

REFERENCES

REFERENCES

Maps

- (1) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Pacitan, Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (2) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Tulungagung Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (3) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Madiun Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (4) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Probolinggo, Jawa. 1:100, 000.
- (5) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Kediri, Jawa. 1:100, 000.
- (6) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Surakarta-Giritonro Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (7) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Lumajang Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (8) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Jember Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (9) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Malang Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (10) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Turen Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (11) Geological Research and Development Centre 1992, Geology of the Blitar Quadrangle, Jawa. 1:100, 000.
- (12) DMR, 1994, Metallic Minerals Distribution Map of East Java Province and D.I. Yogyakarta 1:500, 000.
- (13) Geological Research and Development Centre 1998, Geological Map of Indonesia, Surabaya sheet. 1:1, 000, 000.

Articles and Books

- Barber, A.J. and Wiryoaujono, 1979, The Geology and Tectonics of Eastern Indonesia. Proceedings of the CCOP-IOC SEATAR Working Group Meeting, Bandung, Indonesia. 415pp.
- Basuki, A., Sumanagara, D.A., Sinambela, D., 1994, The Gunung Pongkor Gold Silver Deposit, West Java, Indonesia, Journal of Geochemical Exploration 50, p.371-391.

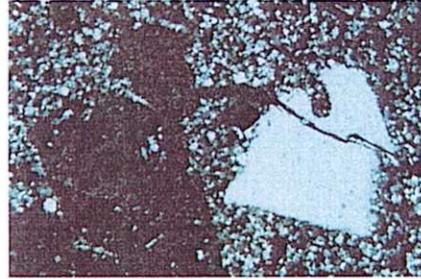
Clode, C., Proffett, J., Mitchell, P., and Munajat, I., 1999, Relationships of Intrusion, Wall-Rock Alteration and Mineralization in the Batu Hijau Copper-Gold Porphyry Deposit, PACRIM '99, p.485-498.

Hamilton, W., 1983, Tectonics of Indonesia Area. *In* Geosciences Series 16, 'Geology of the World, Iwanami, Publishing Co., p.399–424.

PHOTOGRAPHS



T066 Dacite: Seweden (Open nicols)



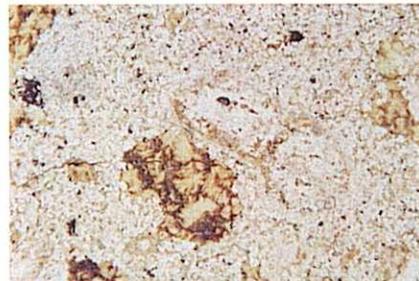
T066 Dacite (Cross nicols)



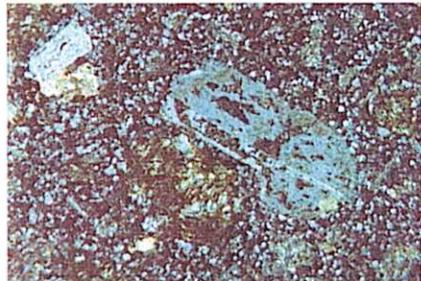
X046 Microdiorite Seweden (Open nicols)



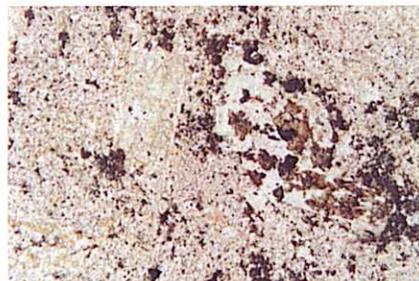
X046 Microdiorite (Cross nicols)



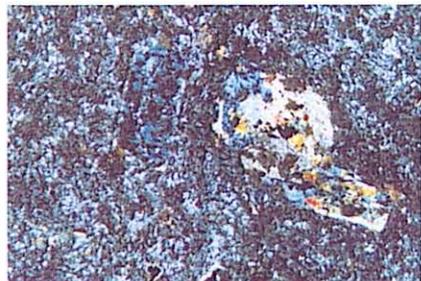
X072 Dacite Seweden (Open nicols)



X072 Dacite (Cross nicols)



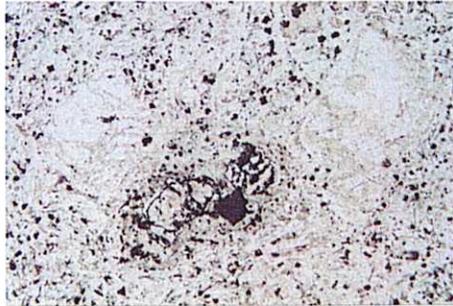
T082 Andesite: Seweden (Open nicols)



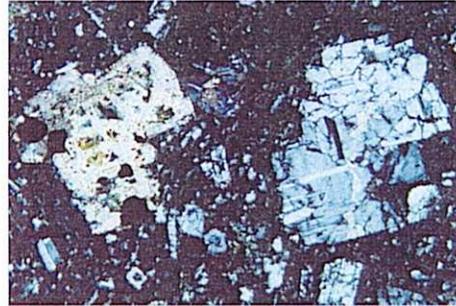
T082 Andesite (Cross nicols)

Width of each view is 2.7 mm

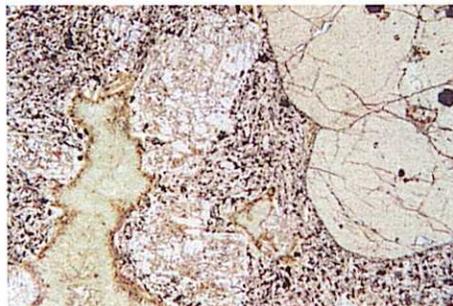
Photo. 1 Micrographs of Thin Sections (1)



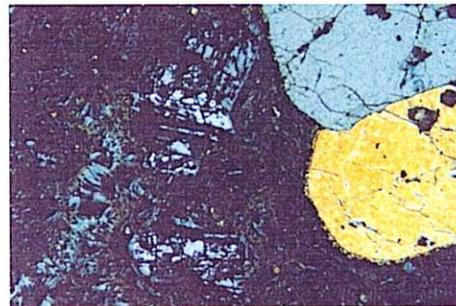
U007 Andesite:Tempursari (Open nicols)



U007 Andesite (Cross nicols)



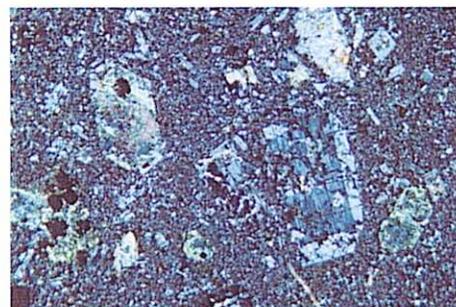
W012 Diorite:Tempursari (Open nicols)



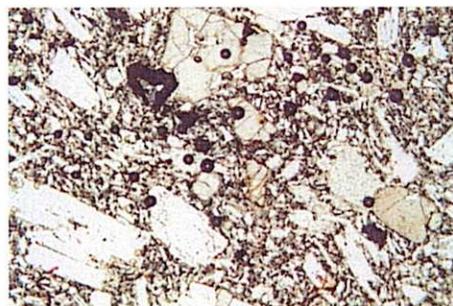
W012 Diorite (Cross nicols)



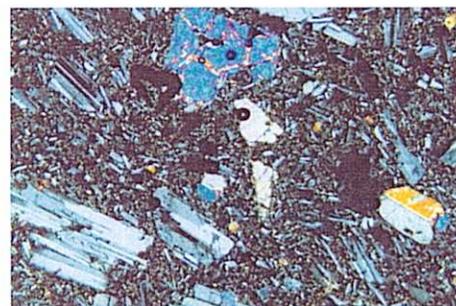
W117 Porphyritic andesite:Prambon (Open nicols)



W117 Porphyritic andesite (Cross nicols)



T002 Volcanic breccia:Purwoharjo (Open Nicols)

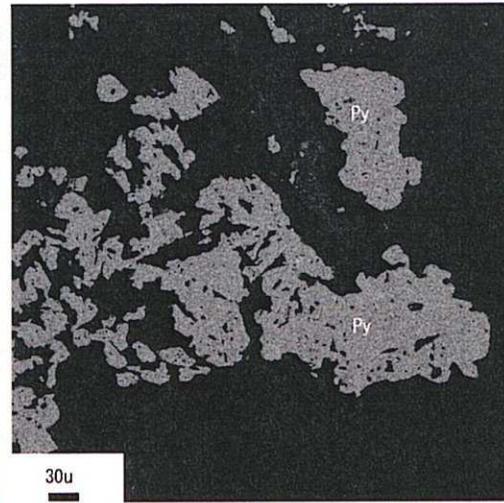
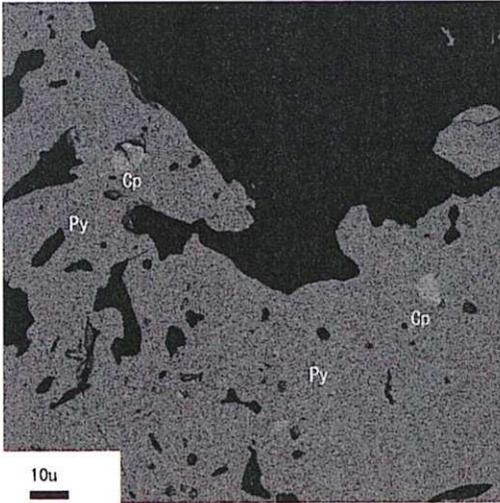


T002 Volcanic breccia (Cross nicols)

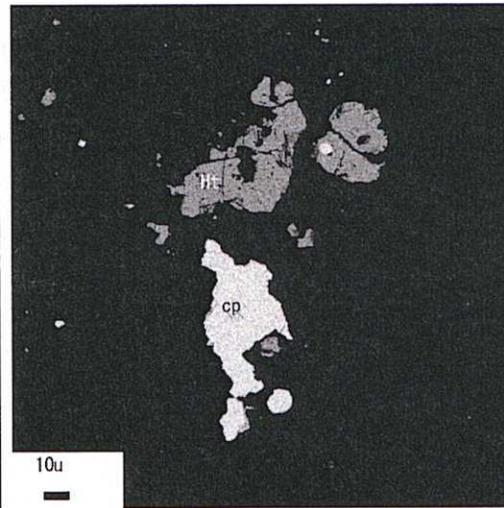
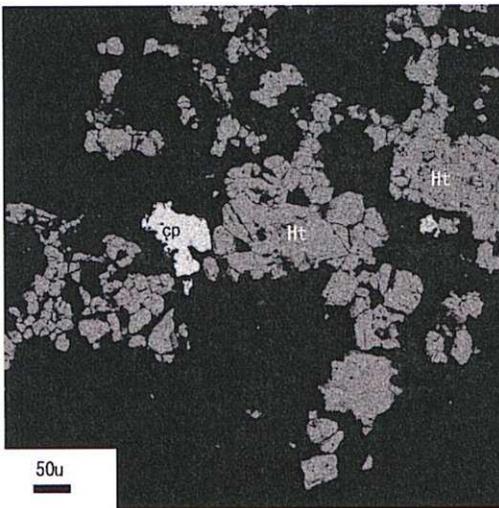
Width of each View is 2.7mm.

Photo2. Micrographs of Thin Sections (2)

T035

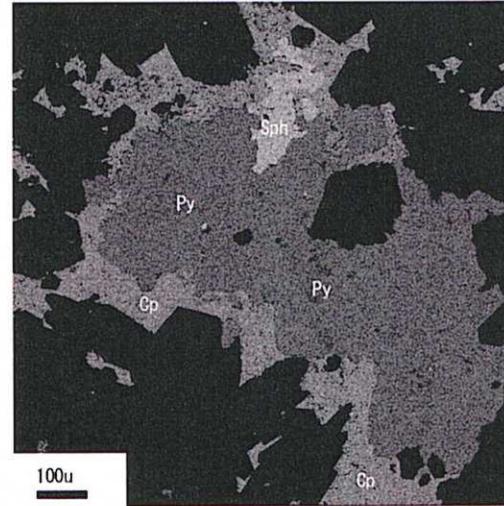
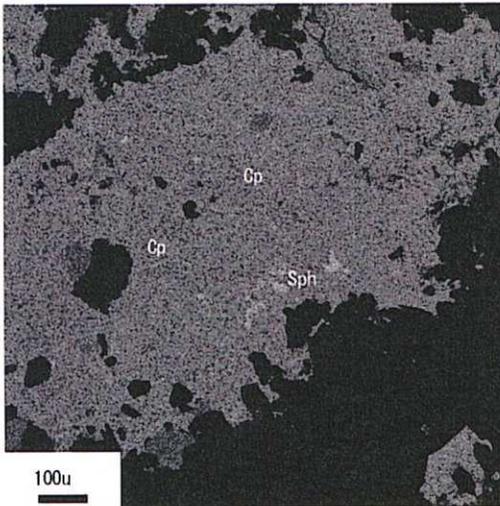


T048



Py-pyrite, Cp-chalcopyrite, Hem-hematite

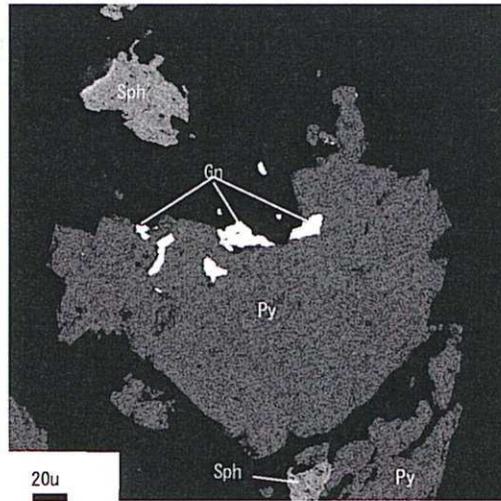
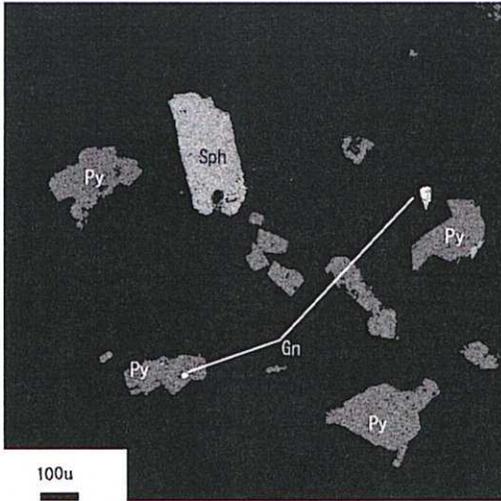
T097



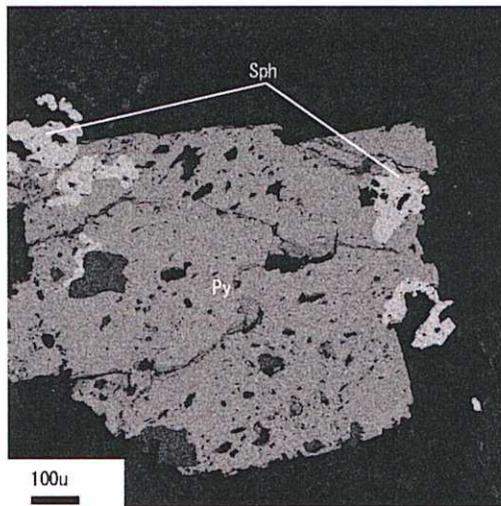
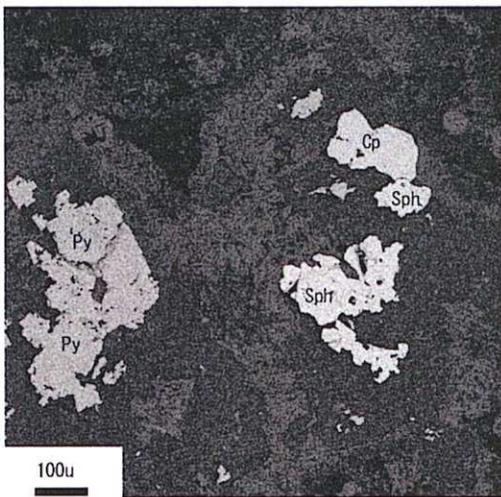
Py-pyrite, Cp-chalcopyrite, Sph-sphalerite

Photo 3 Micrographs of Polised Sections(1)

T135

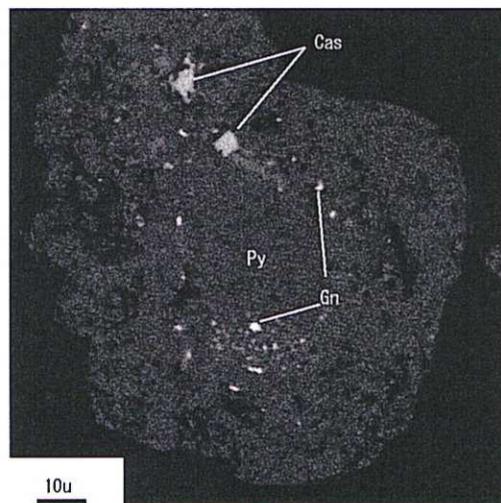
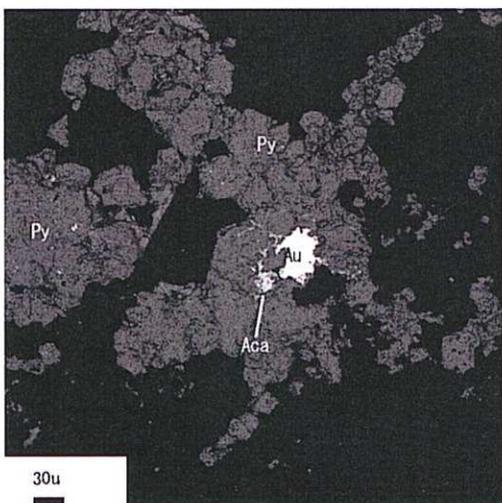


u039



Py-pyrite, Cp-chalcopyrite, Sph-sphalerite, Gn-galena

V107



Py-pyrite, Au-gold, Gn-galena, Aca-acanthite, Cas-cassiterite, Ja-jarosite, Goe-goethite

Tempursari District



Quartz veinlet in diorite along K. Ngrawan



Clay vein in altered rock

Purwoharjo district

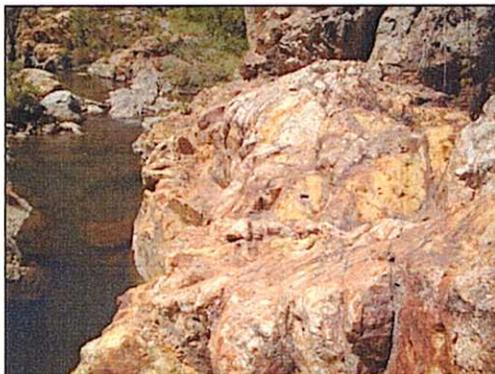


Volcanic breccia of Wuni Formation



Andesite lava of Wuni Formation

Seweden District



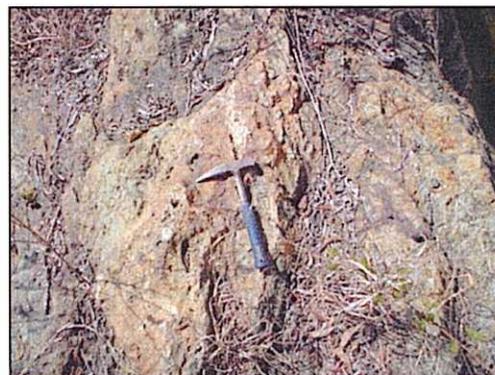
Argillic-silicified rock



Acidic pumice tuff of Mandalika Foramtion



Silicified vein N40E,80E wd. 1.2m



Silicified vein wd. 1.5m K.Centung

Photo 5 Outcrops and Survey Scenes (1)

Prambon District



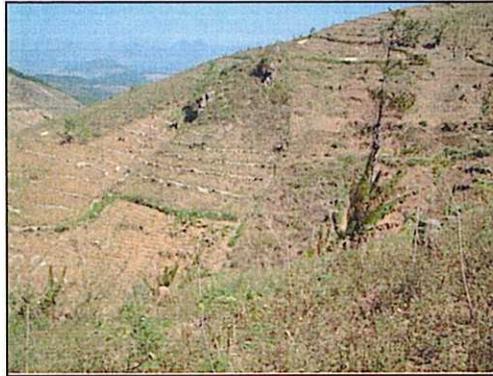
Quartz-silicified vein



Quartz-vein in Suren Lor



Quartz-silicified vein



Silicified zone on the mountain slope

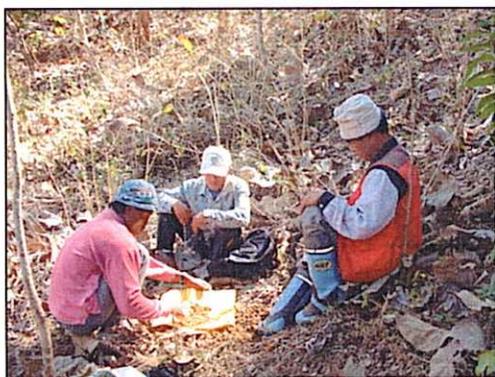


Quartz vein N-S, 90 width: 1.0m



Rock sample inspection in Tulungagung

Soil sampling



Soil sampling in Tempursari District

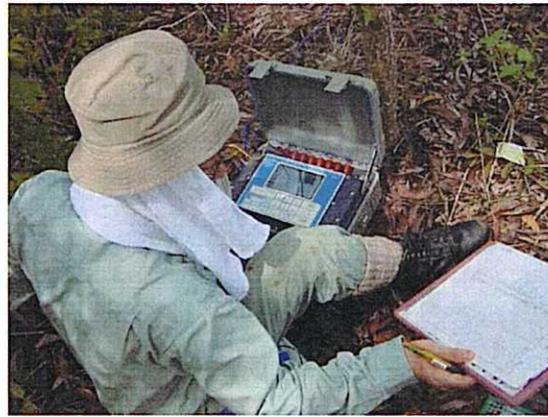


Soil sampling in Prambon District

Photo 6 Outcrops and Survey Scenes (2)



Transmitter



Receiver



Current Electrode



Potential Electrode

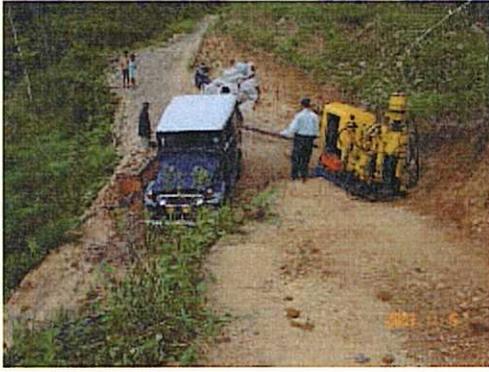


Electric Wire



Survey Point (Tempursari District)

Photo. 3-1 Geophysical Survey



Mobilization to the first site: MJIE-P2



Transportation of oil and core boxes



Drilling site of MJIE-P2



MJIE-P3



MJIE-P1



MJIE-P4



Raining in Prambon District



Core cutting for sampling

Photo 4-1 Drilling in Prambon District



Start of Drilling, January 16 2004



Collar of drill hole MJIE-S1



Drilling site



Pulling out NQ rods to change NQ bit



NQ Rods pulled out



Pulling out NW Casings

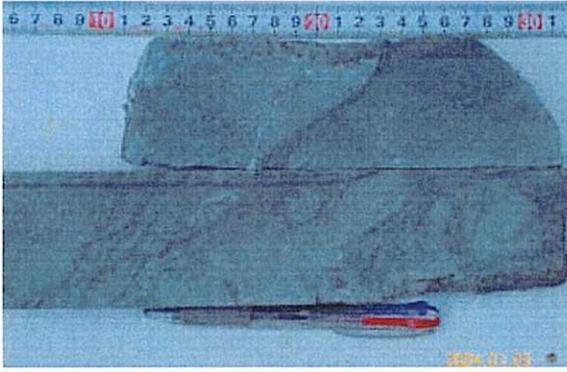


Field core shed and rock cutter

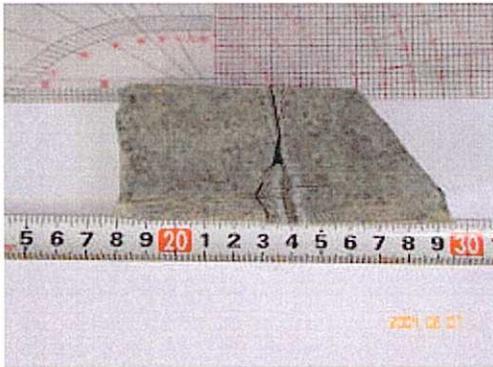
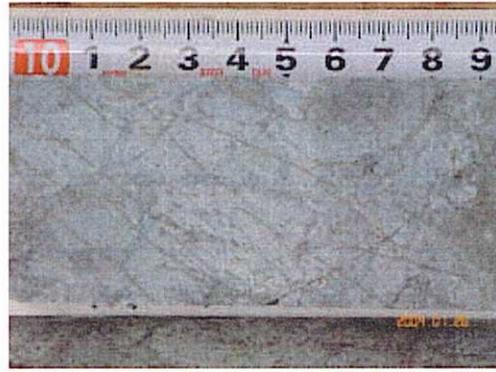


Reclamation after drilling

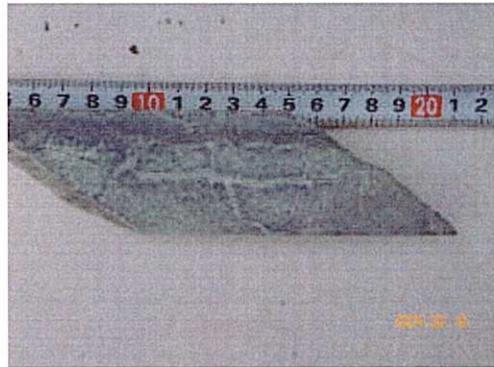
Photo 4-2 Drilling in Seweden District



MJIE-S1:163m



MJIE-S1:325.0m



MJIE-S1:386.0m



MJIE-S1: 7.8m-12.40m (supergene silicification by leaching)



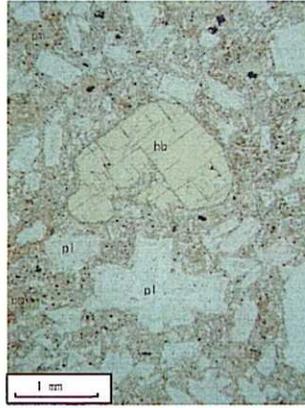
MJIE-S1, 52.0m-56.90m (Argillic pyrite disseminated ; MJIE-S1: Bottom of MJIE-S1:400.50m

P1-38T

crossed

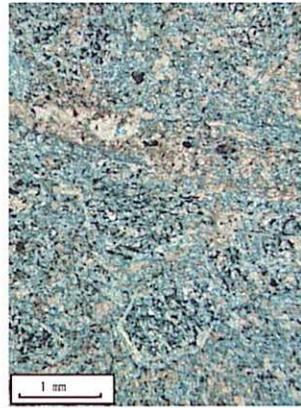


open



P2-50T

crossed



open

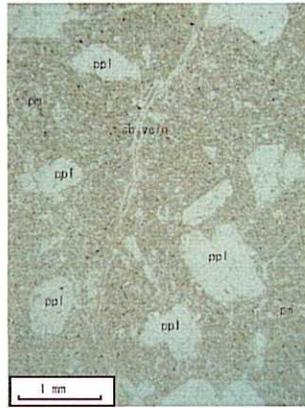


P3-22T

crossed



open

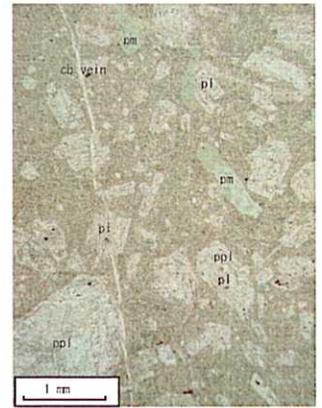


P4-20T

crossed

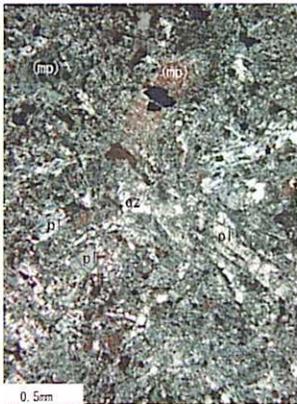


open



S1-81

crossed



open



S1-88

crossed



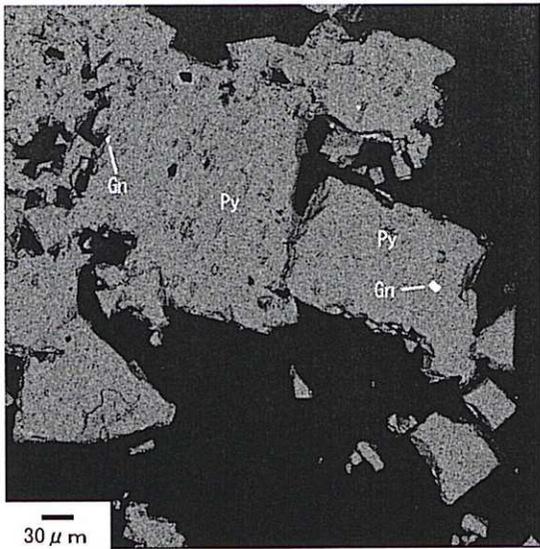
open



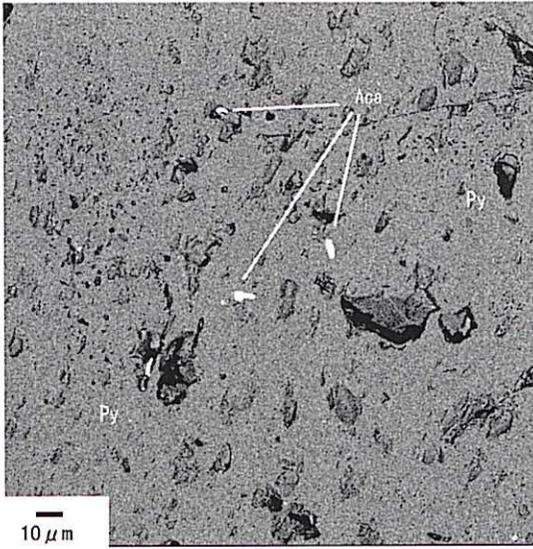
pl=plagioclase, ppl=pseudomorph of plagioclase, pm=pseudomorph of mafic minerals, qz=quartz
 cb=carbonate minerals, hb=hornblende, act=actinolite, amg=amygdule

Photo 4-4 Thin Sections of Drill Core Samples

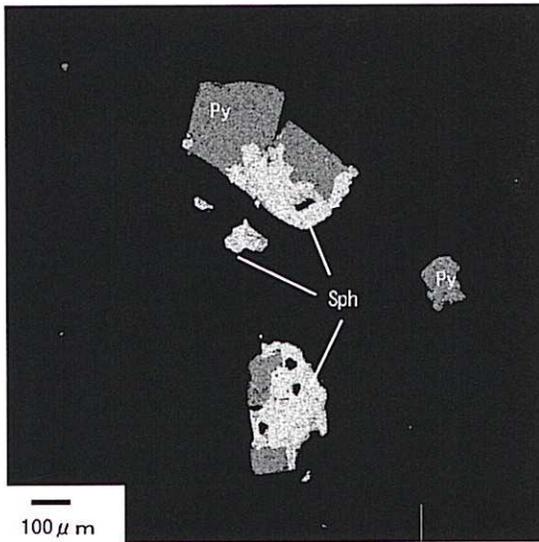
P1-13



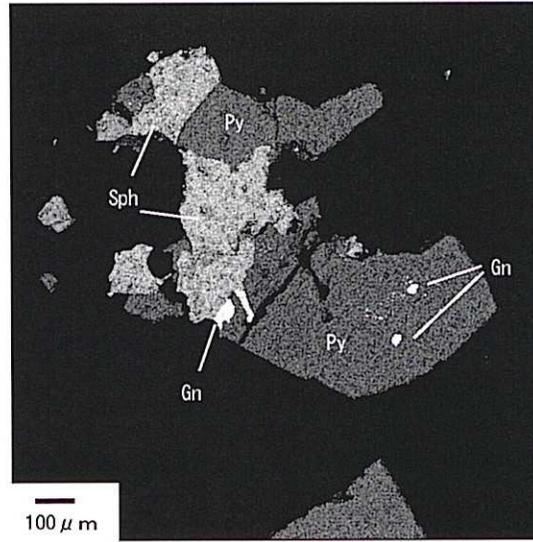
P1-13



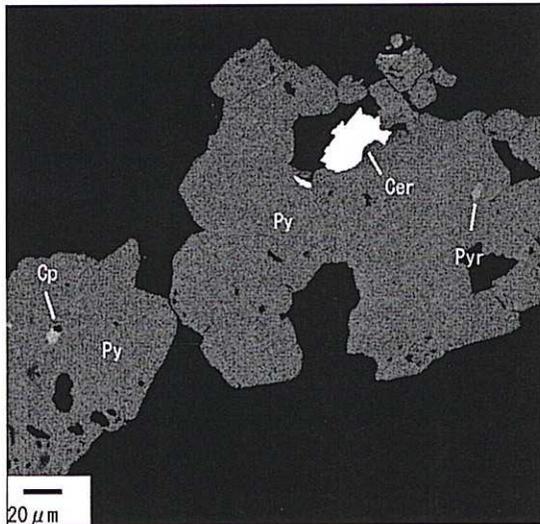
P2-28



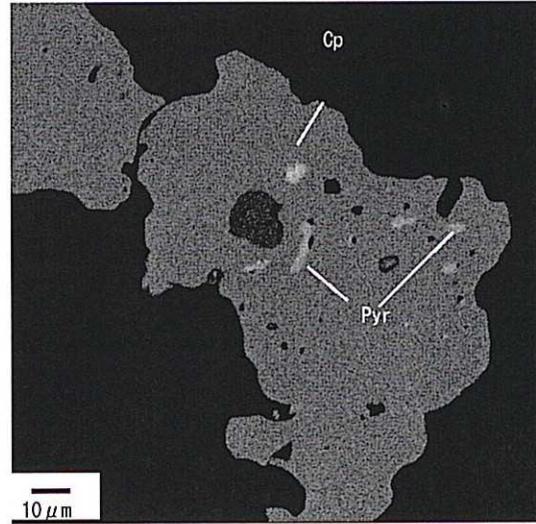
P2-28



S1-92



S1-92



Py=pyrite Pyr=pyrrhotite, Gn=galena, Aca=acanthite,
Cp=chalcopyrite, Cer=cerussite, Sph=sphalerite,

Photo 4-5 Polished Sections of Drill Hole Core

APPENDIX

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (1/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppmbpm	ppmbpm	%	ppmbpm	ppmbpm	ppmbpm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppmbpm	ppmbpm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppmbpm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
T001Z	0.002	<0.2	8.77	8	<10	200	0.5	<2	0.47	<0.5	27	7	97	7.51	20	0.06	0.01	10	1.05	1370	<1	0.08	14	230	8	0.09	<2	19	58	0.48	<10	<10	271	<10	58
T002Z	0.005	<0.2	8.03	7	<10	190	0.5	<2	0.23	<0.5	22	5	82	6.12	10	0.09	0.01	10	0.58	1365	<1	0.05	9	240	8	0.07	<2	18	39	0.36	<10	<10	216	<10	51
T003Z	0.008	<0.2	5.57	4	<10	240	0.5	<2	0.31	<0.5	24	5	65	6.6	10	0.05	0.02	10	0.6	1570	<1	0.05	9	180	7	0.04	<2	17	88	0.28	<10	<10	223	<10	74
T004Z	0.004	<0.2	9.12	5	<10	200	0.5	<2	0.27	<0.5	29	8	128	7.36	20	0.06	0.01	10	1.17	1510	<1	0.05	15	180	7	0.05	<2	21	38	0.41	<10	<10	274	<10	69
T005Z	0.005	0.2	5.86	4	<10	210	<0.5	<2	0.26	<0.5	22	5	76	5.98	10	0.07	0.02	10	0.43	1435	<1	0.05	12	260	6	0.05	<2	15	63	0.27	<10	<10	189	<10	60
T006Z	0.002	0.3	7.18	6	<10	330	0.6	<2	0.24	<0.5	25	7	91	6.71	10	0.07	0.05	10	0.32	1535	<1	0.05	12	260	9	0.04	<2	19	124	0.35	<10	<10	229	<10	68
T007Z	0.004	<0.2	7.11	5	<10	100	0.5	<2	0.25	<0.5	28	6	128	7.07	10	0.05	0.01	10	0.85	1645	<1	0.04	11	260	7	0.07	<2	22	34	0.34	<10	<10	256	<10	79
T008Z	0.004	<0.2	5.48	5	<10	160	0.5	<2	0.24	<0.5	18	4	57	5.67	10	0.05	0.02	10	0.76	1315	<1	0.05	8	250	9	0.09	<2	15	45	0.37	<10	<10	221	<10	54
T009Z	0.002	<0.2	7.24	5	<10	170	0.5	<2	0.31	<0.5	22	5	75	6.42	10	0.07	0.03	10	0.76	1315	<1	0.07	11	300	8	0.09	<2	15	45	0.37	<10	<10	221	<10	54
T010Z	0.004	<0.2	10.05	8	<10	180	0.5	<2	0.45	<0.5	25	5	144	7.25	20	0.06	0.01	10	1.1	1420	<1	0.08	11	280	3	0.08	<2	10	53	0.45	<10	<10	261	<10	54
T011Z	0.004	<0.2	7.75	4	<10	300	<0.5	<2	0.47	<0.5	30	8	112	7.54	10	0.04	0.02	10	1.02	1585	<1	0.07	14	170	4	0.04	<2	21	100	0.39	<10	<10	207	<10	70
T012Z	0.006	<0.2	6.62	3	<10	270	0.5	<2	0.22	<0.5	23	6	81	6.32	10	0.08	0.03	10	0.51	1255	<1	0.04	12	200	5	0.05	<2	18	76	0.27	<10	<10	207	<10	70
T013Z	0.007	0.3	7.97	7	<10	280	<0.5	<2	0.26	<0.5	29	7	110	7.21	20	0.05	0.03	10	0.89	1545	<1	0.05	15	260	7	0.07	<2	21	48	0.34	<10	<10	256	<10	65
T014Z	0.012	<0.2	4.56	5	<10	130	<0.5	<2	0.44	<0.5	22	9	54	5.38	10	0.04	0.02	<10	1.06	1475	<1	0.03	11	200	6	0.02	<2	15	68	0.16	<10	<10	179	<10	83
T015Z	0.006	<0.2	6.51	7	<10	240	0.5	<2	0.21	<0.5	19	5	69	5.38	10	0.09	0.02	10	0.34	1110	<1	0.05	10	290	5	0.08	<2	13	49	0.32	<10	<10	188	<10	51
T016Z	0.004	<0.2	6.23	10	<10	260	0.5	<2	0.21	<0.5	20	4	64	5.98	10	0.07	0.02	10	0.36	1310	<1	0.04	8	280	6	0.07	<2	14	36	0.27	<10	<10	187	<10	54
T017Z	0.003	<0.2	6.45	5	<10	180	0.6	<2	0.29	<0.5	21	3	72	6	10	0.07	0.02	10	0.44	1465	<1	0.06	7	320	9	0.09	<2	14	35	0.28	<10	<10	195	<10	53
T018Z	0.004	<0.2	6.91	3	<10	180	<0.5	<2	0.42	<0.5	23	4	73	6.31	10	0.06	0.02	10	0.82	1540	<1	0.07	8	270	8	0.06	<2	16	61	0.29	<10	<10	206	<10	59
T019Z	0.003	<0.2	9.02	6	<10	200	0.5	<2	0.31	<0.5	27	6	120	6.98	20	0.05	0.02	10	0.97	1530	<1	0.06	12	250	7	0.08	<2	22	46	0.38	<10	<10	245	<10	72
T020Z	0.004	0.3	8.03	7	<10	250	0.5	<2	0.25	<0.5	26	7	95	7.05	20	0.08	0.03	10	0.6	1325	<1	0.07	14	260	8	0.09	<2	21	61	0.39	<10	<10	246	<10	50
T021Z	0.002	0.3	6.3	2	<10	220	0.5	<2	0.32	<0.5	20	7	68	5.54	10	0.07	0.02	10	0.35	1115	<1	0.07	9	260	6	0.07	<2	14	59	0.32	<10	<10	184	<10	47
T022Z	0.004	<0.2	5.33	5	<10	180	0.5	<2	0.27	<0.5	18	5	50	4.75	10	0.06	0.04	10	0.51	1090	<1	0.05	9	390	8	0.06	<2	10	39	0.25	<10	<10	151	<10	51
T023Z	0.006	<0.2	7.24	10	<10	260	0.5	<2	0.39	<0.5	25	6	76	6.04	10	0.07	0.03	10	0.58	1430	<1	0.07	11	450	6	0.09	<2	14	62	0.34	<10	<10	213	<10	61
T024Z	0.005	<0.2	8.84	9	<10	100	<0.5	<2	0.56	<0.5	28	4	92	7.01	10	0.05	0.01	10	1.21	1275	<1	0.1	12	310	6	0.08	<2	18	46	0.41	<10	<10	267	<10	50
T025Z	0.019	0.5	6.8	6	<10	200	0.5	<2	0.24	<0.5	24	9	120	6.35	10	0.04	0.03	10	0.97	1620	<1	0.04	13	290	10	0.04	<2	21	75	0.29	<10	<10	226	<10	70
T026Z	0.006	<0.2	5.85	16	<10	190	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	4	67	5.09	10	0.07	0.03	10	0.2	1025	1	0.06	5	390	16	0.08	<2	11	59	0.2	<10	<10	139	<10	36
T027Z	0.008	<0.2	5.9	15	<10	180	<0.5	<2	0.3	<0.5	19	5	100	5.59	10	0.07	0.02	10	0.27	981	<1	0.05	4	330	14	0.06	<2	14	57	0.22	<10	<10	163	<10	42
T028Z	0.005	<0.2	5.98	14	<10	190	0.5	2	0.19	<0.5	17	4	59	5.56	10	0.08	0.03	10	0.51	1055	<1	0.07	6	310	11	0.1	<2	13	37	0.35	<10	<10	173	<10	34
T029Z	0.001	<0.2	8.45	18	<10	190	0.6	2	0.26	<0.5	18	4	73	5.71	10	0.08	0.02	10	0.24	1175	1	0.04	4	240	13	0.08	<2	12	25	0.19	<10	<10	158	<10	38
T030Z	0.001	<0.2	6.93	17	<10	150	0.5	2	0.49	<0.5	15	4	58	4.69	10	0.08	0.02	10	0.34	911	<1	0.09	3	330	8	0.08	<2	9	51	0.3	<10	<10	136	<10	39
T031Z	0.004	<0.2	5.09	13	<10	60	0.5	2	0.25	<0.5	11	3	35	3.3	10	0.06	0.02	10	0.28	683	<1	0.07	4	230	9	0.07	<2	6	27	0.23	<10	<10	94	<10	33
T032Z	0.003	<0.2	9.34	23	<10	120	0.5	2	0.5	<0.5	22	5	83	6.57	10	0.07	0.02	10	0.9	1155	<1	0.11	5	340	9	0.1	<2	15	54	0.43	<10	<10	216	<10	46
T033Z	0.005	0.2	8.83	21	<10	170	0.5	3	0.29	<0.5	29	13	79	7.12	20	0.07	0.02	10	0.9	1530	<1	0.04	13	370	7	0.07	<2	20	49	0.29	<10	<10	253	<10	69
T034Z	0.002	0.2	5.68	11	<10	220	<0.5	<2	0.37	<0.5	18	5	46	5.3	10	0.05	0.04	10	0.3	1295	<1	0.04	5	260	16	0.04	<2	12	38	0.14	<10	<10	157	<10	58
T035Z	0.003	<0.2	6.43	16	<10	80	0.5	<2	0.64	<0.5	15	4	53	4.3	10	0.09	0.02	10	0.26	1200	<1	0.1	8	290	9	0.06	<2	9	39	0.28	<10	<10	144	<10	55
T036Z	0.005	<0.2	7.62	12	<10	230	<0.5	<2	0.33	<0.5	27	6	76	6.96	10	0.07	0.02	10	0.66	1495	<1	0.07	9	350	13	0.08	<2	14	61	0.32	<10	<10	224	<10	49
T037Z	0.005	<0.2	7.48	18	<10	210	0.5	3	0.25	<0.5	20	5	85	6.81	20	0.1	0.02	10	0.34	1080	<1	0.05	5	280	14	0.05	2	18	61	0.28	<10	<10	220	<10	56
T038Z	0.001	<0.2	8.16	20	<10	270	0.6	<2	0.21	<0.5	20	5	66	6.14	10	0.06	0.02	10	0.33	1250	<1	0.05	5	270	12	0.07	<2	13	55	0.31	<10	<10	177	<10	42
T039Z	0.004	<0.2	9.47	20	<10	260	0.6	3	0.18	<0.5	28	11	79	8.19	20	0.07	0.03	10	0.49	1480	<1	0.04	11	290	11	0.08	<2	18	86	0.39	<10	<10	268	<10	58
T040Z	0.006	<0.2	8.97	20	<10	160	<0.5</																												

