.1	29.2	210	0.8	28.0	3.2	42
KAF-004	<1	0.02	13.2	0.2	<0.1	3.8	180	0.2	5.0	1.2	16
KAF-005	1	0.10	4.8	0.6	<0.1	14.2	70	0.2	12.5	<0.2	41
KAF-006	<1	<0.02	14.6	0.4	0.1	17.8	90	<0.2	16.0	0.2	41
KAF-007	<1	0.06	8.6	<0.2	0.1	3.4	90	0.2	4.0	<0.2	34
KAF-008	<1	<0.02	5.6	0.6	<0.1	1.0	370	0.4	2.0	1.0	6
KAF-009	<1	<0.02	4.2	0.2	<0.1	1.4	320	<0.2	0.5	3.6	2
KAF-010	8	<0.02	5.8	0.4	<0.1	23.6	100	0.6	11.0	0.4	23
KAF-011	12	<0.02	8.6	0.6	<0.1	51.0	150	0.2	19.5	0.2	117
KAF-012	9	<0.02	2.4	0.6	<0.1	51.2	150	0.4	17.0	0.2	55
KAF-013	10	<0.02	4.4	0.4	<0.1	66.8	180	0.4	25.0	0.2	53
KAF-014	6	<0.02	6.4	0.6	0.2	27.8	100	0.4	34.5	0.4	48
KAF-015	5	<0.02	7.4	0.8	<0.1	30.4	170	0.8	21.0	0.2	19
KAF-016	7	0.02	32.4	0.6	5.4	208	140	1.2	137.0	1.2	294
KAF-017	9	<0.02	9.2	0.6	0.9	154.0	90	0.4	52.0	0.6	112
KAF-018	6	0.02	10.4	0.6	<0.1	40.8	70	0.8	25.5	<0.2	42
KAF-019	3	0.08	55.0	0.6	1.1	46.6	270	14.0	14.5	5.2	88
KAF-020	7	0.02	19.0	0.4	0.1	101.0	320	1.4	54.0	3.8	87
KAF-021	12	0.04	9.6	0.6	0.3	262	310	0.2	26.0	1.2	85
KAF-022	12	0.04	15.2	0.8	0.6	95.2	190	0.2	32.5	0.2	103
KAF-023	14	<0.02	8.8	0.6	0.1	104.5	150	0.2	31.0	<0.2	97
KAF-024	2	0.06	5.4	0.4	<0.1	38.6	100	0.4	19.5	<0.2	71
KAF-025	12	0.04	5.4	0.6	0.4	67.4	130	0.6	30.0	0.4	74
KAF-026	17	<0.02	3.6	0.6	<0.1	115.5	120	0.4	28.5	0.2	51
KAF-027	6	0.02	4.0	0.6	0.9	55.6	190	0.4	26.5	<0.2	231
KAF-028	15	0.02	23.2	0.8	1.1	176.0	300	0.6	76.0	0.4	203
KAF-029	5	0.02	11.2	0.6	<0.1	52.4	70	0.6	21.5	<0.2	56
KAF-030	7	0.02	7.0	0.6	0.1	49.2	220	0.8	31.5	0.2	51
KAF-031	8	0.04	12.0	0.6	<0.1	54.6	100	1.0	45.0	0.2	77
KAF-032	10	<0.02	12.4	0.4	0.1	82.6	170	0.4	17.0	<0.2	79
KAG-001	<1	0.08	2.2	0.4	<0.1	55.8	70	0.2	35.0	<0.2	99
KAG-002	<1	0.02	1.0	0.2	<0.1	79.0	50	<0.2	18.0	<0.2	94

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(6/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAG-003	2	0.04	5.0	0.4	<0.1	56.2	50	0.2	17.0	<0.2	86
KAG-004	2	0.04	1.4	0.2	<0.1	71.8	40	0.2	14.0	<0.2	86
KAG-005	3	0.04	2.8	0.2	<0.1	78.8	40	0.2	16.0	<0.2	89
KAG-006	2	0.12	1.2	0.2	<0.1	72.0	40	0.2	13.5	<0.2	88
