

## Appendix 5 Gephchemical Data on Orientation Survey

SAMPLE DESCRIP	Au ppb FA+AA	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Be ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm	Zn DMR ppm	Cu DMR ppm	Pb DMR ppm
1 BP	<5	2	130	15	3020	1.5	440	5.11	160	0.11	2000	13200	120	<10	226	203	417	12000
2 E-1	<5	<2	320	23	6730	2.5	884	14.75	40	0.91	>10000	36600	46	<10	366	406	975	12800
3 E-2	<5	3	230	7.2	6780	3.5	1265	>15.00	50	0.73	>10000	9680	58	<10	374	394	1313	12800
4 E-3	<5	<2	220	4.4	5940	4	1030	>15.00	20	0.85	>10000	3050	74	<10	476	471	1017	3800
5 E-5	<5	4	170	3	5900	5	1320	>15.00	10	0.75	>10000	2190	72	<10	526	581	1392	2400
6 E-6	<5	5	170	1.8	5850	4.5	1880	>15.00	30	0.89	>10000	1470	58	<10	758	761	1771	1496
7 E-7	<5	3	130	0.8	5760	2.5	1260	>15.00	30	0.3	>10000	444	38	<10	394	400	1229	524
8 E-8	<5	5	190	0.8	4860	2.5	437	>15.00	20	0.26	>10000	172	14	<10	166	203	458	180
9 E-9	<5	6	220	0.6	4380	4	427	>15.00	10	0.35	>10000	122	20	<10	82	103	458	144
10 E-10	<5	4	280	0.2	3380	5	354	>15.00	<10	0.38	>10000	110	16	<10	58	74	421	152
11 E-11	<5	3	260	<0.2	1470	4.5	149	>15.00	10	0.21	8320	82	16	<10	40	42	158	100
12 E-12	<5	4	230	<0.2	930	3.5	172	>15.00	20	0.06	8470	94	20	<10	44	45	171	108
13 E-13	<5	3	240	0.2	1440	5	150	>15.00	20	0.12	8680	96	18	<10	70	58	171	120
14 E8-1	<5	<2	280	0.8	2810	4.5	585	14.75	30	0.42	>10000	632	38	<10	222	219	558	688
15 E8-2	<5	<2	240	1	2970	5	658	14.85	30	0.43	9940	238	24	<10	186	174	629	256
16 E8-3	<5	3	230	0.6	2340	5	798	>15.00	40	0.31	8760	160	20	<10	132	129	758	188
17 E8-4	<5	3	230	0.2	1810	5	478	>15.00	10	0.15	8330	90	26	<10	34	23	458	100
18 E8-5	<5	5	250	<0.2	1160	4.5	337	14.55	20	0.13	7480	110	26	<10	34	32	325	180
19 N-1	<5	<2	230	20.2	5500	3	1490	14.95	40	0.92	>10000	43500	74	<10	590	500	1417	42000
20 N-2	<5	<2	210	15	5060	3.5	1395	>15.00	50	1.05	>10000	19500	88	<10	562	574	1283	20000
21 N-3	<5	<2	170	7.6	6280	4	1580	14	40	0.83	9670	14400	104	<10	604	710	1567	15200
22 N-4	<5	<2	130	4.4	5530	4.5	1340	14.85	30	0.46	>10000	12700	118	<10	516	532	1221	12800
23 N-5	<5	5	160	2.2	4720	8	1690	>15.00	50	0.59	>10000	8440	156	<10	478	455	1421	10400
24 N-7	<5	3	180	1.8	5700	4.5	844	>15.00	40	0.35	>10000	4480	86	<10	412	419	783	16000
25 N-8	<5	5	210	1.2	2770	4	649	>15.00	50	0.24	>10000	2180	68	<10	262	255	575	3000