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (2/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Si	Sb	Sc	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
T053Z	0.009	<0.2	8.62	6	<10	300	0.7	<2	0.19	<0.5	24	5	89	7.01	20	0.08	0.02	10	0.5	1355	<1	0.05	10	280	11	0.09	<2	19	69	0.44	<10	<10	224	<10	51
T054Z	0.009	<0.2	8.27	8	<10	180	0.5	<2	0.32	<0.5	27	4	99	6.56	10	0.07	0.01	10	0.76	1225	<1	0.07	10	210	6	0.07	<2	18	38	0.4	<10	<10	222	<10	43
T055Z	0.014	<0.2	2.06	5	<10	40	0.5	<2	0.26	<0.5	16	2	46	6.9	10	0.04	0.01	<10	0.28	505	<1	0.02	4	710	28	0.03	<2	7	26	0.02	<10	<10	58	<10	23
T056Z	0.009	<0.2	9.23	3	<10	130	0.5	<2	0.53	<0.5	30	9	138	7.17	10	0.04	0.01	10	1.38	1430	<1	0.09	15	220	5	0.06	<2	18	42	0.46	<10	<10	270	<10	54
T057Z	0.016	0.3	5.12	4	<10	120	0.5	<2	0.39	<0.5	16	3	74	4.7	10	0.05	0.03	10	0.65	969	<1	0.08	8	430	6	0.06	<2	8	40	0.27	<10	<10	145	<10	46
T058Z	0.018	0.2	5.57	3	<10	180	0.5	<2	0.21	<0.5	21	3	63	6.1	10	0.05	0.02	10	0.73	1490	<1	0.03	8	350	12	0.05	<2	13	39	0.2	<10	<10	193	<10	65
T060Z	0.005	<0.2	8.32	8	<10	330	0.5	<2	0.33	<0.5	37	13	110	8.56	20	0.04	0.02	10	1.32	1780	<1	0.06	21	250	8	0.05	<2	21	73	0.48	<10	<10	315	<10	63
T061Z	0.015	<0.2	5.82	14	<10	200	0.5	<2	0.31	<0.5	17	5	69	6.68	10	0.05	0.03	10	0.41	1465	1	0.06	7	500	18	0.08	<2	12	43	0.22	<10	<10	169	<10	53
U001Z	0.005	<0.2	8.27	13	<10	270	0.5	<2	0.25	<0.5	25	9	119	7.72	20	0.05	0.03	10	0.96	1260	<1	0.04	17	250	15	0.05	<2	21	90	0.36	<10	<10	254	<10	57
U002Z	0.005	0.3	6.98	11	<10	310	0.5	<2	0.45	<0.5	23	6	85	6.8	10	0.06	0.03	10	0.5	1520	<1	0.07	9	290	14	0.04	<2	17	148	0.27	<10	<10	204	<10	66
U003Z	0.005	<0.2	7.96	9	<10	170	0.5	<2	0.37	<0.5	23	5	90	7.16	20	0.08	0.02	10	0.74	1230	<1	0.07	8	310	7	0.07	<2	19	60	0.37	<10	<10	233	<10	56
U004Z	0.006	<0.2	7.9	10	<10	140	0.5	<2	0.43	<0.5	23	4	100	6.73	10	0.05	0.02	10	0.88	1365	<1	0.08	8	240	8	0.06	<2	20	32	0.26	<10	<10	205	<10	80
U005Z	0.006	0.3	6.52	15	<10	260	0.5	<2	0.21	<0.5	25	4	83	6.32	10	0.06	0.03	10	0.41	1700	<1	0.04	7	280	11	0.06	2	17	64	0.19	<10	<10	187	<10	64
U006Z	0.005	0.2	5.45	12	<10	170	0.5	<2	0.22	<0.5	17	4	65	5.49	10	0.08	0.02	10	0.3	1060	<1	0.05	5	290	11	0.07	<2	13	40	0.21	<10	<10	151	<10	57
U007Z	0.003	<0.2	5.63	10	<10	180	0.5	<2	0.25	<0.5	18	4	64	5.28	10	0.07	0.02	10	0.41	1310	<1	0.05	6	310	12	0.07	<2	13	39	0.21	<10	<10	159	<10	77
U008Z	0.004	<0.2	5.41	9	<10	190	0.5	<2	0.24	<0.5	20	4	64	5.64	10	0.06	0.02	10	0.31	1355	<1	0.05	6	290	8	0.05	<2	16	47	0.21	<10	<10	174	<10	73
U009Z	0.009	<0.2	4.33	11	<10	150	0.5	<2	0.24	<0.5	25	2	58	4.66	10	0.01	0.02	10	0.48	2290	<1	0.01	7	250	18	0.08	<2	17	36	0.08	<10	<10	127	<10	140
U010Z	0.002	<0.2	6.28	10	<10	180	0.5	<2	0.74	<0.5	17	5	59	4.79	10	0.07	0.04	10	0.49	1150	<1	0.13	6	550	7	0.08	<2	9	63	0.23	<10	<10	144	<10	52
U011Z	0.004	<0.2	8.06	11	<10	40	0.7	<2	0.19	<0.5	18	3	69	5.88	10	0.09	0.01	10	0.39	760	<1	0.05	4	400	9	0.16	<2	16	21	0.35	<10	<10	175	<10	28
U012Z	0.005	<0.2	6.5	8	<10	210	0.5	<2	0.38	<0.5	20	6	91	6.11	10	0.08	0.02	10	0.43	1090	<1	0.05	6	360	7	0.07	<2	15	42	0.31	<10	<10	197	<10	49
U013Z	0.003	<0.2	6.46	11	<10	220	0.5	<2	0.38	<0.5	19	5	81	5.78	10	0.08	0.02	10	0.37	1160	<1	0.08	7	340	5	0.08	<2	20	41	0.42	<10	<10	241	<10	47
U014Z	0.004	<0.2	7.68	12	<10	320	0.7	<2	0.13	<0.5	22	13	91	6.75	10	0.09	0.02	10	1.12	1240	<1	0.12	8	240	9	0.06	<2	19	53	0.43	<10	<10	225	<10	57
U015Z	0.003	<0.2	7.37	9	<10	310	0.5	<2	0.44	<0.5	19	6	70	6.01	10	0.09	0.02	10	0.63	1130	<1	0.12	9	430	6	0.08	<2	12	71	0.3	<10	<10	168	<10	71
U016Z	0.003	<0.2	6.38	10	<10	120	0.5	<2	0.28	<0.5	15	3	69	5.3	10	0.09	0.02	10	0.41	1175	<1	0.08	9	330	9	0.07	<2	14	106	0.32	<10	<10	184	<10	40
U017Z	0.003	<0.2	7.14	8	<10	170	0.5	<2	0.31	<0.5	26	6	112	7.99	20	0.05	0.01	<10	1.26	1990	<1	0.04	11	180	8	0.04	<2	28	44	0.4	<10	<10	286	<10	81
U018Z	0.003	<0.2	6.21	8	<10	140	0.5	<2	0.61	<0.5	16	4	66	4.99	10	0.1	0.02	10	0.42	1155	<1	0.11	5	340	6	0.07	<2	11	58	0.3	<10	<10	165	<10	45
U019Z	0.004	<0.2	8.94	10	<10	60	0.5	<2	0.5	<0.5	24	5	134	6.96	20	0.1	0.01	10	1.04	1285	<1	0.11	11	390	9	0.08	<2	20	41	0.42	<10	<10	241	<10	47
U020Z	0.003	<0.2	9.57	13	<10	220	0.5	<2	0.62	<0.5	25	4	118	6.88	10	0.07	0.01	10	1.12	1240	<1	0.12	8	240	9	0.08	<2	19	53	0.43	<10	<10	225	<10	57
U021Z	0.004	<0.2	5.86	12	<10	200	0.5	<2	0.76	<0.5	16	4	68	5.02	10	0.08	0.03	10	0.63	1130	<1	0.12	9	430	6	0.06	<2	12	71	0.3	<10	<10	168	<10	71
U022Z	0.004	0.3	7.04	5	<10	190	0.5	<2	0.47	<0.5	23	6	102	6.31	10	0.07	0.02	10	0.81	1670	<1	0.07	10	290	9	0.06	<2	18	75	0.33	<10	<10	223	<10	70
U023Z	0.004	<0.2	4.8	17	<10	130	0.5	<2	0.54	<0.5	20	4	65	5.53	10	0.09	0.04	10	0.59	1715	<1	0.06	6	390	9	0.04	<2	13	59	0.15	<10	<10	153	<10	69
U024Z	0.003	<0.2	7.81	6	<10	190	0.5	<2	0.3	<0.5	23	5	100	6.68	10	0.05	0.02	10	0.75	1355	<1	0.06	7	300	8	0.08	<2	20	51	0.36	<10	<10	223	<10	53
U025Z	0.004	<0.2	8.7	8	<10	420	0.5	<2	0.5	<0.5	27	9	132	7.8	10	0.04	0.03	10	1.2	1625	<1	0.08	11	210	9	0.03	<2	22	146	0.4	<10	<10	275	<10	72
U026Z	0.004	<0.2	6.03	22	<10	160	0.5	<2	0.4	<0.5	19	6	93	7.04	10	0.06	0.02	10	0.66	1025	<1	0.07	11	310	7	0.06	<2	17	58	0.27	<10	<10	208	<10	41
U027Z	0.004	<0.2	4.13	6	<10	160	0.5	<2	0.47	<0.5	23	4	66	5.09	10	0.02	0.03	10	0.77	1330	<1	0.02	6	60	9	0.01	<2	17	67	0.12	<10	<10	149	<10	66
U028Z	0.007	<0.2	8.03	10	<10	290	0.6	<2	0.24	<0.5	29	8	142	7.85	20	0.05	0.02	10	0.96	1435	<1	0.03	15	150	13	0.04	<2	24	87	0.3	<10	<10	266	<10	82
U029Z	0.007	0.2	7.22	9	<10	280	0.5	<2	0.49	<0.5	28	8	106	7.81	10	0.05	0.03	10	1.02	1490	<1	0.06	12	230	8	0.03	<2	22	154	0.29	<10	<10	289	<10	70
U030Z	0.003	<0.2	9.76	12	<10	340	0.5	<2	0.39	<0.5	30	9	164	8.22	20	0.06	0.06	10	1.32	1595	<1	0.07	16	280	10	0.04	<2	23	156	0.43	<10	<10	303	<10	74
U031Z	0.004	<0.2	8.71	10	<10	260	0.5	<2	0.61	<0.5	28	5	121	7.33	10	0.04	0.04	10	1.4	1560	<1	0.11	12	320	7	0.04	<2	20	67	0.41	<10	<10	259	<10	83
U032Z	0.025	<0.2	3.49																																

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (3/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm/bpm	ppm	%	ppm/bpm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm/bpm	ppm/bpm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm/bpm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
U045Z	0.005	<0.2	11.15	9	<10	420	0.6	<2	0.34	<0.5	28	9	159	8.52	20	0.03	0.09	10	1.2	1600	<1	0.05	15	320	8	0.03	<2	21	125	0.54	<10	<10	289	<10	70
U046Z	0.003	<0.2	4.99	5	<10	140	<0.5	3	0.33	<0.5	15	5	62	6.4	10	0.04	0.03	10	0.41	858	<1	0.03	6	360	11	0.04	<2	14	44	0.15	<10	164	<10	35	
U047Z	0.004	<0.2	6.76	5	<10	310	0.5	<2	0.34	<0.5	23	6	77	6.58	10	0.06	0.02	10	0.7	1380	<1	0.07	9	290	8	0.06	<2	17	74	0.3	<10	<10	209	<10	47
U048Z	0.003	<0.2	6.12	8	<10	360	0.5	<2	0.2	<0.5	29	6	90	8.4	10	0.03	0.02	10	0.31	2880	<1	0.02	11	200	11	0.01	<2	22	135	0.3	<10	<10	231	<10	59
U049Z	0.003	<0.2	8.2	13	<10	410	0.6	<2	0.23	<0.5	31	10	128	8.85	20	0.04	0.02	10	0.66	1715	<1	0.03	16	200	10	0.02	<2	26	169	0.43	<10	<10	286	<10	79
U050Z	0.001	<0.2	9.16	9	<10	250	<0.5	<2	0.49	<0.5	28	5	104	7.07	20	0.04	0.02	10	1.1	1420	<1	0.09	9	270	7	0.07	<2	19	63	0.36	<10	<10	228	<10	56
U051Z	0.002	<0.2	6.4	12	<10	200	<0.5	<2	0.49	<0.5	25	7	83	6.97	10	0.05	0.02	10	0.85	1515	<1	0.08	11	290	7	0.05	<2	17	69	0.29	<10	<10	225	<10	66
U052Z	0.003	<0.2	5.7	6	<10	210	<0.5	<2	0.43	<0.5	21	5	77	6.37	10	0.05	0.03	10	0.55	1505	<1	0.06	9	330	8	0.05	<2	16	68	0.22	<10	<10	186	<10	73
U053Z	0.003	<0.2	8.59	7	<10	340	0.5	<2	0.28	<0.5	33	9	109	9.17	20	0.04	0.02	10	1.08	1735	<1	0.05	14	230	10	0.05	<2	26	112	0.45	<10	<10	309	<10	81
U054Z	0.003	<0.2	7.84	9	<10	220	0.6	<2	0.27	<0.5	20	4	82	5.86	10	0.1	0.01	10	0.43	1095	<1	0.06	6	270	8	0.08	<2	15	51	0.33	<10	<10	183	<10	61
V001Z	0.002	<0.2	7.28	7	<10	180	<0.5	<2	0.32	<0.5	23	3	92	6.98	10	0.05	0.03	10	0.71	1495	<1	0.07	4	260	13	0.07	<2	20	37	0.33	<10	<10	210	<10	63
V002Z	0.001	<0.2	8.28	9	<10	250	<0.5	<2	0.38	<0.5	23	7	117	6.38	10	0.05	0.02	10	0.94	1355	<1	0.06	13	550	6	0.06	<2	15	39	0.36	<10	<10	213	<10	75
V003Z	0.001	<0.2	6.33	10	<10	210	0.5	<2	0.33	<0.5	17	3	59	4.93	10	0.07	0.02	10	0.37	1125	<1	0.07	4	350	10	0.07	<2	10	32	0.29	<10	<10	147	<10	51
V004Z	0.001	<0.2	6.33	10	<10	130	0.5	<2	0.29	<0.5	16	3	66	4.77	10	0.08	0.02	10	0.44	914	<1	0.06	4	300	9	0.09	<2	11	30	0.3	<10	<10	156	<10	35
V005Z	0.001	<0.2	6.11	9	<10	120	<0.5	<2	0.45	<0.5	18	4	69	4.95	10	0.1	0.02	10	0.61	915	<1	0.09	7	330	9	0.08	<2	11	43	0.32	<10	<10	171	<10	37
V006Z	0.002	<0.2	7.27	12	<10	290	0.5	<2	0.39	<0.5	20	6	95	6.48	10	0.08	0.02	10	0.27	1185	<1	0.08	8	230	9	0.05	<2	17	108	0.33	<10	<10	200	<10	65
V007Z	0.001	<0.2	5.69	10	<10	190	<0.5	<2	0.38	<0.5	24	6	72	6.18	10	0.06	0.05	10	0.66	1730	<1	0.05	10	460	10	0.05	<2	14	56	0.21	<10	<10	178	<10	71
V008Z	0.004	0.3	7.99	13	<10	210	0.5	<2	0.38	<0.5	24	4	97	6.74	10	0.06	0.02	10	0.75	1260	<1	0.07	8	320	7	0.09	<2	17	50	0.33	<10	<10	211	<10	50
V009Z	0.002	<0.2	5.73	10	<10	120	0.5	<2	0.28	<0.5	20	4	78	5.23	10	0.07	0.02	10	0.98	1260	<1	0.05	7	250	9	0.06	<2	12	32	0.23	<10	<10	157	<10	53
V010Z	0.001	<0.2	7.75	9	<10	130	<0.5	<2	0.5	<0.5	23	5	95	6.36	10	0.07	0.02	10	0.98	1260	<1	0.1	10	330	9	0.09	<2	16	42	0.39	<10	<10	221	<10	51
V011Z	0.003	<0.2	8.72	9	<10	150	<0.5	<2	0.48	<0.5	26	8	152	7.02	10	0.06	0.02	10	1.4	1315	<1	0.08	18	350	8	0.07	<2	18	42	0.4	<10	<10	255	<10	59
V012Z	0.002	<0.2	7.26	7	<10	140	0.5	<2	0.28	<0.5	22	3	95	6.37	10	0.09	0.02	10	0.62	1275	<1	0.06	5	270	9	0.1	<2	18	29	0.32	<10	<10	200	<10	54
V013Z	0.002	<0.2	5.49	12	<10	190	<0.5	<2	0.55	<0.5	14	4	72	4.47	10	0.11	0.02	10	0.35	993	1	0.1	4	440	11	0.08	<2	8	50	0.24	<10	<10	134	<10	43
V014Z	0.005	0.3	7.16	8	<10	100	<0.5	<2	0.51	<0.5	23	3	81	6.27	10	0.05	0.01	10	1.02	1210	<1	0.09	5	280	6	0.08	<2	15	39	0.38	<10	<10	211	<10	45
V015Z	0.001	<0.2	9.34	6	<10	70	0.5	<2	0.19	<0.5	26	7	154	7.03	20	0.06	0.01	10	0.9	1295	<1	0.02	10	190	10	0.08	<2	21	16	0.43	<10	<10	249	<10	55
V016Z	0.002	<0.2	7.02	6	<10	340	0.5	<2	0.18	<0.5	25	5	79	6.46	10	0.06	0.04	10	0.39	1420	<1	0.04	8	210	11	0.06	<2	17	63	0.3	<10	<10	199	<10	64
V017Z	0.001	<0.2	5.49	6	<10	150	0.5	<2	0.36	<0.5	13	3	47	4.17	10	0.09	0.02	10	0.27	865	<1	0.07	4	350	6	0.08	<2	7	37	0.27	<10	<10	116	<10	44
V018Z	0.002	<0.2	8.61	12	<10	340	0.5	<2	0.25	<0.5	22	7	103	6.71	20	0.08	0.03	10	0.53	1185	<1	0.05	10	320	9	0.08	<2	20	65	0.43	<10	<10	218	<10	61
V019Z	0.002	<0.2	7.96	9	<10	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	22	4	103	6.01	10	0.06	0.01	10	0.85	1145	<1	0.08	7	320	6	0.09	<2	17	33	0.38	<10	<10	206	<10	47
V020Z	0.001	<0.2	5.34	6	<10	110	<0.5	<2	0.61	<0.5	10	2	49	3.61	10	0.09	0.02	10	0.26	733	<1	0.11	3	380	7	0.07	<2	6	56	0.24	<10	<10	106	<10	28
V021Z	0.001	<0.2	7.46	10	<10	100	0.5	<2	0.47	<0.5	20	3	80	5.55	10	0.09	0.01	10	0.51	1070	<1	0.08	5	360	9	0.09	<2	14	48	0.37	<10	<10	181	<10	51
V022Z	0.001	<0.2	5.68	9	<10	50	<0.5	<2	0.44	<0.5	15	3	54	4.24	10	0.09	0.02	10	0.3	712	<1	0.09	2	330	7	0.1	<2	19	27	0.43	<10	<10	235	<10	42
V023Z	0.002	<0.2	8.62	9	<10	50	<0.5	<2	0.38	<0.5	24	9	118	6.61	10	0.05	0.01	10	1.04	1050	<1	0.07	12	220	7	0.1	<2	19	27	0.43	<10	<10	235	<10	42
V024Z	0.001	<0.2	5.35	9	<10	30	0.6	<2	0.33	<0.5	12	3	37	3.9	10	0.08	0.02	10	0.24	673	<1	0.07	3	220	8	0.08	<2	7	30	0.28	<10	<10	119	<10	34
V025Z	0.001	<0.2	5.27	10	<10	20	0.5	<2	0.25	<0.5	11	3	38	3.96	10	0.09	0.02	10	0.24	673	<1	0.07	3	220	8	0.08	<2	7	30	0.28	<10	<10	119	<10	34
V026Z	0.001	<0.2	8.23	13	<10	20	<0.5	<2	0.4	<0.5	23	9	114	6.05	10	0.07	0.01	10	0.86	1085	<1	0.08	12	330	9	0.13	<2	17	28	0.42	<10	<10	229	<10	36
V027Z	0.001	<0.2	8.58	8	<10	30	<0.5	<2	0.57	<0.5	26	9	125	6.5	10	0.05	0.01	10	1.18	1300	<1	0.11	12	210	8	0.08	<2	17	37	0.43	<10	<10	235	<10	47
V028Z	0.001	<0.2	7.65	9	<10	30	0.5	<2	0.45	<0.5	20	3	72	5.63	10	0.08	0.01	10	0.75	958	<1	0.09	6	340	7	0.12	<2	13	36	0.38	<10	<10	185	<10	38
V029Z	0.001	<0.2	6.86	10	<10	30	<0.5	<2	0.42	<0.5	23	5	92	5.87	10	0.06	0.01	10	1.09	1010	<1	0.08	9	350	4	0.09	<2	14	32	0.38	<10	<10	222	<10	40
V030Z	0.003	0.3	6.99	7																															

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (4/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppmbpm	ppmbpm	%	ppmbpm	ppmbpm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppmbpm	ppmbpm	%	ppm	ppm	ppm	ppmbpm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
V043Z	<0.001	<0.2	8.71	8	<10	30	<0.5	<2	0.55	<0.5	31	5	110	6.82	10	0.05	0.01	10	1.3	1020	<1	0.11	8	240	8	0.12	<2	19	39	0.5	<10	<10	281	<10	39
V044Z	<0.001	<0.2	5.59	8	<10	30	0.5	<2	0.28	<0.5	16	3	46	4.38	10	0.09	0.01	10	0.37	771	<1	0.06	3	380	12	0.1	<2	9	25	0.3	<10	<10	142	<10	36
V045Z	<0.001	<0.2	5.51	7	<10	30	0.5	<2	0.33	<0.5	13	2	46	4.15	10	0.08	0.02	10	0.33	817	<1	0.07	3	380	9	0.08	<2	8	30	0.28	<10	<10	121	<10	32
V046Z	<0.001	0.2	4.51	8	<10	30	<0.5	<2	0.34	<0.5	12	3	46	4	<10	0.08	0.02	10	0.27	631	<1	0.08	4	320	10	0.08	<2	7	30	0.26	<10	<10	116	<10	34
V047Z	<0.001	0.4	7.1	6	<10	20	<0.5	<2	0.41	<0.5	21	3	69	5.73	10	0.07	0.01	10	0.74	988	<1	0.09	5	320	7	0.1	<2	13	31	0.4	<10	<10	195	<10	35
V048Z	<0.001	0.2	5.25	4	<10	30	<0.5	<2	0.47	<0.5	16	2	48	4.76	10	0.08	0.02	10	0.43	846	<1	0.09	2	320	7	0.09	<2	9	34	0.3	<10	<10	136	<10	31
V049Z	<0.001	<0.2	7.93	5	10	70	<0.5	<2	0.47	<0.5	26	7	116	6.42	10	0.06	0.01	10	0.98	1240	<1	0.1	9	290	5	0.09	<2	18	34	0.43	<10	<10	231	<10	39
V050Z	<0.001	<0.2	7.85	<2	<10	40	<0.5	<2	0.56	<0.5	28	9	126	6.5	10	0.05	0.01	10	1.24	1210	<1	0.1	13	230	7	0.06	<2	18	37	0.42	<10	<10	218	<10	50
V051Z	<0.001	<0.2	5.52	<2	10	30	0.5	<2	0.38	<0.5	14	3	50	4.04	10	0.09	0.03	10	0.32	841	<1	0.09	2	340	5	0.09	<2	8	32	0.28	<10	<10	122	<10	29
V052Z	<0.001	<0.2	5.42	6	<10	140	0.5	<2	0.35	<0.5	20	4	70	5.46	10	0.07	0.03	10	0.55	1255	<1	0.08	5	250	3	0.06	<2	13	36	0.25	<10	<10	155	<10	59
V053Z	<0.001	<0.2	8.72	2	<10	70	<0.5	<2	0.6	<0.5	32	4	109	7.44	20	0.06	0.01	10	1.48	1395	<1	0.12	7	200	6	0.09	<2	19	43	0.49	<10	<10	266	<10	47
V054Z	<0.001	<0.2	7.85	<2	10	30	<0.5	<2	0.77	<0.5	24	2	80	6.04	10	0.04	0.01	10	1.23	1020	<1	0.15	6	280	2	0.09	<2	13	51	0.4	<10	<10	202	<10	40
V055Z	<0.002	<0.2	8.98	<2	10	30	<0.5	<2	0.76	<0.5	23	2	86	5.59	10	0.08	0.02	10	1.16	1085	<1	0.14	3	290	3	0.09	<2	14	36	0.42	<10	<10	196	<10	36
V056Z	0.001	<0.2	7.31	3	<10	40	<0.5	<2	0.5	<0.5	19	2	67	5.96	10	0.04	0.01	10	0.91	1035	<1	0.11	4	310	6	0.1	<2	9	25	0.31	<10	<10	127	<10	22
V057Z	<0.001	<0.2	5.53	6	<10	20	0.6	<2	0.26	<0.5	13	3	50	4.31	10	0.09	0.02	10	0.26	641	<1	0.06	3	280	6	0.1	<2	16	44	0.44	<10	<10	244	<10	59
V058Z	0.004	<0.2	7.79	2	<10	60	<0.5	<2	0.62	<0.5	26	9	126	6.34	10	0.07	0.01	10	1.22	1105	<1	0.11	9	320	4	0.08	<2	16	43	0.43	<10	<10	237	<10	36
V060Z	0.004	<0.2	6.08	<2	<10	40	0.6	<2	0.3	<0.5	18	3	74	4.94	10	0.09	0.02	10	0.34	1009	<1	0.07	3	370	6	0.09	<2	13	26	0.31	<10	<10	151	<10	35
V061Z	0.001	<0.2	8.06	4	<10	130	<0.5	<2	0.48	<0.5	29	10	110	7.12	10	0.06	0.02	10	1.15	1345	<1	0.1	12	200	7	0.08	<2	19	36	0.47	<10	<10	256	<10	58
V062Z	<0.001	<0.2	7.94	4	<10	40	<0.5	<2	0.6	<0.5	31	10	115	6.84	20	0.04	0.02	10	1.52	1260	<1	0.11	15	250	8	0.07	<2	17	38	0.45	<10	<10	242	<10	52
W001Z	0.1	<0.2	7.93	<2	<10	20	0.5	<2	0.41	<0.5	19	7	60	5.65	10	0.07	0.01	10	0.48	824	<1	0.1	5	240	8	0.14	<2	11	42	0.4	<10	<10	197	<10	35
W002Z	0.026	<0.2	4.93	<2	<10	40	<0.5	<2	0.5	<0.5	13	2	35	4	10	0.06	0.03	10	0.28	846	<1	0.11	4	330	6	0.08	<2	6	46	0.27	<10	<10	109	<10	31
W003Z	0.033	<0.2	6.39	7	<10	20	0.5	<2	0.37	<0.5	15	3	49	4.66	10	0.08	0.02	10	0.39	813	<1	0.09	5	280	6	0.11	2	9	32	0.33	<10	<10	147	<10	34
W004Z	0.025	<0.2	6.89	5	<10	40	0.5	<2	0.47	<0.5	17	3	49	5.09	10	0.08	0.02	10	0.33	938	<1	0.11	4	290	6	0.1	<2	10	46	0.34	<10	<10	165	<10	35
W005Z	0.02	<0.2	5.07	<2	<10	140	<0.5	<2	0.74	<0.5	15	3	46	3.79	10	0.09	0.02	10	0.18	932	<1	0.14	7	310	4	0.08	<2	6	66	0.23	<10	<10	122	<10	37
W006Z	0.012	<0.2	10.1	<2	<10	70	0.5	<2	0.4	<0.5	28	4	95	6.97	20	0.08	0.01	10	0.76	1035	<1	0.09	7	270	9	0.14	2	18	40	0.47	<10	<10	235	<10	43
W007Z	0.019	<0.2	6.42	<2	<10	50	0.6	<2	0.3	<0.5	14	3	55	4.52	10	0.1	0.02	10	0.25	862	<1	0.07	5	280	3	0.09	<2	10	31	0.29	<10	<10	133	<10	39
W008Z	0.016	<0.2	5.36	<2	<10	40	<0.5	<2	0.91	<0.5	12	3	40	3.28	10	0.08	0.02	10	0.25	759	<1	0.17	4	370	2	0.08	<2	5	69	0.24	<10	<10	106	<10	37
W009Z	0.014	<0.2	7.11	<2	<10	40	<0.5	<2	0.51	<0.5	18	3	67	5.56	10	0.08	0.02	10	0.63	767	<1	0.1	3	350	5	0.07	3	11	42	0.4	<10	<10	199	<10	33
W010Z	0.024	<0.2	10.2	<2	<10	30	<0.5	<2	0.55	<0.5	30	10	209	7.52	10	0.05	0.01	10	1.4	1345	<1	0.1	10	340	3	0.08	<2	17	44	0.5	<10	<10	288	<10	52
W011Z	0.014	<0.2	7.11	3	<10	40	0.5	<2	0.44	<0.5	18	3	61	4.75	10	0.08	0.02	10	0.43	880	<1	0.1	4	310	5	0.1	<2	10	40	0.34	<10	<10	153	<10	33
W012Z	0.006	<0.2	6.22	2	<10	40	0.5	<2	0.42	<0.5	14	3	60	4.38	10	0.08	0.02	10	0.32	748	<1	0.1	4	310	7	0.09	<2	8	41	0.31	<10	<10	136	<10	33
W013Z	0.009	<0.2	11.05	<2	<10	220	0.5	<2	0.36	<0.5	26	7	122	7.11	20	0.07	0.02	10	0.85	1270	<1	0.08	9	330	3	0.08	<2	18	54	0.46	<10	<10	240	<10	55
W014Z	0.006	<0.2	5.28	<2	<10	70	<0.5	<2	0.82	<0.5	12	4	50	3.59	10	0.11	0.02	10	0.34	791	<1	0.15	4	360	3	0.07	<2	6	66	0.25	<10	<10	118	<10	28
W015Z	0.007	<0.2	7.36	<2	<10	280	0.5	<2	0.39	<0.5	18	4	73	5.4	10	0.1	0.02	10	0.21	803	<1	0.09	5	290	8	0.07	<2	11	76	0.34	<10	<10	156	<10	48
W016Z	0.01	<0.2	10.7	<2	<10	40	<0.5	<2	0.78	<0.5	31	8	136	7.33	20	0.06	0.01	10	1.73	1295	<1	0.15	16	370	4	0.1	<2	16	58	0.45	<10	<10	278	<10	49
W017Z	0.006	<0.2	5.66	2	<10	60	0.5	<2	0.35	<0.5	13	3	52	3.81	10	0.08	0.02	10	0.23	693	<1	0.08	6	260	8	0.08	<2	7	34	0.26	<10	<10	108	<10	32
W018Z	0.004	<0.2	5.2	3	<10	110	<0.5	<2	0.65	<0.5	14	3	50	3.92	10	0.09	0.03	10	0.31	920	<1	0.12	6	340	3	0.07	2	7	62	0.23	<10	<10	113	<10	38
W019Z	0.004	<0.2	5.67	<2	<10	180	<0.5	<2	0.51	<0.5	18	4	58	4.97	10	0.08	0.03	10	0.47	1430	<1	0.1	6	330	2	0.06	2	9	63	0.18	<10	<10	141	<10	56
W020Z	0.007	<0.2	6.76	<2	<10	110	<0.5	<2	0.64	<0.5	18	5	72	5.14	10	0.09	0.02	10	0.6	1210	<1	0.12	8	390	5	0.07	<2	12	64	0.27	<10	<10	165	<10	45
W021Z	0.006	<0.2	7.11	<2	<10	230	0.5</																												