KAG-007	<1	0.04	1.8	0.2	<0.1	78.0	40	0.2	16.5	<0.2	98
KAG-008	2	0.02	5.6	<0.2	<0.1	66.0	30	1.2	12.5	<0.2	82
KAG-009	7	0.04	0.8	<0.2	<0.1	86.6	40	0.2	14.0	<0.2	95
KAG-010	<1	0.06	0.8	<0.2	<0.1	69.8	30	0.2	23.5	<0.2	79
KAG-011	1	0.04	1.8	0.2	<0.1	70.6	30	0.2	27.0	<0.2	86
KAG-012	1	<0.02	1.8	0.2	<0.1	76.6	40	<0.2	24.0	<0.2	72
KAG-013	1	0.08	2.0	0.2	<0.1	63.2	50	0.2	36.5	<0.2	77
KAG-014	<1	<0.02	0.6	<0.2	<0.1	47.0	70	0.2	24.5	<0.2	80
KAG-015	<1	<0.02	1.0	<0.2	<0.1	83.8	50	<0.2	27.5	<0.2	67
KAG-016	3	0.02	1.6	<0.2	<0.1	58.4	120	0.4	33.0	0.4	47
KAG-017	3	0.02	2.6	0.2	<0.1	67.4	180	0.4	42.0	0.4	35
KAG-018	3	0.04	2.0	0.4	<0.1	57.8	170	0.4	38.0	<0.2	34
KAG-019	1	0.04	1.0	0.2	<0.1	79.8	130	0.4	44.5	<0.2	79
KAG-020	6	0.02	2.2	0.4	<0.1	51.2	140	0.4	40.5	0.2	40
KAG-021	2	0.10	3.2	0.2	<0.1	68.8	140	0.4	49.5	0.4	80
KAG-022	4	0.08	2.6	0.4	0.1	78.4	60	0.2	23.5	<0.2	115
KAG-023	4	0.04	0.6	0.2	<0.1	148.5	50	0.2	57.5	<0.2	120
KAG-024	1	0.06	1.6	<0.2	0.1	64.4	50	0.2	13.5	<0.2	93
KAG-025	5	0.02	1.2	0.2	<0.1	76.4	50	<0.2	19.5	<0.2	106
KAG-026	2	0.02	1.4	<0.2	<0.1	73.0	40	0.2	31.0	<0.2	81
KAG-027	3	0.02	2.2	0.2	<0.1	87.0	50	0.2	41.5	<0.2	87
KAG-028	1	0.06	8.2	0.2	<0.1	21.4	100	1.0	15.0	<0.2	45
KAG-029	<1	0.02	9.0	0.4	<0.1	13.8	120	0.8	11.0	<0.2	23
KAG-030	2	0.10	0.6	0.2	<0.1	86.2	100	0.2	24.5	<0.2	99
KAG-031	3	0.06	0.8	0.2	<0.1	81.0	100	0.2	48.0	<0.2	59
KAG-032	3	0.02	0.8	<0.2	<0.1	68.6	50	<0.2	15.0	<0.2	88
KAG-033	2	0.02	0.6	0.2	<0.1	90.6	40	<0.2	9.5	<0.2	74
KAG-034	4	0.02	1.4	0.2	<0.1	83.2	60	0.2	28.0	<0.2	139
KAG-035	2	0.02	1.0	<0.2	<0.1	69.2	70	0.2	28.5	<0.2	104
KAG-036	2	0.02	0.2	<0.2	<0.1	70.6	50	<0.2	18.0	<0.2	87
KAG-037	2	0.02	9.0	0.2	<0.1	40.6	70	0.6	22.5	<0.2	101
KAH-001	1	0.04	2.4	0.2	<0.1	85.6	70	0.2	43.0	<0.2	61
KAH-002	2	0.02	3.0	0.2	<0.1	82.6	60	<0.2	45.5	<0.2	50
KAH-003	<1	0.02	5.4	1.2	<0.1	23.6	70	0.2	57.0	<0.2	64
KAH-004	1	0.04	6.4	0.8	<0.1	31.8	90	0.8	36.5	<0.2	56
KAH-005	1	0.04	5.0	1.4	<0.1	20.2	70	0.4	63.0	<0.2	50
KAH-006	2	0.04	2.8	1.0	<0.1	25.0	70	0.2	62.0	<0.2	62
KAH-007	<1	0.04	7.6	1.2	<0.1	28.4	80	0.6	67.5	0.2	61