26 N-9	<5	4	190	0.6	2820	4	483	13.4	50	0.23	>10000	608	34	<10	210	194	379	560
27 N-10	<5	3	240	0.6	3210	4	282	11.7	60	0.25	>10000	278	24	<10	114	106	242	272
28 N-11	<5	3	220	0.4	1820	4	199	12.85	30	0.13	9070	226	40	<10	124	139	204	236
29 N-12	<5	<2	250	0.4	1470	4	201	14	40	0.14	9590	224	54	<10	112	116	179	224
30 N-13	<5	3	200	0.2	1570	3.5	160	12.65	40	0.09	8150	196	38	<10	132	132	154	204
31 N-14	<5	2	200	0.8	1750	5.5	255	13.75	50	0.37	8470	174	44	<10	126	129	242	192
32 N-15	<5	<2	390	1.4	5420	4	299	12.65	60	2.39	>10000	220	38	<10	254	290	325	284
33 N-16	<5	3	200	0.8	2150	4.5	384	>15.00	40	0.12	>10000	1465	64	<10	296	268	283	1428
34 N-17	<5	2	300	0.2	870	5.5	58	6.93	40	0.61	4760	522	14	<10	472	416	63	524
35 N-18	<5	2	370	<0.2	460	5.5	38	5.75	30	1.95	3940	306	18	<10	370	323	46	348
36 S-1	<5	2	300	15.8	5900	3.5	666	12.05	120	0.64	6890	14100	80	<10	510	500	650	14000
37 S-2	<5	<2	170	8.2	3640	1.5	344	7.83	150	0.1	2780	4870	92	<10	130	116	333	5800
38 S-3	<5	<2	170	8.8	4750	3	313	11.95	300	0.12	5560	9890	116	<10	258	235	363	10800
39 S-4	<5	3	190	7.6	5150	7	366	14.8	80	0.22	8830	8850	46	<10	258	235	363	3200
40 S-5	<5	3	210	2.4	3640	6.5	341	>15.00	20	0.17	8960	3520	30	<10	230	203	323	3200
41 S-6	<5	3	250	0.2	1120	4	94	9.47	30	0.14	3690	796	20	<10	320	248	96	864
42 S-7	<5	4	250	0.2	680	5	65	10.65	<10	0.2	4890	574	18	<10	514	371	67	816
43 S-8	<5	4	320	0.4	1110	7	56	8.35	30	0.7	5060	530	20	<10	768	652	63	584
44 S-9	<5	<2	430	<0.2	620	4	34	6.27	30	0.37	3720	156	8	<10	516	442	42	180
45 S-10	<5	<2	550	<0.2	350	4	32	6.55	30	0.16	2930	178	6	<10	430	294	38	192
46 S-11	<5	<2	520	<0.2	490	4	36	6.29	40	0.14	2460	250	4	<10	472	342	38	264
47 S-12	<5	<2	450	<0.2	560	5.5	42	6.25	30	0.26	3200	200	2	<10	634	552	46	204
48 S-13	<5	<2	350	<0.2	530	4	39	6.69	30	0.14	3210	190	10	<10	488	432	46	212
49 S-14	<5	<2	390	<0.2	540	3.5	36	8.3	10	0.11	3200	198	12	<10	470	413	42	204
50 S-15	<5	<2	400	<0.2	670	3	36	6.06	10	0.16	4180	246	6	<10	534	494	42	244
51 S-16	<5	<2	500	<0.2	210	3.5	37	6.29	30	0.23	3210	338	10	<10	958	787	42	352
52 S-17	<5	<2	440	<0.2	180	3.5	31	6.41	20	0.14	2290	258	4	<10	586	448	33	272
53 S-18	<5	<2	600	<0.2	170	3.5	23	7.07	10	0.4	3350	98	2	<10	140	126	33	112
54 W-1	<5	<2	200	14	4270	3	605	>15.00	50	0.34	5320	16300	32	<10	256	168	688	20400