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (5/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	Si	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppmbpm	ppmbpm	%	ppmbpm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppmbpm	ppmbpm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppmbpm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
W033Z	0.005	<0.2	8.4	<2	<10	90	<0.5	2	0.47	<0.5	24	6	90	6.45	10	0.09	0.02	10	0.91	1455	<1	0.1	10	420	4	0.09	<2	16	46	0.3	10	<10	204	<10	64
W034Z	0.009	<0.2	6.29	<2	<10	170	0.5	2	0.36	<0.5	25	5	72	5.68	10	0.06	0.03	10	0.54	1455	<1	0.05	9	300	6	0.05	<2	15	55	0.21	<10	<10	175	<10	87
W035Z	0.007	<0.2	6.02	<2	<10	190	<0.5	2	0.42	<0.5	33	9	88	5.96	10	0.05	0.02	10	0.66	1310	1	0.05	12	200	12	0.02	<2	16	83	0.23	<10	<10	209	<10	71
W036Z	<0.001	<0.2	6.32	<2	<10	190	<0.5	2	0.33	<0.5	31	12	84	6.23	10	0.05	0.03	10	0.49	1395	<1	0.06	14	290	11	0.08	<2	17	80	0.26	<10	<10	229	<10	82
W037Z	0.003	<0.2	5.05	<2	<10	40	0.5	2	0.22	<0.5	9	2	45	3.43	10	0.06	0.02	10	0.17	532	<1	0.16	5	270	6	0.08	<2	6	23	0.23	<10	<10	89	<10	27
W038Z	0.006	<0.2	4.97	3	<10	40	<0.5	2	0.85	<0.5	12	3	38	3.43	10	0.08	0.02	10	0.21	729	<1	0.16	5	270	2	0.08	<2	5	67	0.25	<10	<10	114	<10	42
W039Z	0.006	<0.2	5.88	<2	<10	30	<0.5	2	0.39	<0.5	14	2	80	4.03	10	0.07	0.02	10	0.23	836	1	0.09	2	310	7	0.09	<2	7	37	0.27	<10	<10	113	<10	26
W040Z	0.006	<0.2	10.8	<2	<10	40	0.5	2	0.41	<0.5	26	3	118	6.47	20	0.09	0.01	10	0.85	1300	<1	0.08	4	410	4	0.12	<2	19	34	0.4	<10	<10	227	<10	38
W041Z	0.004	<0.2	5.1	3	<10	40	0.5	2	0.39	<0.5	11	2	42	3.56	10	0.09	0.02	10	0.18	596	<1	0.08	4	270	8	0.07	<2	12	36	0.25	<10	<10	89	<10	28
W042Z	0.005	<0.2	6.54	<2	<10	170	0.5	2	0.43	<0.5	19	5	65	5.2	10	0.07	0.03	10	0.45	1470	<1	0.08	7	310	6	0.07	<2	16	53	0.25	<10	<10	160	<10	59
W043Z	0.01	<0.2	3.4	4	<10	120	<0.5	2	0.58	<0.5	19	3	43	3.99	10	0.08	0.03	<10	0.4	1450	<1	0.08	5	310	6	0.03	<2	7	57	0.1	<10	<10	109	<10	67
W044Z	0.007	<0.2	6.6	<2	<10	270	<0.5	2	0.67	<0.5	17	6	61	4.65	10	0.08	0.02	10	0.22	828	<1	0.14	6	230	3	0.05	<2	9	103	0.27	<10	<10	151	<10	37
W045Z	<0.001	<0.2	5.81	<2	<10	200	<0.5	3	0.49	<0.5	27	8	90	6.59	10	0.04	0.02	10	0.44	1585	1	0.05	10	220	8	0.04	<2	15	79	0.19	<10	<10	208	<10	74
W046Z	<0.001	<0.2	4.58	<2	<10	130	<0.5	2	0.42	<0.5	19	4	62	5.16	10	0.04	0.03	10	0.44	1255	<1	0.05	3	320	9	0.03	<2	10	59	0.12	<10	<10	132	<10	73
W047Z	0.007	<0.2	6.93	<2	<10	210	<0.5	2	0.55	<0.5	21	6	77	5.74	10	0.08	0.03	10	0.47	1220	<1	0.1	9	350	9	0.07	<2	13	80	0.3	<10	<10	183	<10	56
W048Z	<0.001	<0.2	6.7	<2	<10	230	<0.5	2	0.45	<0.5	35	8	108	7.93	10	0.04	0.03	10	0.77	2220	<1	0.04	15	180	10	0.02	<2	21	112	0.27	<10	<10	262	<10	74
W049Z	0.006	<0.2	8.33	<2	<10	210	0.5	2	0.29	<0.5	25	5	95	6.75	10	0.07	0.02	10	0.58	1305	1	0.06	9	380	5	0.09	<2	17	54	0.32	<10	<10	215	<10	54
W050Z	0.001	<0.2	6.32	2	<10	180	<0.5	2	0.42	<0.5	23	8	83	5.86	10	0.07	0.02	10	0.29	1325	1	0.08	9	310	7	0.06	2	13	69	0.25	<10	<10	184	<10	47
W051Z	0.002	<0.2	6.46	<2	<10	140	<0.5	2	0.53	<0.5	19	4	73	5.23	10	0.09	0.02	10	0.48	1015	<1	0.1	7	390	3	0.07	<2	11	67	0.3	<10	<10	172	<10	40
W052Z	<0.001	<0.2	12.35	<2	<10	230	0.5	2	0.47	<0.5	33	9	154	8.04	20	0.04	0.02	10	1.27	1125	<1	0.17	7	340	<2	0.09	<2	12	58	0.4	<10	<10	222	<10	53
X001Z	0.001	<0.2	8.93	<2	<10	30	<0.5	2	0.83	<0.5	25	4	93	6.01	10	0.04	0.02	10	0.66	1095	<1	0.12	10	330	3	0.08	4	11	54	0.34	<10	<10	195	<10	47
X32	0.007	<0.2	6.59	<2	<10	90	<0.5	2	0.57	<0.5	19	6	68	5.49	10	0.07	0.03	10	0.78	1165	<1	0.14	8	290	3	0.08	<2	11	61	0.38	<10	<10	210	<10	54
X3Z	0.006	<0.2	7.25	<2	<10	100	<0.5	2	0.68	<0.5	22	5	71	5.89	10	0.05	0.02	10	0.66	1095	<1	0.12	10	330	3	0.08	4	11	54	0.34	<10	<10	195	<10	47
X4Z	<0.001	<0.2	7.96	<2	<10	20	<0.5	2	0.55	<0.5	21	3	67	5.68	10	0.06	0.01	10	0.86	1010	<1	0.11	4	270	4	0.1	<2	12	42	0.4	<10	<10	200	<10	40
X5Z	0.001	<0.2	5.9	<2	<10	60	0.5	2	0.38	<0.5	16	4	55	4.44	10	0.07	0.02	10	0.41	909	1	0.1	5	290	5	0.1	<2	11	39	0.33	<10	<10	154	<10	34
X6Z	<0.001	<0.2	6.81	<2	<10	60	0.5	2	0.4	<0.5	18	3	56	4.86	10	0.09	0.02	10	0.41	909	1	0.1	5	290	5	0.1	<2	11	39	0.33	<10	<10	154	<10	34
X7Z	0.004	<0.2	9.62	<2	<10	100	<0.5	2	0.5	<0.5	28	5	107	6.78	10	0.06	0.01	10	1.04	1285	<1	0.1	9	260	5	0.09	<2	17	48	0.41	<10	<10	248	<10	53
X8Z	0.006	<0.2	5.86	5	<10	360	<0.5	2	0.37	<0.5	27	11	89	6.33	10	0.02	0.05	<10	1.14	1065	<1	0.03	12	230	4	0.02	<2	15	48	0.26	<10	<10	218	<10	78
X9Z	0.006	<0.2	4.63	13	<10	30	<0.5	2	0.6	<0.5	12	6	51	4.08	10	<0.01	0.05	<10	1.04	925	<1	0.01	9	290	3	<0.01	<2	16	82	0.09	<10	<10	140	<10	52
X10Z	0.001	<0.2	4.84	<2	<10	70	<0.5	2	0.78	<0.5	13	4	49	3.99	10	0.08	0.03	10	0.29	894	<1	0.13	5	290	2	0.05	<2	8	72	0.2	<10	<10	130	<10	46
X11Z	<0.001	<0.2	6.05	<2	<10	80	<0.5	2	0.57	<0.5	18	4	63	4.89	10	0.07	0.02	10	0.49	999	<1	0.11	8	290	3	0.08	<2	10	44	0.31	<10	<10	179	<10	59
X12Z	0.001	<0.2	8.21	<2	<10	210	<0.5	2	0.34	<0.5	24	7	103	7.03	10	0.06	0.02	10	0.65	1490	<1	0.06	7	260	8	0.06	<2	16	45	0.35	<10	<10	239	<10	69
X13Z	0.006	<0.2	5.89	2	<10	30	<0.5	2	0.49	<0.5	17	3	59	4.4	10	0.08	0.02	10	0.4	816	<1	0.1	7	330	6	0.08	<2	9	43	0.31	<10	<10	151	<10	35
X14Z	<0.001	<0.2	5.15	<2	<10	110	<0.5	2	0.69	<0.5	13	3	43	3.81	10	0.07	0.03	10	0.29	1080	1	0.13	8	360	5	0.07	<2	6	57	0.24	<10	<10	125	<10	54
X15Z	0.002	<0.2	7.81	<2	<10	190	0.5	2	0.55	<0.5	18	4	82	5.45	10	0.06	0.03	10	0.42	1615	<1	0.1	5	410	5	0.06	<2	12	74	0.3	<10	<10	164	<10	68
X16Z	0.003	<0.2	5.62	<2	<10	190	0.5	2	0.52	<0.5	32	10	122	8.07	20	0.03	0.02	10	1.65	1430	<1	0.1	15	320	4	0.05	<2	15	59	0.5	<10	<10	272	<10	65
X17Z	<0.001	<0.2	5.62	<2	<10	50	<0.5	2	0.56	<0.5	13	3	58	3.74	10	0.11	0.03	10	0.29	834	1	0.11	5	420	7	0.08	2	6	49	0.26	<10	<10	117	<10	43
X18Z	0.005	<0.2	6.67	<2	<10	110	<0.5	2	0.75	<0.5	20	5	70	5.14	10	0.06	0.04	10	0.75	1025	<1	0.15	8	350	3	0.08	<2	11	64	0.31	<10	<10	186	<10	57
X19Z	0.004	<0.2	6.92	<2	<10	110	<0.5	2	0.42	<0.5	20	6	74	5.66	10	0.06	0.03	10	0.76	1075	<1	0.09	9	260	7	0.07	<2	13	46	0.33	<10	<10	182	<10	60
X20Z	<0.001	<0.2	5.67	<2	<10	130	0.5	2	0.34	<																									

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (6/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
X33Z	0.005	<0.2	6.7	2	<10	20	0.5	<2	0.35	<0.5	18	3	58	4.82	10	0.09	0.02	10	0.51	875	1	0.08	4	300	10	0.1	<2	11	29	0.34	<10	165	<10	33
X34Z	<0.001	<0.2	6.59	4	<10	20	0.5	<2	0.45	<0.5	18	3	53	4.92	10	0.08	0.02	10	0.52	850	1	0.09	5	260	3	0.09	<2	10	35	0.35	<10	162	<10	29
X35Z	0.003	<0.2	5.16	3	<10	20	<0.5	<2	0.29	<0.5	13	3	47	4.07	10	0.1	0.02	10	0.16	406	1	0.07	3	270	4	0.1	<2	8	25	0.28	<10	121	<10	24
X36Z	<0.001	<0.2	6.54	<2	<10	30	0.5	<2	0.44	<0.5	17	4	48	4.83	10	0.08	0.02	10	0.31	681	1	0.1	4	260	9	0.11	<2	10	44	0.35	<10	159	<10	30
X37Z	0.006	<0.2	5.49	<2	<10	30	0.6	<2	0.31	<0.5	14	3	44	3.87	10	0.06	0.02	10	0.27	747	1	0.07	4	270	6	0.09	<2	7	29	0.28	<10	129	<10	34
X38Z	<0.001	<0.2	8.78	<2	<10	40	<0.5	<2	0.71	<0.5	34	18	119	7.76	10	0.04	0.01	10	1.65	1315	<1	0.14	19	220	7	0.08	<2	15	50	0.51	<10	311	<10	49
X39Z	0.001	<0.2	5.2	<2	<10	240	0.5	<2	0.27	<0.5	16	2	52	5.74	10	0.05	0.06	10	0.36	2030	<1	0.03	5	260	11	0.04	<2	13	38	0.16	<10	152	<10	74
X40Z	0.002	<0.2	7.37	<2	<10	30	<0.5	<2	0.54	<0.5	20	4	81	5.69	10	0.12	0.02	10	0.66	1000	1	0.11	7	350	3	0.1	<2	12	44	0.39	<10	197	<10	38
X41Z	0.006	<0.2	10.05	<2	<10	130	<0.5	<2	0.73	<0.5	32	2	104	8.29	10	0.04	0.03	10	1.58	1745	<1	0.14	9	270	3	0.08	<2	18	55	0.44	<10	311	<10	80
X42Z	0.001	<0.2	11.6	<2	<10	70	<0.5	<2	0.72	<0.5	28	4	109	6.84	20	<0.01	0.01	10	1.18	1315	1	0.14	7	350	<2	0.1	<2	15	48	0.41	<10	240	<10	47
X43Z	0.002	<0.2	8.45	<2	<10	70	<0.5	<2	0.41	<0.5	25	4	98	4.93	10	0.01	0.05	<10	1.16	816	<1	0.02	14	170	9	0.01	<2	17	122	0.24	<10	162	<10	81
X44Z	0.004	<0.2	5.72	<2	<10	90	0.6	<2	0.22	<0.5	16	4	54	4.3	10	0.08	0.02	10	0.25	833	1	0.05	6	240	9	0.07	<2	9	28	0.23	<10	128	<10	38
X45Z	<0.001	<0.2	9.32	<2	<10	40	0.6	<2	0.39	<0.5	22	5	134	5.78	10	0.09	0.01	10	0.75	1150	<1	0.08	8	290	3	0.07	<2	15	33	0.37	<10	193	<10	38
X46Z	0.012	<0.2	9.39	<2	<10	110	<0.5	<2	0.5	<0.5	27	6	58	6.62	20	0.05	0.02	10	1.7	1615	<1	0.07	15	490	43	0.04	<2	19	124	0.32	<10	252	<10	138
X47Z	0.003	<0.2	8.73	<2	<10	40	<0.5	<2	0.5	<0.5	28	7	99	6.72	10	0.07	0.02	10	1.12	1195	<1	0.11	9	300	<2	0.09	<2	15	40	0.45	<10	248	<10	46
X48Z	0.004	<0.2	4.87	6	<10	50	<0.5	<2	0.41	<0.5	10	3	36	3.49	10	0.09	0.02	10	0.17	618	1	0.09	3	290	6	0.09	<2	5	35	0.23	<10	101	<10	32
X49Z	0.001	<0.2	7.63	<2	<10	240	0.5	<2	0.4	<0.5	22	4	87	6.71	10	0.06	0.02	10	1.18	2590	<1	0.04	7	180	6	0.02	<2	26	79	0.36	<10	203	<10	72
X50Z	0.005	<0.2	5.85	<2	<10	130	0.5	<2	0.1	<0.5	16	1	53	5.48	10	0.04	0.02	10	0.48	1130	<1	0.01	5	130	6	0.01	<2	19	17	0.32	<10	125	<10	87
X51Z	0.004	<0.2	8.75	2	<10	40	<0.5	3	3.73	<0.5	11	<1	42	2.73	20	0.76	0.48	<10	0.48	1680	<1	0.04	2	240	15	0.01	<2	6	202	0.04	<10	49	<10	37
X52Z	<0.001	<0.2	7.63	3	<10	70	<0.5	5	0.66	<0.5	21	5	106	6.4	10	0.05	0.02	10	1.24	1340	<1	0.13	10	310	11	0.07	<2	13	57	0.4	<10	226	<10	53
Y001Z	0.009	<0.2	4.82	4	<10	170	<0.5	2	0.46	<0.5	21	9	61	4.77	10	0.06	0.03	10	0.49	1215	<1	0.07	9	200	8	0.03	<2	11	64	0.14	<10	142	<10	65
Y002Z	0.005	<0.2	5.48	3	<10	160	<0.5	4	0.47	<0.5	23	20	79	5.13	10	0.07	0.02	<10	0.61	1210	<1	0.08	12	250	10	0.03	<2	12	71	0.18	<10	175	<10	66
Y003Z	0.008	<0.2	4.41	2	<10	100	<0.5	2	0.3	<0.5	14	3	38	3.6	10	0.1	0.02	10	0.39	805	<1	0.06	2	270	11	0.04	<2	7	38	0.12	<10	97	<10	42
Y004Z	0.003	<0.2	6.6	8	<10	230	<0.5	3	0.25	<0.5	23	11	86	5.83	10	0.07	0.02	10	0.41	1060	1	0.06	12	200	8	0.04	<2	17	59	0.24	<10	195	<10	62
Y005Z	0.001	<0.2	6.97	4	<10	270	0.5	3	0.38	<0.5	23	8	73	5.91	10	0.09	0.03	10	0.51	1015	<1	0.11	230	11	0.04	<2	14	108	0.27	<10	201	<10	60	
Y006Z	0.005	<0.2	5.86	3	<10	210	<0.5	2	0.43	<0.5	20	5	78	5.06	10	0.08	0.02	10	0.53	1280	<1	0.09	7	260	158	0.05	<2	11	69	0.2	<10	152	<10	64
Y007Z	0.003	<0.2	6.9	<2	<10	210	<0.5	4	0.45	<0.5	32	11	99	7	10	0.05	0.02	10	0.89	1860	<1	0.06	11	190	22	0.02	<2	17	108	0.27	<10	241	<10	75
Y008Z	0.006	<0.2	8.1	4	<10	210	0.5	5	0.38	<0.5	23	5	96	6.08	10	0.09	0.03	10	0.65	1075	<1	0.08	10	230	16	0.09	<2	16	69	0.39	<10	208	<10	43
Y009Z	0.004	<0.2	5.96	8	<10	210	0.5	2	0.3	<0.5	22	5	73	5.43	10	0.08	0.03	10	0.36	1100	<1	0.06	8	290	13	0.05	<2	13	45	0.21	<10	170	<10	55
Y010Z	0.006	<0.2	7.32	9	<10	180	0.5	3	0.21	<0.5	20	4	77	5.69	10	0.06	0.04	10	0.62	1400	<1	0.05	6	240	19	0.05	<2	13	64	0.24	<10	169	<10	132
Y011Z	0.005	<0.2	5.69	7	<10	220	<0.5	3	0.56	<0.5	21	5	66	5	10	0.08	0.06	10	0.32	1430	<1	0.1	7	290	11	0.05	<2	10	92	0.22	<10	153	<10	59
Y012Z	0.005	<0.2	6.12	2	<10	230	0.5	3	0.24	<0.5	19	4	70	5.05	10	0.07	0.02	10	0.41	1245	<1	0.05	7	260	12	0.06	<2	11	54	0.25	<10	152	<10	51
Y013Z	0.005	<0.2	6.42	6	<10	220	0.5	2	0.36	<0.5	18	4	67	4.94	10	0.08	0.02	10	0.4	966	<1	0.07	6	230	13	0.06	<2	11	59	0.28	<10	154	<10	59
Y014Z	0.004	<0.2	11	2	<10	270	<0.5	3	0.28	<0.5	40	17	122	8.42	20	0.05	0.05	10	1.18	1840	<1	0.06	13	240	12	0.06	<2	22	129	0.48	<10	317	<10	63
Y015Z	0.002	<0.2	5.01	6	<10	140	<0.5	3	0.52	<0.5	15	4	56	4.17	10	0.11	0.03	10	0.2	817	<1	0.11	6	310	9	0.07	<2	8	65	0.22	<10	123	<10	43
Y016Z	0.003	<0.2	5.47	9	<10	110	0.5	2	0.26	<0.5	13	3	47	3.81	10	0.07	0.03	10	0.28	709	1	0.07	4	220	14	0.08	<2	7	33	0.25	<10	106	<10	33
Y017Z	0.002	<0.2	6.54	4	<10	120	0.5	4	0.39	<0.5	15	4	73	4.82	10	0.11	0.02	10	0.29	783	1	0.08	5	370	12	0.09	<2	10	48	0.33	<10	148	<10	28
Y018Z	0.005	<0.2	5.6	6	<10	260	<0.5	3	0.36	<0.5	22	4	65	5.66	10	0.09	0.02	10	0.2	1185	<1	0.07	8	240	13	0.05	<2	12	83	0.2	<10	162	<10	67
Y019Z	0.005	<0.2	8.76	7	<10	240	<0.5	5	0.42	<0.5	35	9	134	8.76	20	0.09	0.05	10	1.06	1905	1	0.08	12	350	14	0.06	<2	20	73	0.41	<10	292	<10	77
Y020Z	0.005	<0.2	5.85	7	<10	190	<0.5	4	0.26	<0.5	17	4	63	4.91	10	0.1	0.02	10	0.21	922	<1	0.06	5	300	13	0.08	<2	10	47	0.26	<10	138	<10	42
Y021Z	0.004	<0.2	6	6	<10	140	0.5	2	0.35	<0.5	17	5	58	4.5	10	0.1	0.02	10	0.33															

Table A-1 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Temprusari District (7/7)

Sample No	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
Y033Z	0.003	<0.2	6.73	4	<10	140	0.5	3	0.25	<0.5	21	5	75	5.59	10	0.12	0.02	10	0.49	948	1	0.06	6	270	13	0.08	<2	13	34	0.26	<10	<10	170	<10	63
Y034Z	0.001	<0.2	6.96	4	<10	200	<0.5	5	0.41	<0.5	26	8	97	6.63	10	0.07	0.05	10	1	1395	1	0.06	11	290	12	0.06	<2	15	55	0.3	<10	228	<10	75	
Y035Z	0.002	<0.2	4.78	3	<10	120	<0.5	3	0.46	<0.5	12	3	42	4.11	10	0.1	0.02	<10	0.36	789	1	0.09	3	230	10	0.06	<2	7	45	0.14	<10	110	<10	45	
Y036Z	0.003	<0.2	0.7	15	<10	60	<0.5	<2	0.38	1.6	21	7	64	2.09	<10	0.06	0.05	<10	0.39	401	<1	0.04	6	200	<2	0.02	<2	5	48	0.06	<10	142	<10	59	
Y037Z	<0.001	<0.2	6.88	7	<10	120	0.5	3	0.61	<0.5	18	4	72	5.16	10	0.12	0.03	10	0.62	1280	<1	0.12	6	500	11	0.08	<2	10	60	0.28	<10	157	<10	53	
Y038Z	<0.001	<0.2	5.83	2	<10	140	<0.5	3	0.73	<0.5	14	4	52	4.53	10	0.08	0.04	10	0.4	907	<1	0.14	5	290	11	0.07	<2	8	72	0.24	<10	129	<10	42	
Y039Z	<0.001	<0.2	5.84	4	<10	180	<0.5	2	0.81	<0.5	18	6	82	4.52	10	0.07	0.03	10	0.67	1010	<1	0.14	7	290	8	0.05	<2	9	76	0.25	<10	151	<10	57	
Y040Z	<0.001	<0.2	4.96	4	<10	90	<0.5	3	0.89	<0.5	13	4	49	3.66	10	0.11	0.03	10	0.34	821	<1	0.17	6	480	11	0.08	<2	5	72	0.22	<10	111	<10	38	
Y041Z	<0.001	<0.2	7.91	2	<10	120	0.5	3	0.29	<0.5	32	6	134	7.5	20	0.07	0.02	10	0.87	1780	1	0.05	10	300	17	0.08	<2	20	40	0.35	<10	256	<10	80	
Y042Z	0.003	<0.2	7.5	6	<10	310	0.5	4	0.53	<0.5	23	8	70	6.05	20	0.11	0.02	10	0.42	1170	<1	0.1	8	320	15	0.07	<2	12	117	0.34	<10	199	<10	41	
Y043Z	0.003	<0.2	5.73	3	<10	50	<0.5	3	0.51	<0.5	16	3	56	4.37	10	0.12	0.02	10	0.34	739	<1	0.1	5	300	13	0.09	<2	8	43	0.29	<10	137	<10	31	
Y044Z	0.009	<0.2	6.84	5	<10	250	<0.5	3	0.53	<0.5	29	7	95	6.4	10	0.07	0.04	10	0.58	1500	<1	0.09	10	250	11	0.03	<2	15	127	0.28	<10	230	<10	89	
Y045Z	<0.001	<0.2	11.65	3	<10	70	<0.5	5	0.66	<0.5	26	4	120	6.61	20	0.08	0.02	10	1.05	1310	<1	0.14	9	370	15	0.11	<2	15	49	0.41	<10	234	<10	48	
Y046Z	0.002	<0.2	6.4	3	<10	160	<0.5	5	0.38	<0.5	24	6	91	6.24	10	0.07	0.02	10	0.63	1320	<1	0.07	9	300	12	0.06	<2	15	51	0.27	<10	204	<10	69	

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (1/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
T 101 Z	0.0230	0.1	1.48	60	<10	70	<0.5	<2	12.25	<0.5	10	9	52	3.05	<10	0.02	0.04	0.2	1085	1	0.02	7	280	10	0.02	<2	8	91	0.03	<10	10	107	<10	49
T 102 Z	0.0150	0.1	6.47	11	<10	280	0.8	<2	1.51	<0.5	23	15	69	6.2	10	0.05	0.03	0.41	1685	1	0.13	13	70	12	0.01	<2	17	99	0.33	<10	186	<10	73	
T 103 Z	0.0080	0.1	7.83	16	<10	330	0.6	<2	1.21	<0.5	22	19	81	7.08	10	0.03	0.03	0.31	1315	2	0.09	11	80	8	0.02	<2	18	89	0.36	<10	10	239	<10	64
T 104 Z	0.0060	0.1	1.21	40	<10	40	<0.5	<2	8.32	<0.5	10	7	28	3.11	<10	0.01	0.05	0.10	436	2	0.01	3	70	14	0.01	<2	7	25	0.01	<10	89	<10	47	
T 105 Z	0.0150	0.1	2.85	82	<10	140	<0.5	<2	0.9	<0.5	21	8	51	5.67	10	0.03	0.06	0.13	1075	1	0.04	8	250	8	0.05	<2	12	28	0.04	<10	92	<10	50	
T 106 Z	0.0005	0.1	2.69	35	<10	150	<0.5	<2	0.69	<0.5	10	6	28	4.28	<10	0.11	0.05	0.1	772	1	0.05	7	170	12	0.02	<2	6	37	0.08	<10	10	96	<10	30
T 107 Z	0.0030	0.1	3.44	34	<10	160	<0.5	<2	0.71	<0.5	18	10	47	6.16	10	0.02	0.03	0.14	1075	1	0.07	5	140	19	0.02	<2	12	54	0.21	<10	193	<10	83	
T 108 Z	0.0030	0.1	3.62	16	<10	180	0.6	<2	1.21	<0.5	35	43	46	9.9	10	0.01	0.04	0.17	1750	2	0.05	26	180	11	0.02	<2	14	63	0.44	<10	10	392	<10	93
T 109 Z	0.0005	0.1	4.07	44	<10	160	<0.5	<2	0.9	<0.5	23	9	53	6.16	10	0.01	0.08	0.8	1175	1	0.05	6	230	7	0.01	<2	12	63	0.04	<10	176	<10	59	
T 110 Z	0.0005	0.1	3.14	41	<10	120	0.5	<2	0.59	<0.5	16	8	32	4.76	10	0.01	0.04	0.3	581	1	0.05	4	150	6	0.02	<2	10	61	0.06	<10	124	<10	69	
T 111 Z	0.0005	0.1	1.94	7	<10	90	<0.5	<2	0.39	<0.5	10	3	20	3.5	<10	0.01	0.06	0.3	536	1	0.02	2	180	3	0.01	<2	7	37	0.01	<10	58	<10	37	
T 112 Z	0.0005	0.1	2.23	61	<10	80	<0.5	<2	0.63	<0.5	12	6	34	4.95	10	0.02	0.06	0.29	699	1	0.05	5	270	10	0.01	<2	8	57	0.03	<10	97	<10	44	
T 113 Z	0.0005	0.1	1.82	41	<10	70	<0.5	<2	0.43	<0.5	8	6	41	5	<10	0.01	0.02	0.16	334	1	0.01	3	130	6	0.01	<2	8	45	0.03	<10	107	<10	19	
T 114 Z	0.0005	0.1	3.18	16	<10	120	<0.5	<2	0.55	<0.5	16	8	36	4.32	10	0.01	0.03	0.17	1115	1	0.01	7	190	6	0.01	<2	15	43	0.04	<10	108	<10	49	
T 115 Z	0.0005	0.1	3.59	10	<10	150	0.5	<2	0.72	<0.5	22	14	42	6.38	10	0.02	0.06	0.36	1375	1	0.06	8	200	10	0.02	<2	12	67	0.16	<10	203	<10	66	
T 116 Z	0.0005	0.1	2.02	58	<10	90	<0.5	<2	0.34	<0.5	11	21	48	6.86	10	0.01	0.03	0.10	463	2	0.01	5	90	17	0.01	<2	10	18	0.05	<10	10	289	<10	42
T 117 Z	0.0005	0.1	2.59	15	<10	110	<0.5	<2	0.79	<0.5	19	10	32	5.71	10	0.03	0.08	0.17	994	1	0.1	8	280	9	0.03	<2	8	92	0.22	<10	192	<10	62	
T 118 Z	0.0005	0.1	3.05	19	<10	320	<0.5	<2	0.66	<0.5	26	9	37	5.29	<10	0.03	0.04	0.18	1940	2	0.05	6	80	10	0.01	<2	10	58	0.08	<10	107	<10	28	
T 119 Z	0.0005	0.1	3.65	23	<10	140	0.5	<2	1.04	<0.5	26	6	47	5.57	10	0.02	0.06	0.34	905	1	0.02	10	230	10	0.02	<2	11	48	0.03	<10	104	<10	108	
T 120 Z	0.0005	0.1	6.13	20	<10	260	0.5	<2	1.29	<0.5	23	14	66	6.65	10	0.01	0.04	0.32	1460	2	0.14	12	80	9	0.01	<2	17	84	0.34	<10	226	<10	68	
T 121 Z	0.0005	0.1	2.05	25	<10	70	<0.5	<2	0.91	<0.5	22	4	53	6.04	<10	0.01	0.03	0.21	988	1	0.02	6	470	7	0.01	<2	11	40	0.01	<10	51	<10	41	
T 122 Z	0.0005	0.1	3.19	12	<10	140	<0.5	<2	0.49	<0.5	15	10	41	5.46	10	0.02	0.01	0.16	675	<1	0.05	7	100	8	0.01	<2	12	65	0.17	<10	180	<10	28	
T 123 Z	0.0005	0.1	1.36	32	<10	50	<0.5	<2	0.5	<0.5	6	5	17	3.34	<10	0.01	0.04	<10	1.11	331	1	0.04	4	150	5	0.01	<2	4	51	0.04	<10	79	<10	14
T 124 Z	0.0005	0.1	2.78	15	<10	120	<0.5	<2	1.14	<0.5	12	7	38	5.35	<10	0.01	0.05	0.13	666	1	0.05	7	320	9	0.03	<2	8	48	0.06	<10	10	95	<10	48
T 125 Z	0.0005	0.1	1.7	65	<10	50	<0.5	<2	0.34	<0.5	5	11	25	4.97	<10	0.02	0.04	0.12	371	3	0.01	8	30	8	<0.01	<2	7	32	0.02	<10	96	<10	27	
T 126 Z	0.0005	0.1	2.79	39	<10	110	<0.5	<2	2.33	<0.5	15	10	40	4.66	<10	0.02	0.06	0.2	948	3	0.05	9	130	9	0.01	<2	10	39	0.09	<10	117	<10	53	
T 127 Z	0.0005	0.1	2.47	15	<10	160	<0.5	<2	0.74	<0.5	14	8	32	4.69	<10	0.03	0.1	0.16	1065	1	0.1	6	250	10	0.02	<2	7	85	0.18	<10	138	<10	61	
T 128 Z	0.0030	0.1	4.09	9	<10	90	<0.5	<2	0.96	<0.5	36	28	60	6.39	10	0.01	0.05	0.14	886	1	0.01	33	130	4	0.01	<2	10	27	0.02	<10	115	<10	85	
T 129 Z	0.0090	0.2	2.54	11	<10	140	<0.5	<2	0.39	<0.5	16	6	36	4.06	<10	0.03	0.07	0.11	1145	2	0.05	5	180	22	0.02	<2	9	47	0.18	<10	132	<10	35	
T 130 Z	0.0020	0.1	3.41	5	<10	140	0.6	<2	0.88	<0.5	20	10	37	5.12	10	0.03	0.1	0.24	1560	<1	0.14	8	210	14	0.03	<2	9	87	0.28	<10	192	<10	71	
T 131 Z	0.0005	0.1	3.99	21	<10	150	0.5	<2	0.63	<0.5	37	108	67	6.95	10	0.02	0.05	0.1	1680	1	0.06	63	160	8	0.01	<2	22	61	0.24	<10	263	<10	65	
T 132 Z	0.0050	0.1	3.9	34	<10	170	0.5	<2	0.82	<0.5	22	35	48	6.17	10	0.03	0.06	0.86	1130	1	0.06	31	170	8	0.01	<2	15	51	0.22	<10	10	206	<10	60
T 133 Z	0.0005	0.1	4.3	11	<10	170	<0.5	<2	0.89	<0.5	31	106	73	6.14	10	0.02	0.04	2.3	1645	2	0.02	77	150	4	0.01	<2	19	59	0.08	<10	168	<10	63	
T 134 Z	0.0005	0.1	1.79	40	<10	90	<0.5	<2	0.59	<0.5	7	8	16	2.46	<10	0.01	0.08	<10	1.14	352	<1	0.04	7	250	4	0.01	<2	4	40	0.03	<10	55	<10	19
T 135 Z	0.0005	0.1	3.41	19	<10	160	0.5	<2	0.66	<0.5	21	31	47	5.88	10	0.02	0.08	0.51	1015	1	0.05	21	240	9	0.01	<2	13	77	0.1	<10	170	<10	61	
T 136 Z	0.0005	0.1	1.46	44	<10	120	<0.5	<2	0.3	<0.5	19	4	23	3.27	<10	0.01	0.04	<10	0.26	1680	<1	0.01	6	170	4	0.01	<2	4	30	0.01	<10	39	<10	44
T 137 Z	0.0005	0.1	2.45	20	<10	100	<0.5	<2	0.84	<0.5	13	5	34	5.14	10	0.01	0.05	0.56	725	1	0.													

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (2/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn		
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
T 153 Z	0.0005	0.1	3.9	23	<10	230	0.5	<2	0.68	<0.5	30	14	54	6.71	10	0.03	0.03	0.25	1925	1	0.07	8	90	11	0.01	<2	14	76	0.18	<10	<10	218	<10	49	
T 154 Z	0.0005	0.1	4.6	19	<10	300	0.6	<2	0.91	<0.5	28	14	55	6.03	10	0.02	0.03	0.19	2080	1	0.1	10	80	11	0.01	<2	14	72	0.21	<10	<10	208	<10	42	
T 155 Z	0.0005	0.1	3.07	26	<10	150	<0.5	<2	0.36	<0.5	15	7	38	4.71	10	0.03	0.07	0.10	829	1	0.04	6	100	10	0.02	<2	10	38	0.16	<10	<10	140	<10	30	
T 156 Z	0.0030	0.1	2.92	24	<10	130	0.5	<2	0.54	<0.5	18	11	33	5.43	10	0.03	0.05	0.15	1085	1	0.08	8	90	12	0.02	<2	9	58	0.22	<10	<10	195	<10	64	
T 157 Z	0.0005	0.1	3.25	20	<10	160	0.5	<2	0.47	<0.5	15	6	33	4.53	10	0.03	0.11	0.15	877	1	0.05	5	190	8	0.02	<2	9	51	0.14	<10	<10	124	<10	35	
T 158 Z	0.0040	0.1	2.56	35	<10	140	<0.5	<2	0.64	<0.5	9	6	23	3.36	<10	0.01	0.05	0.09	532	1	0.08	4	120	8	0.02	<2	6	71	0.07	<10	<10	86	<10	20	
T 159 Z	0.0005	0.3	5.63	17	<10	370	0.6	<2	0.37	0.5	29	9	73	6.94	10	0.03	0.04	0.10	13	1590	2	0.03	5	80	14	0.02	<2	17	91	0.18	<10	<10	208	<10	48
T 160 Z	0.0005	0.1	5.72	4	<10	440	0.9	<2	0.96	<0.5	37	10	60	6.63	10	0.02	0.02	0.26	2870	<1	0.13	10	80	14	0.01	<2	16	120	0.27	<10	<10	213	<10	46	
T 161 Z	0.0005	0.1	4.73	4	<10	160	<0.5	<2	0.72	<0.5	40	142	71	6.18	10	0.01	0.03	1.7	1770	1	0.05	98	200	5	0.01	<2	22	61	0.14	<10	<10	198	<10	50	
T 162 Z	0.0005	0.1	4.21	3	<10	110	<0.5	<2	0.56	<0.5	39	202	71	6.4	10	0.01	0.02	1.0	1520	1	0.02	97	170	5	0.01	<2	24	51	0.15	<10	<10	219	<10	51	
T 163 Z	0.0005	0.1	4.08	11	<10	170	<0.5	<2	0.48	<0.5	35	126	65	6.42	10	0.01	0.02	1.34	1155	1	0.03	68	220	5	0.01	<2	25	48	0.16	<10	<10	219	<10	50	
T 164 Z	0.0005	0.1	4.07	10	<10	80	<0.5	<2	0.79	<0.5	37	112	61	5.93	10	0.03	0.07	1.94	1370	1	0.09	86	270	5	0.02	<2	22	69	0.18	<10	<10	241	<10	52	
T 165 Z	0.0005	0.1	4.46	18	<10	190	0.5	<2	0.75	<0.5	29	81	56	5.4	10	0.03	0.07	1.0	1450	1	0.04	63	150	7	0.01	<2	18	63	0.15	<10	<10	171	<10	54	
T 166 Z	0.0005	0.1	4.29	6	<10	130	<0.5	<2	0.69	<0.5	31	122	39	6.01	10	0.01	0.04	1.75	1365	1	0.03	82	140	4	0.01	<2	22	74	0.09	<10	<10	172	<10	51	
T 167 Z	0.0020	0.1	4.71	16	<10	260	0.6	<2	0.45	<0.5	43	88	65	7.76	10	0.02	0.02	1.0	0.57	2450	1	0.05	55	120	12	0.01	<2	22	64	0.26	<10	<10	283	<10	51
T 168 Z	0.0005	0.1	3.41	42	<10	180	0.5	<2	0.61	<0.5	16	6	25	6.11	10	0.02	0.09	1.0	0.47	1515	<1	0.04	6	240	7	0.01	<2	10	66	0.07	<10	<10	113	<10	94
T 169 Z	0.0070	0.1	2.5	32	<10	100	<0.5	<2	0.72	<0.5	12	8	27	4.36	<10	0.03	0.07	1.0	1.8	932	1	0.1	5	120	14	0.01	<2	6	72	0.15	<10	<10	134	<10	80
T 170 Z	0.0005	0.1	3.58	16	<10	160	0.5	<2	0.54	<0.5	18	7	45	4.78	10	0.02	0.05	1.0	0.26	850	<1	0.06	8	60	9	0.01	<2	10	46	0.13	<10	<10	140	<10	62
T 171 Z	0.0005	0.1	6.51	10	<10	220	<0.5	<2	0.49	<0.5	19	5	57	5.91	10	0.01	0.05	<10	0.78	906	<1	0.03	5	160	<2	0.01	<2	20	95	0.08	<10	<10	178	<10	66
T 172 Z	0.0005	0.1	4.17	3	<10	120	<0.5	<2	0.83	<0.5	32	174	72	5.93	10	0.01	0.03	<10	2.22	1020	1	0.02	67	180	2	<0.01	<2	25	74	0.15	<10	<10	182	<10	69
T 173 Z	0.0005	0.1	4.77	14	<10	230	<0.5	<2	1.2	<0.5	21	9	46	4.55	10	0.02	0.02	1.0	0.26	1710	<1	0.04	8	90	6	0.01	<2	12	108	0.14	<10	<10	158	<10	50
T 174 Z	0.0005	0.1	8.09	37	<10	380	0.7	<2	0.7	<0.5	22	26	68	7.19	10	0.02	0.03	1.0	0.15	1335	3	0.03	15	40	18	0.01	<2	19	123	0.25	<10	<10	220	<10	59
T 175 Z	0.0005	0.1	3.18	21	<10	270	<0.5	<2	0.5	<0.5	25	12	45	5.27	10	0.02	0.06	1.0	0.4	2070	1	0.04	9	110	9	0.01	<2	10	52	0.08	<10	<10	188	<10	54
T 176 Z	0.0310	0.1	5.52	2	<10	110	<0.5	<2	0.89	<0.5	32	145	59	6.09	10	0.01	0.08	1.0	2.5	1060	1	0.03	54	90	6	0.01	<2	26	63	0.15	<10	<10	202	<10	62
T 177 Z	0.0005	0.1	5.53	6	<10	150	<0.5	<2	0.57	<0.5	28	131	63	5.81	10	0.01	0.02	1.0	1.65	1030	<1	0.03	53	80	4	0.01	<2	23	78	0.08	<10	<10	177	<10	62
T 178 Z	0.0005	0.1	3.73	15	<10	390	0.5	<2	0.91	<0.5	33	9	50	4.81	<10	0.02	0.05	1.0	0.29	2500	1	0.08	7	70	10	0.01	<2	10	67	0.07	<10	<10	152	<10	40
T 179 Z	0.0005	0.1	4.54	6	<10	230	<0.5	<2	0.81	<0.5	43	86	63	6.23	10	0.02	0.04	1.0	1.68	2070	1	0.06	42	80	6	0.01	<2	17	66	0.09	<10	<10	202	<10	54
T 180 Z	0.0005	0.1	2.75	3	<10	70	<0.5	<2	0.58	<0.5	13	1	23	5.97	<10	<0.01	0.05	<10	1.24	934	1	0.02	2	280	5	<0.01	<2	8	40	0.04	<10	<10	50	<10	187
T 181 Z	0.0005	0.1	4.1	47	<10	410	0.5	<2	0.53	0.5	47	15	47	6.13	10	0.02	0.03	1.0	0.58	2940	2	0.02	17	160	169	0.01	<2	12	72	0.05	<10	<10	151	<10	193
T 182 Z	0.0005	0.1	2.33	64	<10	70	<0.5	<2	0.3	<0.5	10	57	38	6.33	10	0.02	0.02	1.0	0.16	505	8	0.01	18	30	19	0.01	<2	12	37	0.03	<10	<10	154	<10	17
T 183 Z	0.0005	0.1	2.95	23	<10	120	<0.5	<2	0.4	<0.5	20	37	37	6.33	10	0.02	0.03	1.0	0.29	985	1	0.04	27	80	15	0.01	<2	10	47	0.16	<10	<10	166	<10	39
T 184 Z	0.0005	0.1	4.21	6	<10	110	<0.5	<2	0.71	<0.5	34	152	63	6.17	10	0.01	0.02	1.0	1.94	1240	2	0.04	88	190	12	0.01	<2	26	63	0.15	<10	<10	202	<10	62
T 185 Z	0.0005	0.1	4.55	10	<10	200	<0.5	<2	0.63	<0.5	37	126	75	6.23	10	0.02	0.01	1.0	1.66	1975	1	0.03	84	160	9	0.01	<2	24	51	0.14	<10	<10	215	<10	60
T 186 Z	0.0005	0.1	2.19	16	<10	130	<0.5	<2	0.59	<0.5	6	3	19	2.75	<10	0.02	0.04	1.0	0.21	503	<1	0.03	3	40	5	0.01	<2	5	57	0.01	<10	<10	43	<10	16
T 187 Z	0.0005	0.1	3.17	53	<10	130	0.6	<2	0.82	<0.5	24	1	14	7.11	10	0.01	0.05	<10	0.48	1405	1	0.02	3	540	14	0.01	<2	12	74	0.01	<10	<10	78	<10	221
T 188 Z	0.0005																																		