KAH-008	2	0.02	4.8	1.8	<0.1	15.4	70	0.4	95.0	<0.2	59
KAH-009	1	0.02	3.0	2.2	<0.1	15.2	60	<0.2	99.0	<0.2	64
KAH-010	<1	0.02	6.2	0.8	<0.1	31.4	50	0.6	45.0	<0.2	73
KAH-011	<1	0.02	7.6	1.6	<0.1	17.4	80	0.6	77.0	0.2	58
KAH-012	<1	0.04	5.0	1.0	<0.1	23.8	50	0.6	66.5	<0.2	68
KAH-013	2	0.04	4.6	0.6	<0.1	56.6	30	0.2	51.5	<0.2	90
KAH-014	1	0.02	0.8	0.2	<0.1	119.0	30	<0.2	32.0	<0.2	77
KAH-015	9	0.02	2.4	0.2	<0.1	87.8	70	1.0	15.0	<0.2	70
KAH-016	<1	0.06	6.0	0.8	<0.1	29.6	60	0.2	52.5	<0.2	79
KAH-017	1	0.08	2.6	0.8	0.1	53.4	50	<0.2	47.5	<0.2	75
KAH-018	<1	0.04	2.8	0.2	<0.1	20.2	40	0.2	36.5	<0.2	73
KAH-019	3	0.12	2.0	0.2	0.1	88.6	60	0.6	24.0	<0.2	117
KAH-020	1	0.06	0.4	0.2	<0.1	83.8	60	<0.2	18.0	<0.2	84
KAH-021	3	0.02	2.2	0.2	<0.1	79.4	120	0.2	20.0	<0.2	60
KAH-022	2	0.02	2.8	0.6	<0.1	61.0	220	0.4	31.0	<0.2	43
KAH-023	5	0.02	4.6	0.6	<0.1	64.0	190	0.4	31.5	<0.2	46
KAH-024	5	<0.02	2.4	0.4	<0.1	54.8	140	0.2	38.0	<0.2	56
KAH-025	<1	<0.02	42.8	1.0	<0.1	32.0	50	0.2	41.0	0.6	73
KAH-026	1	0.02	3.2	0.2	<0.1	62.4	60	0.2	44.0	<0.2	81
KAH-027	4	0.04	2.4	0.4	<0.1	121.0	100	0.2	45.5	<0.2	92
KAH-028	1	0.06	6.0	0.4	<0.1	71.4	130	0.2	52.5	<0.2	61
KAH-029	1	<0.02	4.6	1.0	<0.1	17.8	200	0.4	43.5	0.8	16
KAH-030	3	0.04	4.2	1.6	<0.1	20.6	400	0.6	86.5	<0.2	17

App. 1 3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples(7/7)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
KAH-031	3	<0.02	4.8	0.2	<0.1	95.8	230	0.8	62.5	<0.2	39
KAH-032	9	<0.02	5.6	0.6	<0.1	114.5	50	0.4	71.5	0.6	42
KAH-033	3	<0.02	9.2	0.2	<0.1	49.0	90	0.4	65.0	0.6	28
KAH-034	<1	0.04	8.0	0.6	<0.1	33.8	80	0.2	54.5	0.2	38
KAH-035	2	0.04	2.0	0.4	<0.1	56.6	190	0.2	71.5	<0.2	44
KAH-036	2	0.02	4.6	0.4	<0.1	55.8	160	0.4	29.5	<0.2	29
KAH-037	1	0.12	9.4	0.4	0.1	32.8	100	1.2	21.0	<0.2	80
KAH-038	1	<0.02	0.8	0.6	<0.1	18.0	110	0.2	41.5	0.4	66
KAH-039	<1	0.04	6.2	1.0	<0.1	40.4	80	0.6	65.0	0.2	78
KAH-040	3	0.06	21.8	0.6	<0.1	32.8	120	1.0	40.0	<0.2	64
KAH-041	2	<0.02	3.0	1.4	<0.1	88.6	140	0.2	54.5	0.2	99
KAH-042	1	<0.02	1.4	1.0	<0.1	17.6	90	0.2	46.0	<0.2	45