55 W-2	<5	<2	250	3.8	6830	5	902	>15.00	30	0.6	8070	3650	18	<10	318	348	967	5400
56 W-3	<5	<2	280	3.5	7350	6	1275	>15.00	50	0.73	8550	3090	28	<10	474	535	1292	4200
57 W-4	<5	2	250	4.2	7280	6.5	1315	>15.00	50	0.67	>10000	3570	48	<10	580	584	1204	3800
58 W-5	<5	<2	290	1.6	3490	6.5	506	12.05	50	0.3	7680	3230	32	<10	484	426	483	3200
59 W-6	<5	<2	320	0.4	1220	5	150	9.46	30	0.24	6190	1450	24	<10	456	368	146	1540
60 W-7	<5	3	300	0.2	810	5.5	100	8.9	30	0.24	6750	1120	24	<10	510	465	104	1208
61 W-8	<5	4	300	<0.2	770	6	111	9.21	30	0.25	6770	1115	24	<10	590	532	117	1212
62 W-9	<5	<2	420	0.2	590	8.5	46	7.39	30	0.96	5590	518	14	<10	696	548	50	564
63 W-10	<5	<2	600	0.8	460	6.5	44	5.21	30	3.14	4220	354	2	<10	590	561	38	416
64 W-11	<5	<2	620	<0.2	350	8	50	5.58	50	1.69	4650	262	2	<10	982	926	63	344
65 W-12	<5	<2	340	<0.2	580	3.5	69	8.88	60	0.12	6920	224	4	<10	480	358	58	216
66 W-13	<5	<2	430	<0.2	350	5.5	40	7.21	50	0.18	5040	138	<2	<10	462	380	46	184
67 W8-1	<5	<2	200	1.4	2460	4.5	642	>15.00	50	0.22	>10000	2870	76	<10	416	397	625	4400
68 W8-2	<5	2	260	0.8	1420	5.5	274	11	50	0.42	7570	1460	48	<10	664	646	296	2400
69 W8-3	<5	3	280	0.2	1660	4.5	102	7.79	50	0.38	8120	576	26	<10	874	761	108	656
70 W8-4	<5	2	480	<0.2	1050	8.5	54	6.28	50	1.44	5320	288	10	<10	1740	1645	71	360
71 W8-5	<5	3	500	<0.2	720	7.5	55	6.27	40	0.81	6090	290	8	<10	1665	1387	67	344
72 P-1 60# 0.40-1.00m	<5	<2	200	3.2	5240	5.5	1300	>15.00	50	0.33	>10000	9810	132	<10	468	503	1321	13400
73 P-1 60# 1.00-2.00m	<5	3	220	5.6	5500	5.5	1230	>15.00	30	0.24	>10000	6900	166	<10	372	387	1208	8200
74 P-1 60# 2.00-3.00m	<5	3	230	4.4	6010	5.5	1525	>15.00	80	0								

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
1 DAS-001	<5	4	240	0.2	3060	<5	303	>15.00	<10	0.32	>10000	118	8	<10	82
2 DAS-002	<5	6	260	0.2	2090	<5	271	14.45	<10	0.33	8590	150	10	<10	54
3 DAS-003	<5	6	280	<2	1160	<5	138	14.65	10	0.2	6950	96	14	<10	42
4 DAS-004	<5	5	240	<2	1140	<5	263	14.5	10	0.12	7000	96	18	<10	44
5 DAS-005	<5	3	200	<2	1530	<5	178	12.6	20	0.1	7630	144	22	<10	84
6 DAS-006	<5	5	280	<2	740	<5	109	12.1	50	0.06	7780	130	18	<10	58
7 DAS-007	<5	3	200	<2	1520	<5	135	12.6	30	0.12	9210	228	20	<10	66
8 DAS-008	<5	4	210	0.2	1550	<5	74	11.1	30	0.23	9630	364	28	<10	78
9 DAS-009	<5	3	310	0.8	1780	<5	168	>15.00	30	0.4	>10000	468	52	<10	132