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (3/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cu	Cr	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
T 205 Z	0.0020	0.1	6.02	32	<10	250	<0.5	<2	0.52	<0.5	35	98	71	6.77	10	0.02	0.03	10	0.92	1625	<1	0.03	91	120	12	0.01	<2	20	75	0.12	<10	<10	205	<10	136
T 206 Z	0.0190	0.2	3.17	106	<10	120	<0.5	<2	0.23	<0.5	11	112	100	6.14	10	0.02	0.04	10	0.21	408	<1	0.01	31	230	180	0.02	2	15	37	0.01	<10	<10	196	<10	93
T 207 Z	0.0250	0.2	3.98	17	<10	370	<0.5	<2	0.54	<0.7	24	6	128	5.98	10	0.02	0.02	10	0.22	1830	<1	0.04	6	150	42	0.01	<2	15	90	0.11	<10	<10	150	<10	74
T 208 Z	0.0140	0.1	3.72	43	<10	410	<0.5	<2	2.73	<0.5	21	5	87	4.79	10	0.02	0.03	10	0.31	1760	<1	0.05	3	90	256	0.01	<2	15	83	0.04	<10	<10	144	<10	51
T 209 Z	0.0090	0.1	2.68	5	<10	200	<0.5	<2	0.86	<0.5	13	6	35	3.53	10	0.01	0.06	10	0.21	988	<1	0.08	5	150	4	0.01	<2	6	73	0.07	<10	<10	108	<10	35
T 210 Z	0.0060	0.1	4.4	7	<10	540	0.5	<2	1.08	<0.5	28	8	48	4.99	10	0.02	0.04	10	0.3	2740	<1	0.06	7	340	11	0.02	<2	10	91	0.09	<10	<10	154	<10	60
T 211 Z	0.0030	0.1	8.1	7	<10	620	0.9	<2	0.41	<0.5	50	7	63	8.09	20	0.02	0.02	20	0.22	4740	<1	0.04	6	130	15	0.01	<2	17	138	0.29	<10	<10	238	<10	60
U 101 Z	0.0010	0.1	5.55	5	<10	310	0.5	<2	0.78	<0.5	27	15	53	6.26	10	0.02	0.03	10	0.17	1750	<1	0.01	8	130	10	0.02	<2	14	116	0.24	<10	<10	222	<10	51
U 102 Z	0.0040	0.1	2.33	14	<10	120	<0.5	<2	0.35	<0.5	23	26	32	3.51	<10	0.02	0.04	10	0.16	726	2	0.01	11	30	26	0.01	<2	9	59	0.02	<10	<10	97	<10	80
U 103 Z	0.0060	0.1	4.12	10	<10	210	<0.5	<2	0.46	<0.9	21	12	89	5.78	10	0.03	0.08	10	0.19	1300	<1	0.05	9	130	186	0.02	<2	11	60	0.28	<10	<10	214	<10	167
U 104 Z	0.0020	0.1	4.34	8	<10	140	<0.5	<2	0.48	<0.5	29	53	68	5.39	10	0.01	0.04	10	1.34	1330	<1	0.03	31	290	3	0.01	<2	18	59	0.07	<10	<10	177	<10	59
U 105 Z	0.0060	0.1	2.45	17	<10	160	<0.5	<2	0.33	<0.5	12	6	97	4.3	10	0.03	0.06	10	0.07	910	3	0.04	11	190	156	0.02	<2	7	47	0.11	<10	<10	106	<10	50
U 106 Z	0.0050	0.1	8.34	11	<10	580	0.7	<2	0.56	<0.5	40	9	76	7.08	20	0.02	0.03	20	0.17	2490	<1	0.05	11	220	39	0.02	<2	17	169	0.2	<10	<10	215	<10	69
U 107 Z	0.0005	0.1	7.35	6	<10	400	0.6	<2	0.31	<0.5	34	14	71	7.51	20	0.02	0.03	10	0.12	2260	<1	0.04	8	170	11	0.02	<2	18	153	0.45	<10	<10	277	<10	90
U 108 Z	0.0030	0.1	1.74	23	<10	70	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	10	23	3.74	10	0.02	0.02	<10	0.06	230	8	0.01	3	50	24	<0.01	<2	7	34	0.03	<10	<10	75	<10	33
U 109 Z	0.0030	0.1	3.88	9	<10	290	0.5	<2	0.44	<0.5	21	12	66	6.02	10	0.03	0.03	10	0.15	2170	<1	0.05	8	170	62	0.02	<2	12	77	0.19	<10	<10	187	<10	110
U 110 Z	0.0030	0.1	8.93	<2	<10	490	0.7	<2	0.36	<0.5	35	14	83	7.78	20	0.02	0.03	10	0.17	2710	<1	0.05	9	230	7	0.02	<2	19	198	0.41	<10	<10	269	<10	69
U 111 Z	0.0030	0.1	4.19	<2	<10	230	0.5	<2	0.29	<0.5	16	6	29	5.78	10	0.02	0.02	10	0.18	1205	<1	0.05	5	210	10	0.01	<2	13	80	0.2	<10	<10	160	<10	62
U 112 Z	0.0030	0.1	4.62	11	<10	310	0.5	<2	0.56	<0.5	19	5	37	5.4	10	0.03	0.02	10	0.21	1770	<1	0.04	5	230	8	0.01	<2	11	102	0.13	<10	<10	140	<10	51
U 113 Z	0.0030	0.1	7.03	3	<10	320	0.6	<2	0.54	<0.5	29	15	67	7.35	20	0.03	0.04	10	0.18	1810	<1	0.07	10	190	7	0.02	<2	17	150	0.41	<10	<10	281	<10	68
U 114 Z	0.0020	0.1	4.15	10	<10	170	0.5	<2	0.65	<0.5	15	6	35	5.07	10	0.02	0.06	10	0.29	1230	<1	0.06	5	310	6	0.01	<2	12	77	0.14	<10	<10	125	<10	67
U 115 Z	0.0030	0.1	2.06	17	<10	80	<0.5	<2	0.43	<0.5	6	3	16	3.21	10	0.02	0.08	10	0.11	566	<1	0.04	2	280	13	0.01	<2	6	57	0.05	<10	<10	62	<10	43
U 116 Z	0.0020	0.1	2.32	24	<10	80	<0.5	<2	0.49	<0.5	9	8	20	3.89	10	0.01	0.07	10	0.32	50	<1	0.03	3	180	<2	0.01	<2	7	56	0.02	<10	<10	55	<10	86
U 117 Z	0.0010	0.1	2.91	4	<10	80	<0.5	<2	0.48	<0.5	11	14	27	4.61	10	<0.01	0.04	10	0.73	637	<1	0.02	4	110	<2	0.01	<2	14	61	0.03	<10	<10	87	<10	62
U 118 Z	0.0020	0.1	3.32	29	<10	140	<0.5	<2	0.57	<0.5	12	10	46	4.73	10	0.02	0.08	10	0.32	1130	1	0.04	5	240	6	0.02	<2	9	75	0.05	<10	<10	99	<10	47
U 119 Z	0.0010	0.1	3.97	12	<10	190	0.5	<2	0.46	<0.5	11	6	34	4.7	10	0.02	0.1	10	0.15	782	<1	0.03	5	290	6	0.02	<2	9	75	0.12	<10	<10	119	<10	47
U 120 Z	0.0010	0.1	3.1	39	<10	130	<0.5	<2	0.5	<0.5	15	6	30	5.06	10	0.02	0.08	10	0.39	1050	<1	0.02	5	210	3	0.01	<2	12	71	0.08	<10	<10	136	<10	66
U 121 Z	0.0020	0.1	7.85	3	<10	500	0.7	<2	0.49	<0.5	39	9	61	8.11	20	0.03	0.04	10	0.21	3450	<1	0.05	7	200	8	0.02	<2	16	146	0.34	<10	<10	277	<10	66
U 122 Z	0.0010	0.1	6.13	4	<10	340	0.7	<2	0.34	<0.5	28	11	48	8.35	20	0.02	0.02	10	0.17	1810	<1	0.04	5	330	9	0.02	<2	14	108	0.45	<10	<10	298	<10	68
U 123 Z	0.0020	0.1	9.24	3	<10	450	0.7	<2	0.26	<0.5	30	13	66	8.42	20	0.01	0.02	10	0.17	2290	<1	0.04	8	110	6	0.01	<2	16	281	0.47	<10	<10	300	<10	78
U 124 Z	0.0005	0.1	4.32	4	<10	410	0.6	<2	0.38	<0.5	21	5	30	5.27	10	0.02	0.02	10	0.13	2140	<1	0.03	5	210	11	0.01	<2	10	98	0.12	<10	<10	124	<10	56
U 125 Z	0.0020	0.1	9.21	9	<10	450	0.8	<2	0.37	<0.5	23	12	67	8.47	20	0.03	0.03	10	0.13	1410	<1	0.05	8	290	14	0.03	<2	20	150	0.39	<10	<10	291	<10	59
U 126 Z	0.0050	0.1	3.46	15	<10	410	0.6	<2	0.39	<0.5	28	19	72	7.28	10	0.03	0.04	10	0.11	3500	<1	0.04	8	250	159	0.02	<2	11	67	0.21	<10	<10	233	<10	264
U 127 Z	0.0040	0.1	5.48	18	<10	250	<0.5	<2	0.38	<0.5	46	194	84	6.73	10	0.01	0.03	10	1.34	4170	<1	0.02	63	250	39	0.01	<2	22	67	0.13	<10	<10	246	<10	241
U 128 Z	0.0130	0.1	3.71	73	<10	150	<0.5	<2	0.37	<0.5	22	67	82	5.68	10	0.02	0.06	10	0																

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (4/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
U 146 Z	0.0010	0.1	5.36	4	<10	270	0.6	<2	0.65	<0.5	21	9	47	6.31	10	0.02	0.04	10	0.26	1750	<1	0.06	7	290	17	0.02	2	13	122	<10	<10	195	<10	80
U 147 Z	0.0010	0.1	3.47	3	<10	160	0.5	<2	0.45	<0.5	13	7	24	5.49	10	0.02	0.03	10	0.12	811	<1	0.05	4	170	7	0.01	<2	10	77	0.21	<10	166	<10	40
U 148 Z	0.0020	0.1	8.8	4	<10	480	0.7	<2	0.27	<0.5	30	16	77	7.84	20	0.02	0.02	10	0.19	2020	<1	0.04	12	210	2	0.01	<2	17	219	0.47	<10	291	<10	83
U 149 Z	0.0010	0.1	1.95	9	<10	60	<0.5	<2	0.42	<0.5	5	2	7	3.02	10	0.01	0.03	10	0.32	442	<1	0.02	3	300	3	0.01	<2	7	50	0.02	<10	27	<10	73
U 150 Z	0.0005	0.1	4.4	3	<10	220	0.5	<2	0.61	<0.5	14	6	37	5.47	10	0.02	0.13	10	0.35	1265	<1	0.03	6	180	10	0.02	<2	14	70	0.19	<10	135	<10	74
U 151 Z	0.0010	0.1	2.63	13	<10	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	6	4	21	3.61	10	0.02	0.08	10	0.23	1045	<1	0.05	2	260	7	0.01	<2	6	59	0.05	<10	57	<10	67
U 152 Z	0.0010	0.2	3.21	18	<10	150	<0.5	<2	0.61	<0.5	10	5	28	4.23	10	0.02	0.19	10	0.23	1005	<1	0.06	4	220	5	0.02	<2	7	71	0.13	<10	102	<10	65
U 153 Z	0.0010	0.1	2.34	33	<10	100	<0.5	<2	0.42	<0.5	10	6	24	3.98	10	0.03	0.09	10	0.14	659	<1	0.04	6	180	6	0.01	<2	6	52	0.12	<10	112	<10	42
U 154 Z	0.0010	0.1	2.27	16	<10	90	<0.5	<2	0.49	<0.5	10	5	20	4.01	10	0.02	0.07	10	0.24	721	<1	0.04	3	190	5	0.01	<2	7	54	0.1	<10	106	<10	51
U 155 Z	0.0005	0.1	3.1	9	<10	100	<0.5	<2	0.89	<0.5	8	6	22	3.78	10	0.02	0.06	10	0.19	674	<1	0.1	9	180	5	0.01	<2	8	94	0.12	<10	105	<10	49
U 156 Z	0.0005	0.1	2.6	2	<10	100	<0.5	<2	0.39	<0.5	7	3	13	3.47	10	0.01	0.02	10	0.19	699	<1	0.02	5	200	4	0.01	<2	13	54	0.06	<10	100	<10	52
U 157 Z	0.0005	0.1	6.01	10	<10	370	0.7	<2	0.43	<0.5	24	7	51	7.06	10	0.03	0.03	10	0.17	1615	<1	0.03	5	480	9	0.02	<2	14	126	0.26	<10	212	<10	48
U 158 Z	0.0020	0.1	8.69	6	<10	450	0.7	<2	0.29	<0.5	33	15	76	8.39	20	0.03	0.04	10	0.19	2170	<1	0.04	9	200	8	0.02	<2	19	176	0.49	<10	310	<10	74
U 159 Z	0.0020	0.1	9.03	9	<10	480	0.6	<2	0.21	<0.5	32	15	84	8.16	20	0.03	0.04	10	0.22	1700	<1	0.03	11	190	8	0.02	<2	20	193	0.47	<10	210	<10	81
U 160 Z	0.0030	0.1	6.89	12	<10	390	0.7	<2	0.41	<0.5	21	9	55	6.97	20	0.03	0.04	10	0.15	1340	<1	0.04	6	250	10	0.01	<2	17	158	0.26	<10	217	<10	54
U 161 Z	0.0010	0.1	5.91	7	<10	350	0.6	<2	0.28	<0.5	28	11	47	9.24	20	0.02	0.04	10	0.21	1985	<1	0.03	9	240	7	0.01	<2	14	97	0.55	<10	362	<10	89
U 162 Z	0.0010	0.1	4.15	19	<10	210	0.5	<2	0.29	<0.5	23	22	53	6.81	10	0.02	0.04	10	0.28	1440	<1	0.02	12	210	19	0.02	<2	14	62	0.17	<10	207	<10	83
U 163 Z	0.0040	0.1	4.59	4	<10	130	<0.5	<2	1.27	<0.5	13	10	42	5.2	10	0.01	0.03	10	0.26	693	<1	0.18	7	260	3	0.01	<2	8	160	0.18	<10	166	<10	47
U 164 Z	0.0010	0.1	6.4	15	<10	360	0.5	<2	0.51	<0.5	43	83	46	6.26	10	0.02	0.01	10	0.99	2810	<1	0.04	34	180	3	0.01	<2	25	126	0.12	<10	218	<10	60
U 165 Z	0.0010	0.1	3.13	5	<10	100	<0.5	<2	0.57	<0.5	21	49	32	4.88	10	0.01	0.07	10	0.82	1030	<1	0.05	23	170	3	0.01	<2	13	62	0.12	<10	139	<10	57
U 166 Z	0.0010	0.1	2.11	6	<10	70	<0.5	<2	0.3	<0.5	4	2	16	2.63	10	0.01	0.06	10	0.22	289	1	0.02	2	120	2	0.01	<2	3	41	0.04	<10	39	<10	43
U 167 Z	0.0030	0.1	4.2	22	<10	160	<0.5	<2	0.57	<0.5	29	57	50	6.6	10	0.02	0.05	10	1.36	1270	<1	0.03	28	470	<2	0.01	<2	15	62	0.08	<10	258	<10	63
U 168 Z	0.0010	0.1	3.66	3	<10	120	<0.5	<2	0.62	<0.5	27	41	54	7.25	10	0.01	0.02	10	1.18	1250	<1	0.06	20	300	<2	0.01	<2	19	64	0.22	<10	288	<10	59
U 169 Z	0.0010	0.1	4.34	9	<10	130	<0.5	<2	0.99	<0.5	35	114	45	6.22	10	0.01	0.02	10	1.17	1285	<1	0.1	81	160	<2	0.01	<2	14	97	0.2	<10	210	<10	50
U 170 Z	0.0010	0.1	3.16	10	<10	80	<0.5	<2	0.84	<0.5	23	81	25	5.21	10	0.01	0.02	10	0.88	714	1	0.03	50	160	3	0.01	<2	15	54	0.13	<10	171	<10	41
U 171 Z	0.0010	0.1	3.57	8	<10	120	0.5	<2	0.69	<0.5	22	44	34	5.56	10	0.02	0.02	10	0.48	885	1	0.05	26	140	5	0.02	<2	15	59	0.17	<10	192	<10	43
U 172 Z	0.0005	0.1	7.96	<2	<10	450	0.7	<2	0.67	<0.5	36	8	62	6.01	20	0.02	0.02	10	0.3	3030	<1	0.05	7	400	<2	0.01	<2	16	117	0.1	<10	190	<10	53
U 173 Z	0.0030	0.1	4.71	<2	<10	330	0.6	<2	0.47	<0.5	37	29	66	7.2	20	0.02	0.02	10	0.5	2170	<1	0.04	18	100	6	0.02	<2	21	125	0.17	<10	250	<10	46
U 174 Z	0.0040	0.1	4.62	17	<10	130	<0.5	<2	0.69	<0.5	31	79	61	6.73	10	0.02	0.07	10	1.34	1365	<1	0.04	50	190	<2	0.01	<2	22	68	0.22	<10	233	<10	62
U 175 Z	0.0010	0.1	3.7	26	<10	90	0.6	<2	0.9	<0.5	26	37	29	6.23	10	0.01	0.01	10	0.97	940	<1	0.02	25	450	<2	0.01	<2	25	63	0.11	<10	221	<10	50
U 176 Z	0.0090	0.1	2.86	61	<10	140	<0.5	<2	0.29	<0.5	21	8	48	6.11	10	0.01	0.05	10	0.46	1135	<1	0.04	9	440	<2	0.01	<2	13	40	0.08	<10	181	<10	61
U 177 Z	0.0010	0.1	4.67	15	<10	120	0.5	<2	0.84	<0.5	36	169	37	6.16	10	0.02	0.02	10	2.02	1205	<1	0.02	125	380	<2	0.02	<2	21	60	0.14	<10	171	<10	54
U 178 Z	0.0005	0.1	4.17	5	<10	100	0.5	<2	0.87	<0.5	31	166	21	5.7	10	0.01	0.05	10	1.9	1105	<1	0.03	91	460	<2	0.01	<2	25	62	0.14	<10	166	<10	46
U 179 Z	0.0005	0.1	5.38	<2	<10	80	<0.5	<2	1.08	<0.5	42	24	76	9.31	20	0.03	0.08	10	4.23	1455	<1	0.02	340	210	2	0.01	<2	16	75	0.14	<10	89	<10	59
U 180 Z	0.0010	0.1	4.1	<2	<10	110	<0.5	<2	0.71	<0.5	37	176	61	6.38	10	0.01	0.01	10	2.02	1485	<1	0.04	69	160	4	0.01	<2	29	70	0.18	<10	199	<10	60
U 181 Z	0.0010	0.1	5.61	6	<10	330	0.5	<2	0.35	<0.5	30	16	57	6.64	10	0.02	0.05	10	0.18	1770	<1	0.04	1											

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (5/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Bi	Ba	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm		
U 198 Z	0.0005	0.1	8.42	7	<2	540	0.7	<2	0.28	<0.5	33	15	82	8.25	20	0.03	0.04	0.19	2310	<1	0.03	10	170	8	0.02	<2	19	210	0.49	<10	300	<10	81	
U 199 Z	0.0010	0.1	6.75	2	<10	360	0.7	<2	0.49	<0.5	32	15	63	9.11	20	0.04	0.03	0.2	2270	<1	0.06	9	200	12	0.02	<2	18	162	0.52	<10	339	<10	79	
U 200 Z	0.0005	0.1	3.53	9	<10	90	<0.5	<2	0.78	<0.5	21	13	27	5.57	10	0.01	0.03	0.89	1545	<1	0.06	13	340	16	0.01	<2	15	80	0.11	<10	176	<10	100	
U 201 Z	0.0005	0.1	4.32	2	<10	70	<0.5	<2	0.75	<0.5	29	130	60	5.52	10	0.01	0.01	1.93	1145	<1	0.03	82	410	6	0.01	<2	20	73	0.12	<10	166	<10	55	
U 202 Z	0.0005	0.1	4.41	5	<10	90	<0.5	<2	0.84	<0.5	35	178	40	5.36	10	0.01	0.02	1.39	1015	<1	0.04	145	280	10	0.01	<2	15	61	0.16	<10	132	<10	57	
U 203 Z	0.0005	0.1	4.77	<2	<10	110	<0.5	<2	0.83	<0.5	39	214	48	5.68	10	0.01	0.01	2.39	1120	<1	0.04	161	270	7	0.01	<2	15	65	0.19	<10	146	<10	54	
U 204 Z	0.0005	0.1	4.13	2	<10	80	<0.5	<2	0.61	<0.5	23	57	29	5.37	10	0.01	0.01	1.19	898	<1	0.03	37	320	5	0.01	<2	22	69	0.1	<10	178	<10	43	
U 205 Z	0.0005	0.2	4.1	4	<10	100	<0.5	<2	0.62	<0.5	18	29	49	5.37	10	0.01	0.03	1.15	867	<1	0.02	19	250	12	0.01	<2	20	66	0.07	<10	183	<10	71	
U 206 Z	0.0005	0.1	1.9	2	<10	70	<0.5	<2	0.38	<0.5	8	14	14	2.63	<10	0.01	0.06	0.41	627	<1	0.01	16	150	20	0.01	<2	6	37	0.03	<10	29	<10	92	
U 207 Z	0.0080	0.1	4.44	34	<10	140	<0.5	<2	0.71	<0.5	29	65	51	6.89	10	0.01	0.04	0.85	1140	<1	0.07	45	200	12	0.01	<2	17	90	0.23	<10	251	<10	60	
U 208 Z	0.0005	0.1	4.62	2	<10	70	<0.5	<2	0.66	<0.5	30	99	40	6.35	10	0.01	<10	1.58	1095	<1	0.04	37	150	8	0.01	<2	24	80	0.08	<10	169	<10	60	
U 209 Z	0.0020	0.1	3.76	20	<10	110	<0.5	<2	0.52	<0.5	20	17	47	5.92	10	0.01	0.05	0.87	1015	<1	0.02	15	300	9	0.01	<2	13	69	0.06	<10	148	<10	59	
U 210 Z	0.0005	0.1	2.55	60	<10	70	<0.5	<2	0.55	<0.5	19	4	36	4.82	10	<0.01	0.04	0.91	956	<1	0.02	5	190	5	<0.01	<2	11	63	<0.01	<10	79	<10	56	
U 211 Z	0.0005	0.1	2.03	5	<10	90	<0.5	<2	0.36	<0.5	10	2	15	3.32	10	0.02	0.05	0.28	521	<1	0.02	4	160	6	0.01	<2	7	40	0.01	<10	56	<10	35	
U 212 Z	0.0005	0.1	5.72	13	<10	380	0.5	<2	0.36	<0.5	27	9	70	6.6	10	0.04	0.03	0.13	1610	<1	0.03	6	80	18	0.02	<2	16	98	0.17	<10	197	<10	43	
U 213 Z	0.0005	0.1	4.91	18	<10	300	<0.5	<2	0.44	<0.5	45	89	67	7.8	10	0.02	0.02	0.55	2510	<1	0.05	50	130	14	0.01	<2	21	75	0.27	<10	294	<10	48	
U 214 Z	0.0005	0.2	4.24	7	<10	130	<0.5	<2	0.49	<0.5	28	53	65	5.77	10	0.01	0.04	1.36	1350	<1	0.03	30	290	9	0.01	<2	18	60	0.07	<10	173	<10	56	
U 215 Z	0.0005	0.1	6.34	<2	<10	290	0.5	<2	0.61	<0.5	26	16	59	7.01	10	0.03	0.03	1.07	1700	<1	0.09	8	190	17	0.02	<2	17	151	0.4	<10	266	<10	62	
U 216 Z	0.0010	0.1	4.48	11	<10	110	0.5	<2	0.61	<0.5	33	158	30	5.81	10	0.02	0.02	1.97	1165	<1	0.02	114	350	8	0.01	<2	21	59	0.14	<10	156	<10	49	
U 217 Z	0.0005	0.3	5	7	<10	100	<0.5	<2	0.76	<0.5	32	112	64	6.16	10	0.01	0.03	2.3	1240	<1	0.03	95	210	8	0.01	<2	23	82	0.12	<10	191	<10	59	
U 218 Z	0.0040	0.2	7.19	3	<10	390	0.7	<2	0.43	<0.5	30	13	63	8.16	20	0.03	0.03	0.2	2170	<1	0.06	7	170	26	0.02	<2	20	161	0.37	<10	279	<10	57	
U 219 Z	0.0005	0.1	6.43	5	<10	480	0.5	<2	1	<0.5	35	13	71	6.77	10	0.03	0.05	0.32	2490	<1	0.09	8	620	18	0.03	<2	16	180	0.27	<10	260	<10	61	
U 220 Z	0.0080	0.1	5.5	11	<10	320	0.6	<2	0.52	<0.5	25	11	72	7.01	10	0.04	0.03	0.15	1530	<1	0.07	6	190	17	0.03	<2	17	106	0.33	<10	236	<10	55	
U 221 Z	0.0005	0.1	6.09	11	<10	670	0.7	<2	1.1	<0.5	39	13	66	7.17	10	0.03	0.02	2.0	28	3430	<1	0.1	9	190	20	0.01	<2	15	117	0.28	<10	250	<10	61
U 222 Z	0.0060	0.1	8.26	12	<10	420	0.6	<2	0.42	<0.5	23	10	58	7.51	20	0.02	0.03	1.0	1510	<1	0.05	6	500	23	0.05	<2	18	206	0.3	<10	238	<10	62	
U 223 Z	0.0005	0.1	3.75	7	<10	170	<0.5	<2	0.5	<0.5	20	13	35	6.01	10	0.02	0.05	0.33	1575	<1	0.05	5	150	11	0.02	<2	13	61	0.27	<10	207	<10	58	
U 224 Z	0.0010	0.1	3.94	5	<10	170	<0.5	<2	0.47	<0.5	17	7	58	6.01	10	0.02	0.03	0.24	908	<1	0.04	3	120	12	0.01	<2	13	79	0.12	<10	179	<10	47	
V 101 Z	0.0020	0.1	3.95	4	<10	90	<0.5	<2	0.97	<0.5	29	124	75	5.61	10	0.01	0.01	1.6	1465	<1	0.03	56	450	4	0.01	<2	23	57	0.11	<10	172	<10	371	
V 102 Z	0.0030	0.1	3.57	26	<10	70	<0.5	<2	0.91	<0.5	27	99	62	5.69	10	0.01	<10	1.5	1040	<1	0.02	43	230	4	<0.01	<2	24	61	0.11	<10	180	<10	66	
V 103 Z	0.0010	0.3	4.01	<2	<10	150	<0.5	<2	0.75	<0.5	24	27	56	5.97	10	0.01	0.02	1.04	1220	<1	0.04	20	280	6	0.01	<2	20	93	0.1	<10	192	<10	84	
V 104 Z	0.0010	0.1	2.69	<2	<10	100	<0.5	<2	0.48	<0.5	14	9	33	3.99	10	0.01	0.02	0.57	1320	<1	0.03	9	240	7	0.01	<2	13	49	0.06	<10	100	<10	70	
V 105 Z	0.0020	0.1	2.99	2	<10	100	<0.5	<2	0.74	<0.5	18	7	36	4.37	10	0.01	0.03	0.81	1170	<1	0.03	6	200	7	0.01	<2	12	66	0.04	<10	118	<10	75	
V 106 Z	0.0010	0.1	3.88	<2	<10	100	<0.5	<2	0.91	<0.5	25	69	47	5.35	10	0.01	0.04	1.5	1205	<1	0.04	45	260	2	0.01	<2	18	84	0.12	<10	165	<10	63	
V 107 Z	0.0020	0.1	4.01	<2	<10	90	<0.5	<2	0.66	<0.5	32	134	59	5.74	10	0.01	0.04	2.23	1225	<1	0.03	95	210	<2	0.01	<2	26	62	0.11	<10	170	<10	56	
V 108 Z	0.0040	0.1	3.58	5	<10	80	<0.5	<2	0.81	<0.5	18	7	37	4.72	10	<0.01	0.06	0.94	1030	<1	0.02	7	220	3	<0.01	<2	13	66	0.06	<10	142	<10	53	
V 109 Z	0.0030	0.1	4.71	8	<10	100	<0.5	<2	0.8	<0.5	34	110	65	6.1	10	0.01	0.03	2.33	1310	<1	0.03	96	220	2	0.01	<2	22	75	0.12	<10	190	<10	60	
V 110 Z	0.0005	0.1	4.48	9	<10	140	<0.5	<2	0.74	<0.5	27	40	69	5.33	10	0.01	0.06	1.61	1530	<1	0.03	35	250	4	0.01	<2	19	74	0.11	<10	167	<10	58	
V 111 Z	0.0005	0.1	3.17	11	<10	170	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	4	27	5.36	10	0.02	0.07	0.5	1190	<1	0.03	3	290	6	0.01	<2	11	53	0.16	<10	118	<10	63	
V 112 Z	0.0020	0.1	2.3	17	<10	60	<0.5	<2	0.6	<0.5	11	2	8	4.28	10	0.01	0.09	0.6	691	<1	0.04	1	660	4	0.01	<2	7	50	0.03	<10	67	<10	68	
V 113 Z	0.0010	0.1	2.64	6	<10	100	<0.5	<2	0.64	<0.5	10	3	12	4.12	10	0.01	0.05	1.0	64	811	<1	0.04	4	330	5	0.01	<2	9	64	0.06	<10	76	<10	57
V 114 Z	0.0020	0.1	4.4	2	<10	150	<0.5	<2	0.62	<0.5	29	83	60	6.19	10	0.01	0.02	1.18	1495	<1	0.03	25	210	5	0.01	<2	22	78	0.18	<10	212	<10	59	
V 115 Z	0.																																	

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (6/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
V 126 Z	0.0040	0.3	2.17	17	<10	120	<0.5	<2	0.51	<0.5	7	3	22	3.71	10	0.02	0.11	10	0.19	840	<1	0.04	2	280	6	0.01	<2	7	56	0.04	<10	<10	57	<10	69
V 127 Z	0.0050	0.1	3.09	23	<10	190	<0.5	<2	0.45	<0.5	10	4	32	4.45	10	0.02	0.11	10	0.28	1260	<1	0.03	3	350	7	0.01	<2	9	62	0.07	<10	<10	73	<10	58
V 128 Z	0.0020	0.1	6.94	<2	<10	370	0.8	<2	0.32	<0.5	28	9	62	8	20	0.03	0.08	10	0.17	2050	<1	0.04	7	190	19	0.02	<2	20	116	0.39	<10	<10	253	<10	74
V 129 Z	0.0050	0.1	9.74	<2	<10	550	0.7	<2	0.28	<0.5	26	7	67	8.67	20	0.04	0.03	10	0.21	2010	<1	0.04	7	200	17	0.01	<2	19	176	0.49	<10	<10	268	<10	74
V 130 Z	0.0050	0.3	1.76	5	<10	90	<0.5	7	4	22	3.76	10	0.01	0.03	10	0.01	0.03	10	0.09	506	<1	0.04	3	140	21	0.01	<2	6	41	0.09	<10	<10	88	<10	25
V 131 Z	0.0005	0.1	8.55	3	<10	490	0.7	<2	0.27	<0.5	32	14	72	9.25	20	0.03	0.05	10	0.19	2240	<1	0.03	9	270	14	0.02	<2	21	203	0.54	<10	<10	329	<10	75
V 132 Z	0.0030	0.1	5.14	2	<10	260	0.5	<2	0.52	<0.5	34	19	64	8.4	10	0.03	0.05	10	0.22	2390	<1	0.08	10	380	11	0.02	<2	18	81	0.53	<10	<10	345	<10	85
V 133 Z	0.0040	0.1	6.86	9	<10	540	0.7	<2	0.29	<0.5	39	4	67	7.92	20	0.03	0.01	10	0.21	2830	<1	0.02	5	150	9	0.01	<2	19	112	0.08	<10	<10	190	<10	36
V 134 Z	0.0080	0.1	6.39	2	<10	390	0.7	<2	0.71	<0.5	25	10	60	7.3	20	0.03	0.1	10	0.25	1665	<1	0.08	6	320	10	0.02	<2	16	132	0.29	<10	<10	232	<10	58
V 135 Z	0.0020	0.1	9.5	3	<10	530	0.7	<2	0.35	<0.5	31	13	79	7.04	20	0.02	0.02	10	0.17	2180	<1	0.06	10	170	9	0.01	<2	18	273	0.39	<10	<10	227	<10	72
V 136 Z	0.0020	0.1	7.34	2	<10	440	0.6	<2	0.32	<0.5	30	13	76	7.28	20	0.02	0.06	10	0.19	2190	<1	0.05	9	170	9	0.01	<2	19	130	0.42	<10	<10	255	<10	73
V 137 Z	0.0010	0.1	3.63	<2	<10	170	<0.5	<2	0.41	<0.5	17	5	31	5.28	10	0.01	0.02	10	0.54	1215	<1	0.02	3	130	4	0.01	<2	11	77	0.14	<10	<10	134	<10	61
V 138 Z	0.0020	0.2	2.67	<2	<10	80	<0.5	<2	0.8	<0.5	11	2	19	4.08	10	0.01	0.02	10	0.76	830	<1	0.05	3	280	4	<0.01	<2	8	79	0.04	<10	<10	74	<10	63
V 139 Z	0.0005	0.1	3.66	<2	<10	100	<0.5	<2	0.81	<0.5	21	22	52	4.83	10	0.01	0.02	<10	1.3	1080	<1	0.02	15	300	<2	0.01	<2	15	71	0.11	<10	<10	152	<10	61
V 140 Z	0.0060	0.1	3.18	7	<10	110	<0.5	<2	0.62	<0.5	19	20	68	5.55	10	0.01	0.04	10	1.14	1260	<1	0.02	14	330	<2	0.01	<2	12	72	0.04	<10	<10	152	<10	79
V 141 Z	0.0005	0.1	3.04	10	<10	80	<0.5	<2	0.67	<0.5	18	17	64	4.94	10	0.01	0.04	10	1.21	936	<1	0.03	15	310	12	0.01	<2	12	69	0.03	<10	<10	131	<10	85
V 142 Z	0.0020	0.1	3.86	3	<10	80	<0.5	<2	0.61	<0.5	18	9	60	5.15	10	0.01	0.03	10	1.15	885	<1	0.03	13	340	3	<0.01	<2	15	75	0.07	<10	<10	164	<10	56
V 143 Z	0.0080	0.1	3.3	7	<10	120	<0.5	<2	0.58	<0.5	17	16	19	5.36	10	0.01	0.07	10	1.11	1060	<1	0.02	10	360	3	0.01	<2	10	65	0.05	<10	<10	100	<10	56
V 144 Z	0.0030	0.1	4.52	2	<10	90	<0.5	<2	1.3	<0.5	23	30	48	5.05	10	0.01	0.06	10	1.38	1115	<1	0.07	21	250	2	0.01	<2	18	84	0.09	<10	<10	128	<10	56
V 145 Z	0.0040	0.1	2.87	9	<10	60	<0.5	<2	0.9	<0.5	14	9	17	5.16	10	0.01	0.05	10	1.16	753	<1	0.02	6	420	<2	<0.01	<2	10	48	0.09	<10	<10	102	<10	67
V 146 Z	0.0020	0.1	4.8	<2	<10	70	<0.5	<2	0.92	<0.5	26	42	64	5.33	10	0.01	0.01	<10	1.42	955	<1	0.05	27	80	<2	<0.01	<2	24	81	0.09	<10	<10	135	<10	50
V 147 Z	0.0070	0.1	3.16	46	<10	120	<0.5	<2	0.45	<0.5	17	11	31	5.52	10	0.01	0.07	10	0.78	1005	<1	0.02	9	350	4	0.01	<2	11	50	0.07	<10	<10	126	<10	70
V 148 Z	0.0020	0.1	2.57	7	<10	120	<0.5	<2	0.41	<0.5	12	2	11	4.6	10	0.01	0.05	10	0.79	1090	<1	0.03	3	320	6	0.01	<2	9	46	0.08	<10	<10	68	<10	74
V 149 Z	0.0010	0.1	2.82	<2	<10	110	<0.5	<2	0.51	<0.5	10	1	8	4.23	10	0.01	0.05	10	0.78	864	<1	0.03	3	310	<2	0.01	<2	9	53	0.09	<10	<10	67	<10	67
V 150 Z	0.0010	0.1	2.93	3	<10	90	<0.5	<2	0.82	<0.5	11	2	15	4.42	10	0.01	0.06	10	0.84	886	<1	0.05	2	410	9	0.01	<2	9	74	0.05	<10	<10	77	<10	83
V 151 Z	0.0010	0.1	2.71	<2	<10	80	<0.5	<2	0.7	<0.5	10	3	14	4.35	10	0.01	0.03	10	0.84	783	<1	0.04	3	390	4	0.01	<2	9	62	0.07	<10	<10	86	<10	69
V 152 Z	0.0020	0.1	8.06	<2	<10	490	0.8	<2	0.34	<0.5	34	8	65	8.52	20	0.03	0.03	10	0.23	3070	<1	0.04	6	180	15	0.01	<2	20	152	0.36	<10	<10	256	<10	64
V 153 Z	0.0010	0.1	6.66	<2	<10	370	0.8	<2	0.48	<0.5	25	8	51	7.74	20	0.02	0.02	10	0.25	1635	<1	0.04	6	140	9	0.01	<2	18	156	0.33	<10	<10	234	<10	51
V 154 Z	0.0040	0.1	5.2	2	<10	240	0.6	<2	0.9	<0.5	22	16	45	5.48	10	0.02	0.02	10	0.46	1500	<1	0.1	11	210	7	0.01	<2	14	144	0.15	<10	<10	154	<10	46
V 155 Z	0.0030	0.2	3.1	5	<10	140	<0.5	<2	0.67	<0.5	14	5	22	4.75	10	0.02	0.03	10	0.79	1820	<1	0.03	3	270	11	0.01	<2	11	71	0.11	<10	<10	106	<10	71
V 156 Z	0.0030	0.2	3.76	2	<10	160	<0.5	<2	0.77	<0.5	20	14	44	4.87	10	0.01	0.03	10	1.04	1585	<1	0.05	11	620	2	0.01	<2	11	83	0.08	<10	<10	126	<10	70
V 157 Z	0.0030	0.1	9.42	5	<10	510	0.7	<2	0.24	<0.5	24	10	77	6.67	20	0.02	0.02	10	0.15	2000	<1	0.04	10	180	8	0.01	<2	17	271	0.39	<10	<10	200	<10	75
V 158 Z	0.0030	0.1	6.32	5	<10	340	0.6	<2	0.36	<0.5	29	11	56	7.93	10	0.03	0.04	10	0.18	2250	<1	0.04	8	230	12	0.02	<2	18	128	0.47	<10	<10	278	<10	65
V 159 Z	0.0030	0.1	7.81	<2	<10	440	0.7	2	0.3	<0.5	34	17	65	10.45	20	0.02	0.04	10	0.23	2550	<1	0.04	11	180	14	0.02	<2	22	158	0.64	<10	<10	401	<10	91
V 160 Z	0.0030	0.1	8.86	<2	<10	570	0.7	<2	0.27	<0.5	27	10	76	7.64	20	0.02	0.14	10	0.16	2240	<1	0.03	8	260	14	0.02	<2	19	265	0.44	<10	<10	252	<10	72
V 161 Z	0.0030	0.1	9.81	3	<10	620	0.7	2	0.27	<0.5	22	11	76	7.69	20	0.02	0.04	10	0.14	1420	<1	0.04	10	260	12	0.02	<2	20	291	0.38	<10	<10	236	<10	60
V 162 Z	0.0005	0.1	11.4	4	<10	610	0.8	<2	0.26	<0.5	30	9	71	8.09	20	0.02	0.03	10	0.14	2520	<1	0.06	10	130	12	0.01	<2	20	366	0.38	<10	<10	241	<10	61
V 163 Z	0.0010	0.1	7.7	<2	<10	430	0.7	<2	0.3	<0.5	33	11	63	7.99	20	0.02	0.1	10	0.18	2390	<1	0.04	7	170	12	0.01	<2	19	189	0.48	<10	<10	284	<10	71
V 164 Z	0.0040	0.1	5.11	5	<10	330	0.6	<2	0.38	<0.5	24	11	54	7.65	10	0.02	0.05	10	0.18	1810	<1	0.04	6	240	24	0.01	<2	15	109	0.37	<10	<10	260	<10	61</