KAH-043	3	<0.02	2.4	0.4	<0.1	131.5	50	0.2	53.5	<0.2	63
KAH-044	3	0.02	4.0	0.6	<0.1	106.0	60	<0.2	29.5	<0.2	54

APP. 14

Results of Chemical Analysis of
Rock-chip Samples

App. 1 4 Results of Chemical Analysis of Rock-chip Samples(1/8)
Batuisi Prospect(Trench)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAA-001T	146	0.02	20.6	0.4	<0.1	56.2	80	0.8	25.0	0.8	110
BAA-002T	109	0.02	25.4	0.4	<0.1	56.6	80	0.8	31.0	1.0	84
BAA-003T	154	0.02	21.8	0.4	<0.1	57.4	70	0.6	25.0	0.8	77
BAA-004T	368	0.06	20.2	0.4	<0.1	96.4	70	0.8	20.0	1.2	70
BAA-005T	246	0.02	44.4	0.6	0.1	140.0	80	0.6	25.0	1.4	100
BAA-006T	184	0.02	40.8	0.6	0.1	187.0	100	0.2	34.5	1.6	117
BAA-007T	163	0.02	44.4	0.2	0.1	398	110	0.2	85.0	1.6	120
BAA-008T	570	0.08	108.5	0.6	0.2	170.0	130	0.6	50.0	1.6	95
BAA-009T	987	<0.02	164.0	0.6	0.1	115.0	120	0.8	26.5	1.6	54
BAA-010T	494	0.02	106.0	0.4	0.1	153.0	160	0.4	46.0	3.2	77
BAA-011T	118	0.02	28.6	0.4	0.1	188.0	130	0.2	48.0	3.4	79
BAA-012T	133	<0.02	40.0	0.6	0.1	152.5	150	0.2	40.0	5.2	79
BAA-013T	139	0.02	28.6	1.0	<0.1	163.0	170	0.4	33.0	3.8	65
BAA-014T	37	<0.02	22.0	1.2	<0.1	175.5	210	0.4	25.0	3.4	56
BAA-015T	40	0.02	19.6	1.0	<0.1	140.0	170	0.4	27.0	2.8	47
BAA-016T	29	0.02	20.8	1.2	<0.1	150.0	200	0.4	24.0	3.4	44
BAA-017T	21	<0.02	19.6	1.4	<0.1	146.5	200	0.4	22.0	3.2	39
BAA-018T	19	<0.02	14.4	1.2	<0.1	130.0	200	0.4	25.0	3.0	44
BAA-019T	37	<0.02	14.6	1.4	<0.1	91.0	200	0.4	28.0	2.4	38
BAA-020T	48	<0.02	19.4	1.8	<0.1	111.0	260	0.6	56.0	2.4	53
BAA-021T	19	0.02	12.4	2.4	<0.1	52.2	220	0.8	86.0	0.6	54
BAA-022T	16	<0.02	13.0	2.2	<0.1	45.2	190	0.6	70.0	0.6	48
BAA-023T	58	0.04	16.2	2.4	<0.1	59.0	200	0.6	52.5	1.2	54
BAA-024T	35	<0.02	17.6	2.0	<0.1	57.6	140	0.4	41.0	1.0	53
BAA-025T	24	<0.02	22.2	4.4	<0.1	63.0	170	1.0	67.0	1.2	45
BAA-026T	21	<0.02	19.6	6.0	<0.1	64.2	160	0.8	64.0	1.6	41
BAA-027T	19	<0.02	19.0	3.6	<0.1	95.6	120	0.4	34.0	3.6	37
BAA-028T	15	<0.02	11.8	3.6	<0.1	96.2	100	0.6	40.0	1.8	35
BAA-029T	12	<0.02	13.4	4.0	<0.1	85.2	110	0.6	41.0	2.0	34
BAA-030T	10	<0.02	12.2	2.4	<0.1	118.5	110	0.4	39.5	2.4	39
BAA-031T	18	<0.02	22.2	3.8	<0.1	140.0	160	0.6	52.0	4.2	60
BAA-032T	33	<0.02	19.4	5.0	<0.1	44.8	140	0.8	62.5	1.0	47
BAA-033T	6	<0.02	14.8	4.6	<0.1	28.4	110	0.6	62.0	0.6	45
BAA-034T	8	<0.02	18.0	5.4	<0.1	23.4	110	0.8	86.5	0.4	51
BAA-035T	6	<0.02	16.8	5.6	<0.1	26.8	100	0.8	81.5	0.4	56
BAA-036T	12	<0.02	14.8	6.2	<0.1	37.0	150	0.8	62.0	0.8	76
BAA-037T	3	<0.02	16.2	14.4	<0.1	10.2	120	1.0	95.0	0.2	37
BAA-038T	5	<0.02	25.8	11.4	<0.1	14.4	110	1.4	87.5	0.2	42
BAA-039T	3	<0.02	27.0	13.6	<0.1	16.2	80	1.2	90.0	0.4	59
BAA-040T	5	<0.02	12.6	7.4	<0.1	33.4	90	0.6	66.5	0.2	182
BAA-041T	4	<0.02	2.4	2.0	0.3	70.0	90	0.2	28.0	<0.2	680
BAA-042T	3	<0.02	36.4	0.8	<0.1	63.8	60	0.4	11.5	1.4	90
BAA-043T	2	<0.02	51.4	1.2	<0.1	67.0	70	0.4	9.5	0.6	94
BAA-044T	1	<0.02	14.2	0.8	<0.1	96.6	60	<0.2	5.5	<0.2	208
BAA-045T	2	<0.02	8.2	1.0	<0.1	95.2	60	0.2	9.5	0.2	171
BAA-046T	5	<0.02	5.0	0.8	<0.1	65.4	70	<0.2	8.5	<0.2	143
BAA-047T	18	<0.02	9.6	0.8	<0.1	107.5	80	0.2	10.5	2.6	121
BAA-048T	29	<0.02	12.4	1.0	<0.1	91.8	70	0.2	10.0	3.2	98
BAA-049T	6	<0.02	55.6	1.2	0.1	138.0	110	0.2	10.5	7.0	130
BAA-050T	14	<0.02	2.4	0.2	0.4	103.0	40	<0.2	1.0	0.2	178
BAA-051T	2	<0.02	3.4	0.6	0.8	171.0	60	<0.2	1.0	<0.2	340
BAA-052T	3	<0.02	1.6	0.2	0.4	136.0	50	<0.2	0.5	<0.2	198
BAA-053T	7	0.02	4.2	0.6	0.2	258	50	<0.2	2.0	0.2	203
BAA-054T	4	0.04	3.8	0.6	0.2	110.0	40	<0.2	1.0	<0.2	203
BAA-055T	6	0.02	4.4	0.4	0.7	129.5	60	<0.2	1.0	0.2	478
BAA-056T	17	0.02	4.8	0.6	0.9	100.5	50	<0.2	1.0	0.6	416
BAA-057T	18	0.04	12.6	<0.2	0.8	625	50	<0.2	2.5	1.8	428
I-012T	8	<0.02	5.8	0.4	0.1	186.0	40	<0.2	1.0	<0.2	131
I-013T	3	<0.02	3.6	0.4	0.6	214	40	<0.2	1.0	<0.2	404
I-014T	3	<0.02	5.2	0.8	0.1	56.0	20	<0.2	0.5	0.4	176
I-015T	3	<0.02	5.8	0.2	0.1	64.6	40	<0.2	1.0	0.6	151
I-016T	7	0.06	6.4	0.2	0.4	142.0	60	<0.2	1.5	0.6	174
I-017T	4	<0.02	17.4	<0.2	0.1	82.6	40	0.2	1.5	0.4	102
I-018T	<1	<0.02	16.2	0.2	<0.1	49.2	30	<0.2	0.5	0.2	93
I-019T	10	<0.02	8.8	<0.2	0.1	210	80	<0.2	2.0	0.8	90

App. 13 Results of Chemical Analysis of Rock-chip Samples(2/8)
Batuisi Prospect(Trench)

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