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (7/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Bi	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
V 178 Z	0.0010	0.1	6.54	5	<10	380	0.7	<2	0.4	<0.5	33	13	63	8.67	20	0.04	0.05	10	0.22	2670	<1	0.05	9	500	9	0.01	<2	18	133	0.42	<10	<10	308	<10	75	
V 179 Z	0.0020	0.1	4.98	8	<10	370	0.7	<2	0.42	<0.5	31	10	58	8.33	10	0.03	0.03	10	0.22	2240	<1	0.04	7	260	16	0.01	<2	18	94	0.29	<10	<10	284	<10	56	
V 180 Z	0.0020	0.1	5.09	5	<10	310	0.6	<2	0.47	<0.5	32	15	55	9.05	10	0.02	0.04	10	0.26	2120	<1	0.05	8	280	14	0.01	<2	16	102	0.47	<10	<10	362	<10	76	
V 181 Z	0.0020	0.1	5.49	5	<10	340	0.7	<2	0.49	<0.5	31	12	59	7.05	10	0.03	0.02	10	0.23	210	<1	0.06	8	180	19	0.01	<2	17	101	0.26	<10	<10	228	<10	59	
V 182 Z	0.0040	0.1	6.41	<2	<10	370	0.6	<2	0.34	<0.5	28	10	62	7.21	10	0.02	0.03	10	0.16	2200	<1	0.05	7	310	16	0.01	<2	18	138	0.4	<10	<10	241	<10	65	
V 183 Z	0.0080	0.1	9.33	4	<10	640	0.9	<2	0.35	<0.5	42	8	69	8.76	20	0.03	0.03	10	0.19	3890	<1	0.05	8	140	15	0.01	<2	19	174	0.37	<10	<10	275	<10	66	
V 184 Z	0.0020	0.1	8.97	<2	<10	480	0.8	<2	0.3	<0.5	32	12	55	9.81	20	0.03	0.09	10	0.18	2030	<1	0.04	9	200	17	0.01	<2	21	174	0.48	<10	<10	334	<10	66	
V 185 Z	0.0030	0.1	6.89	3	<10	420	0.6	<2	0.38	<0.5	35	14	69	7.5	10	0.02	0.1	10	0.18	2520	<1	0.05	9	300	11	0.01	<2	17	154	0.45	<10	<10	278	<10	69	
V 186 Z	0.0100	0.1	3.78	114	<10	170	<0.5	<2	0.5	<0.5	23	66	53	5.54	10	0.01	0.03	10	0.9	1265	<1	0.03	40	360	9	0.01	<2	14	62	0.08	<10	<10	172	<10	72	
V 187 Z	0.0130	0.2	3.43	47	<10	170	<0.5	<2	0.5	<0.5	19	10	52	6.06	10	0.01	0.07	10	0.67	1060	<1	0.03	9	400	6	0.01	<2	11	56	0.1	<10	<10	154	<10	71	
V 188 Z	0.0090	0.1	2.91	52	<10	100	<0.5	<2	0.69	<0.5	16	7	63	4.99	10	0.01	0.06	10	0.94	816	<1	0.03	8	410	4	0.01	<2	11	69	0.06	<10	<10	141	<10	66	
V 189 Z	0.0040	0.1	4.18	26	<10	110	<0.5	<2	0.84	<0.5	19	17	49	5.47	10	0.01	0.08	10	1.15	1085	<1	0.05	10	270	<2	0.01	<2	17	94	0.07	<10	<10	168	<10	59	
V 190 Z	0.0030	0.1	3.49	10	<10	80	<0.5	<2	0.75	<0.5	21	13	56	5.01	10	0.01	0.07	10	1.4	1060	<1	0.04	13	200	<2	0.01	<2	13	65	0.05	<10	<10	140	<10	54	
V 191 Z	0.0020	0.1	4.38	<2	<10	80	<0.5	<2	0.69	<0.5	23	41	46	5.54	10	0.01	0.02	10	1.3	1045	<1	0.04	20	120	<2	0.01	<2	19	80	0.06	<10	<10	154	<10	51	
V 192 Z	0.0040	0.1	4.17	10	<10	110	<0.5	<2	0.96	<0.5	21	20	54	5.42	10	0.01	0.06	10	1.32	1075	<1	0.05	14	240	5	0.01	<2	16	76	0.1	<10	<10	158	<10	58	
V 193 Z	0.0005	0.1	3.47	2	<10	50	<0.5	<2	0.84	<0.5	17	14	32	4.93	10	0.01	0.05	10	1.06	900	<1	0.05	10	220	<2	<0.01	<2	11	70	0.04	<10	<10	148	<10	57	
V 194 Z	0.0070	0.1	3.36	25	<10	70	<0.5	<2	0.97	<0.5	18	17	26	5.86	10	0.01	0.07	10	1.36	1380	<1	0.04	8	760	6	0.01	<2	12	73	0.04	<10	<10	146	<10	75	
V 195 Z	0.0010	0.1	6.29	<2	<10	120	0.5	<2	1.18	<0.5	21	13	64	5.45	10	0.01	0.05	10	1.18	1070	<1	0.07	12	150	2	0.01	<2	18	98	0.12	<10	<10	155	<10	48	
V 196 Z	0.0010	0.1	4.68	<2	<10	60	<0.5	<2	1.25	<0.5	19	16	45	5.54	10	0.01	0.02	10	1.42	888	<1	0.04	9	430	5	0.01	<2	24	138	0.09	<10	<10	206	<10	63	
V 197 Z	0.0030	0.1	9.02	<2	<10	300	0.5	<2	0.58	<0.5	41	41	90	6.61	20	0.01	0.02	10	1.58	2220	<1	0.03	25	110	4	0.01	<2	21	110	0.17	<10	<10	211	<10	55	
V 198 Z	0.0020	0.1	5.9	<2	<10	160	<0.5	<2	1.24	<0.5	30	31	70	6.46	10	0.01	0.04	10	1.32	1345	<1	0.06	20	170	<2	0.01	<2	21	110	0.17	<10	<10	148	<10	57	
V 199 Z	0.0060	0.1	7.75	<2	<10	310	0.6	<2	0.85	<0.5	30	27	77	7.77	20	0.01	0.05	10	0.87	1460	<1	0.05	17	290	7	0.01	<2	21	108	0.26	<10	<10	308	<10	46	
V 200 Z	0.0030	0.1	6.12	<2	<10	250	0.7	<2	0.71	<0.5	33	30	78	8.22	10	0.01	0.04	10	0.93	1415	<1	0.08	14	110	5	0.01	<2	20	108	0.26	<10	<10	308	<10	46	
V 201 Z	0.0030	0.1	6.94	6	<10	380	0.6	<2	0.89	<0.5	47	28	86	7.43	20	0.02	0.05	10	0.74	2370	<1	0.07	17	160	7	0.01	<2	20	144	0.14	<10	<10	239	<10	44	
V 202 Z	0.0010	0.1	9.65	<2	<10	410	0.8	<2	0.85	<0.5	29	14	64	9.02	20	0.02	0.03	10	0.23	1600	<1	0.13	4	170	4	0.01	<2	21	224	0.29	<10	<10	285	<10	33	
V 205 Z	0.0040	0.1	8	8	<10	550	1.1	<2	0.48	<0.5	27	7	70	8.11	10	0.03	0.17	20	0.18	1835	<1	0.05	6	390	17	0.02	2	20	136	0.47	<10	<10	232	<10	62	
V 206 Z	0.0050	0.1	3.71	29	<10	160	0.5	<2	0.53	<0.5	24	27	55	6.11	10	0.02	0.04	10	0.43	890	<1	0.06	14	260	7	0.01	3	15	76	0.12	<10	<10	194	<10	56	
V 207 Z	0.0050	0.1	4.45	58	<10	220	0.5	<2	0.61	<0.5	27	18	52	6.36	10	0.03	0.06	10	0.27	1485	<1	0.08	10	330	16	0.02	2	13	89	0.24	<10	<10	221	<10	62	
V 208 Z	0.0080	0.1	2.63	217	<10	100	<0.5	<2	0.54	<0.5	15	36	25	4.95	10	0.01	0.04	10	0.31	735	<1	0.05	22	170	6	0.01	3	8	66	0.08	<10	<10	131	<10	62	
V 209 Z	0.0030	0.1	2.96	37	<10	80	<0.5	<2	0.68	<0.5	24	72	45	5.1	10	0.01	0.05	10	1.38	1195	<1	0.03	45	360	5	0.01	<2	12	50	0.13	<10	<10	144	<10	84	
V 210 Z	0.0110	0.2	3.41	3	<10	140	<0.5	<2	0.83	<0.5	23	37	59	5.23	10	0.01	0.04	10	0.82	1220	<1	0.06	22	220	30	0.01	2	12	81	0.11	<10	<10	160	<10	112	
V 211 Z	0.0030	0.1	3.02	13	<10	110	<0.5	<2	0.68	<0.5	16	37	37	4.68	10	0.01	0.07	10	0.67	830	<1	0.06	25	330	4	0.01	2	9	70	0.08	<10	<10	130	<10	63	
V 212 Z	0.0030	0.1	4.74	4	<10	120	<0.5	<2	0.88	<0.5	31	78	53	5.62	10	0.01	0.03	10	1.3	1205	<1	0.07	10	64	190	6	0.01	2	15	64	0.07	<10	<10	184	<10	52
V 213 Z	0.0140	0.2	3.09	68	<10	170	<0.5	<2	0.6	<0.5	16	13	34	4.83	10	0.02	0.16	10	0.33	734	1	0.07	10	280	5	0.02	2	8	83	0.12	<10	<10	116	<10	49	
V 214 Z	0.0070	0.1	3.54	29	<10	130	<0.5	<2	0.5	<0.5	22	15	55	5.64	10	0.01	0.07	10	0.45	881	<1	0.03	9	310	3	0.01	<2	12	60	0.1	<10	<10	160	<10	59	
V 215 Z	0.0020	0.1	3.9	4	<10	150	0.5	<2	0.58	<0.5	26	39	51	5.29	10	0.01	0.04	10	0.58	1355	<1	0.05	24	160	8	0.01	<2	13	80	0.11	<10	<10	163	<10	59	
V 216 Z	0.0030	0.1	3.23	7	<10	80	<0.5	<2	0.6	<0.5	25	26	58	5.53	10	0.01	0.03	10	1	961	<1	0.04	18	210	2	0.01	2	15	64	0.07	<10	<10	184	<10	52	
V 217 Z	0.0020	0.1	3.94	4	<10	80	<0.5	<2	1.06	<0.5	24	53	52	4.98	10	0.01	0.02	10	1.24	888	<1	0.1	27	260	7	0.02	2	16	104	0.12	<10	<10	181	<10	47	
V 218 Z	0.0140	0.2	3.98	105	<10	180	<0.5	<2	0.61	0.5	26	35	69	5.07	10	0.04	0.07	10	0.43	1335	<1	0.05	32	270	7	0.02	2	12	78	0.07	<10	<10	137			

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (8/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
W 109 Z	0.0020	0.1	6.26	13	<10	290	0.5	<2	0.8	<0.5	32	15	78	8.37	20	0.03	0.03	10	0.22	2140	<1	0.13	7	210	17	0.03	3	18	101	0.47	<10	<10	315	<10	63
W 110 Z	0.0020	0.1	6.76	4	<10	510	0.6	<2	1.07	<0.5	38	12	82	6.91	20	0.03	0.05	10	0.33	2740	<1	0.09	8	660	8	0.03	<2	17	168	0.28	<10	<10	256	<10	65
W 111 Z	0.0050	0.1	3.33	20	<10	470	<0.5	<2	0.8	<0.5	27	7	47	5.27	10	0.02	0.1	10	0.17	2830	<1	0.07	3	250	24	0.02	<2	9	76	0.11	<10	<10	153	<10	37
W 112 Z	0.0010	0.1	7.13	12	<10	1150	0.8	<2	0.57	<0.5	82	11	94	9.07	10	0.04	0.02	20	0.15	7310	<1	0.07	6	100	17	0.02	<2	19	138	0.31	<10	<10	321	<10	43
W 113 Z	0.0040	0.1	7.45	11	<10	350	0.7	<2	0.49	<0.5	33	16	87	9.32	20	0.03	0.03	10	0.18	1950	<1	0.06	9	210	15	0.02	<2	22	110	0.46	<10	<10	343	<10	64
W 114 Z	0.0010	0.1	6.96	12	<10	380	0.6	<2	0.62	<0.5	31	13	84	8.03	20	0.03	0.13	10	0.18	2090	<1	0.06	8	240	17	0.02	<2	19	102	0.35	<10	<10	283	<10	67
W 115 Z	0.0050	0.1	6.86	14	<10	360	0.5	<2	0.92	<0.5	29	12	76	7.08	20	0.03	0.02	10	0.22	1905	<1	0.12	8	200	12	0.02	<2	17	136	0.29	<10	<10	248	<10	47
W 116 Z	0.0010	0.1	6.7	4	<10	280	0.5	<2	0.73	<0.5	31	21	73	8.62	20	0.03	0.03	10	0.21	1985	<1	0.11	10	200	10	0.03	<2	19	115	0.48	<10	<10	337	<10	68
W 117 Z	0.0040	0.1	8.96	24	<10	480	0.6	<2	0.44	<0.5	26	11	102	8.49	20	0.05	0.03	10	0.16	1535	<1	0.06	7	180	16	0.03	<2	21	120	0.4	<10	<10	267	<10	54
W 118 Z	0.0060	0.1	4.73	25	<10	200	<0.5	<2	1.06	<0.5	30	15	71	8.47	20	0.04	0.04	10	0.3	1750	<1	0.17	8	250	10	0.02	<2	14	114	0.49	<10	<10	339	<10	71
W 119 Z	0.0040	0.1	3.96	30	<10	180	<0.5	<2	0.7	<0.5	22	10	66	6.82	10	0.04	0.05	10	0.18	1320	<1	0.1	6	180	14	0.02	<2	12	83	0.32	<10	<10	230	<10	53
W 120 Z	0.0060	0.1	9.83	7	<10	480	0.8	<2	0.33	<0.5	25	10	89	8.46	20	0.04	0.02	10	0.13	1505	<1	0.05	9	140	11	0.03	<2	22	132	0.4	<10	<10	271	<10	45
W 121 Z	0.0010	0.1	6.85	10	<10	370	0.8	<2	0.64	<0.5	30	14	74	8.35	20	0.03	0.03	20	0.2	2050	<1	0.08	6	180	15	0.02	<2	20	110	0.36	<10	<10	284	<10	69
W 122 Z	0.0010	0.1	6.48	6	<10	510	0.6	<2	1.29	<0.5	40	10	71	6.14	20	0.03	0.02	10	0.3	3220	<1	0.14	6	200	12	0.02	<2	15	134	0.22	<10	<10	250	<10	56
W 123 Z	0.0170	0.1	6.79	13	<10	400	0.6	<2	0.83	<0.5	29	13	74	7.3	20	0.03	0.03	10	0.21	1970	<1	0.09	7	180	12	0.02	<2	17	155	0.29	<10	<10	249	<10	51
W 124 Z	0.0070	0.1	8.96	9	<10	690	0.8	<2	0.62	<0.5	44	12	89	8.17	20	0.03	0.03	10	0.23	3900	<1	0.06	6	160	12	0.02	<2	20	220	0.29	<10	<10	263	<10	57
W 125 Z	0.0030	0.1	8.15	5	<10	440	0.6	<2	0.89	<0.5	27	13	72	8.08	20	0.02	0.03	10	0.19	1725	<1	0.08	8	140	12	0.02	<2	18	195	0.33	<10	<10	274	<10	56
W 126 Z	0.0060	0.1	8.48	6	<10	510	0.7	<2	0.8	<0.5	31	12	81	7.84	20	0.03	0.07	10	0.24	2190	<1	0.08	8	410	10	0.02	<2	18	158	0.32	<10	<10	271	<10	58
W 127 Z	0.0060	0.1	6.46	17	<10	800	0.7	<2	1.18	<0.5	44	9	78	6.48	20	0.03	0.1	20	0.3	4500	<1	0.05	6	320	19	0.02	<2	16	128	0.24	<10	<10	199	<10	59
W 128 Z	0.0030	0.1	7.63	2	<10	410	0.6	<2	0.96	<0.5	23	11	77	6.48	20	0.03	0.2	10	0.33	1710	<1	0.08	8	740	11	0.03	<2	17	138	0.27	<10	<10	216	<10	81
W 129 Z	0.0040	0.1	6.43	8	<10	300	0.5	<2	0.6	<0.5	33	15	80	7.71	20	0.03	0.09	10	0.19	2150	<1	0.08	9	280	9	0.02	<2	16	114	0.41	<10	<10	287	<10	85
W 130 Z	0.0010	0.1	7.37	9	<10	420	0.5	<2	1.42	<0.5	29	10	71	6.14	20	0.03	0.02	10	0.32	2090	<1	0.13	7	120	10	0.01	<2	15	150	0.2	<10	<10	209	<10	49
W 131 Z	0.0020	0.1	4.27	85	<10	560	0.8	<2	0.76	<0.5	50	39	65	9.22	10	0.08	0.02	30	0.29	3960	<3	0.03	20	100	18	0.01	<2	21	80	0.06	<10	<10	255	<10	52
W 132 Z	0.0010	0.1	7.53	6	<10	760	0.8	<2	0.98	<0.5	52	12	81	8.14	20	0.02	0.02	20	0.29	4890	<1	0.08	7	190	12	0.02	<2	18	128	0.28	<10	<10	273	<10	53
W 133 Z	0.0030	0.1	5.85	8	<10	540	0.6	<2	0.46	<0.5	36	9	69	6.64	20	0.04	0.07	20	0.14	3140	<1	0.05	5	220	15	0.03	<2	17	85	0.24	<10	<10	219	<10	37
W 134 Z	0.0080	0.1	9.85	5	<10	650	0.9	<2	0.53	<0.5	34	9	82	8.41	20	0.04	0.07	20	0.21	2540	<1	0.06	8	220	13	0.02	<2	21	180	0.36	<10	<10	260	<10	58
W 135 Z	0.0070	0.1	6.71	4	<10	520	0.5	<2	1.12	<0.5	35	10	73	6.42	20	0.02	0.03	10	0.34	2880	<1	0.14	7	90	11	0.01	<2	16	137	0.19	<10	<10	230	<10	56
W 136 Z	0.0040	0.1	7.63	<2	<10	560	0.7	<2	0.59	<0.5	38	10	73	8.06	20	0.03	0.02	20	0.21	3140	<1	0.07	7	90	12	0.01	<2	19	130	0.29	<10	<10	257	<10	47
W 137 Z	0.0050	0.1	10.05	7	<10	590	0.8	<2	0.44	<0.5	24	10	97	7.41	20	0.04	0.02	10	0.14	1725	<1	0.06	8	110	15	0.02	<2	21	214	0.29	<10	<10	229	<10	48
W 138 Z	0.0070	0.1	5.08	8	<10	350	0.6	<2	0.61	<0.5	26	9	55	6.38	10	0.03	0.03	10	0.21	1875	<1	0.06	6	160	17	0.01	<2	14	81	0.19	<10	<10	199	<10	53
W 139 Z	0.0030	0.1	2.21	<2	<10	150	<0.5	<2	0.39	<0.5	9	1	19	2.82	10	0.02	0.07	10	0.31	1385	<1	0.02	1	160	3	0.01	<2	4	41	0.03	<10	<10	37	<10	59
W 140 Z	0.0040	0.1	4.63	8	<10	520	0.5	<2	0.5	<0.5	31	8	76	5.34	10	0.02	0.04	20	0.22	3130	<1	0.05	5	110	24	0.02	<2	13	109	0.17	<10	<10	167	<10	99
W 141 Z	0.0060	0.1	4.64	3	<10	520	0.5	<2	0.59	<0.5	34	9	58	6.11	10	0.02	0.03	10	0.18	2520	<1	0.06	7	70	12	0.01	<2	13	68	0.16	<10	<10	206	<10	38
W 142 Z	0.0005	0.1	6.19	3	<10	450	0.6	<2	1.25	<0.5	35	9	60	6.46	20	0.03	0.02	10	0.26	2480	<1	0.14	7	110	11	0.02	<2	14	124	0.19	<10	<10	238	<10	43
W 143 Z	0.0020	0.1	6.72	4	<10	590	0.6	<2	1.13	<0.5	47	10	71	6.99	20	0.02	0.02	10	0.27	3790	<1	0.13	7	100	13	0.02	<2	16	119	0.19	<10	<10	254	<10	44
W 144 Z	0.0020	0.1	9.17	10	<10	740	0.7	<2	0.72	<0.5	47	9	83	7.5	20	0.03	0.02	20	0.26	4310	<1	0.05	7	70	12	0.01	<2	20	196	0.23	<10	<10	230	<10	42
W 145 Z	0.0005	0.1	8.68	<2	<10	470	0.7	<2	0.45	<0.5	39	12	90	8.34	20	0.03	0.04	10	0.18	2790	<1	0.05	8	120	12	0.02	<2	21	157	0.38	<10	<10	292	<10	67
W 146 Z	0.0020	0.1	6.88	6	<10	360	0.6	<2	0.8	<0.5	29	13	72	7.05	20	0.03	0.02	10	0.22	1940	<1	0.1	7	90	11	0.01	<2	17	138	0.33	<10	<10	263	<10	59
W 147 Z	0.0040	0.1	6.92	8	<10	390	0.6	<2	0.69	<0.5	28	12	72	6.68	20	0.03	0.02	10	0.24	1830	<1	0.08	8	160	8	0.02	<2	16	154	0.28	<10	<10			

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (9/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Bi	Ba	Be	Bil	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
W 161 Z	0.0060	0.1	3.76	13	<10	170	<0.5	<2	0.61	<0.5	25	11	88	6.35	10	0.03	0.03	10	0.17	2100	1	0.07	11	140	15	0.02	<2	10	84	0.22	<10	<10	209	<10	138
W 162 Z	0.0100	0.1	5.14	15	<10	540	0.5	<2	0.65	0.5	45	11	103	6.72	10	0.03	0.02	10	0.16	4600	2	0.06	9	100	17	0.02	<2	13	115	0.28	<10	<10	243	<10	107
W 163 Z	0.0010	0.1	8.9	9	<10	410	0.7	<2	0.38	<0.5	33	9	107	8.05	20	0.03	0.03	10	0.23	2460	<1	0.06	9	120	15	0.02	<2	23	94	0.45	<10	<10	274	<10	69
W 164 Z	0.0070	0.1	5.3	4	<10	250	<0.5	<2	1.25	<0.5	23	13	53	5.91	10	0.04	0.02	10	0.16	1480	<1	0.19	8	190	11	0.04	<2	10	145	0.38	<10	<10	248	<10	43
W 165 Z	0.0130	0.1	7.17	<2	<10	440	0.6	<2	0.62	<0.5	31	13	80	7.49	20	0.03	0.02	10	0.2	1925	<1	0.08	8	100	11	0.02	<2	18	176	0.36	<10	<10	272	<10	46
W 166 Z	0.0060	0.1	4.84	15	<10	260	<0.5	<2	0.99	<0.5	21	11	61	6.19	10	0.04	0.03	10	0.18	1205	<1	0.16	8	120	9	0.02	<2	11	106	0.38	<10	<10	241	<10	47
W 167 Z	0.0050	0.1	4.18	11	<10	170	<0.5	<2	0.81	<0.5	25	11	58	6.54	10	0.03	0.04	10	0.2	1355	<1	0.12	6	150	13	0.02	<2	11	88	0.36	<10	<10	248	<10	52
W 168 Z	0.0050	0.1	3.04	17	<10	120	<0.5	<2	0.82	<0.5	8	8	66	5.54	10	0.05	0.02	10	0.1	449	<1	0.12	5	140	13	0.02	<2	7	83	0.19	<10	<10	153	<10	27
W 169 Z	0.0010	0.1	8.26	14	<10	370	0.6	<2	0.61	<0.5	24	14	87	7.52	20	0.03	0.02	10	0.21	1290	1	0.08	10	80	17	0.01	<2	19	150	0.35	<10	<10	263	<10	50
W 170 Z	0.0020	0.1	9.2	4	<10	740	0.9	<2	0.98	<0.5	39	9	89	8.21	20	0.04	0.02	20	0.25	3600	<1	0.06	9	130	10	0.02	<2	21	159	0.35	<10	<10	250	<10	56
W 171 Z	0.0040	0.1	7.49	9	<10	510	0.7	<2	0.71	<0.5	36	12	79	7.68	20	0.02	0.03	20	0.15	2870	<1	0.09	7	170	13	0.02	<2	18	158	0.3	<10	<10	265	<10	52
W 172 Z	0.0010	0.1	7.45	5	<10	370	0.7	<2	0.57	<0.5	25	12	71	7.08	20	0.03	0.08	10	0.17	1825	<1	0.07	6	200	10	0.02	<2	17	162	0.37	<10	<10	242	<10	68
W 173 Z	0.0020	0.1	8.3	6	<10	550	0.6	<2	0.89	<0.5	35	9	74	6.58	20	0.02	0.13	10	0.3	2960	<1	0.07	7	230	9	0.02	<2	15	120	0.16	<10	<10	215	<10	55
W 174 Z	0.0050	0.1	6.45	4	<10	570	0.6	<2	1.38	<0.5	38	9	67	6.04	20	0.02	0.03	20	0.3	3220	<1	0.14	6	120	11	0.02	<2	17	150	0.13	<10	<10	221	<10	47
W 175 Z	0.0050	0.1	8.01	4	<10	490	0.8	<2	0.77	<0.5	32	11	78	7.92	20	0.03	0.02	20	0.22	2460	<1	0.08	9	100	11	0.02	<2	19	150	0.34	<10	<10	270	<10	54
W 176 Z	0.0030	0.1	4.99	9	<10	400	0.5	<2	0.41	<0.5	22	6	59	5.75	10	0.03	0.02	10	0.15	2110	<1	0.03	4	30	39	0.01	<2	13	113	0.11	<10	<10	141	<10	44
W 177 Z	0.0020	0.1	6.21	4	<10	510	0.6	<2	0.89	<0.5	37	12	74	7.01	20	0.03	0.03	20	0.21	2730	<1	0.08	7	170	10	0.01	<2	15	106	0.26	<10	<10	258	<10	44
W 178 Z	0.0005	0.1	8.02	6	<10	830	0.8	<2	0.64	<0.5	46	7	73	7.12	20	0.03	0.02	20	0.3	4810	<1	0.06	7	80	12	0.04	<2	12	68	0.21	<10	<10	200	<10	134
W 179 Z	0.0020	0.1	4.55	16	<10	570	<0.5	<2	0.7	<0.5	37	9	81	5.81	10	0.29	0.09	10	0.13	3650	3	0.06	7	320	11	0.04	<2	18	128	0.2	<10	<10	220	<10	45
W 180 Z	0.0030	0.1	8.18	10	<10	700	0.7	<2	1	<0.5	53	9	48	3.35	10	0.05	0.02	20	0.3	4110	<1	0.06	8	80	14	0.01	<2	18	134	0.15	<10	<10	209	<10	49
W 181 Z	0.0010	0.1	2.61	4	<10	130	<0.5	<2	0.63	<0.5	9	4	48	6.76	20	0.04	0.04	10	0.09	620	<1	0.07	5	90	8	0.02	<2	6	72	0.07	<10	<10	83	<10	33
W 182 Z	0.0030	0.1	3.7	3	<10	300	<0.5	<2	0.38	<0.5	13	4	30	3.23	10	0.02	0.06	10	0.15	1295	<1	0.02	4	70	9	0.01	<2	7	65	0.05	<10	<10	74	<10	34
W 183 Z	0.0090	0.1	9.32	8	<10	530	1	<2	0.38	<0.5	37	9	87	9.56	20	0.03	0.08	20	0.23	2970	<1	0.06	7	170	14	0.01	<2	21	190	0.42	<10	<10	293	<10	70
W 184 Z	0.0070	0.1	6.15	<2	<10	450	0.6	<2	1.22	<0.5	30	10	54	6.63	20	0.03	0.03	10	0.23	2210	<1	0.14	6	220	12	0.02	<2	13	120	0.24	<10	<10	246	<10	66
W 185 Z	0.0020	0.1	3.88	5	<10	160	<0.5	<2	0.87	<0.5	23	14	51	6.16	10	0.04	0.08	10	0.15	1360	<1	0.12	7	140	8	0.03	<2	11	89	0.3	<10	<10	259	<10	45
W 186 Z	0.0030	0.1	6.57	7	<10	270	0.5	<2	0.46	<0.5	22	9	82	6.76	20	0.04	0.03	10	0.13	1355	<1	0.06	8	140	6	0.03	<2	17	70	0.32	<10	<10	232	<10	40
W 187 Z	0.0010	0.1	8.34	8	<10	380	0.6	<2	0.51	<0.5	32	14	98	8.08	20	0.03	0.03	10	0.17	2170	<1	0.08	10	140	9	0.03	<2	20	125	0.46	<10	<10	305	<10	52
W 188 Z	0.0020	0.1	8.65	10	<10	500	0.8	<2	0.57	<0.5	33	11	79	8.61	20	0.04	0.02	20	0.21	2280	<1	0.07	6	130	13	0.02	<2	19	152	0.35	<10	<10	278	<10	54
W 189 Z	0.0010	0.1	9.15	11	<10	550	0.9	<2	0.38	<0.5	31	9	83	8.01	20	0.03	0.02	20	0.17	2180	<1	0.05	8	150	13	0.01	<2	20	197	0.36	<10	<10	241	<10	64
W 190 Z	0.0020	0.1	8.89	6	<10	450	0.7	<2	0.54	<0.5	33	14	78	8.61	20	0.03	0.02	10	0.19	2060	<1	0.08	7	150	9	0.02	<2	20	178	0.35	<10	<10	304	<10	67
W 192 Z	0.0030	0.1	6.54	5	<10	310	0.6	<2	0.71	<0.5	26	11	70	6.77	20	0.04	0.03	10	0.12	1535	<1	0.11	7	190	11	0.03	<2	16	100	0.31	<10	<10	249	<10	38
W 193 Z	0.0040	0.1	9.16	7	<10	470	0.7	<2	0.44	<0.5	25	12	97	7.83	20	0.04	0.03	10	0.15	1180	<1	0.05	9	90	10	0.02	<2	21	145	0.36	<10	<10	271	<10	47
W 194 Z	0.0070	0.1	7.26	9	<10	320	0.5	<2	0.36	<0.5	25	11	82	6.99	20	0.04	0.04	10	0.12	1335	<1	0.04	8	110	6	0.02	<2	19	102	0.34	<10	<10	255	<10	47
W 195 Z	0.0030	0.1	6.92	11	<10	420	0.7	<2	0.75	<0.5	38	12	75	8.24	20	0.04	0.02	10	0.19	2520	<1	0.1	7	110	13	0.02	<2	18	111	0.33	<10	<10	304	<10	46
W 196 Z	0.0050	0.1	4.83	17	<10	270	<0.5	<2	0.49	<0.5	18	9	57	4.93	10	0.07	0.02	10	0.11	1180	&														

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (10/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
W 214 Z	0.0010	0.1	5.13	26	<10	160	0.5	<2	0.64	<0.5	15	21	63	5.47	10	0.03	0.03	10	0.14	9.31	<1	0.07	12	110	10	0.02	<2	13	50	0.21	<10	<10	180	<10	55
W 215 Z	0.0010	0.1	1.64	16	<10	140	<0.5	<2	0.46	<0.5	5	8	18	1.98	<10	0.02	0.03	10	0.07	7.52	<1	0.03	3	80	6	0.01	<2	4	24	0.03	<10	<10	57	<10	21
W 216 Z	0.0020	0.1	3.21	15	<10	210	<0.5	<2	2.47	<0.5	23	30	44	8.44	10	0.02	0.02	10	0.21	1405	<1	0.16	10	160	7	0.02	<6	10	0.48	<10	<10	401	<10	70	
W 217 Z	0.0005	0.1	3.81	21	<10	320	<0.5	<2	0.84	<0.5	20	17	51	4.4	10	0.03	0.02	10	0.18	1595	<1	0.05	9	80	12	0.01	<2	11	43	0.1	<10	<10	159	<10	43
X 101 Z	0.0050	0.1	9.64	7	<10	780	0.9	<2	0.52	0.7	55	6	74	7.7	10	0.04	0.02	20	0.3	3920	<1	0.06	5	120	17	0.01	<2	19	136	0.29	<10	<10	236	<10	66
X 102 Z	0.0030	0.1	6.6	2	<10	410	0.7	<2	0.72	0.8	33	13	62	8.02	10	0.03	0.02	10	0.22	2130	<1	0.08	9	120	11	0.02	<3	17	130	0.38	<10	<10	334	<10	61
X 103 Z	0.0030	0.1	6.75	9	<10	1220	0.8	<2	0.54	1.4	108	11	78	9.13	10	0.03	0.02	20	0.22	9460	<1	0.06	9	100	19	0.01	<2	16	122	0.32	<10	<10	307	<10	68
X 104 Z	0.0030	0.1	1.89	7	<10	120	<0.5	<2	0.23	<0.5	8	8	22	2.01	<10	0.03	0.01	<10	0.09	456	<1	0.01	5	20	6	0.01	<2	6	25	0.03	<10	<10	76	<10	36
X 105 Z	0.0030	0.1	3.06	12	<10	120	<0.5	<2	0.57	0.6	17	8	31	4.04	10	0.04	0.04	10	0.12	923	<1	0.07	5	90	6	0.02	<8	56	0.18	<10	<10	151	<10	43	
X 106 Z	0.0010	0.1	2.81	32	<10	90	<0.5	<2	2.58	0.7	8	20	40	4.7	10	0.04	0.02	10	0.1	495	6	0.06	9	120	10	0.02	<9	44	0.1	<10	<10	159	<10	41	
X 107 Z	0.0050	0.3	4.95	30	<10	200	<0.5	<2	9.82	0.5	13	20	43	3.68	10	0.03	0.03	10	0.2	1165	1	0.08	11	120	9	0.03	<9	135	0.11	<10	<10	116	<10	34	
X 108 Z	0.0030	0.1	6.08	11	<10	280	0.5	<2	0.76	0.8	27	17	64	7.01	10	0.03	0.02	10	0.25	1555	<1	0.07	10	60	9	0.01	<2	15	74	0.33	<10	<10	262	<10	68
X 109 Z	0.0070	0.1	4.56	12	<10	190	<0.5	<2	0.7	1.2	28	10	66	6.37	10	0.05	0.03	10	0.24	1590	1	0.12	8	130	16	0.02	<2	13	80	0.39	<10	<10	241	<10	77
X 110 Z	0.0060	0.1	4.41	31	<10	170	<0.5	<2	0.67	0.7	23	11	43	5.79	10	0.05	0.02	10	0.16	1295	2	0.11	7	150	8	0.03	<2	10	74	0.34	<10	<10	222	<10	42
X 111 Z	0.0060	0.1	6.28	19	<10	300	0.5	<2	1.06	0.9	22	17	65	6.31	10	0.04	0.02	10	0.2	1295	1	0.13	11	90	9	0.02	<2	15	88	0.29	<10	<10	222	<10	61
X 112 Z	0.0040	0.1	5.89	25	<10	310	0.6	<2	1.04	0.9	25	23	62	6.64	10	0.03	0.02	10	0.21	1695	1	0.08	11	130	12	0.01	<3	15	72	0.24	<10	<10	229	<10	53
X 113 Z	0.0060	0.1	3.74	27	<10	150	<0.5	<2	0.87	1	26	29	85	5.11	10	0.06	0.06	<10	0.45	1265	<1	0.13	21	180	12	0.03	<2	10	82	0.15	<10	<10	137	<10	87
X 114 Z	0.0030	0.1	2.92	15	<10	180	<0.5	<2	0.19	<0.5	3	2	57	2.98	10	0.03	0.02	<10	0.05	167	<1	0.01	2	40	3	0.01	<2	6	47	0.03	<10	<10	48	<10	11
X 115 Z	0.0020	0.2	2.32	31	<10	90	<0.5	<2	0.77	0.8	8	20	37	4.71	<10	0.05	0.02	10	0.08	499	7	0.01	7	60	10	0.02	<9	12	0.05	<10	<10	111	<10	53	
X 116 Z	0.0110	0.2	6.85	12	<10	400	0.7	<2	1.13	1.2	34	21	71	7.69	10	0.04	0.02	10	0.24	2140	1	0.13	12	110	21	0.02	<3	17	108	0.31	<10	<10	293	<10	60
X 117 Z	0.0090	0.1	6.38	13	<10	270	0.5	<2	1.12	1.1	26	23	66	8.05	10	0.03	0.03	10	0.22	1420	1	0.12	13	130	11	0.02	<3	15	98	0.41	<10	<10	316	<10	71
X 118 Z	0.0060	0.1	6.58	17	<10	600	0.6	<2	2.63	1.1	47	18	73	6.65	10	0.03	0.02	20	0.25	3700	1	0.09	11	80	14	0.01	<4	17	78	0.22	<10	<10	247	<10	50
X 119 Z	0.0070	0.1	3.83	11	<10	270	<0.5	<2	0.99	0.7	23	11	43	4.93	10	0.03	0.05	10	0.17	1595	<1	0.12	6	120	9	0.02	<9	84	0.2	<10	<10	195	<10	38	
X 120 Z	0.0060	0.1	5.53	8	<10	400	0.6	<2	1.12	1.1	37	19	60	8.52	10	0.03	0.02	10	0.18	2070	<1	0.14	7	110	18	0.01	<2	10	104	0.3	<10	<10	244	<10	64
X 121 Z	0.0060	0.1	4.63	10	<10	290	<0.5	<2	1.01	1	30	13	62	6.07	10	0.05	0.04	10	0.18	2070	<1	0.14	7	110	18	0.01	<2	10	104	0.3	<10	<10	244	<10	64
X 122 Z	0.0020	0.1	5.83	6	<10	610	0.6	<2	0.8	0.9	42	10	59	6.81	10	0.03	0.02	10	0.22	3060	<1	0.08	6	150	13	0.01	<3	15	110	0.22	<10	<10	248	<10	43
X 123 Z	0.0060	0.1	7.72	6	<10	510	0.7	<2	0.74	1	38	11	65	7.28	10	0.03	0.02	10	0.23	2620	<1	0.1	9	150	15	0.01	<3	17	164	0.29	<10	<10	254	<10	57
X 125 Z	0.0030	0.1	8.32	5	<10	370	0.7	<2	0.5	0.9	27	12	59	7.75	10	0.03	0.02	10	0.21	1390	<1	0.07	8	240	12	0.01	<2	17	156	0.4	<10	<10	273	<10	61
X 126 Z	0.0020	0.1	4.87	12	<10	300	0.6	<2	0.55	0.8	22	8	52	6.34	10	0.03	0.02	10	0.14	1405	<1	0.07	8	180	13	0.02	<3	13	87	0.29	<10	<10	211	<10	40
X 127 Z	0.0070	0.1	2.99	27	<10	110	<0.5	<2	0.42	0.9	16	5	152	6.43	10	0.02	0.03	10	0.16	744	1	0.04	5	130	11	0.02	<3	15	59	0.09	<10	<10	213	<10	70
X 128 Z	0.0020	0.1	5.72	10	<10	400	0.6	<2	0.82	1.1	29	10	60	7.01	10	0.06	0.03	10	0.19	1970	<1	0.14	7	120	11	0.02	<3	15	119	0.41	<10	<10	251	<10	57
X 129 Z	0.0060	0.1	5.22	8	<10	240	0.5	<2	0.65	1.1	32	11	77	7.31	10	0.04	0.02	10	0.2	1845	<1	0.09	7	90	11	0.01	<3	16	87	0.3	<10	<10	273	<10	86
X 130 Z	0.0040	0.1	3.94	11	<10	250	<0.5	<2	0.67	1.1	30	14	67	7.34	10	0.04	0.02	10	0.19	1675	<1	0.08	8	190	11	0.02	<2	14	81	0.28	<10	<10	301	<10	64
X 131 Z	0.0040	0.1	4.25	8	<10	320	0.5	<2	0.58	0.9	27	11	51	6.21	10	0.04	0.02	10	0.18	1605	1	0.07	6	130	13	0.02	<2	12	84	0.23	<10	<10	204	<10	41
X 132 Z	0.0050	0.1	3.45	16	<10	160	<0.5	<2	0.72	0.8	19	12	42	6.13	10	0.03	0.02	10	0.14	1000	1	0.1	5	180	15	0.01	<3	10	90	0.23	<10	<10	212	<10	36
X 133 Z	0.0050	0.1	8.4	5	<10	490	0.7	<2	0.84	0.7	32	9	65	7.31	10	0.03	0.1	10	0.22	2050	<1	0.06	7	280	11	0.02	<2	18	196	0.33	<10	<10	235	<10	59
X 134 Z	0.0005	0.2	7.2	5	<10	1000	0.8	<2	0.75	0.8	65	8	74	7.16	10	0.03	0.02	20	0.28	5440	<1	0.06	7	110	15	0.02	<2	17	121	0.21	<10	<10	240	<10	49
X 135 Z	0.0060	0.1	6.9	9	<10	540	0.7	<2	0.53	0.5	31	8	76	6.64	10	0.07	0.04	10	0.12	2130	1	0.08	7	180	13	0.03	<3	18	100	0.32	<10	<10	222	<10	41
X 136 Z	0.0070	0.1	2.02	27	<10	100	<0.5	<2	0.26	<0.5	10	3	36	3.84	10	0.03	0.03	<10	0.07	391	2	0.04	3	80	15	0.01	<2	6	38	0.11	<10	<10	97	<10	14
X 137 Z	0.0030	0.1	6.51	7	<10	370	0.6	<2	1.07	<0.5	30	12	57																						

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (11/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Se	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	
X 151 Z	0.0030	0.1	4.84	<2	<10	280	<0.5	1.98	<0.5	19	13	51	5.04	10	0.03	0.03	10	0.18	1495	1	0.1	7	230	8	0.01	<2	11	80	0.17	<10	164	<10	45
X 152 Z	0.0070	0.1	3.46	<2	<10	180	<0.5	0.62	<0.5	21	12	49	5.53	10	0.04	0.02	10	0.14	1190	2	0.09	5	100	11	0.02	2	10	66	0.25	<10	210	<10	52
X 153 Z	0.0100	0.1	5.19	<2	<10	200	0.5	1.32	<0.5	23	25	53	6.8	10	0.05	0.03	10	0.12	1430	3	0.15	11	200	12	0.02	3	9	50	0.27	<10	245	<10	63
X 154 Z	0.0140	0.1	3.38	<2	<10	210	<0.5	0.81	<0.5	21	10	50	4.21	10	0.08	0.01	10	0.2	1505	2	0.07	6	110	8	0.02	4	9	50	0.18	<10	136	<10	33
X 155 Z	0.0080	0.1	4.54	<2	<10	220	0.5	0.31	<0.5	31	10	60	6.64	10	0.04	0.03	10	0.23	1885	2	0.12	7	130	9	0.02	2	13	86	0.36	<10	260	<10	48
X 156 Z	0.0090	0.1	2.6	<2	<10	110	<0.5	0.67	<0.5	13	5	34	4.52	10	0.18	0.04	<10	0.16	682	<1	0.11	3	170	9	0.03	<2	5	73	0.19	<10	128	<10	26
X 157 Z	0.0050	0.1	5.77	<2	<10	400	0.6	0.3	<0.5	26	7	53	7.57	10	0.05	0.03	10	0.09	1610	1	0.04	5	90	13	0.02	2	14	86	0.27	<10	211	<10	32
X 158 Z	0.0020	0.1	5.77	<2	<10	570	0.8	0.59	<0.5	38	8	62	8.09	10	0.04	0.02	20	0.25	2790	<1	0.05	5	330	14	0.01	3	16	113	0.41	<10	275	<10	62
X 159 Z	0.0040	0.1	4.2	<2	<10	450	0.7	0.91	<0.5	29	24	54	6.62	10	0.05	0.02	20	0.25	2660	3	0.03	11	80	15	0.01	2	15	63	0.1	<10	191	<10	49
X 161 Z	0.0030	0.1	5.64	<2	<10	390	0.6	1.45	<0.5	31	17	71	6.77	10	0.03	0.02	10	0.2	2300	1	0.11	10	100	10	0.02	2	14	87	0.24	<10	241	<10	59
X 162 Z	0.0040	0.1	6.98	<2	<10	470	0.8	0.43	<0.5	27	10	67	7.54	10	0.04	0.03	10	0.14	1610	1	0.05	6	120	11	0.03	4	18	150	0.31	<10	237	<10	39
X 163 Z	0.0010	0.1	7.3	<2	<10	500	0.8	0.5	<0.5	31	9	67	8.02	10	0.03	0.02	10	0.17	2020	<1	0.07	8	190	13	0.02	<2	20	130	0.34	<10	267	<10	47
X 164 Z	0.0030	0.1	6.88	<2	<10	580	0.7	0.96	<0.5	35	8	61	7.23	10	0.02	0.03	10	0.27	2860	<1	0.08	9	130	13	0.01	3	15	134	0.29	<10	250	<10	61
X 165 Z	0.0020	0.1	7.58	<2	<10	400	0.6	0.7	<0.5	30	14	65	7.75	10	0.03	0.02	10	0.2	1665	<1	0.08	9	500	11	0.02	2	19	174	0.38	<10	296	<10	63
X 166 Z	0.0040	0.1	8.28	<2	<10	490	0.7	0.62	<0.5	27	11	67	7.09	10	0.03	0.04	10	0.18	1620	<1	0.05	8	840	11	0.02	<2	18	190	0.32	<10	243	<10	66
X 167 Z	0.0030	0.1	5.11	<2	<10	490	0.5	0.94	<0.5	34	14	48	6.62	10	0.05	0.01	10	0.14	2390	2	0.03	6	100	13	0.01	<2	14	92	0.15	<10	196	<10	34
X 168 Z	0.0040	0.1	4.83	<2	<10	220	0.6	3.94	<0.5	21	18	52	5.67	10	0.03	0.02	10	0.21	1090	1	0.08	9	130	13	0.02	<2	13	62	0.13	<10	176	<10	62
X 169 Z	0.0010	0.1	5.46	<2	<10	630	0.7	1.02	<0.5	39	11	63	6.5	10	0.03	0.02	20	0.28	3100	<1	0.09	6	150	11	0.01	2	15	96	0.23	<10	222	<10	58
X 170 Z	0.0030	0.1	5.6	<2	<10	440	0.6	1.3	<0.5	28	14	54	6.17	10	0.04	0.02	20	0.3	2130	2	0.19	7	100	12	0.01	<2	5	18	0.02	<10	219	<10	70
X 172 Z	0.0005	0.1	5.66	<2	<10	200	0.5	1.54	<0.5	24	21	51	6.95	10	0.02	0.04	10	0.32	1350	2	0.19	10	100	9	0.01	2	13	110	0.38	<10	278	<10	67
X 173 Z	0.0030	0.1	6.57	<2	<10	430	0.6	0.5	<0.5	27	10	65	6.38	10	0.02	0.1	0.19	1855	<1	0.05	6	450	10	0.02	2	16	128	0.34	<10	219	<10	65	
X 174 Z	0.0020	0.1	7.19	<2	<10	380	0.6	1.29	<0.5	25	10	59	6.58	10	0.03	0.05	10	0.23	1650	<1	0.07	7	1530	11	0.02	4	16	136	0.29	<10	219	<10	70
X 175 Z	0.0010	0.1	1.5	<2	<10	70	<0.5	0.25	<0.5	3	7	20	1.9	<10	0.02	0.01	<10	0.05	153	3	0.01	3	30	5	<0.01	<2	5	18	0.02	<10	52	<10	14
X 176 Z	0.0030	0.1	3.95	<2	<10	210	<0.5	0.78	<0.5	23	12	62	5.75	10	0.05	0.02	10	0.16	1740	1	0.09	7	180	47	0.02	2	10	77	0.24	<10	212	<10	83
X 177 Z	0.0020	0.1	6.2	<2	<10	520	0.9	0.94	<0.5	33	9	63	7.82	10	0.03	0.02	20	0.21	2340	<1	0.07	7	130	14	0.01	2	17	134	0.48	<10	249	<10	62
X 178 Z	0.0020	0.1	3.7	<2	<10	200	<0.5	0.83	<0.5	21	13	47	5.55	10	0.04	0.02	10	0.16	1340	1	0.09	7	120	14	0.02	3	9	75	0.23	<10	194	<10	47
X 179 Z	0.0020	0.1	2.46	<2	<10	100	<0.5	0.65	<0.5	12	11	29	4.31	10	0.03	0.03	10	0.11	673	1	0.06	5	70	10	0.01	<2	7	46	0.13	<10	137	<10	30
X 180 Z	0.0050	0.1	5.21	<2	<10	270	0.5	0.43	<0.5	28	9	69	7.17	10	0.06	0.03	10	0.2	1705	<1	0.07	7	150	10	0.02	2	16	88	0.4	<10	259	<10	49
X 181 Z	0.0020	0.1	5.1	<2	<10	250	<0.5	1.1	<0.5	22	19	61	6.58	10	0.04	0.03	10	0.18	1220	1	0.08	10	70	16	0.01	3	12	55	0.27	<10	214	<10	264
X 182 Z	0.0020	0.1	3.51	<2	<10	150	<0.5	0.66	<0.5	20	10	41	5.52	10	0.05	0.02	10	0.14	1230	1	0.1	5	130	19	0.02	2	9	71	0.25	<10	184	<10	34
X 183 Z	0.0050	0.1	3.29	<2	<10	150	<0.5	1.36	<0.5	32	16	58	7.13	10	0.03	0.02	10	0.24	2600	1	0.19	8	220	10	0.02	<2	12	135	0.22	<10	246	<10	52
X 185 Z	0.0020	0.2	4.97	<2	<10	300	0.5	3.5	<0.5	24	13	47	5.69	10	0.04	0.02	10	0.27	1630	<1	0.11	6	130	9	0.02	2	12	110	0.13	<10	186	<10	40
X 186 Z	0.0020	0.1	5.89	<2	<10	460	0.7	0.72	<0.5	29	7	60	6.82	10	0.03	0.02	10	0.24	2230	<1	0.07	5	220	16	0.01	<2	15	118	0.29	<10	211	<10	55
X 187 Z	0.0010	0.1	4.61	<2	<10	260	0.5	1.14	<0.5	27	15	47	7.13	10	0.04	0.04	10	0.23	1610	1	0.13	7	220	12	0.03	3	12	118	0.27	<10	273	<10	53
X 188 Z	0.0020	0.1	5.69	<2	<10	320	0.5	1.85	<0.5	27	19	62	5.88	10	0.03	0.02	10	0.24	1885	1	0.14	9	130	10	0.01	<2	15	92	0.18	<10	197	<10	51
X 189 Z	0.0020	0.1	5.2	<2	<10	430	0.5	1.36	<0.5	32	16	58	7.13	10	0.03	0.02	10	0.24	2600	1	0.19	8	220	10	0.02	<2	12	135	0.22	<10	246	<10	52
X 190 Z	0.0010	0.1	6.69	<2	<10	370	0.6	0.73	<0.5	30	14	63	8.5	20	0.03	0.02	10	0.24	1990	<1	0.1	7	200	8	0.02	<2	16	148	0.42	<10	310	<10	

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (12/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
X 206 Z	0.0040	0.1	5.21	6	<10	290	0.5	<2	0.7	<0.5	26	12	53	8.01	10	0.03	0.02	10	0.18	1640	<1	0.1	7	110	9	0.02	<2	14	104	0.36	<10	<10	278	<10	50
X 207 Z	0.0005	0.1	9.64	<2	<10	620	0.7	<2	0.39	<0.5	43	10	65	9.82	20	0.02	0.02	10	0.19	3380	<1	0.06	9	100	10	0.01	<2	20	192	0.34	<10	<10	304	<10	65
X 208 Z	0.0050	0.1	7.31	<2	<10	430	0.7	<2	0.69	<0.5	29	11	64	8.8	20	0.04	0.03	10	0.21	2010	<1	0.1	8	180	11	0.02	<2	18	143	0.41	<10	<10	286	<10	58
X 209 Z	0.0030	0.1	6.43	<2	<10	260	0.5	2	1.32	<0.5	23	12	51	7	10	0.03	0.03	10	0.19	1485	<1	0.21	6	170	6	0.02	<2	13	176	0.36	<10	<10	242	<10	50
X 210 Z	0.0030	0.1	2.89	9	<10	110	<0.5	2	0.69	<0.5	12	11	46	6.03	10	0.04	<10	0.1	0.67	1	0.1	4	160	16	0.02	<2	8	87	0.16	<10	<10	146	<10	28	
X 211 Z	0.0310	0.2	4.18	22	<10	170	<0.5	11	0.85	<0.5	23	22	67	7.51	10	0.05	0.04	10	0.21	1240	<1	0.13	10	170	10	0.02	4	12	99	0.39	<10	<10	294	<10	64
X 212 Z	0.0005	0.1	4.32	3	<10	200	<0.5	<2	0.66	<0.5	25	15	58	6.51	10	0.02	0.02	10	0.19	1505	<1	0.09	8	140	6	0.01	<2	13	87	0.3	<10	<10	245	<10	59
X 213 Z	0.0050	0.2	2.36	31	<10	110	<0.5	2	0.52	<0.5	11	7	53	6.05	10	0.04	<10	0.09	750	<1	0.08	4	160	4	0.02	<2	6	67	0.17	<10	<10	134	<10	24	
X 214 Z	0.0020	0.1	4.88	4	<10	270	<0.5	3	0.75	<0.5	30	14	63	8.04	10	0.04	0.03	10	0.19	1910	<1	0.12	8	220	7	0.02	<2	15	97	0.43	<10	<10	310	<10	62
X 215 Z	0.0005	0.1	6.41	3	<10	330	0.6	<2	0.79	<0.5	26	11	63	7.34	10	0.03	0.02	10	0.19	1780	<1	0.12	6	200	9	0.02	<2	16	130	0.33	<10	<10	246	<10	53
X 216 Z	0.0030	0.1	6.35	<2	<10	330	0.6	<2	0.75	<0.5	30	16	64	8.93	20	0.03	0.04	10	0.27	1830	<1	0.09	10	150	8	0.02	<2	17	142	0.46	<10	<10	337	<10	72
X 217 Z	0.0010	0.1	6.05	3	<10	340	0.6	<2	0.89	<0.5	34	13	60	7.53	10	0.03	0.03	10	0.23	2280	<1	0.12	8	160	7	0.03	<2	16	125	0.29	<10	<10	266	<10	52
X 218 Z	0.0010	0.1	5.97	3	<10	620	0.6	<2	1.11	<0.5	44	13	68	7.83	10	0.04	0.02	10	0.2	3480	<1	0.15	8	170	11	0.02	<2	15	128	0.26	<10	<10	267	<10	49
Y 102 Z	0.0080	0.1	6.13	3	<10	450	0.7	2	1	<0.5	31	10	59	7.16	10	0.03	0.03	10	0.19	2590	<1	0.14	7	230	14	0.02	<2	14	140	0.34	<10	<10	236	<10	55
Y 103 Z	0.0400	0.1	6.39	2	<10	300	0.6	<2	0.9	<0.5	23	11	62	6.97	10	0.03	0.08	10	0.18	1605	<1	0.12	6	320	8	0.02	<2	14	154	0.32	<10	<10	239	<10	77
Y 104 Z	0.0030	0.1	4.39	15	<10	270	0.5	2	0.47	<0.5	20	8	52	5.82	10	0.03	0.03	10	0.14	1485	<1	0.05	4	200	11	0.03	<2	12	75	0.2	<10	<10	167	<10	52
Y 105 Z	0.0010	0.1	4.36	3	<10	360	<0.5	<2	0.96	<0.5	30	8	46	5.71	10	0.03	0.02	10	0.12	2460	<1	0.14	5	180	11	0.02	<2	11	107	0.18	<10	<10	174	<10	34
Y 106 Z	0.0030	0.1	5.67	15	<10	290	0.5	2	0.59	<0.5	22	11	62	7.28	10	0.03	0.02	10	0.1	1345	<1	0.1	8	210	10	0.02	<2	14	80	0.33	<10	<10	238	<10	40
Y 107 Z	0.0050	0.1	4.42	8	<10	200	<0.5	2	1.02	<0.5	16	10	50	5.52	10	0.03	0.02	10	0.13	765	<1	0.16	6	150	9	0.02	<2	10	117	0.27	<10	<10	198	<10	40
Y 108 Z	0.0050	0.2	4.36	17	<10	230	<0.5	2	0.95	<0.5	17	6	50	6.33	10	0.04	0.07	10	0.26	1175	<1	0.17	5	310	9	0.03	<2	11	112	0.28	<10	<10	146	<10	49
Y 109 Z	0.0010	0.1	3.64	12	<10	190	<0.5	5	0.78	<0.5	16	6	44	6.04	10	0.03	0.05	10	0.24	1155	<1	0.14	4	260	9	0.02	<2	10	91	0.27	<10	<10	151	<10	42
Y 110 Z	0.0005	0.1	4.94	8	<10	240	<0.5	2	0.35	<0.5	23	15	56	8.2	10	0.02	0.02	10	0.15	1220	<1	0.05	7	230	11	0.01	2	15	73	0.4	<10	<10	294	<10	54
Y 111 Z	0.0020	0.1	3.51	30	<10	160	<0.5	2	0.56	<0.5	18	8	49	6.44	10	0.04	0.02	10	0.09	1145	<1	0.09	5	140	14	0.03	<2	9	69	0.23	<10	<10	174	<10	33
Y 112 Z	0.0005	0.1	4.31	20	<10	430	<0.5	2	0.92	<0.5	28	11	43	6	10	0.03	0.03	10	0.18	2450	<1	0.1	6	210	12	0.02	<2	10	86	0.18	<10	<10	196	<10	40
Y 113 Z	0.0040	0.1	4.72	<2	<10	200	<0.5	2	1.1	<0.5	22	14	45	6.42	10	0.02	0.08	10	0.21	1420	<1	0.18	6	260	6	0.02	<2	11	126	0.31	<10	<10	253	<10	63
Y 114 Z	0.0005	0.1	5.75	2	<10	390	0.5	<2	0.9	<0.5	30	14	58	7.35	10	0.02	0.03	10	0.2	2180	<1	0.12	9	270	10	0.02	<2	15	131	0.31	<10	<10	262	<10	55
Y 115 Z	0.0005	0.1	7.85	2	<10	750	0.6	<2	0.71	<0.5	43	10	70	7.53	20	0.03	0.02	10	0.26	3950	<1	0.08	7	110	9	0.01	<2	18	166	0.25	<10	<10	234	<10	53
Y 116 Z	0.0020	0.1	9.51	<2	<10	730	0.9	<2	0.49	<0.5	38	9	76	8.23	20	0.03	0.02	20	0.21	3140	<1	0.07	7	100	11	0.01	<2	20	180	0.29	<10	<10	226	<10	54
Y 117 Z	0.0040	0.2	2.26	11	<10	120	<0.5	<2	0.43	<0.5	7	4	24	3.82	10	0.01	0.05	<10	0.09	496	<1	0.05	2	90	12	0.01	2	6	55	0.06	<10	<10	78	<10	19
Y 118 Z	0.0020	0.1	5.89	6	<10	420	0.6	2	0.84	<0.5	29	10	62	7.05	10	0.03	0.05	10	0.22	2370	<1	0.1	6	210	14	0.02	<2	14	111	0.23	<10	<10	221	<10	61
Y 119 Z	0.0070	0.1	10.25	<2	<10	570	0.7	2	0.36	<0.5	31	8	64	7.86	20	0.02	0.02	10	0.18	2420	<1	0.05	7	70	7	0.01	<2	18	247	0.28	<10	<10	228	<10	53
Y 120 Z	0.0050	0.2	2.68	<2	<10	130	<0.5	<2	0.32	<0.5	12	3	25	3.55	10	0.01	0.07	10	0.27	843	<1	0.03	4	120	6	0.01	<2	6	39	0.09	<10	<10	82	<10	43
Y 121 Z	0.0020	0.1	2.5	<2	<10	140	<0.5	<2	0.49	<0.5	11	4	19	3.29	10	0.01	0.07	10	0.23	758	<1	0.05	3	260	2	0.02	<2	5	47	0.05	<10	<10	68	<10	43
Y 122 Z	0.0010	0.2	2.32	<2	<10	120	<0.5	<2	0.68	<0.5	11	7	18	3.1	10	0.01	0.09	10	0.14	689	<1	0.08	3	210	2	0.01	<2	4	59	0.09	<10	<10	100	<10	31
Y 123 Z	0.0070	0.1	5.62	<2	<10	470	0.5	<2	0.82	<0.5	37	11	59	7.2	10	0.02	0.03	10	0.23	2590	<1	0.09	7	120	8	0.01	<2	13	102	0.22	<10	<10	255	<10	54
Y 124 Z	0.0060	0.1	6.92	7	<10	580	0.8	2	0.44	<0.5	30	9	76	8.06	20	0.03	0.06	10	0.13	2080	<1	0.07	7	170	17	0.04	<2	19	92	0.29	<10	<10	236	<10	47
Y 125 Z	0.0070	0.1	3.1	2	<10	140	0.5	<2	0.49	<0.5	15	15	32	5.72	10	0.01	0.04	10	0.61	1180	<1	0.02	8	370	10	0.01	<2	9	49	0.03	<10	<10	130	<10	96
Y 126 Z	0.0030	0.1	8.56	<2	<10	600	0.8	<2	0.47	<0.5	55	6	59	8.93	10	0.03	0.15	10	0.22	4900	<1	0.04	5	360	10	0.02	<2	16	111	0.37	<10	<10	264	<10	63
Y 127 Z	0.0040	0.1	2.43	12	<10	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	9	4	28	3.87	10	0.02	0.07	10	0.1	604	<1	0.07	3	270	21	0.02	2	7	60	0.07	<10	<10	84	<10	25
Y 128 Z	0.0040	0.1	2.29	26																															

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (13/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn	
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm		
Y 141 Z	0.0030	0.1	3.82	6	<10	490	0.5	<2	1.04	<0.5	30	7	44	5.04	10	0.05	0.02	10	0.14	2380	<1	0.08	5	150	12	0.02	<2	11	62	0.11	<10	<10	161	<10	33
Y 142 Z	0.0010	0.1	3	10	<10	220	<0.5	<2	0.55	<0.5	16	7	33	4.27	10	0.03	0.02	10	0.11	1345	1	0.06	4	160	11	0.02	<2	9	53	0.1	<10	<10	123	<10	29
Y 143 Z	0.0005	0.1	2.48	2	<10	130	<0.5	<2	0.44	<0.5	5	2	10	4.06	10	0.01	0.09	10	0.41	779	<1	0.02	2	360	3	0.01	<2	7	45	0.01	<10	<10	27	<10	99
Y 144 Z	0.0030	0.2	3.43	3	<10	150	0.5	<2	0.45	<0.5	11	5	27	4.74	10	0.02	0.04	10	0.14	811	<1	0.04	5	260	5	0.02	<2	9	63	0.09	<10	<10	102	<10	47
Y 145 Z	0.0080	0.2	2.39	29	<10	70	<0.5	<2	0.7	<0.5	9	3	27	3.9	10	0.02	0.03	10	0.38	916	<1	0.04	2	240	26	0.01	<2	10	53	0.02	<10	<10	64	<10	65
Y 146 Z	0.0005	0.1	3.13	6	<10	140	<0.5	<2	0.52	<0.5	14	4	42	4.45	10	0.02	0.06	10	0.38	1235	<1	0.03	3	270	11	0.01	<2	14	40	0.09	<10	<10	106	<10	77
Y 147 Z	0.0070	0.6	2.95	12	<10	180	<0.5	<2	0.45	<0.5	12	6	44	4.77	10	0.03	0.04	10	0.12	878	1	0.05	4	110	49	0.02	<2	8	61	0.12	<10	<10	119	<10	39
Y 148 Z	0.0005	0.1	4.06	2	<10	180	<0.5	<2	0.49	<0.5	20	9	42	5.79	10	0.02	0.03	10	0.18	1220	<1	0.06	6	160	16	0.02	<2	12	71	0.21	<10	<10	184	<10	51
Y 149 Z	0.0005	0.1	7.43	<2	<10	420	0.5	<2	0.75	<0.5	29	11	63	6.58	10	0.02	0.05	10	0.19	2080	<1	0.1	7	170	5	0.02	<2	16	174	0.31	<10	<10	218	<10	58
Y 150 Z	0.0010	0.1	9.63	<2	<10	420	0.7	<2	0.39	<0.5	22	10	60	7.73	20	0.03	0.03	10	0.16	1530	<1	0.06	8	130	8	0.01	<2	19	202	0.3	<10	<10	233	<10	55
Y 151 Z	0.0005	0.1	2.91	3	<10	160	<0.5	<2	0.45	<0.5	12	3	20	3.88	10	0.01	0.05	10	0.37	933	<1	0.04	3	180	20	0.01	<2	6	61	0.06	<10	<10	70	<10	62
Y 152 Z	0.0005	0.1	3.75	2	<10	270	<0.5	<2	0.62	<0.5	18	5	31	4.53	10	0.02	0.04	10	0.27	1345	<1	0.05	3	230	8	0.01	<2	8	66	0.08	<10	<10	106	<10	42
Y 153 Z	0.0060	0.1	5	20	<10	310	<0.5	<2	0.74	<0.5	21	10	57	6.84	10	0.02	0.03	10	0.19	1875	<1	0.05	8	90	4	0.01	<2	13	65	0.28	<10	<10	235	<10	60
Y 154 Z	0.0010	0.1	7.73	2	<10	410	0.6	<2	0.59	<0.5	26	13	73	7.54	20	0.03	0.02	10	0.17	1460	<1	0.08	8	150	10	0.01	<2	12	89	0.25	<10	<10	186	<10	36
Y 155 Z	0.0005	0.1	5.06	2	<10	390	<0.5	<2	0.91	<0.5	28	10	48	6.24	10	0.02	0.03	10	0.18	1965	<1	0.12	6	180	7	0.01	<2	11	104	0.21	<10	<10	255	<10	51
Y 156 Z	0.0020	0.1	1.9	7	<10	90	<0.5	<2	0.24	<0.5	5	6	21	3.08	<10	0.03	0.02	<10	0.04	277	1	0.03	3	70	6	0.01	<2	6	32	0.06	<10	<10	81	<10	10
Y 157 Z	0.0020	0.1	5.14	2	<10	260	0.5	<2	0.37	<0.5	27	13	50	6.84	10	0.02	0.04	10	0.27	1345	<1	0.05	3	230	8	0.01	<2	8	66	0.08	<10	<10	106	<10	42
Y 158 Z	0.0010	0.1	2.47	7	<10	240	<0.5	<2	0.32	<0.5	20	13	33	4.72	10	0.02	0.02	10	0.11	1790	1	0.12	5	200	12	0.03	<2	12	104	0.18	<10	<10	212	<10	41
Y 159 Z	0.0020	0.1	3.48	4	<10	160	<0.5	<2	0.52	<0.5	14	9	36	4.46	10	0.02	0.03	10	0.12	915	<1	0.07	4	120	11	0.02	<2	10	58	0.16	<10	<10	148	<10	37
Y 160 Z	0.0110	0.1	3.13	10	<10	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	14	8	42	4.08	10	0.05	0.02	10	0.1	776	<1	0.08	5	110	13	0.02	<2	8	61	0.14	<10	<10	136	<10	52
Y 161 Z	0.0090	0.1	6.17	<2	<10	740	0.5	<2	1.77	<0.5	38	8	59	5.96	10	0.04	0.02	10	0.31	3500	<1	0.09	6	140	9	0.01	<2	13	108	0.13	<10	<10	192	<10	42
Y 162 Z	0.0030	0.1	5.29	2	<10	560	0.6	<2	1	<0.5	38	8	53	6.15	10	0.02	0.04	10	0.25	3150	<1	0.12	7	180	8	0.01	<2	12	104	0.18	<10	<10	212	<10	41
Y 163 Z	0.0020	0.1	9.59	2	<10	570	0.8	<2	0.44	<0.5	41	6	61	7.09	20	0.03	0.02	10	0.25	3160	<1	0.05	5	70	8	0.01	<2	17	184	0.17	<10	<10	190	<10	53
Y 164 Z	0.0020	0.1	1.02	<2	<10	50	<0.5	<2	0.19	<0.5	2	6	18	1.42	<10	0.03	0.03	<10	0.06	54	2	<0.01	2	30	17	0.01	<2	4	18	0.01	<10	<10	33	<10	18
Y 165 Z	0.0030	0.1	3.36	4	<10	410	<0.5	<2	0.55	<0.5	32	12	40	5.5	10	0.03	0.02	10	0.11	2340	1	0.07	6	250	15	0.02	<2	10	57	0.18	<10	<10	192	<10	37
Y 166 Z	0.0020	0.1	4.7	4	<10	260	0.5	<2	0.35	<0.5	19	8	41	5.69	10	0.02	0.04	10	0.15	969	<1	0.04	5	200	15	0.02	<2	12	74	0.2	<10	<10	162	<10	39
Y 167 Z	0.0020	0.1	2.94	<2	<10	120	<0.5	<2	0.32	<0.5	12	5	20	4.44	10	0.01	0.05	10	0.41	962	<1	0.03	3	170	11	0.01	<2	7	39	0.13	<10	<10	107	<10	48
Y 168 Z	0.0040	0.2	4.27	7	<10	180	<0.5	<2	0.89	<0.5	18	13	46	5.38	10	0.03	0.04	10	0.22	1175	<1	0.09	9	130	18	0.02	<2	10	84	0.17	<10	<10	166	<10	72
Y 169 Z	0.0020	0.1	2.45	2	<10	110	<0.5	<2	0.25	<0.5	6	2	16	3.22	10	0.01	0.05	10	0.11	340	<1	0.02	2	140	5	0.01	<2	5	38	0.03	<10	<10	46	<10	34
Y 170 Z	0.0010	0.1	1.63	8	<10	60	<0.5	<2	0.38	<0.5	5	3	18	2.66	<10	0.01	0.08	10	0.14	309	1	0.04	1	230	2	0.01	<2	3	37	0.05	<10	<10	55	<10	36
Y 171 Z	0.0020	0.1	3.45	2	<10	200	<0.5	<2	0.56	<0.5	17	12	40	4.73	10	0.03	0.03	10	0.13	1080	1	0.07	6	90	16	0.02	<2	10	64	0.16	<10	<10	152	<10	58
Y 172 Z	0.0010	0.1	2.51	10	<10	150	<0.5	<2	0.38	<0.5	11	11	26	3.67	10	0.02	0.02	10	0.1	824	1	0.04	7	130	14	0.01	<2	7	42	0.08	<10	<10	100	<10	36
Y 173 Z	0.0010	0.1	4.65	6	<10	450	0.6	<2	0.42	<0.5	26	5	43	5.43	10	0.02	0.03	10	0.2	2230	1	0.03	6	140	28	0.01	<2	12	80	0.14	<10	<10	134	<10	54
Y 174 Z	0.0020	0.1	8.46	<2	<10	500	0.7	<2	0.47	<0.5	40	11	71	8.01	20	0.03	0.02	10	0.18	2910	<1	0.05	8	230	13	0.01	<2	18	165	0.29	<10	<10	263	<10	67
Y 175 Z	0.0010	0.1	3.96	8	<10	180	0.6	<2	0.43	<0.5	16	6	62	5.93	10	0.02	0.04	10	0.26	900	<1	0.03	4	140	12	0.01	<2</								

Table A-2 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Seweden District (14/14)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mol	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Y 193 Z	0.0020	0.1	2.72	13	<10	230	<0.5	<2	0.33	<0.5	16	10	29	4.05	10	0.02	0.03	10	0.1	1295	2	0.02	7	120	23	0.01	<2	8	62	0.08	<10	<10	107	<10	53
Y 194 Z	0.0005	0.1	8.52	<2	<10	430	0.6	<2	0.44	<0.5	27	14	81	7.85	10	0.02	0.02	10	0.16	1870	<1	0.06	8	280	6	0.01	<2	17	180	0.37	<10	<10	262	<10	82
Y 195 Z	0.0040	0.1	4.15	10	<10	170	0.6	<2	0.56	2	25	38	170	6.45	10	0.02	0.05	10	0.32	1425	1	0.08	16	410	184	0.03	<2	14	68	0.28	<10	<10	229	<10	287
Y 196 Z	0.0020	0.1	4.01	6	<10	190	0.6	<2	0.64	1.5	21	10	52	5.2	10	0.03	0.07	10	0.16	1235	<1	0.09	7	600	25	0.02	<2	10	69	0.27	<10	<10	197	<10	124
Y 197 Z	0.0010	0.1	4.92	3	<10	330	0.7	<2	0.75	0.5	26	10	46	6.08	10	0.03	0.05	10	0.21	1810	<1	0.09	7	410	17	0.02	<2	14	87	0.2	<10	<10	199	<10	55
Y 198 Z	0.0050	0.1	2.89	4	<10	140	0.5	<2	0.5	0.5	15	6	34	4.53	10	0.02	0.09	10	0.25	976	<1	0.06	4	340	13	0.02	<2	8	51	0.17	<10	<10	126	<10	63
Y 199 Z	0.0030	0.1	3.2	<2	<10	140	0.5	<2	0.57	<0.5	14	10	35	4.57	10	0.02	0.06	10	0.15	703	<1	0.07	5	210	9	0.02	<2	8	63	0.15	<10	<10	143	<10	60
Y 200 Z	0.0020	0.1	4.08	2	<10	200	0.7	<2	0.5	0.7	24	14	44	6.21	10	0.02	0.03	10	0.16	1445	<1	0.07	7	220	19	0.02	<2	14	69	0.28	<10	<10	227	<10	56
Y 201 Z	0.0020	0.1	2.46	<2	<10	140	<0.5	<2	0.4	<0.5	10	7	18	2.76	10	0.01	0.07	10	0.16	507	<1	0.02	5	230	7	0.02	<2	6	44	0.04	<10	<10	69	<10	30
Y 202 Z	0.0005	0.1	3.62	3	<10	250	0.6	<2	0.45	0.5	24	11	32	6.2	10	0.02	0.04	10	0.21	1555	<1	0.04	7	270	18	0.01	<2	10	77	0.24	<10	<10	214	<10	71
Y 203 Z	0.0190	0.1	4.85	17	<10	240	0.7	<2	0.55	0.7	38	34	98	7.43	10	0.04	0.04	10	0.25	2180	<1	0.08	20	220	22	0.03	<2	17	76	0.33	<10	<10	266	<10	128
Y 204 Z	0.0060	0.1	3.26	32	<10	190	<0.5	<2	0.6	0.5	32	43	66	5.45	10	0.02	0.02	10	0.13	1270	1	0.07	18	250	47	0.02	<2	11	56	0.15	<10	<10	182	<10	147
Y 205 Z	0.0130	0.1	3.34	35	<10	150	0.5	<2	0.7	1.4	23	15	96	6.48	10	0.02	0.03	10	0.22	1575	1	0.08	8	350	65	0.03	<2	13	70	0.22	<10	<10	233	<10	138
Y 206 Z	0.0550	1.1	5.63	21	<10	340	0.8	<2	0.65	0.6	26	9	87	6.26	10	0.05	0.03	10	0.15	1930	1	0.09	8	190	38	0.03	<2	15	81	0.28	<10	<10	194	<10	60
Y 207 Z	0.0070	0.1	4.35	14	<10	290	0.6	<2	0.88	0.5	28	12	66	5.91	10	0.02	0.07	10	0.23	1805	<1	0.1	8	270	117	0.02	<2	12	87	0.19	<10	<10	210	<10	83
Y 208 Z	0.0010	0.1	7.3	3	<10	520	0.6	<2	0.92	<0.5	34	13	64	8	20	0.02	0.04	10	0.26	3010	1	0.08	9	340	9	0.02	<2	15	150	0.33	<10	<10	297	<10	62
Y 209 Z	0.0010	0.1	7	3	<10	400	0.6	<2	1.01	<0.5	32	12	53	7.17	20	0.02	0.02	10	0.24	2480	<1	0.13	10	160	8	0.02	<2	13	159	0.29	<10	<10	276	<10	50
Y 210 Z	0.0010	0.1	5.99	5	<10	300	0.5	<2	0.51	<0.5	26	17	61	7.27	10	0.02	0.03	10	0.18	1690	<1	0.07	9	210	6	0.02	<2	15	120	0.41	<10	<10	295	<10	65

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (1/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Kl	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	Wl	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
T 301 Z	0.003	0.2	3.24	<2	<10	160	<0.5	<2	0.48	<0.5	16	9	33	5.53	10	0.04	0.04	0.17	7.98	1	0.04	9	190	9	0.02	<2	8	80	0.07	<10	<10	124	<10	27	
T 302 Z	0.002	<0.2	4.81	2	<10	290	0.5	<2	0.43	<0.5	29	11	48	7.11	10	0.05	0.04	0.19	17.20	<1	0.04	9	170	12	0.02	<2	14	64	0.18	<10	<10	227	<10	60	
T 303 Z	<0.001	<0.2	4.02	<2	<10	210	<0.5	<2	0.63	<0.5	19	9	34	5.8	10	0.03	0.02	0.13	12.60	<1	0.07	7	180	8	0.02	<2	9	68	0.1	<10	<10	167	<10	36	
T 304 Z	0.049	0.4	4.16	8	<10	320	<0.5	<2	0.42	<0.5	20	10	41	6.14	10	0.07	0.05	0.11	11.40	<1	0.05	9	220	16	0.02	<2	11	72	0.16	<10	<10	184	<10	42	
T 305 Z	0.003	<0.2	3.93	6	<10	190	<0.5	<2	0.37	<0.5	24	11	45	6.5	10	0.04	0.05	0.14	17.60	<1	0.04	9	170	12	0.02	<2	12	47	0.21	<10	<10	207	<10	61	
T 306 Z	0.006	<0.2	4.35	8	<10	230	0.5	<2	0.32	<0.5	33	11	56	6.92	10	0.03	0.03	0.1	23.10	<1	0.05	11	190	88	0.02	<2	15	53	0.15	<10	<10	189	<10	72	
T 307 Z	0.003	<0.2	4.08	4	<10	180	<0.5	<2	0.39	<0.5	26	12	48	7.13	10	0.03	0.08	0.12	16.50	<1	0.03	11	180	21	0.02	<2	12	62	0.24	<10	<10	224	<10	75	
T 308 Z	<0.001	<0.2	3.74	4	<10	180	<0.5	<2	0.57	<0.5	26	67	46	5.34	10	0.04	0.09	<10	0.92	10.30	<1	0.02	37	290	3	0.01	<2	15	58	0.01	<10	<10	121	<10	90
T 309 Z	0.001	<0.2	3.69	4	<10	110	0.5	<2	0.39	<0.5	30	21	55	6.55	10	0.03	0.04	0.1	0.95	10.80	<1	0.03	12	220	14	0.01	<2	14	41	0.08	<10	<10	193	<10	84
T 310 Z	0.008	<0.2	4.03	14	<10	250	<0.5	<2	0.34	<0.5	31	23	52	6.63	10	0.06	0.05	0.1	0.21	15.00	<1	0.02	18	170	8	0.02	<2	16	45	0.14	<10	<10	195	<10	62
T 311 Z	0.001	<0.2	2.98	7	<10	110	<0.5	<2	0.36	<0.5	28	11	46	5.69	10	0.04	0.08	0.1	0.2	6.94	<1	0.01	11	290	6	0.01	<2	12	34	0.05	<10	<10	134	<10	49
T 312 Z	0.002	0.2	2.92	16	<10	130	0.5	<2	0.36	<0.5	28	11	51	5.85	10	0.04	0.1	0.17	13.05	2	0.02	9	200	10	0.01	<2	12	35	0.08	<10	<10	145	<10	65	
T 313 Z	0.001	<0.2	4.1	6	<10	150	0.5	<2	0.33	<0.5	28	17	49	7.17	10	0.03	0.06	0.15	15.95	<1	0.03	13	140	7	0.02	<2	14	43	0.17	<10	<10	222	<10	47	
T 314 Z	0.004	<0.2	4.29	6	<10	620	0.6	<2	0.39	<0.5	30	36	49	6.47	10	0.04	0.07	0.1	0.21	17.40	<1	0.04	23	220	5	0.02	<2	15	59	0.18	<10	<10	197	<10	59
T 315 Z	<0.001	<0.2	2.96	2	<10	130	0.5	<2	0.32	<0.5	16	10	42	5.86	10	0.02	0.07	0.1	0.3	7.40	<1	0.01	11	490	<2	0.01	<2	10	51	<0.01	<10	<10	55	<10	48
T 316 Z	<0.001	<0.2	2.23	6	<10	100	0.6	<2	0.3	<0.5	27	5	46	5.83	10	0.01	0.12	0.14	25.40	<1	0.01	11	420	3	0.01	<2	10	51	<0.01	<10	<10	55	<10	48	
T 317 Z	0.004	<0.2	9.9	<2	<10	620	0.6	<2	0.2	<0.5	30	12	62	8.89	20	0.06	0.02	0.16	17.00	<1	0.02	13	150	10	0.02	<2	23	206	0.42	<10	<10	293	<10	78	
T 318 Z	0.004	<0.2	4.05	4	<10	260	<0.5	<2	0.34	<0.5	26	22	57	6.22	10	0.04	0.08	0.1	0.33	15.45	<1	0.03	17	290	7	0.02	<2	12	64	0.09	<10	<10	155	<10	55
T 319 Z	0.001	<0.2	4.2	4	<10	240	<0.5	<2	0.42	<0.5	30	20	50	6.96	10	0.05	0.06	<10	0.23	16.90	<1	0.05	11	150	7	0.01	<2	15	58	0.22	<10	<10	243	<10	58
T 320 Z	0.001	<0.2	3.31	2	<10	150	<0.5	<2	0.35	<0.5	25	16	59	7.04	10	0.05	0.04	0.12	10.05	<1	0.02	12	140	8	0.02	<2	17	47	0.1	<10	<10	192	<10	42	
T 321 Z	0.006	<0.2	4.18	15	<10	270	<0.5	<2	0.37	<0.5	25	12	44	6.63	10	0.05	0.08	0.12	16.10	<1	0.05	10	160	10	0.02	<2	14	59	0.27	<10	<10	238	<10	56	
T 322 Z	0.005	<0.2	4.42	13	<10	110	<0.5	<2	0.51	<0.5	19	10	48	5.56	10	0.04	0.08	0.1	0.13	18.00	<1	0.06	11	180	19	0.02	<2	11	70	0.16	<10	<10	157	<10	115
T 323 Z	0.003	0.2	4.19	11	<10	250	<0.5	<2	0.38	<0.5	25	11	52	6.4	10	0.04	0.07	0.1	0.42	16.95	<1	0.03	11	210	13	0.01	<2	14	59	0.27	<10	<10	238	<10	81
T 324 Z	0.005	<0.2	2.19	32	<10	140	<0.5	<2	0.27	<0.5	11	5	24	3.27	10	0.03	0.07	0.08	6.10	<1	0.02	5	120	6	0.01	<2	6	57	0.09	<10	<10	109	<10	26	
T 325 Z	0.002	<0.2	2.26	2	<10	140	<0.5	<2	0.32	<0.5	11	5	30	4.12	10	0.03	0.05	0.1	0.08	6.33	<1	0.03	6	70	8	0.01	<2	7	53	0.09	<10	<10	110	<10	52
T 326 Z	0.007	0.5	2.99	12	<10	400	<0.5	<2	0.45	<0.5	20	9	41	5.41	10	0.06	0.07	0.1	17.00	<1	0.05	10	220	17	0.02	2	10	62	0.09	<10	<10	132	<10	84	
T 327 Z	0.002	<0.2	4.02	<2	<10	320	<0.5	<2	0.61	<0.5	23	11	40	6.71	10	0.04	0.04	0.17	13.50	<1	0.06	9	160	9	0.02	<2	12	95	0.16	<10	<10	190	<10	44	
T 328 Z	0.003	<0.2	3.25	2	<10	170	0.5	<2	0.34	<0.5	16	9	40	5.61	10	0.04	0.05	0.18	5.99	<1	0.02	10	180	9	0.02	<2	10	53	0.02	<10	<10	118	<10	36	
T 329 Z	0.003	<0.2	5.44	3	<10	340	0.5	<2	0.36	<0.5	19	9	46	7.52	10	0.04	0.03	0.11	6.83	<1	0.03	8	140	11	0.02	<2	16	83	0.19	<10	<10	223	<10	39	
T 330 Z	0.002	<0.2	3.1	4	<10	130	<0.5	<2	0.66	<0.5	17	7	31	5.43	10	0.03	0.06	0.11	13.65	<1	0.09	7	250	14	0.03	<2	7	67	0.14	<10	<10	150	<10	44	
T 331 Z	0.009	<0.2	2.59	6	<10	120	<0.5	<2	0.3	<0.5	10	12	60	5.03	10	0.03	0.02	0.15	3.88	<1	0.03	7	160	53	0.02	<2	12	39	0.04	<10	<10	112	<10	57	
T 332 Z	0.02	0.2	7.36	20	<10	540	0.6	<2	0.25	0.5	36	16	100	9.18	20	0.17	0.06	0.15	29.70	<1	0.03	14	170	243	0.02	<2	23	96	0.43	<10	<10	300	<10	324	
T 333 Z	0.004	<0.2	2.26	20	<10	150	<0.5	<2	0.35	<0.5	21	15	49	4.36	10	0.05	0.07	0.11	13.80	<1	0.04	13	270	19	0.01	<2	9	42	0.05	<10	<10	107	<10	52	
T 334 Z	0.006	<0.2	1.73	13	<10	120	<0.5	<2	0.22	<0.5	13	16	55	4.75	10	0.03	0.08	<10	0.15	5.25	<1	0.01	10	260	17	0.01	<2	10	31	0.01	<10	<10	91	<10	40
T 335 Z	0.002	<0.2	3.93	7	<10	390	<0.5	<2	0.6	<0.5	24	14	45	5.49	10	0.05	0.09	0.2	16.40	<1	0.07	11	290	9	0.02	<2	11	65	0.15	<10	<10	175	<10	59	
T 336 Z	0.002	<0.2	3.27	14	<10	170	0.5	<2	0.49	<0.5	26	26	47	6.01	10	0.03	0.1	0.33	15.95	<1	0.04	19	290	8	0.01	<2	13	54	0.07	<10	<10	143	<10	67	
T 337 Z	0.004	0.2	2.69	13	<10	100	<0.5	<2	0.3	<0.5	19	6	46	5.13	10	0.04	0.05	0.1	5.52	<1	0.01	8	150	6	0.01	<2	10	34	0.03	<10	<10	120	<10	28	
T 338 Z	0.002	<0.2	2.96	5	<10	100	<0.5	<2	0.49	<0.5	27	54	53	5.82	10	0.02	0.05	0.62	11.25	<1	0.01	34	480	4	0.01	<2	13	37	<0.01	<10	<10	90	<10	62	
T 339 Z	0.007	<0.2	3.62	12	<10	200	<0.5	<2	0.35	<0.5	29	49	48	6.29	10	0.04	0.07	0.2	13.30	<1	0.02	27	210	6	0.02	<2	14	46	0.11	<10	<10	173	<10	50	
T 340 Z	0.005	<0.2	3.39	9	<10	170	0.5	<2</																											