I-020T	9	<0.02	13.2	0.2	0.1	225	80	<0.2	3.0	0.6	53
I-021T	14	<0.02	26.0	0.2	<0.1	231	90	0.2	5.0	1.2	55
I-022T	11	<0.02	16.4	<0.2	0.2	189.5	90	<0.2	4.5	1.2	74
I-023T	8	0.02	4.2	0.2	0.4	115.5	80	<0.2	4.0	0.8	83
I-024T	14	<0.02	18.6	<0.2	0.2	83.8	80	0.2	6.0	0.6	69
I-025T	6	<0.02	24.6	<0.2	0.2	79.0	80	0.2	9.0	0.8	126
I-026T	4	<0.02	23.0	0.2	<0.1	62.4	50	0.8	19.5	0.6	110
I-027T	7	<0.02	21.0	0.2	<0.1	56.6	70	0.8	27.0	0.6	39
I-028T	10	<0.02	18.2	0.2	0.1	63.4	50	0.8	19.5	0.4	64
I-029T	12	<0.02	15.8	0.6	<0.1	67.0	80	0.8	21.5	0.4	74
I-030T	11	0.02	16.0	0.4	0.1	56.8	60	0.8	19.5	0.4	135
I-031T	18	<0.02	27.2	0.4	<0.1	64.6	60	1.2	39.5	0.4	202
I-032T	15	0.02	21.4	0.2	<0.1	59.2	60	1.0	19.5	0.2	190
I-033T	7	<0.02	18.8	0.2	0.1	81.0	50	0.6	17.5	0.2	137
I-034T	14	<0.02	17.0	0.2	0.1	75.2	50	0.6	17.5	0.4	160
I-035T	77	0.02	34.8	0.2	0.1	285	100	0.4	21.0	2.2	135
I-036T	479	0.08	108.0	0.2	<0.1	73.2	100	0.6	20.5	1.0	90
I-037T	1165	0.20	291	0.2	0.3	110.5	90	4.0	9.5	1.4	185
I-038T	386	0.02	205	<0.2	0.4	126.0	90	1.4	11.5	0.6	205
I-039T	58	0.06	36.0	0.2	0.3	491	80	1.0	14.0	0.8	241
I-040T	26	<0.02	33.2	<0.2	0.9	257	80	0.6	5.5	<0.2	524
I-049T	1	<0.02	1.8	<0.2	<0.1	74.4	50	<0.2	0.5	<0.2	109
I-050T	2	<0.02	1.6	<0.2	0.1	73.2	50	<0.2	0.5	0.4	107
I-051T	44	<0.02	1.2	0.2	0.2	70.0	40	<0.2	0.5	<0.2	177
I-052T	2	<0.02	1.2	<0.2	0.9	59.0	50	<0.2	0.5	<0.2	358
I-053T	2	<0.02	1.6	0.2	0.7	168.0	150	<0.2	1.0	<0.2	1120
I-054T	1	<0.02	1.2	<0.2	0.2	71.2	60	<0.2	0.5	0.4	198
I-055T	<1	<0.02	4.2	<0.2	0.2	71.4	50	<0.2	0.5	0.6	119
I-056T	4	<0.02	5.0	<0.2	0.1	53.0	50	<0.2	0.5	0.6	96
I-057T	3	<0.02	3.2	<0.2	0.1	48.2	40	<0.2	0.5	0.4	101
I-058T	10	<0.02	3.0	<0.2	0.2	32.2	40	<0.2	1.0	0.6	155
I-059T	2	<0.02	3.6	<0.2	0.3	62.4	40	<0.2	1.0	0.2	255
I-060T	<1	<0.02	1.0	<0.2	0.3	71.4	40	<0.2	1.0	0.2	333
I-061T	4	<0.02	6.0	<0.2	0.4	873	40	<0.2	1.0	0.4	405
I-062T	1	<0.02	2.6	<0.2	0.5	101.0	40	<0.2	2.0	0.4	376
I-063T	<1	<0.02	2.6	<0.2	0.3	39.6	50	<0.2	1.0	0.4	244
I-064T	2	<0.02	2.4	<0.2	0.2	68.2	50	<0.2	1.0	0.8	172
I-065T	2	<0.02	2.8	<0.2	0.2	142.0	40	0.2	1.5	0.6	157