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (2/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Kl	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	Wl	Zn
T 358 Z	0.001	<0.2	1.81	<10	50	<0.5	<2	0.3	<0.5	3	6	65	4.23	10	0.02	0.05	<10	0.1	88	<1	0.01	4	80	4	0.01	<2	7	28	0.01	<10	104	<10	16	
T 359 Z	0.002	<0.2	3.29	13	<10	<0.5	<2	0.27	<0.5	23	9	67	5.63	10	0.05	0.07	10	0.12	1375	<1	0.01	9	190	11	0.01	<2	12	31	0.09	<10	160	<10	54	
T 360 Z	0.001	<0.2	2.32	9	<10	<0.5	<2	0.25	<0.5	21	16	46	4.72	10	0.03	0.04	10	0.11	1714	<1	0.02	10	240	11	0.01	<2	9	33	0.01	<10	103	<10	43	
T 361 Z	0.014	<0.2	2.97	4	<10	0.5	<2	0.32	<0.5	24	3	59	5.71	10	0.03	0.05	10	0.21	1700	<1	0.02	6	310	34	0.02	<2	10	38	0.03	<10	115	<10	178	
T 362 Z	0.005	<0.2	3.27	7	<10	0.6	<2	0.24	<0.5	20	3	42	5.67	10	0.03	0.06	10	0.2	1715	<1	0.02	3	260	17	0.01	<2	12	37	0.08	<10	118	<10	99	
T 363 Z	0.003	<0.2	3.61	5	<10	<0.5	<2	0.34	<0.5	22	7	41	5.94	10	0.04	0.04	10	0.12	1860	<1	0.02	8	210	29	0.02	<2	10	43	0.14	<10	176	<10	55	
T 364 Z	0.005	<0.2	3.56	6	<10	<0.5	<2	0.32	<0.5	18	7	65	6.41	10	0.05	0.03	10	0.09	1225	<1	0.02	6	320	32	0.02	<2	10	53	0.09	<10	158	<10	53	
T 365 Z	0.003	<0.2	2.23	<2	<10	0.5	<2	0.53	<0.5	7	10	25	4.08	10	0.02	0.05	<10	0.18	1425	<1	0.04	5	180	8	0.02	<2	5	54	0.02	<10	88	<10	21	
T 366 Z	0.002	<0.2	4.35	<2	<10	0.5	<2	0.44	<0.5	25	89	49	5.92	10	0.02	0.04	10	0.75	1315	<1	0.04	25	130	5	0.01	<2	17	57	0.18	<10	221	<10	104	
T 367 Z	0.002	<0.2	6.84	<2	<10	<0.5	<2	0.31	<0.5	38	79	71	6.4	10	0.02	0.02	10	1.08	2130	<1	0.02	27	90	17	0.01	<2	23	41	0.22	<10	223	<10	129	
T 368 Z	0.005	<0.2	4.28	2	<10	<0.5	<2	0.49	<0.5	30	8	51	5.59	10	0.02	0.03	10	0.41	1060	<1	0.02	16	330	13	0.01	<2	13	34	0.16	<10	174	<10	68	
T 369 Z	0.003	<0.2	3.39	5	<10	<0.5	<2	0.34	<0.5	18	9	31	5.26	10	0.04	0.03	<10	0.11	1170	<1	0.05	7	200	12	0.02	<2	8	63	0.16	<10	143	<10	33	
T 370 Z	0.003	<0.2	1.9	10	<10	<0.5	<2	0.32	<0.5	3	3	21	3.19	10	0.02	0.04	10	0.08	78	<1	0.01	1	210	41	0.01	<2	4	35	0.01	<10	52	<10	9	
T 371 Z	0.003	<0.2	3.12	10	<10	<0.5	<2	0.26	<0.5	13	4	45	4.95	10	0.03	0.05	10	0.07	846	<1	0.01	4	140	39	0.02	<2	9	45	0.07	<10	115	<10	29	
T 372 Z	0.004	<0.2	3.75	5	<10	<0.5	<2	0.42	<0.5	23	8	41	6.28	10	0.05	0.07	10	0.11	1565	<1	0.05	6	190	31	0.02	<2	11	52	0.17	<10	199	<10	56	
T 373 Z	0.002	<0.2	3.39	11	<10	0.5	<2	0.31	<0.5	28	19	70	5.65	10	0.05	0.04	10	0.17	1130	<1	0.02	19	180	18	0.02	<2	12	39	0.03	<10	159	<10	61	
T 374 Z	0.005	<0.2	1.97	16	<10	<0.5	<2	0.32	<0.5	27	14	55	5.15	10	0.04	0.12	10	0.21	1145	<1	0.01	12	470	8	0.01	<2	7	38	0.02	<10	104	<10	66	
T 375 Z	0.003	<0.2	3.37	7	<10	0.5	<2	0.32	<0.5	25	11	39	5.67	10	0.04	0.08	10	0.16	1545	<1	0.03	12	180	8	0.02	<2	10	40	0.13	<10	167	<10	57	
T 376 Z	0.002	<0.2	2.99	6	<10	<0.5	<2	0.64	<0.5	17	8	37	4.3	10	0.04	0.16	10	0.37	1305	<1	0.06	7	340	5	0.02	<2	6	70	0.06	<10	100	<10	69	
T 377 Z	<0.001	<0.2	2.62	2	<10	0.5	<2	0.35	<0.5	15	9	43	4.84	10	0.02	0.05	10	0.26	396	<1	0.01	7	160	3	0.01	<2	7	31	0.01	<10	86	<10	66	
T 378 Z	0.004	<0.2	2.76	9	<10	0.5	<2	0.28	<0.5	5	6	48	6.41	10	0.02	0.04	10	0.19	123	<1	0.01	11	270	8	0.01	<2	12	34	0.01	<10	143	<10	50	
T 379 Z	0.001	<0.2	3.83	6	<10	<0.5	<2	0.42	<0.5	23	50	50	5.97	10	0.03	0.03	10	0.4	1560	<1	0.03	26	200	6	0.02	<2	10	51	0.08	<10	157	<10	64	
T 380 Z	0.005	<0.2	3.74	6	<10	<0.5	<2	0.55	<0.5	23	34	40	5.31	10	0.04	0.09	10	0.2	1455	<1	0.06	18	150	9	0.02	<2	11	45	0.2	<10	164	<10	52	
T 381 Z	0.004	<0.2	3.63	7	<10	<0.5	<2	0.35	<0.5	24	10	44	6.11	10	0.04	0.05	10	0.13	1880	<1	0.04	8	160	12	0.02	<2	11	45	0.2	<10	207	<10	57	
T 382 Z	0.003	<0.2	3.69	15	<10	<0.5	<2	0.33	<0.5	30	22	50	6.42	10	0.05	0.05	10	0.21	1545	<1	0.02	18	160	8	0.02	<2	15	44	0.15	<10	207	<10	61	
T 383 Z	0.001	<0.2	3.9	<2	<10	0.5	<2	0.5	<0.5	17	6	32	5.53	10	0.03	0.07	10	0.17	1265	<1	0.06	5	250	7	0.02	<2	9	63	0.11	<10	165	<10	57	
T 384 Z	0.002	<0.2	3.41	<2	<10	1.0	0.5	<2	0.47	<0.5	24	6	71	7.18	10	0.04	0.03	10	0.14	1255	<1	0.05	5	350	6	0.02	<2	16	50	0.18	<10	189	<10	63
T 385 Z	0.001	<0.2	4.14	<2	<10	0.5	<2	0.51	<0.5	25	20	57	5.65	10	0.04	0.12	10	0.56	1685	<1	0.05	10	220	8	0.02	<2	12	69	0.13	<10	190	<10	65	
T 386 Z	0.008	0.2	3.11	7	<10	<0.5	<2	0.44	<0.5	21	9	52	5.49	10	0.03	0.07	10	0.23	1040	<1	0.04	6	180	16	0.02	<2	9	50	0.09	<10	164	<10	60	
T 387 Z	0.001	<0.2	6.02	6	<10	0.5	<2	0.51	<0.5	21	12	54	7.74	20	0.06	0.12	10	0.16	1760	<1	0.07	8	270	16	0.03	<2	15	110	0.41	<10	294	<10	68	
T 388 Z	0.007	<0.2	2.8	8	<10	<0.5	<2	0.71	<0.5	21	12	27	6.24	10	0.03	0.03	<10	0.12	1170	<1	0.1	7	190	7	0.02	<2	6	68	0.22	<10	224	<10	57	
U 301 Z	<0.001	0.2	2.99	<2	<10	<0.5	<2	0.58	<0.5	16	10	23	5.09	10	0.03	0.07	10	0.11	994	<1	0.08	6	140	7	0.02	<2	6	66	0.2	<10	198	<10	42	
U 302 Z	<0.001	0.2	10.35	3	<10	0.7	2	0.2	<0.5	28	9	38	8.15	20	0.06	0.03	10	0.12	1290	<1	0.06	9	150	13	0.03	<2	21	225	0.47	<10	268	<10	60	
U 303 Z	<0.001	0.2	6.69	7	<10	0.7	2	0.27	<0.5	29	10	58	8.11	20	0.06	0.05	10	0.13	2030	<1	0.03	7	160	17	0.03	<2	19	136	0.42	<10	299	<10	72	
U 304 Z	<0.001	0.2	5.37	<2	<10	0.6	<2	0.51	<0.5	23	11	47	6.76	10	0.04	0.07	10	0.14	1940	<1	0.06	7	260	11	0.03	<2	24	278	0.42	<10	255	<10	56	
U 305 Z	<0.001	0.2	11	<2	<10	0.7	<2	0.17	<0.5	27	12	73	7.54	20	0.07	0.07	10	0.13	1730	<1	0.03	11	260	13	0.04	<2	24	278	0.42	<10	255	<10	56	
U 306 Z	<0.001	0.2	5.68	<2	<10	0.3	0.5	<2	0.22	<0.5	24	9	49	6.95	10	0.06	0.06	10	0.16	1375	<1	0.02	7	160	11	0.02	<2	18	59	0.27	<10	245	<10	64
U 307 Z	0.001	<0.2	4.41	<2	<10	0.5	<2	0.4	<0.5	23	10																							

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (3/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
U 327 Z	0.002	<0.2	3.2	<3	<10	130	<0.5	<2	0.54	<0.5	19	83	5.32	10	0.03	0.11	0.18	1315	<1	0.06	5	230	5	0.02	<2	9	58	0.1	<10	<10	161	<10	58	
U 328 Z	0.001	<0.2	2.1	<2	<10	90	<0.5	<2	0.21	<0.5	16	63	5.07	10	0.01	0.05	0.17	818	<1	0.01	6	370	4	0.01	<2	8	30	<0.01	<10	<10	78	<10	43	
U 329 Z	0.017	<0.2	3.65	<2	<10	120	<0.5	<2	0.28	<0.5	17	6	26	5.08	10	0.04	0.09	1215	<1	0.03	5	220	8	0.01	<2	9	39	0.1	<10	<10	141	<10	41	
U 330 Z	0.003	<0.2	2.56	<2	<10	110	<0.5	<2	0.48	<0.5	24	5	32	7.3	10	0.03	0.03	1285	<1	0.05	4	360	5	0.02	<2	16	51	0.03	<10	<10	188	<10	63	
U 331 Z	0.03	0.2	2.52	16	<10	90	<0.5	<2	0.38	<0.5	14	32	6.09	10	0.18	0.04	0.1	798	<1	0.04	3	230	16	0.02	<2	10	42	0.04	<10	<10	140	<10	41	
U 332 Z	0.013	<0.2	2.62	10	<10	70	<0.5	<2	0.32	<0.5	18	4	47	5.67	10	0.04	0.06	0.1	830	<1	0.03	4	230	15	0.02	9	36	0.04	<10	<10	116	<10	58	
U 333 Z	0.046	<0.2	4.45	6	<10	170	<0.5	<2	0.42	<0.5	21	11	51	6.24	10	0.04	0.08	0.16	1415	<1	0.05	9	230	7	0.02	11	58	0.17	<10	<10	195	<10	53	
U 334 Z	0.005	0.2	3.86	2	<10	210	<0.5	<2	0.45	<0.5	24	11	44	5.31	10	0.05	0.05	0.1	1430	<1	0.04	7	220	10	0.02	11	56	0.1	<10	<10	170	<10	75	
U 335 Z	0.007	<0.2	3.26	9	<10	180	<0.5	<2	0.4	<0.5	20	7	44	5.31	10	0.05	0.05	0.1	1430	<1	0.04	7	220	10	0.02	11	56	0.1	<10	<10	170	<10	75	
U 336 Z	0.006	<0.2	2.93	4	<10	130	<0.5	<2	0.54	<0.5	11	7	36	4.74	10	0.04	0.04	0.1	752	<1	0.06	4	220	5	0.02	7	57	0.03	<10	<10	126	<10	30	
U 337 Z	0.01	<0.2	2.99	4	<10	160	<0.5	<2	0.33	<0.5	19	10	55	5.66	10	0.05	0.07	0.1	852	<1	0.02	9	170	10	0.02	11	40	0.06	<10	<10	157	<10	43	
U 338 Z	<0.001	<0.2	4.52	<2	<10	180	<0.5	<2	0.28	<0.5	25	7	45	5.86	10	0.03	0.01	0.1	1005	<1	0.02	7	130	5	0.01	<2	15	41	0.15	<10	<10	184	<10	67
U 339 Z	<0.001	<0.2	3.06	5	<10	110	<0.5	<2	0.33	<0.5	19	22	43	5.74	10	0.04	0.03	0.1	593	<1	0.02	11	250	5	0.02	10	40	0.03	<10	<10	163	<10	43	
U 340 Z	0.003	0.4	3.79	9	<10	210	<0.5	<2	0.7	<0.5	20	9	31	5.32	10	0.05	0.07	0.1	1406	<1	0.09	7	280	10	0.03	2	9	74	0.18	<10	<10	182	<10	63
U 341 Z	<0.001	<0.2	2.09	13	<10	250	<0.5	<2	0.47	<0.5	10	7	24	3.67	10	0.04	0.04	0.1	0.07	537	1	0.05	4	150	12	0.02	7	48	0.05	<10	<10	114	<10	21
U 342 Z	0.002	<0.2	3.32	10	<10	210	<0.5	<2	0.66	<0.5	20	15	41	4.96	10	0.05	0.14	0.25	1315	<1	0.08	10	400	7	0.03	9	68	0.11	<10	<10	152	<10	62	
U 343 Z	0.003	<0.2	3.57	<2	<10	160	<0.5	<2	0.38	<0.5	20	8	41	5.26	10	0.03	0.12	0.23	1305	<1	0.03	7	230	4	0.02	10	43	0.1	<10	<10	142	<10	62	
U 344 Z	0.003	0.3	3.01	<2	<10	120	<0.5	<2	0.53	<0.5	14	5	33	4.69	10	0.03	0.07	0.2	867	<1	0.06	5	240	2	0.02	8	58	0.05	<10	<10	117	<10	71	
U 345 Z	0.017	<0.2	2.76	4	<10	140	<0.5	<2	0.35	<0.5	13	4	56	4.66	10	0.03	0.08	0.1	673	<1	0.02	5	260	4	0.02	9	43	0.02	<10	<10	103	<10	37	
U 346 Z	<0.001	<0.2	3.47	3	<10	200	<0.5	<2	0.29	<0.5	22	14	42	6.55	10	0.03	0.13	0.16	1100	<1	0.02	9	260	6	0.01	<2	13	52	0.15	<10	<10	215	<10	52
U 347 Z	0.002	<0.2	3.44	5	<10	160	<0.5	<2	0.53	<0.5	21	12	45	5.72	10	0.05	0.04	0.1	1125	<1	0.06	6	180	6	0.02	10	58	0.14	<10	<10	180	<10	51	
U 348 Z	0.004	<0.2	7.07	3	<10	420	<0.6	2	0.47	<0.5	32	14	58	8.19	20	0.07	0.03	0.1	1955	<1	0.07	9	160	12	0.03	<2	19	112	0.46	<10	<10	311	<10	68
U 349 Z	0.005	<0.2	7.19	9	<10	470	<0.6	2	0.29	<0.5	32	11	63	8.11	20	0.08	0.04	0.1	1365	<1	0.04	9	220	12	0.02	<2	18	94	0.43	<10	<10	286	<10	70
U 350 Z	<0.001	<0.2	2.35	26	<10	110	<0.5	<2	0.32	<0.5	19	12	34	4.99	10	0.03	0.06	0.29	919	2	0.03	9	420	2	0.01	<2	9	32	0.02	<10	<10	91	<10	51
U 351 Z	0.014	<0.2	4.03	<2	<10	230	<0.5	<2	0.33	<0.5	30	18	55	7.95	10	0.04	0.06	0.21	1545	<1	0.03	11	170	7	0.02	15	61	0.27	<10	<10	210	<10	69	
U 352 Z	0.003	<0.2	3.08	4	<10	120	<0.5	<2	0.43	<0.5	24	12	39	5.13	10	0.03	0.05	0.14	1155	<1	0.05	9	250	3	0.02	11	53	0.1	<10	<10	166	<10	53	
U 353 Z	0.007	<0.2	3.47	<2	<10	130	<0.5	<2	0.52	<0.5	24	13	52	6.45	10	0.03	0.13	0.32	1385	<1	0.05	9	230	8	0.02	11	57	0.16	<10	<10	210	<10	65	
U 354 Z	0.003	<0.2	9.05	3	<10	510	0.7	<2	0.23	<0.5	32	14	66	9.12	20	0.06	0.02	0.1	2040	<1	0.03	11	190	15	0.03	<2	24	211	0.54	<10	<10	347	<10	88
U 355 Z	0.008	<0.2	3.4	12	<10	180	<0.5	<2	0.43	<0.5	21	8	36	6.47	10	0.06	0.05	0.1	1355	<1	0.05	7	220	7	0.02	11	65	0.2	<10	<10	215	<10	47	
V 301 Z	0.004	<0.2	3.42	10	<10	120	<0.5	<2	0.49	<0.5	23	16	47	5.84	10	0.04	0.09	0.29	1250	1	0.05	8	180	13	0.02	<2	9	65	0.16	<10	<10	181	<10	65
V 302 Z	0.008	0.3	2.96	8	<10	110	<0.5	<2	0.64	<0.5	19	10	43	5.17	10	0.04	0.09	0.12	1520	<1	0.08	6	270	32	0.02	<2	8	65	0.14	<10	<10	172	<10	73
V 303 Z	0.004	<0.2	3.39	9	<10	160	<0.5	<2	0.46	<0.5	21	10	41	5.51	10	0.04	0.11	0.18	1745	<1	0.05	6	180	19	0.02	<2	10	60	0.16	<10	<10	172	<10	67
V 304 Z	0.003	<0.2	4.18	2	<10	230	<0.5	<2	0.32	<0.5	23	20	59	5.6	10	0.04	0.12	0.54	1650	<1	0.05	8	230	9	0.02	<2	12	71	0.17	<10	<10	179	<10	66
V 305 Z	<0.001	<0.2	2.8	6	<10	90	<0.5	<2	0.52	<0.5	16	4	45	4.87	10	0.03	0.11	0.57	1155	<1	0.02	2	330	10	0.01	<2	7	40	0.05	<10	<10	83	<10	65
V 306 Z	<0.001	0.2	4	5	<10	180	<0.5	<2	0.58	<0.5	20	13	42	5.04	10	0.03	0.12	0.5	1305	<1	0.06	8	280	7	0.02	9	72	0.11	<10	<10	128	<10	60	
V 307 Z	0.002	<0.2	3.69	<2	<10	130	<0.5	<2	0.39	<0.5	20	12	39	5.13	10	0.03	0.18	0.53	1275	<1	0.04	6	210	11	0.02	8	59	0.11	<10	<10	139	<10	71	
V 308 Z	0.003	0.2	3.64	4	<10	130	<0.5	<2	0.55	<0.5	17	12	46	4.82	10	0.04	0.05	0.24	1715	<1	0.04	6	190	29	0.02	<2	8	48						

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (4/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	Kl	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
V 329 Z	<0.001	<0.2	3.62	<2	<10	160	<0.5	<2	0.48	<0.5	21	13	40	5.48	10	0.04	0.1	10	0.27	1480	<1	0.05	5	170	12	0.02	<2	9	55	0.18	<10	183	<10	66	
V 330 Z	<0.001	<0.2	3.56	3	<10	140	<0.5	<2	0.61	<0.5	20	12	44	5.09	10	0.04	0.16	10	0.33	1350	<1	0.05	5	240	11	0.02	<2	8	65	0.14	<10	159	<10	69	
V 331 Z	<0.001	<0.2	3.88	4	<10	190	0.5	<2	0.38	<0.5	24	13	42	5.34	10	0.04	0.1	10	0.33	1550	<1	0.04	7	160	12	0.02	<2	11	50	0.2	<10	200	<10	63	
V 332 Z	<0.001	<0.2	3.22	<2	<10	220	<0.5	<2	0.51	<0.5	20	12	41	5.34	10	0.04	0.09	10	0.23	1380	<1	0.05	5	210	11	0.02	<2	9	65	0.16	<10	178	<10	62	
V 333 Z	<0.001	<0.2	4.09	2	<10	170	<0.5	<2	0.73	<0.5	17	15	45	4.61	10	0.04	0.08	10	0.35	1285	<1	0.08	6	250	14	0.03	<2	8	68	0.15	<10	142	<10	62	
V 334 Z	<0.001	<0.2	3.5	4	<10	160	<0.5	<2	0.61	<0.5	18	13	51	4.66	10	0.04	0.08	10	0.42	1495	<1	0.06	7	230	28	0.02	<2	7	67	0.13	<10	136	<10	108	
V 335 Z	<0.001	0.2	3.34	8	<10	120	<0.5	<2	0.47	<0.5	18	9	55	5.15	10	0.04	0.13	10	0.28	1145	<1	0.04	8	380	15	0.02	<2	8	60	0.17	<10	163	<10	74	
V 336 Z	<0.001	<0.2	3.43	7	<10	160	0.5	<2	0.53	<0.5	21	10	41	5.51	10	0.04	0.2	10	0.29	1450	<1	0.06	6	320	19	0.02	<2	9	59	0.09	<10	135	<10	61	
V 337 Z	<0.006	<0.2	3.71	6	<10	120	<0.5	<2	0.51	<0.5	20	10	45	5.7	10	0.04	0.08	10	0.24	1430	<1	0.05	7	240	7	0.02	<2	9	59	0.16	<10	172	<10	61	
V 338 Z	<0.004	0.4	3.35	16	<10	160	<0.5	<2	0.52	<0.5	22	9	42	5.55	10	0.05	0.1	10	0.14	1615	<1	0.06	6	340	34	0.02	<2	9	72	0.14	<10	156	<10	82	
V 339 Z	<0.003	0.2	2.68	19	<10	130	<0.5	<2	0.49	<0.5	19	13	34	5.49	10	0.04	0.07	10	0.11	1285	<1	0.06	8	160	14	0.01	<2	5	55	0.17	<10	186	<10	110	
V 340 Z	<0.005	<0.2	2.13	3	<10	100	<0.5	<2	0.3	<0.5	18	4	46	4.71	<10	0.01	0.05	10	0.11	1085	1	0.01	2	300	22	0.01	<2	5	35	0.01	<10	75	<10	58	
V 342 Z	<0.006	<0.2	2.77	6	<10	140	<0.5	<2	0.45	<0.5	17	8	39	5.81	10	0.04	0.03	10	0.12	1230	<1	0.04	4	390	20	0.02	<2	7	44	0.1	<10	153	<10	51	
V 343 Z	<0.001	<0.2	2.12	2	<10	70	<0.5	<2	0.46	<0.5	5	6	34	5.34	10	0.03	0.03	10	0.11	176	<1	0.02	2	250	11	0.02	<2	8	40	0.01	<10	76	<10	10	
V 344 Z	<0.001	<0.2	4.79	8	<10	210	<0.5	<2	0.52	<0.5	18	9	45	5.97	10	0.06	0.04	10	0.09	1065	<1	0.05	4	190	33	0.03	<2	11	78	0.2	<10	206	<10	42	
V 345 Z	<0.001	<0.2	4.98	8	<10	240	<0.5	<2	0.48	<0.5	18	9	43	5.8	10	0.05	0.04	10	0.09	1200	<1	0.06	4	220	33	0.03	<2	11	78	0.2	<10	189	<10	40	
V 346 Z	<0.001	<0.2	4.03	6	<10	150	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	9	36	5.52	10	0.04	0.05	10	0.11	1140	<1	0.05	5	190	57	0.03	<2	10	55	0.19	<10	183	<10	48	
V 347 Z	<0.001	<0.2	3.49	6	<10	160	<0.5	<2	0.65	<0.5	21	8	33	5.34	10	0.06	0.07	10	0.09	1925	<1	0.06	4	320	19	0.03	<2	9	70	0.17	<10	164	<10	87	
V 348 Z	<0.001	<0.2	2.45	4	<10	100	<0.5	<2	0.49	<0.5	10	5	23	3.73	10	0.04	0.09	<10	0.09	910	<1	0.05	3	250	14	0.02	<2	5	51	0.06	<10	89	<10	43	
V 349 Z	<0.001	0.2	3.95	6	<10	140	<0.5	<2	0.51	<0.5	19	24	42	5.08	10	0.03	0.18	10	0.64	1495	<1	0.04	13	280	7	0.02	<2	9	60	0.1	<10	129	<10	63	
V 350 Z	<0.001	0.2	3.14	9	<10	120	<0.5	<2	0.38	<0.5	13	8	38	4.86	10	0.04	0.05	10	0.22	479	<1	0.02	5	150	9	0.01	<2	8	48	0.03	<10	112	<10	42	
V 351 Z	<0.001	<0.2	2.8	3	<10	80	<0.5	<2	0.39	<0.5	11	6	33	4.53	10	0.03	0.05	10	0.12	790	<1	0.04	6	310	10	0.02	<2	8	35	0.02	<10	106	<10	43	
V 352 Z	<0.001	0.2	3.98	7	<10	120	<0.5	<2	0.51	<0.5	20	14	40	5.43	10	0.04	0.11	10	0.35	1270	<1	0.04	8	260	11	0.02	<2	9	50	0.11	<10	163	<10	82	
V 353 Z	<0.001	<0.2	3.13	4	<10	70	<0.5	<2	0.43	<0.5	14	13	50	5.26	10	0.03	0.07	10	0.22	387	<1	0.01	9	110	9	0.01	<2	10	44	0.03	<10	131	<10	51	
V 354 Z	<0.005	<0.2	3.85	10	<10	140	<0.5	<2	0.45	<0.5	27	32	45	6.19	10	0.05	0.03	10	0.15	1315	<1	0.04	14	220	11	0.02	<2	11	54	0.17	<10	186	<10	58	
V 355 Z	<0.001	<0.2	3.05	9	<10	120	<0.5	<2	0.52	<0.5	16	7	38	4.67	10	0.04	0.14	10	0.2	1195	<1	0.06	4	250	7	0.02	<2	7	57	0.08	<10	108	<10	56	
V 356 Z	<0.001	<0.2	3.78	7	<10	210	<0.5	<2	0.53	<0.5	20	12	38	5.16	10	0.04	0.14	10	0.34	1305	<1	0.06	9	180	8	0.02	<2	8	67	0.14	<10	149	<10	59	
V 357 Z	<0.001	0.2	3.47	7	<10	190	0.5	<2	0.49	<0.5	18	11	45	5.17	10	0.04	0.2	10	0.33	1390	<1	0.04	9	300	7	0.02	<2	8	67	0.07	<10	109	<10	62	
V 358 Z	<0.007	<0.2	4.14	8	<10	150	0.5	<2	0.58	<0.5	16	6	39	5.1	10	0.03	0.08	10	0.23	1255	<1	0.03	6	140	10	0.01	<2	9	49	0.12	<10	125	<10	54	
V 359 Z	0.012	0.3	4.04	44	<10	180	<0.5	<2	0.58	<0.5	23	12	45	6.07	10	0.05	0.12	10	0.21	1875	<1	0.06	6	270	100	0.02	<2	10	87	0.24	<10	210	<10	143	
V 360 Z	<0.001	<0.2	3.46	4	<10	180	<0.5	<2	0.57	<0.5	17	12	32	5	10	0.05	0.08	10	0.12	1325	<1	0.07	6	190	9	0.02	<2	9	73	0.18	<10	181	<10	59	
W 301 Z	<0.006	0.2	1.61	6	<10	60	<0.5	<2	0.42	<0.5	4	5	35	4.91	10	0.03	0.05	10	0.09	159	<1	0.04	2	170	58	0.02	<2	5	42	0.01	<10	79	<10	11	
W 302 Z	<0.001	<0.2	5.55	2	<10	370	0.5	<2	0.42	<0.5	33	16	55	8.63	20	0.06	0.02	10	0.14	1770	<1	0.04	6	300	19	0.01	<2	19	106	0.35	<10	350	<10	63	
W 303 Z	<0.005	<0.2	3.14	4	<10	230	0.6	<2	0.46	<0.5	24	8	48	7.81	10	0.02	0.06	10	0.12	1960	<1	0.03	6	300	15	0.02	<2	10	56	0.07	<10	175	<10	30	
W 304 Z	<0.006	<0.2	3.39	5	<10	140	<0.5	<2	0.46	<0.5	18	8	41	6.08	10	0.04	0.04	10	0.12	900	<1	0.03	5	190	15	0.02	<2	10	56	0.07	<10	175	<10	30	
W 305 Z	<0.008	<0.2	2.87	8	<10	190	<0.5	<2	0.46	<0.5	9	5	44	7.25	10	0.05	0.21	10	0.17	727	<1	0.02	3	700	45	0.05	<2	8	71	0.03	<10	113	<10	58	
W 306 Z	0.025	0.5	1.5	24	<10	110	<0.5	<2	0.15																										

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (5/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	Bi	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Ti	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
W 326 Z	<0.001	<0.2	3.86	7	<10	130	<0.5	2	0.43	<0.5	17	9	33	4.94	10	0.04	0.03	10	0.35	1415	<1	0.04	7	200	15	0.02	<2	8	67	0.16	<10	<10	150	<10	59
W 327 Z	0.003	<0.2	3.76	5	<10	190	0.5	<2	0.82	<0.5	17	14	44	4.69	10	0.04	0.2	10	0.44	1240	<1	0.06	7	290	16	0.02	<2	8	84	0.15	<10	<10	127	<10	71
W 328 Z	0.002	<0.2	2.66	8	<10	170	<0.5	<2	0.71	<0.5	17	10	40	4.57	10	0.04	0.09	10	0.25	1185	<1	0.06	6	340	24	0.03	<2	7	72	0.1	<10	<10	114	<10	72
W 329 Z	0.004	<0.2	2.83	7	<10	120	<0.5	2	0.75	<0.5	19	10	50	4.49	10	0.04	0.12	10	0.48	1480	<1	0.05	7	300	20	0.03	<2	8	74	0.08	<10	<10	109	<10	77
W 330 Z	<0.001	<0.2	3.68	4	<10	130	0.5	<2	0.54	<0.5	19	10	38	5.14	10	0.02	0.04	10	0.67	1060	<1	0.02	6	160	14	0.01	<2	10	69	0.06	<10	<10	117	<10	62
W 331 Z	0.003	<0.2	4.05	6	<10	190	<0.5	2	0.52	<0.5	17	13	43	5.42	10	0.04	0.04	10	0.39	1525	<1	0.07	6	300	14	0.02	<2	8	86	0.17	<10	<10	157	<10	68
W 332 Z	<0.001	<0.2	2.94	4	<10	120	<0.5	2	0.34	<0.5	15	13	53	4.87	10	0.03	0.03	10	0.25	853	<1	0.03	6	200	23	0.02	<2	7	43	0.04	<10	<10	100	<10	62
W 333 Z	NSS	<0.2	3.97	5	<10	160	0.5	2	0.58	<0.5	22	12	41	5.95	10	0.04	0.1	10	0.49	1565	<1	0.06	8	210	17	0.02	<2	10	81	0.22	<10	<10	176	<10	63
W 334 Z	0.004	<0.2	3.98	6	<10	240	0.5	<2	0.38	<0.5	24	17	53	6.97	10	0.04	0.03	10	0.29	1695	<1	0.03	9	160	19	0.02	<2	13	61	0.25	<10	<10	220	<10	69
W 335 Z	<0.001	<0.2	3.43	6	<10	130	<0.5	2	0.51	<0.5	19	11	38	5.36	10	0.04	0.07	10	0.2	1410	<1	0.06	5	190	15	0.02	<2	10	57	0.18	<10	<10	169	<10	59
W 336 Z	0.002	<0.2	4.33	4	<10	160	0.5	<2	0.48	<0.5	20	12	43	6.07	10	0.03	0.07	10	0.24	1455	<1	0.05	8	170	14	0.02	<2	13	72	0.19	<10	<10	187	<10	57
W 337 Z	0.006	<0.2	3.33	6	<10	140	<0.5	2	0.55	<0.5	17	8	38	5.46	10	0.03	0.16	10	0.43	1455	<1	0.06	5	260	8	0.02	<2	9	61	0.16	<10	<10	146	<10	59
W 338 Z	0.009	<0.2	4.14	5	<10	160	0.5	<2	0.49	<0.5	29	18	56	6.77	10	0.04	0.14	10	0.52	1925	<1	0.05	9	180	62	0.02	<2	13	62	0.25	<10	<10	237	<10	127
W 339 Z	0.009	<0.2	3.87	5	<10	130	0.5	<2	0.42	<0.5	16	10	44	5.04	10	0.03	0.12	10	0.55	1180	<1	0.04	7	190	15	0.02	<2	10	53	0.09	<10	<10	112	<10	62
W 340 Z	0.006	<0.2	3.19	5	<10	140	0.5	2	0.32	<0.5	18	8	44	5.4	10	0.03	0.06	10	0.24	1165	<1	0.04	5	180	12	0.01	<2	11	40	0.12	<10	<10	132	<10	62
W 341 Z	0.009	<0.2	2.9	9	<10	130	<0.5	2	0.4	<0.5	20	8	50	5.46	10	0.03	0.07	10	0.22	999	<1	0.03	6	200	18	0.02	<2	9	48	0.08	<10	<10	149	<10	54
W 342 Z	0.01	<0.2	3.44	8	<10	140	<0.5	2	0.45	<0.5	22	10	43	5.86	10	0.04	0.09	10	0.18	1300	<1	0.04	6	190	15	0.02	<2	11	55	0.16	<10	<10	180	<10	51
W 343 Z	0.005	<0.2	4.05	8	<10	150	0.5	<2	0.58	<0.5	21	14	51	5.83	10	0.03	0.16	10	0.36	1455	<1	0.06	9	240	15	0.02	<2	11	67	0.16	<10	<10	167	<10	68
W 344 Z	0.005	<0.2	6.42	11	<10	340	0.6	2	0.29	<0.5	25	10	7.44	20	0.04	0.05	0.1	10	0.33	1195	<1	0.02	11	160	12	0.02	<2	17	86	0.21	<10	<10	197	<10	70
W 345 Z	0.008	<0.2	3.42	9	<10	230	<0.5	2	0.46	<0.5	18	8	34	5.39	10	0.04	0.11	10	0.19	1285	<1	0.05	4	230	21	0.02	<2	9	65	0.16	<10	<10	151	<10	68
W 346 Z	0.005	<0.2	3.29	8	<10	130	0.5	<2	0.45	<0.5	16	7	32	5.03	10	0.04	0.14	10	0.26	1190	<1	0.05	3	220	10	0.02	<2	8	55	0.14	<10	<10	129	<10	58
W 347 Z	0.008	<0.2	3.38	11	<10	190	0.5	<2	0.4	<0.5	18	12	39	5.02	10	0.03	0.14	10	0.32	1385	<1	0.04	6	230	13	0.02	<2	10	53	0.13	<10	<10	140	<10	64
W 348 Z	0.011	<0.2	3.13	7	<10	110	<0.5	2	0.55	<0.5	15	17	48	4.56	10	0.03	0.15	10	0.56	1395	<1	0.04	11	300	13	0.02	<2	8	62	0.12	<10	<10	121	<10	83
W 349 Z	0.007	<0.2	3.57	6	<10	180	<0.5	2	0.66	<0.5	20	31	61	5.22	10	0.05	0.1	10	0.48	1565	<1	0.08	14	320	37	0.03	<2	10	84	0.21	<10	<10	171	<10	121
W 350 Z	0.005	<0.2	2.73	5	<10	130	<0.5	2	0.46	0.9	11	5	34	3.56	10	0.03	0.12	10	0.33	1285	<1	0.05	3	170	81	0.01	<2	5	52	0.12	<10	<10	100	<10	138
W 351 Z	0.005	<0.2	2.56	7	<10	110	<0.5	2	0.38	<0.5	11	4	21	3.26	10	0.03	0.15	10	0.33	1200	<1	0.03	3	140	22	0.01	<2	5	46	0.08	<10	<10	77	<10	51
W 352 Z	0.006	<0.2	3.23	9	<10	170	<0.5	2	0.39	<0.5	17	4	35	4.97	10	0.03	0.06	10	0.23	1440	<1	0.05	8	230	11	0.02	<2	9	48	0.16	<10	<10	146	<10	48
W 353 Z	0.068	<0.2	3.36	6	<10	120	<0.5	2	0.45	<0.5	20	11	40	5.57	10	0.03	0.11	10	0.33	1395	<1	0.04	11	300	13	0.02	<2	8	62	0.12	<10	<10	140	<10	83
W 354 Z	0.008	<0.2	3.09	8	<10	80	<0.5	2	0.41	<0.5	18	10	45	5.68	10	0.03	0.05	10	0.37	998	<1	0.03	7	200	6	0.02	<2	9	41	0.07	<10	<10	139	<10	49
W 355 Z	0.005	<0.2	3.73	7	<10	140	<0.5	2	0.48	<0.5	24	12	45	6.14	10	0.03	0.11	10	0.31	1580	<1	0.05	6	180	14	0.02	<2	11	55	0.2	<10	<10	189	<10	57
W 356 Z	0.003	<0.2	5	7	<10	160	0.5	<2	0.36	<0.5	28	17	55	7.15	10	0.04	0.03	10	0.32	1665	<1	0.03	9	160	9	0.02	<2	16	53	0.21	<10	<10	227	<10	61
X 301 Z	0.007	<0.2	6.74	5	<10	320	0.6	<2	0.31	<0.5	29	14	50	7.82	20	0.05	0.12	10	0.2	2120	<1	0.04	9	250	12	0.02	<2	18	72	0.38	<10	<10	282	<10	80
X 302 Z	0.004	<0.2	11.65	7	<10	640	0.8	<2	0.15	<0.5	26	11	72	8.32	20	0.07	0.06	20	0.13	1895	<1	0.02	9	500	17	0.03	<2	26	282	0.47	<10	<10	278	<10	73
X 303 Z	0.004	<0.2	6.41	5	<10	340	0.6	<2	0.38	<0.5	29	13	54	8.12	20	0.05	0.07	10	0.16	2210	<1	0.05	6	310	15	0.03	<2	20	91	0.42	<10	<10	297	<10	74
X 304 Z	0.007	<0.2	4.65	4	<10	260	<0.5	2	0.76	<0.5	18	9	42	5.6	10	0.05	0.05	10	0.13	14															