I-066T	6	<0.02	4.4	<0.2	0.2	69.0	50	<0.2	1.5	0.8	121
I-067T	2	<0.02	1.8	<0.2	0.1	74.6	30	0.2	1.0	0.6	105
I-068T	1	<0.02	4.6	<0.2	0.1	68.2	30	<0.2	0.5	0.6	88
I-069T	8	<0.02	7.0	0.4	0.1	71.6	50	0.2	2.0	0.6	119
I-070T	5	<0.02	10.8	0.6	<0.1	74.2	50	0.2	4.0	0.8	124
I-071T	9	<0.02	19.2	0.6	<0.1	65.0	60	0.4	20.5	1.8	140
I-072T	7	<0.02	13.8	0.6	0.1	69.0	90	<0.2	32.0	1.2	152

App. 1 4 Results of Chemical Analysis of Rock-chip Samples(3/8)
Batuisi Prospect

Sample description	Au NAA ppb	Ag ppm	As ppm	Bi ppm	Cd ppm	Cu ppm	Hg ppb	Mo ppm	Pb ppm	Sb ppm	Zn ppm
BAA001	5	<0.02	<0.2	<0.2	2.7	197.0	50	1.4	3.0	<0.2	2070
BAA002	4	0.18	12.4	<0.2	7.6	672	160	8.4	11.0	<0.2	1810
BAA003	<1	0.06	0.8	<0.2	2.2	178.0	160	12.6	13.0	<0.2	596
BAA004	17	<0.02	2.6	<0.2	0.2	23.0	30	9.8	7.5	<0.2	62
BAA005	9	<0.02	1.2	<0.2	0.4	66.0	40	0.6	3.5	<0.2	302
BAA006	9	0.12	2.0	0.2	3.0	177.0	200	10.6	12.0	<0.2	640
BAA007	3	<0.20	2.2	<0.2	<0.1	34.0	40	<0.2	2.0	<0.2	72
BAA008	7	0.02	2.6	<0.2	0.7	39.4	120	<0.2	1.0	<0.2	115
BAA009	8	0.42	2.4	<0.2	6.7	259	780	11.6	22.5	<0.2	1630
BAA010	<1	<0.02	1.0	<0.2	<0.1	29.4	20	<0.2	0.5	<0.2	18
BAA011	1	0.02	1.4	<0.2	0.1	118.0	50	11.8	1.5	1.2	15
BAA012	<1	<0.02	0.2	<0.2	<0.1	8.4	10	6.8	0.5	<0.2	9
BAA013	<1	<0.02	1.8	<0.2	<0.1	17.6	10	11.8	<0.5	0.2	15
BAA014	<1	0.12	0.8	<0.2	<0.1	180.0	50	21.2	0.5	<0.2	71
BAA015	1	0.24	1.6	<0.2	1.6	258	260	20.2	1.0	<0.2	723
BAA016	<1	<0.02	1.0	<0.2	<0.1	4.4	20	<0.2	0.5	<0.2	57
BAA017	<1	0.02	0.8	<0.2	0.1	13.2	40	<0.2	1.0	<0.2	37
BAA018	<1	<0.02	11.6	<0.2	<0.1	62.2	10	<0.2	1.0	<0.2	34
BAA019	47	0.42	7.8	<0.2	0.2	222	530	12.8	4.0	1.6	184
BAA020	<1	0.02	3.0	0.2	<0.1	8.0	40	<0.2	6.0	<0.2	61
BAA021	<1	0.04	4.6	<0.2	<0.1	55.8	30	12.6	<0.5	3.8	14
BAA022	<1	0.02	3.2	<0.2	<0.1	30.0	60	7.8	2.0	0.6	10
BAA023	2	0.02	1.0	<0.2	0.1	21.2	30	9.2	1.0	0.2	27
BAA024	30	0.38	3.2	<0.2	7.8	526	460	11.6	36.0	<0.2	1195
BAA025	8	0.24	2.4	<0.2	1.2	94.6	360	8.4	25.0	0.4	459
BAA026	<1	<0.02	0.2	<0.2	<0.1	11.0	50	12.4	1.0	0.2	20
BAA027	<1	0.06	8.0	<0.2	<0.1	28.4	30	10.8	0.5	10.0	13
BAA028	<1	<0.02	2.6	<0.2	<0.1	42.6	40	15.2	0.5	0.2	10
BAA029	<1	0.16	1.4	<0.2	<0.1	1070	40	15.0	<0.5	0.2	38
BAA030	<1	0.06	1.8	<0.2	<0.1	81.0	40	15.8	<0.5	0.2	8
BAA031	2	0.38	21.4	<0.2	0.1	357	180	30.4	1.0	2.6	48
BAA040	3	0.12	17.0	<0.2	0.2	107.0	200	11.6	1.5	0.4	108
BAA041	6	0.54	10.6	<0.2	0.7	1200	300	13.2	0.5	<0.2	199
BAA042	172	0.28	5.4	<0.2	9.7	543	820	9.6	19.0	<0.2	2190
BAA045	<1	0.08	4.0	<0.2	0.1	47.0	90	8.8	3.0	0.2	44
BAA046	58	0.02	13.8	2.2	<0.1	36.4	150	2.0	37.5	0.8	41
BAA047	<1	<0.02	1.6	<0.2	<0.1	44.2	40	14.6	<0.5	0.2	8
BAA048	<1	0.02	2.2	0.2	<0.1	32.6	30	14.6	<0.5	<0.2	14
BAA049	2	0.16	3.0	<0.2	0.1	119.0	440	26.8	0.5	0.8	43
BAA050	7	0.06	7.8	<0.2	0.1	204	50	12.6	1.0	0.2	71
BAA051	85	0.04	5.8	<0.2	0.1	65.0	40	20.4	2.0	<0.2	105
BAA052	<1	0.02	2.2	<0.2	0.1	20.2	40	15.8	0.5	<0.2	41
BAA055	<1	0.04	1.6	<0.2	<0.1	22.8	80	<0.2	0.5	<0.2	10
BAA057	62	1.60	39.8	<0.2	1.1	1180	2000	<0.2	8.0	6.4	311
BAA067	8	0.04	3.2	<0.2	<0.1	40.6	60	<0.2	2.0	0.2	26
BAA076	4	0.20	11.8	<0.2	0.1	338	40	<0.2	0.5	<0.2	218
BAA078	63	0.12	25.0	<0.2	0.1	658	90	<0.2	32.5	0.8	112
BAA082	4	0.06	15.0	1.0	<0.1	179.0	130	4.4	18.0	4.0	36
BAA089	<1	<0.02	1.4	0.2	<0.1	19.8	30	11.4	0.5	<0.2	8
BAA090	3	0.12	9.6	<0.2	<0.1	113.5	30	11.2	<0.5	0.6	18
BAA091	<1	0.02	0.2	<0.2	<0.1	30.0	110	12.2	0.5	<0.2	33
BAA092	<1	0.58	1.6	<0.2	<0.1	72.4	40	12.8	2.5	0.4	11
BAA093	<1	0.68	3.6	<0.2	0.2	753	160	10.8	0.5	0.8	78
BTB001R	<1	<0.02	6.0	<0.2	<0.1	79.4	30	0.2	<0.5	0.6	64
BTB003R	<1	<0.02	9.4	<0.2	0.1	29.2	30	2.0	0.5	0.4	47
BTB005R	2	<0.02	1.2	<0.2	<0.1	64.0	30	0.2	<0.5	<0.2	82
BTB007R	<1	<0.02	2.8	<0.2	<0.1	17.6	30	0.8	3.0	0.4	91
BTB009R	3	0.10	17.6	0.2	0.9	110.0	60	15.0	3.0	1.4	849
BTB012R	<1	<0.02	1.8	<0.2	<0.1	59.4	30	0.6	<0.5	0.2	82
BTB017R	<1	0.04	0.8	<0.2	0.8	83.0	50	<0.2	<0.5	<0.2	264
BTB018R	<1	0.02	0.2	<0.2	<0.1	117.5	40	<0.2	0.5	<0.2	65
BTB021R	<1	0.02	0.8	<0.2	<0.1	81.0	30	<0.2	<0.5	<0.2	60
BTB024R	<1	0.04	1.2	<0.2	0.4	208	40	<0.2	<0.5	<0.2	256
BTB026R	<1	0.08	2.2	0.2	1.3	165.5	60	<0.2	1.5	<0.2	439
BTB030R	<1	0.32	5.6	<0.2	<0.1	1370	40	<0.2	1.0	0.6	45