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (6/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
X 327 Z	0.015	<0.2	6.43	10	<10	340	0.6	2	0.39	<0.5	28	14	64	8.45	20	0.05	0.1	0.14	2030	<1	0.04	9	530	32	0.02	<2	19	85	0.39	<10	295	<10	98	
X 328 Z	0.024	<0.2	4.76	19	<10	270	0.5	<2	0.35	<0.5	26	12	78	8.25	10	0.05	0.08	0.17	1225	<1	0.03	8	560	38	0.02	2	16	63	0.24	<10	249	<10	120	
X 329 Z	0.006	<0.2	6.52	7	<10	540	0.6	<2	0.33	<0.5	29	10	68	7.74	20	0.08	0.09	0.11	2450	<1	0.03	7	380	20	0.02	2	21	98	0.37	<10	246	<10	79	
X 330 Z	0.006	<0.2	6.55	5	<10	430	0.6	<2	0.33	<0.5	26	13	64	7.92	20	0.06	0.07	0.14	1865	<1	0.04	8	420	17	0.02	<2	21	102	0.33	<10	261	<10	81	
X 331 Z	0.002	<0.2	3.26	5	<10	160	0.5	<2	0.46	<0.5	21	4	14	3.47	<10	0.02	0.08	0.05	206	<1	0.02	1	500	8	0.02	<2	6	33	0.01	<10	173	<10	43	
X 332 Z	0.012	<0.2	1.12	15	<10	90	<0.5	<2	0.22	<0.5	4	4	14	3.47	<10	0.02	0.08	0.05	206	<1	0.02	1	500	8	0.02	<2	6	33	0.01	<10	173	<10	43	
X 333 Z	0.002	<0.2	2.97	5	<10	80	<0.5	<2	0.36	<0.5	26	16	48	5.53	10	0.03	0.08	0.24	1400	<1	0.02	5	400	7	0.01	<2	11	40	0.01	<10	96	<10	58	
X 334 Z	0.002	<0.2	3.01	11	<10	140	<0.5	<2	0.36	<0.5	28	11	56	6.7	10	0.02	0.04	0.15	573	<1	0.01	5	220	4	0.01	<2	16	60	0.09	<10	210	<10	38	
X 335 Z	0.003	<0.2	3.06	6	<10	130	<0.5	<2	0.42	<0.5	15	10	49	8.63	10	0.02	0.04	0.09	1060	<1	0.04	3	260	5	0.02	2	8	47	0.04	<10	112	<10	38	
X 337 Z	0.003	<0.2	1.84	5	<10	20	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	3	38	6.51	10	0.01	0.05	0.09	169	<1	0.01	5	590	5	0.01	<2	12	17	<0.01	<10	63	<10	42	
X 338 Z	0.006	<0.2	4.37	10	<10	260	0.6	<2	0.21	<0.5	24	14	60	8.14	20	0.04	0.04	0.09	883	<1	0.01	5	250	6	0.02	<2	19	87	0.18	<10	237	<10	36	
X 339 Z	0.003	<0.2	7.77	7	10	620	0.9	<2	0.27	<0.5	31	10	68	9.33	30	0.08	0.12	0.14	2290	<2	0.02	7	360	13	0.02	2	24	103	0.54	<10	306	<10	101	
X 340 Z	0.006	<0.2	4.39	9	10	280	0.6	<2	0.39	<0.5	31	15	57	9.04	20	0.05	0.07	0.15	1640	<2	0.04	8	360	11	0.03	2	16	77	0.35	<10	314	<10	74	
X 342 Z	0.014	0.3	3.03	14	<10	100	<0.5	<2	0.45	<0.5	16	6	32	4.64	10	0.05	0.09	0.09	1125	<1	0.05	5	210	10	0.02	<2	8	50	0.07	<10	127	<10	33	
X 343 Z	0.018	<0.2	3.47	6	10	150	0.5	<2	0.51	<0.5	31	15	56	7.41	20	0.03	0.13	0.39	1810	<1	0.05	9	410	3	0.02	<2	13	59	0.15	<10	216	<10	76	
X 344 Z	0.007	<0.2	2.37	13	<10	100	<0.5	<2	0.48	<0.5	18	8	48	4.51	10	0.04	0.06	0.16	989	<1	0.04	5	430	5	0.02	<2	9	46	0.05	<10	108	<10	51	
X 345 Z	0.009	<0.2	2.89	14	<10	140	<0.5	<2	0.43	<0.5	13	3	48	4.51	10	0.03	0.08	0.11	832	<3	0.03	2	220	28	0.02	<2	10	46	0.08	<10	156	<10	64	
X 346 Z	0.237	0.2	1.9	34	<10	60	<0.5	<2	0.32	<0.5	4	3	16	5.29	10	0.03	0.06	0.11	832	<3	0.03	2	220	28	0.02	<2	6	37	0.02	<10	87	<10	10	
X 347 Z	0.027	<0.2	2.59	30	<10	120	<0.5	<2	0.52	<0.5	12	12	30	5.79	10	0.05	0.07	0.11	731	<2	0.07	4	220	16	0.03	2	6	57	0.13	<10	155	<10	26	
X 348 Z	0.001	0.2	3.43	5	<10	180	<0.5	<2	0.64	<0.5	27	8	40	6.87	10	0.03	0.03	0.31	588	<1	0.02	5	220	9	0.02	<2	11	74	0.12	<10	168	<10	67	
X 350 Z	0.002	<0.2	1.9	7	<10	70	<0.5	<2	0.32	<0.5	5	3	25	5.63	10	0.03	0.03	0.13	217	<1	0.02	1	110	5	0.02	<2	8	35	0.02	<10	110	<10	20	
X 352 Z	0.002	0.2	3.64	13	<10	300	<0.5	<2	0.43	<0.5	28	9	33	6.4	20	0.07	0.05	0.12	1725	<1	0.05	6	290	12	0.02	<2	12	50	0.19	<10	199	<10	60	
X 353 Z	0.003	<0.2	1.58	5	<10	50	<0.5	<2	0.23	<0.5	25	6	70	4.97	10	0.01	0.07	0.2	1055	<1	0.01	6	400	3	0.01	<2	13	35	<0.01	<10	68	<10	51	
X 354 Z	0.005	<0.2	3.95	30	<10	230	<0.5	<2	0.65	<0.5	14	8	32	4.79	10	0.05	0.08	0.13	1010	<1	0.1	4	340	11	0.02	3	7	94	0.15	<10	155	<10	37	
X 355 Z	0.005	<0.2	3.02	5	<10	110	<0.5	<2	0.63	<0.5	14	9	35	5.41	10	0.04	0.05	0.14	868	<1	0.08	4	240	10	0.03	<2	7	64	0.11	<10	160	<10	29	
X 356 Z	0.006	<0.2	5.28	8	10	320	0.6	<2	0.37	<0.5	33	12	53	8.48	20	0.07	0.06	0.15	1885	<1	0.04	7	180	36	0.02	<2	17	70	0.37	<10	291	<10	65	
X 356 Z	0.002	<0.2	3.6	6	<10	190	<0.5	<2	0.47	<0.5	25	5	49	7.19	20	0.03	0.09	0.37	1535	<1	0.02	4	460	4	0.02	<2	12	55	0.06	<10	151	<10	124	
X 357 Z	0.007	0.2	4.09	5	<10	180	0.5	<2	0.5	<0.5	19	8	33	5.73	10	0.03	0.06	0.14	1390	<1	0.06	4	230	10	0.02	<2	12	65	0.15	<10	169	<10	44	
X 358 Z	0.004	<0.2	4.16	7	<10	150	0.5	<2	0.44	<0.5	19	9	33	6.62	20	0.04	0.03	0.12	1275	<1	0.05	5	130	9	0.02	<2	12	60	0.19	<10	211	<10	34	
X 359 Z	0.002	<0.2	4.39	4	10	210	0.5	<2	0.56	<0.5	31	13	44	8.13	20	0.05	0.04	0.19	1985	<1	0.08	7	240	9	0.02	<2	12	60	0.33	<10	317	<10	74	
X 360 Z	0.001	<0.2	9.48	5	10	660	0.7	<2	0.23	<0.5	26	10	56	8.39	20	0.08	0.07	0.14	1600	<1	0.03	8	190	7	0.03	5	20	237	0.47	<10	268	<10	64	
X 361 Z	0.001	<0.2	4.37	9	10	300	0.7	<2	0.27	<0.5	32	12	56	8.86	20	0.04	0.04	0.09	1255	<2	0.01	8	250	11	0.02	3	17	95	0.16	<10	224	<10	71	
X 362 Z	0.001	<0.2	6.34	2	10	340	0.7	<2	0.36	<0.5	33	17	49	9.2	20	0.06	0.02	0.19	2070	<2	0.08	9	240	8	0.04	2	17	130	0.47	<10	356	<10	80	
X 363 Z	0.001	<0.2	3.15	3	<10	170	0.6	<2	0.41	<0.5	25	34	46	6.59	10	0.02	0.05	0.49	1630	<1	0.01	16	230	4	0.01	<2	12	61	0.06	<10	133	<10	73	
X 364 Z	0.005	<0.2	5.03	7	<10	290	0.6	<2	0.46	<0.5	24	15	49	7.1	20	0.05	0.04	0.14	1530	<1	0.05	8	210	6	0.02	5	14	38	0.04	<10	136	<10	28	
X 365 Z	0.004	<0.2	2.56	28	<10	130	<0.5	<2	0.25	<0.5	20	6	67	6.2	10	0.04	0.05	0.08	703	<1	0.01	4	180	15	0.01	<2	5	28	0.01	<10	55	<10	34	
X 366 Z	0.006	<0.2	0.94	12	<10	50	<0.5	<2	0.2	<0.5	10	3	33	3.67	<10	0.02	0.1	0.06	463	<1	0.01	2	250	6	0.01	2	5	28	0.01	<10	55	<10	34	
X 367 Z	0.026	0.7	1.04	100	<10	50	<0.5	<2	0.17	<0.5	3	2	20	4.19	10	0.12	0.07	0.21	1135	<2														

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (7/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
X 384 Z	<0.001	<0.2	2.38	3	<10	70	0.6	<2	0.27	<0.5	12	1	27	4.6	10	0.01	0.06	20	0.25	666	<1	0.01	2	150	3	0.02	8	47	0.02	<10	<10	<10	48	<10	60
X 385 Z	<0.001	<0.2	2.63	4	<10	80	<0.5	<2	0.4	<0.5	23	11	45	5.85	10	0.02	0.05	10	0.4	1355	1	0.02	7	360	2	0.01	<2	12	43	0.02	<10	<10	122	<10	67
X 386 Z	<0.001	<0.2	3.67	4	10	200	0.6	<2	0.36	<0.5	30	21	49	7.49	20	0.04	0.04	10	0.16	1370	1	0.03	11	160	5	0.02	<2	14	47	0.21	<10	<10	252	<10	58
X 387 Z	<0.001	<0.2	2.89	10	10	340	0.5	<2	0.33	<0.5	31	14	56	8.98	20	0.03	0.04	10	0.15	1965	1	0.03	8	130	6	0.01	2	13	48	0.11	<10	<10	200	<10	51
X 388 Z	0.007	<0.2	3.31	<2	<10	160	0.5	<2	0.45	<0.5	22	21	43	5.81	10	0.02	0.04	10	0.27	1495	1	0.03	11	210	7	0.01	<2	20	85	0.58	<10	<10	164	<10	108
Y 301 Z	<0.001	<0.2	6.18	5	10	350	1	2	0.45	<0.5	34	18	56	9.98	30	0.05	0.07	10	0.18	2560	1	0.06	9	380	11	0.03	<2	20	85	0.58	<10	<10	394	<10	54
Y 302 Z	<0.001	<0.2	8.84	4	10	590	1.1	<2	0.23	<0.5	29	13	29	5.04	10	0.02	0.06	10	0.18	1855	<1	0.03	2	110	4	0.01	2	10	48	0.02	<10	<10	59	<10	34
Y 303 Z	<0.001	<0.2	2.93	<2	<10	140	<0.5	<2	0.69	<0.5	16	6	29	5.04	10	0.05	0.1	10	0.16	1820	<1	0.08	4	350	8	0.02	<2	7	50	0.02	<10	<10	117	<10	41
Y 304 Z	<0.001	<0.2	3.33	4	<10	190	0.5	<2	0.69	<0.5	16	6	29	5.04	10	0.05	0.1	10	0.16	1820	<1	0.08	4	350	8	0.02	<2	7	50	0.02	<10	<10	117	<10	41
Y 305 Z	<0.002	<0.2	2.52	5	<10	140	0.5	<2	0.5	<0.5	24	7	39	5.72	10	0.06	0.07	10	0.16	1765	1	0.03	5	250	10	0.02	<2	7	50	0.02	<10	<10	117	<10	41
Y 306 Z	<0.001	<0.2	3.98	6	<10	200	0.5	<2	0.47	<0.5	21	8	47	6.52	10	0.05	0.06	10	0.21	1190	1	0.03	6	250	8	0.02	<2	11	67	0.07	<10	<10	163	<10	58
Y 307 Z	NSS	<0.2	4.18	2	<10	220	0.5	<2	0.53	<0.5	22	9	47	6.51	20	0.05	0.1	10	0.12	1290	1	0.05	11	640	9	0.02	<2	22	80	0.59	<10	<10	190	<10	42
Y 308 Z	0.009	<0.2	6.64	8	10	380	1.2	5	0.36	<0.5	36	21	64	10.3	30	0.05	0.06	10	0.2	2730	<1	0.05	11	640	9	0.02	<2	24	285	0.45	<10	<10	289	<10	68
Y 309 Z	<0.001	<0.2	3.76	9	<10	210	0.5	<2	0.59	<0.5	17	8	36	5.88	10	0.05	0.07	10	0.13	1990	1	0.02	9	350	10	0.03	<2	24	285	0.45	<10	<10	289	<10	68
Y 310 Z	<0.002	<0.2	3.01	6	<10	110	0.5	<2	0.65	<0.5	20	11	27	6.16	10	0.05	0.04	10	0.12	1215	1	0.1	4	360	9	0.04	<2	7	87	0.16	<10	<10	148	<10	42
Y 311 Z	0.002	<0.2	4.32	3	<10	190	<0.5	<2	0.65	<0.5	14	7	31	5.2	10	0.05	0.04	10	0.12	1195	1	0.09	6	200	10	0.02	<2	6	63	0.16	<10	<10	195	<10	53
Y 312 Z	0.007	<0.2	3.01	6	<10	110	0.5	<2	0.65	<0.5	20	11	27	6.16	10	0.05	0.04	10	0.12	1195	1	0.09	6	200	10	0.02	<2	6	63	0.16	<10	<10	195	<10	53
Y 313 Z	0.008	<0.2	4.23	8	<10	200	0.6	<2	0.72	<0.5	17	8	40	5.66	20	0.04	0.06	10	0.14	1425	1	0.1	5	320	15	0.03	<2	9	93	0.19	<10	<10	172	<10	48
Y 314 Z	0.006	<0.2	3.61	7	<10	170	0.6	<2	0.72	<0.5	17	8	40	5.66	20	0.04	0.06	10	0.14	1425	1	0.1	5	320	15	0.03	<2	9	93	0.19	<10	<10	172	<10	48
Y 315 Z	0.005	<0.2	4.51	8	<10	230	0.6	<2	0.72	<0.5	17	8	40	5.66	20	0.04	0.06	10	0.14	1425	1	0.1	5	320	15	0.03	<2	9	93	0.19	<10	<10	172	<10	48
Y 316 Z	<0.001	<0.2	4.16	<2	<10	160	0.6	<2	0.72	<0.5	25	12	33	6.93	20	0.04	0.02	10	0.2	1175	<1	0.06	5	160	7	0.02	<2	13	61	0.21	<10	<10	225	<10	58
Y 317 Z	<0.001	<0.2	6.1	9	<10	380	0.8	<2	0.72	<0.5	24	8	53	7.88	20	0.06	0.05	10	0.11	1230	1	0.03	6	150	14	0.02	<2	16	55	0.25	<10	<10	235	<10	43
Y 318 Z	<0.018	<0.2	2.74	18	<10	90	<0.5	<2	0.43	<0.5	8	14	48	6.65	10	0.02	0.02	<10	0.17	401	1	0.04	3	200	33	0.02	<2	10	49	0.12	<10	<10	139	<10	19
Y 319 Z	<0.001	<0.2	7.51	5	10	510	1.1	3	0.25	<0.5	38	18	66	9.67	30	0.07	0.08	10	0.28	2670	<1	0.03	11	320	15	0.02	<2	23	81	0.51	<10	<10	350	<10	86
Y 320 Z	<0.002	<0.2	3.35	8	<10	170	0.5	<2	0.39	<0.5	35	17	50	8.01	20	0.03	0.06	10	0.24	2300	<1	0.03	9	410	10	0.02	<2	11	52	0.05	<10	<10	150	<10	65
Y 321 Z	<0.001	<0.2	3.5	7	<10	180	0.6	<2	0.25	<0.5	13	18	50	7.54	10	0.03	0.04	10	0.09	409	1	0.02	7	220	8	0.02	<2	14	77	0.08	<10	<10	150	<10	31
Y 322 Z	<0.001	<0.2	3.4	4	<10	160	0.5	<2	0.41	<0.5	18	12	42	5.51	20	0.04	0.04	10	0.12	1195	<1	0.04	5	180	11	0.02	<2	10	49	0.12	<10	<10	142	<10	79
Y 323 Z	<0.001	<0.2	3.56	15	<10	180	0.5	<2	0.3	<0.5	30	13	59	5.93	20	0.04	0.04	10	0.24	2810	1	0.01	12	300	10	0.02	<2	12	52	0.06	<10	<10	161	<10	36
Y 324 Z	0.003	<0.2	7.28	7	10	390	1.1	3	0.33	<0.5	30	12	57	9.34	30	0.07	0.05	10	0.14	2210	1	0.05	9	220	26	0.03	<2	22	92	0.49	<10	<10	328	<10	81
Y 325 Z	0.003	<0.2	1.89	16	<10	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	31	11	35	4.12	10	0.04	0.06	10	0.07	257	1	0.01	4	190	18	0.02	<2	9	38	0.04	<10	<10	103	<10	29
Y 326 Z	<0.001	<0.2	5.88	2	10	410	1	4	0.31	<0.5	16	2	74	6.58	10	0.02	0.07	10	0.29	1315	1	0.01	2	660	<2	0.01	<2	20	88	0.42	<10	<10	302	<10	73
Y 327 Z	<0.001	<0.2	2.26	<2	<10	80	0.7	<2	0.43	<0.5	16	2	74	6.58	10	0.02	0.07	10	0.29	1315	1	0.01	2	660	<2	0.01	<2	20	88	0.42	<10	<10	302	<10	73
Y 328 Z	0.003	<0.2	4.31	5	10	290	0.8	<2	0.26	<0.5	25	12	55	7.5	20	0.04	0.04	10	0.14	1325	<1	0.02	7	230	11	0.02	<2	18	75	0.24	<10	<10	224	<10	56
Y 329 Z	0.003	<0.2	4.26	5	<10	280	0.7	<2	0.34	<0.5	27	23	68	7.55	20	0.03	0.06	10	0.17	1660	1	0.02	12	320	10	0.02	<2	16	78	0.24	<10	<10	197	<10	83
Y 330 Z	<0.001	<0.2	6.5	2	10	530	0.8	<2	0.23	<0.5	29	10	65	8.2	20	0.06	0.05	10	0.16	1650	<1	0.02	4	200	8	0.02	<2	19	99	0.33	<10	<10	261	<10	66
Y 331 Z	<0.001	<0.2	6.37	4	<10	130	0.5	<2	0.63	<0.5	14	9	35	5.06	10	0.04	0.05																		

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (8/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Y 353 Z	<0.001	<0.2	4.47	6	10	220	0.6	<2	0.32	<0.5	36	30	55	7.77	20	0.05	0.09	10	0.28	2190	1	0.03	14	200	10	0.02	2	18	41	0.29	10	<10	213	<10	67
Y 354 Z	<0.001	<0.2	4.12	5	<10	300	0.5	<2	0.48	<0.5	29	33	47	6.89	20	0.03	0.09	10	0.3	1570	1	0.05	15	220	6	0.02	<2	13	79	0.18	<10	<10	218	<10	57
Y 355 Z	<0.001	<0.2	2.63	5	<10	90	<0.5	<2	0.22	<0.5	25	6	34	4.12	10	0.03	0.05	20	0.08	481	<1	0.01	4	140	14	0.02	<2	9	27	0.02	<10	<10	67	<10	58
Y 356 Z	<0.001	<0.2	3.31	2	<10	140	<0.5	<2	0.48	<0.5	25	47	52	6.16	10	0.04	0.04	10	0.23	1215	<1	0.04	21	290	11	0.02	<2	12	51	0.06	<10	<10	163	<10	88
Y 357 Z	<0.002	<0.2	2.84	7	<10	130	<0.5	<2	0.61	<0.5	19	8	36	4.9	10	0.05	0.07	10	0.12	1480	1	0.06	5	280	21	0.03	<2	7	61	0.13	<10	<10	149	<10	82
Y 358 Z	<0.001	<0.2	2.95	6	<10	90	<0.5	<2	0.39	<0.5	21	19	40	5.5	10	0.04	0.06	10	0.2	1375	1	0.03	11	260	40	0.02	<2	9	41	0.03	<10	<10	131	<10	177
Y 359 Z	<0.001	<0.2	3.25	5	<10	140	0.5	<2	0.43	<0.5	24	17	39	5.51	10	0.04	0.1	10	0.13	1535	1	0.05	11	240	10	0.02	<2	10	45	0.12	<10	<10	150	<10	89
Y 360 Z	<0.001	<0.2	2.61	11	<10	120	0.5	<2	0.32	<0.5	20	7	40	5.52	10	0.04	0.1	10	0.14	756	1	0.02	5	290	3	0.01	2	9	51	0.04	<10	<10	99	<10	34
Y 361 Z	<0.001	<0.2	3.44	6	<10	130	0.6	<2	0.38	<0.5	18	11	38	5.66	10	0.04	0.05	10	0.14	907	1	0.03	8	120	5	0.02	2	11	50	0.1	<10	<10	166	<10	41
Y 362 Z	<0.002	<0.2	4.89	11	<10	290	0.5	<2	0.39	<0.5	30	18	51	8.33	20	0.06	0.05	10	0.15	1640	<1	0.04	11	210	18	0.02	<2	18	63	0.34	<10	<10	303	<10	86
Y 363 Z	<0.005	<0.2	2.9	7	<10	110	<0.5	<2	0.37	<0.5	23	20	43	6.08	10	0.05	0.05	10	0.14	1210	<1	0.03	15	150	13	0.02	3	12	44	0.09	<10	<10	171	<10	46
Y 364 Z	<0.006	<0.2	2.2	33	<10	120	<0.5	<2	0.33	<0.5	18	14	39	5.36	10	0.06	0.06	10	0.09	899	1	0.02	8	200	6	0.01	<2	14	45	0.09	<10	<10	150	<10	58
Y 365 Z	<0.003	<0.2	3.03	8	<10	260	<0.5	<2	0.3	<0.5	20	11	57	6.5	10	0.05	0.05	10	0.12	1035	1	0.02	8	200	6	0.01	<2	14	45	0.09	<10	<10	150	<10	58
Y 366 Z	<0.001	<0.2	8.88	7	<10	570	0.7	<2	0.23	<0.5	29	13	67	9.28	20	0.07	0.15	10	0.14	1605	<1	0.02	9	320	8	0.03	<2	25	267	0.52	<10	<10	323	<10	83
Y 367 Z	<0.001	<0.2	11.9	6	<10	650	0.9	<2	0.2	<0.5	27	12	65	8.83	30	0.08	0.01	10	0.15	1710	<1	0.03	10	150	9	0.02	<2	24	25	0.52	<10	<10	290	<10	74
Y 368 Z	<0.001	<0.2	5.97	5	<10	380	0.6	<2	0.3	<0.5	35	18	55	10.4	20	0.07	0.04	10	0.19	2010	1	0.03	11	190	10	0.03	2	21	82	0.53	<10	<10	393	<10	91
Y 369 Z	<0.011	<0.2	3.81	13	<10	160	<0.5	<2	0.38	<0.5	27	14	41	6.75	20	0.06	0.05	10	0.11	1840	1	0.04	7	180	85	0.02	4	13	51	0.19	<10	<10	232	<10	99
Y 370 Z	<0.004	<0.2	3.01	10	<10	120	<0.5	<2	0.43	<0.5	15	7	29	4.69	10	0.04	0.11	10	0.09	1230	1	0.05	5	190	6	0.02	<2	7	46	0.1	<10	<10	130	<10	31
Y 371 Z	<0.001	<0.2	6	2	<10	340	0.7	<2	0.51	<0.5	32	14	50	8.62	20	0.07	0.03	10	0.15	2380	1	0.07	8	190	30	0.03	3	9	69	0.17	<10	<10	324	<10	83
Y 372 Z	<0.001	<0.3	3.83	9	<10	180	<0.5	<2	0.47	<0.5	16	10	36	5.33	10	0.05	0.06	10	0.12	1320	1	0.06	6	240	43	0.03	3	9	69	0.17	<10	<10	183	<10	76
Y 373 Z	<0.001	<0.2	9.15	6	<10	490	0.8	<2	0.3	<0.5	29	13	56	8.36	30	0.06	0.02	10	0.2	2180	1	0.04	10	170	10	0.02	6	21	157	0.46	<10	<10	284	<10	69
Y 374 Z	<0.001	<0.2	2.84	3	<10	110	<0.5	<2	0.3	<0.5	25	21	47	6.96	20	0.03	0.05	10	0.18	1600	1	0.01	9	150	11	0.01	<2	12	39	0.12	<10	<10	204	<10	74
Y 375 Z	<0.001	<0.2	3.75	18	<10	120	0.5	<2	0.26	<0.5	30	15	47	6.96	20	0.11	0.04	10	0.12	1640	1	0.01	11	130	14	0.01	2	14	45	0.17	<10	<10	216	<10	64
Y 376 Z	<0.001	<0.2	2.74	4	<10	200	0.5	<2	0.19	<0.5	12	2	53	4.83	10	0.03	0.06	10	0.05	1355	<1	0.01	2	200	5	0.01	<2	8	58	0.05	<10	<10	61	<10	54
Y 377 Z	>10	<0.2	7.56	2	<10	420	0.6	<2	0.25	<0.5	21	12	46	6.75	20	0.04	0.02	20	0.1	833	1	0.01	11	170	11	0.02	<2	23	62	0.3	<10	<10	207	<10	68
Y 378 Z	<0.001	<0.2	1.4	5	<10	50	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	3	40	4	10	0.02	0.03	10	0.07	436	1	0.01	2	190	36	0.01	<2	6	19	0.01	<10	<10	51	<10	54
Y 379 Z	<0.045	<0.2	6.13	5	<10	310	0.6	<2	0.54	<0.5	32	16	53	9.33	20	0.06	0.03	10	0.15	1740	2	0.08	8	190	14	0.03	<2	19	77	0.52	<10	<10	361	<10	72
Y 380 Z	<0.012	<0.2	4.42	10	<10	180	<0.5	<2	0.32	<0.5	20	8	49	5.54	10	0.06	0.02	10	0.08	1095	1	0.03	7	160	9	0.02	2	14	49	0.1	<10	<10	183	<10	53
SAMPLE	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
T 301 Z	0.0030	0.2	3.24	1	5	160	0.25	1	0.48	0.25	16	9	33	5.53	10	0.04	0.04	10	0.17	798	1	0.04	9	190	9	0.02	1	8	80	0.07	5	5	124	5	27
T 302 Z	0.0020	0.1	4.81	2	5	290	0.5	1	0.43	0.25	29	11	46	7.11	10	0.05	0.04	10	0.19	1720	0.5	0.04	9	170	12	0.02	1	14	64	0.18	5	5	227	5	60
T 303 Z	0.0005	0.1	4.02	1	5	210	0.25	1	0.63	0.25	19	9	34	5.8	10	0.03	0.02	10	0.13	1260	0.5	0.07	7	180	8	0.02	1	9	68	0.1	5	5	167	5	36
T 304 Z	0.0049	0.4	4.16	8	5	320	0.25	1	0.42	0.25	20	10	41	6.14	10	0.07	0.05	10	0.11	1140	0.5	0.05	9	220	16	0.02	1	11	72	0.16	5	5	184	5	42
T 305 Z	0.003	0.1	3.93	6	5	190	0.25	1	0.37	0.25	24	11	45	6.5	10	0.04	0.05	10	0.14	1760	0.5	0.04	9	170	12	0.02	1	12	47	0.21	5	5	207	5	61
T 306 Z	0.006	0.1	4.35	8	5	230	0.5	1	0.32	0.25	33	11	56	6.92	10	0.05	0.03	10	0.1	2310	0.5	0.03	11	190	88	0.02	1	15	53	0.15	5	5	189	5	72
T 307 Z	0.003	0.1	4.08	4	5	180	0.25	2	0.39	0.25	26	12	49	7.13	10	0.03	0.08	10	0.2	1650	0.5	0.05	11	180	21	0.02	1	12	62	0.24	5	5	224	5	75
T 308 Z	0.0005	0.1	3.74	4	5	180	0.25	1	0.37	0.25	26	67	46	5.34	10	0.04	0.09	5	0.92	1030	0.5	0.02	37	290	3	0.01	1	15	58	0.01	5	5	121	5	90
T 309 Z	0.001	0.1	3.69	4	5	110	0.5	1	0.39	0.25	30	21	55	6.55	10	0.03	0.04	10	0.25	1080	0.5	0.03	12	220	14	0.01	1	14	41	0.08	5	5	193	5	84
T 310 Z	0.008	0.1	4.03	14	5	250	0.25	1	0.34	0.25	31	23	52	6.63	10	0.06	0.05	10	0.21	1505	0.5	0.02	18	170	8	0.02	1	16	45	0.14	5	5	195	5	62
T 311 Z	0.001	0.1	2.98	7	5	110	0.25	1	0.3	0.25	18	11	46	5.69	10	0.04	0.08	10	0.2	694	0.5	0.01	11	290	6	0.01	1	12	34	0.05	5	5			

Table A-3 Results of Chemical Analysis of Soil Samples in the Prambon District (9/9)

Sample No.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc	Sr	Ti	Tl	U	V	W	Zn
	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
T 327 Z	0.002	0.1	4.02	1	5	320	0.25	1	0.61	0.25	23	11	40	6.71	10	0.04	0.04	10	0.17	1350	0.5	0.06	9	160	9	0.02	1	12	95	0.16	5	190	5	44	
T 328 Z	0.003	0.1	3.25	2	5	170	0.5	1	0.54	0.25	16	9	40	5.61	10	0.04	0.05	10	0.18	599	0.5	0.02	10	180	9	0.02	1	10	53	0.02	5	118	5	36	
T 329 Z	0.003	0.1	5.44	3	5	340	0.5	1	0.66	0.25	17	9	46	7.52	10	0.04	0.03	10	0.11	683	0.5	0.03	8	140	11	0.02	1	16	83	0.19	5	223	5	39	
T 330 Z	0.002	0.1	3.41	4	5	130	0.25	1	0.66	0.25	17	7	31	5.43	10	0.04	0.06	10	0.11	365	0.5	0.09	7	250	14	0.03	1	7	67	0.14	5	150	5	44	
T 331 Z	0.009	0.1	2.59	6	5	120	0.25	1	0.3	0.25	10	12	60	5.03	10	0.03	0.02	10	0.15	388	1	0.03	7	160	53	0.02	1	12	39	0.04	5	112	5	57	
T 332 Z	0.002	0.2	7.36	20	5	540	0.6	2	0.25	0.25	36	16	100	9.18	20	0.17	0.06	10	0.15	2570	0.5	0.03	14	170	243	0.02	1	23	96	0.43	5	300	5	324	
T 333 Z	0.002	0.1	2.26	20	5	150	0.25	1	0.35	0.25	21	15	49	4.36	10	0.05	0.07	10	0.11	1380	0.5	0.04	13	270	19	0.01	1	9	42	0.05	5	107	5	52	
T 334 Z	0.006	0.1	1.73	13	5	120	0.25	1	0.22	0.25	13	16	55	4.75	10	0.03	0.08	5	0.15	525	0.5	0.01	10	31	0.01	1	11	65	0.15	5	175	5	59		
T 335 Z	0.002	0.1	3.93	7	5	390	0.25	1	0.6	0.25	24	14	45	5.49	10	0.05	0.09	10	0.2	1640	0.5	0.07	11	290	9	0.02	1	10	31	0.01	5	91	5	40	
T 336 Z	0.002	0.1	3.27	14	5	170	0.5	1	0.49	0.25	26	26	47	6.01	10	0.03	0.1	10	0.33	1595	0.5	0.04	19	290	8	0.01	1	13	54	0.07	5	143	5	67	
T 337 Z	0.004	0.2	2.69	13	5	100	0.25	1	0.3	0.25	17	6	46	5.13	10	0.04	0.05	10	0.1	552	0.5	0.01	1	10	34	0.03	1	10	34	0.03	5	120	5	28	
T 338 Z	0.002	0.1	2.96	5	5	100	0.25	1	0.49	0.25	21	54	53	5.82	10	0.02	0.06	10	0.62	1125	0.5	0.01	34	480	4	0.01	1	13	37	0.005	5	90	5	62	
T 339 Z	0.007	0.1	3.62	12	5	200	0.25	2	0.35	0.25	29	49	48	6.29	10	0.04	0.07	10	0.2	1330	0.5	0.02	27	210	6	0.02	1	14	46	0.11	5	173	5	50	
T 340 Z	0.005	0.1	3.39	9	5	170	0.5	1	0.34	0.25	22	7	56	6.62	10	0.03	0.04	10	0.12	634	0.5	0.02	10	210	4	0.02	1	13	42	0.03	5	162	5	37	
T 341 Z	0.001	0.1	2.75	4	5	70	0.7	1	0.35	0.25	22	10	46	7.19	10	0.02	0.08	10	0.12	507	0.5	0.01	8	330	4	0.01	1	13	32	0.02	5	123	5	50	
T 342 Z	0.004	0.1	4.29	26	5	240	0.25	1	0.51	0.25	27	16	42	6.78	10	0.03	0.06	10	0.26	1810	0.5	0.05	14	150	7	0.01	1	13	73	0.21	5	126	5	67	
T 343 Z	0.002	0.1	3.76	6	5	440	0.25	1	0.73	0.25	17	8	33	4.96	10	0.03	0.08	10	0.16	1505	0.5	0.09	8	200	5	0.02	1	8	85	0.12	5	216	5	58	
T 344 Z	0.006	0.1	2.31	23	5	90	0.25	1	0.33	0.25	19	10	41	5.9	10	0.05	0.06	5	0.08	956	0.5	0.01	9	80	16	0.01	1	11	34	0.03	5	118	5	42	
T 345 Z	0.004	0.2	1.43	59	5	60	0.25	1	0.24	0.25	6	2	28	2.76	5	0.05	0.06	10	0.04	273	1	0.005	3	100	4	0.01	1	6	26	0.01	5	46	5	9	
T 346 Z	0.002	0.1	2.93	6	5	80	0.5	1	0.32	0.25	25	5	62	6.79	10	0.02	0.07	10	0.15	851	0.5	0.01	8	350	4	0.01	1	14	33	0.01	5	143	5	41	
T 347 Z	0.003	0.1	3.82	38	5	150	0.5	1	0.31	0.25	29	12	45	6.87	10	0.04	0.08	10	0.2	1820	0.5	0.02	12	170	7	0.01	1	14	49	0.16	5	194	5	51	
T 348 Z	0.005	0.4	3.86	18	5	160	0.25	1	0.54	0.25	21	9	42	5.5	10	0.04	0.15	10	0.22	1470	0.5	0.07	9	240	9	0.02	1	9	65	0.17	5	208	5	59	
T 349 Z	0.003	0.1	4.13	5	5	360	0.5	1	0.58	0.25	28	12	45	6.55	10	0.05	0.09	10	0.14	1820	0.5	0.07	9	230	9	0.02	1	13	77	0.24	5	165	5	65	
T 350 Z	0.003	0.1	3.58	3	5	230	0.5	1	0.46	0.25	21	11	51	5.9	10	0.04	0.09	10	0.26	1685	0.5	0.04	10	320	5	0.02	1	10	133	0.06	5	124	5	71	
T 351 Z	0.002	0.1	3.75	2	5	80	0.25	1	0.39	0.25	25	15	54	5.91	10	0.04	0.05	10	0.26	1090	0.5	0.03	13	160	6	0.01	1	12	64	0.08	5	156	5	53	
T 352 Z	0.001	0.1	3.84	4	5	130	0.5	1	0.38	0.25	25	12	46	6.56	10	0.03	0.11	10	0.31	1490	0.5	0.03	10	170	7	0.02	1	11	44	0.16	5	186	5	66	
T 353 Z	0.001	0.1	5.86	1	5	260	0.5	2	0.31	0.25	31	19	69	6.62	10	0.04	0.09	10	0.4	1555	0.5	0.03	13	160	8	0.01	1	18	61	0.2	5	234	5	65	
T 354 Z	0.004	0.1	3.82	20	5	150	0.25	2	0.34	0.25	23	15	36	5.64	10	0.03	0.1	10	0.15	1420	0.5	0.03	10	170	8	0.01	1	10	46	0.17	5	165	5	52	
T 355 Z	0.005	0.1	3.58	15	5	150	0.5	1	0.47	0.25	20	11	36	5.44	10	0.03	0.08	10	0.2	1160	0.5	0.06	14	200	9	0.02	1	10	61	0.11	5	156	5	47	
T 356 Z	0.002	0.1	4.17	5	5	220	0.5	1	0.46	0.25	21	15	56	5	10	0.03	0.13	10	0.47	1350	0.5	0.04	13	240	12	0.02	1	11	50	0.03	5	141	5	52	
T 357 Z	0.001	0.1	1.81	10	5	50	0.25	1	0.3	0.25	3	6	65	4.23	10	0.02	0.05	5	0.1	88	0.5	0.01	4	80	4	0.01	1	7	28	0.01	5	104	5	16	
T 358 Z	0.001	0.1	3.29	13	5	120	0.25	1	0.27	0.25	23	9	67	5.63	10	0.05	0.07	10	0.12	1375	0.5	0.01	9	190	11	0.01	1	12	31	0.09	5	160	5	54	
T 359 Z	0.001	0.1	2.32	9	5	100	0.25	1	0.25	0.25	21	16	46	4.72	10	0.03	0.04	10	0.11	714	0.5	0.02	10	240	11	0.01	1	9	33	0.01	5	103	5	43	
T 361 Z	0.014	0.1	2.97	4	5	130	0.5	1	0.32	0.25	24	3	59	5.71	10	0.03	0.05	10	0.21	1700	0.5	0.02	6	310	34	0.02	1	10	38	0.03	5	115	5	178	
T 362 Z	0.005	0.1	3.27	7	5	140	0.6	1	0.24	0.25	20	3	42	5.67	10	0.03	0.06	10	0.2	1715	0.5	0.02	3	260	17	0.01	1	12	37	0.08	5	118	5	99	
T 363 Z	0.003	0.1	3.61	5	5	210	0.25	1	0.34	0.25	22	7	41	5.94	10	0.04	0.04	10	0.12	1860	0.5	0.02	8	210	29	0.02	1	10	43	0.14	5	176	5	55	
T 364 Z	0.005	0.1	3.56	6	5	220	0.25	1	0.32	0.25	18	7	65	6.41	10	0.05	0.03	10	0.09	1225	0.5	0.02	6	320	32	0.02	1	10	53	0.09	5	158	5	53	
T 365 Z	0.003	0.1	2.23	1	5	90	0.25	1	0.53	0.25	7	10	25	4.08	10	0.02	0.05	5	0.18	425	0.5	0.04	5	180	8	0.02	1	5	54	0.02	5	88	5	21	
T 366 Z	0.002	0.1	4.35	1	5	170	0.5	1	0.44	0.25	25	89	49	5.92	10	0.02	0.04	10	0.75	1315	0.5	0.04	25	130	5	0.01	1	17	57	0.18	5	221	5	104	
T 367 Z	0.002	0.1	6.84	1	5	180	0.25	1	0.31	0.25	38	79	71	6.4	10	0.02	0.02	10	1.08	2130	0.5	0.02	27	90	17	0.01	1	23	41	0.22	5	223	5	129	
T 368 Z	0.005	0.1	4.28	2	5	120	0.25	1	0.34	0.25	30	9	51	5.59	10	0.02	0.03	10	0.41	1060	0.5	0.02	16	330	13	0.01	1	13	34	0.01	5	144	5	68	
T 369 Z	0.003	0.2	3.39	5	5	230	0.25	1	0.49	0.25	18	8	31	5.26	10	0.04	0.03	5	0.11	1170	0.5	0.05	7	200	12	0.02	2	8	63	0.16	5	173	5	33	
T 370 Z	0.003	0.1	1.9	10	5	70	0.25	1	0.32	0.25	3	3	21	3.19	10	0.02	0.04	10	0.08	78	0.5														