10 DAS-010	<5	4	310	0.6	1270	<5	167	14.9	10	0.29	9450	676	54	<10	154
11 DAS-011	<5	4	320	0.6	1010	<5	198	>15.00	10	0.21	9410	1010	56	<10	136
12 DAS-012	<5	3	210	0.6	640	<5	187	>15.00	30	0.08	>10000	2450	90	<10	180
13 DAS-013	<5	<2	220	0.2	440	<5	148	>15.00	30	0.08	>10000	3500	92	<10	168
14 DAS-014	<5	2	200	<2	530	<5	118	>15.00	20	0.08	>10000	4340	94	<10	206
15 DAS-015	<5	<2	200	0.4	390	<5	96	>15.00	50	0.09	9350	2570	68	<10	172
16 DAS-016	<5	2	160	0.4	770	<5	233	>15.00	30	0.11	>10000	3050	86	<10	192
17 DAS-017	<5	2	230	1.2	1820	<5	187	>15.00	30	0.28	>10000	670	38	<10	116
18 DAS-018	<5	2	670	2.8	2530	<5	151	13.1	30	1.65	>10000	146	18	<10	148
19 DAS-019	<5	3	250	2.4	2180	<5	144	>15.00	30	0.34	>10000	148	28	<10	114
20 DAS-020	<5	4	230	1.4	1530	<5	139	14.65	30	0.15	>10000	338	30	<10	110
21 DAS-021	<5	4	200	1.2	1340	<5	147	14.25	30	0.11	>10000	716	38	<10	142
22 DAS-022	<5	3	150	2.8	2330	0.5	297	>15.00	50	0.17	>10000	5210	68	<10	240
23 DAS-023	<5	3	230	8.2	6550	0.5	355	>15.00	40	0.59	>10000	9570	62	<10	480
24 DAS-024	<5	5	300	3.6	1310	<5	113	12	50	0.31	8180	5240	44	<10	354
25 DAS-025	<5	2	840	1.4	920	1	59	6.23	60	2.2	5340	682	10	<10	538
26 DAS-026	<5	3	640	0.6	940	1	45	5.09	60	3.23	4210	410	10	<10	550
27 DAS-027	<5	4	200	2.6	1490	<5	160	13.1	40	0.23	>10000	882	38	<10	148
28 DAS-028	<5	5	270	3	1160	<5	130	11.45	30	0.22	9060	474	38	<10	66
29 DAS-029	<5	6	280	2.6	1300	<5	158	13.1	30	0.26	>10000	232	30	<10	74
30 DAS-030	<5	5	250	1.6	1170	<5	127	12.6	40	0.22	9430	198	28	<10	88
31 DAS-031	<5	5	220	2.2	1270	<5	181	15	20	0.2	>10000	206	44	<10	96
32 DAS-032	<5	5	320	2.2	1510	<5	366	>15.00	30	0.24	>10000	274	38	<10	96
33 DAS-033	<5	4	220	1.8	770	<5	427	>15.00	30	0.08	>10000	648	62	<10	112
34 DAS-034	<5	4	250	0.4	290	<5	192	>15.00	40	0.05	8870	1045	56	<10	92
35 DAS-035	<5	4	250	0.2	400	<5	352	>15.00	30	0.06	9200	606	52	<10	94
36 DAS-036	<5	4	240	0.2	190	<5	211	>15.00	10	0.05	8110	748	66	<10	100
37 DAS-037	<5	5	250	0.2	220	0.5	333	>15.00	30	0.06	9260	1480	72	<10	150
38 DAS-038	<5	5	240	0.6	150	<5	127	14.65	30	0.05	8170	2790	64	<10	152
39 DAS-039	<5	4	200	0.2	190	0.5	146	14.7	20	0.06	7860	2240	56	<10	238
40 DAS-040	<5	3	200	0.2	160	<5	219	>15.00	30	0.05	7470	518	30	<10	124
41 DAS-041	<5	4	260	<2	180	<5	228	>15.00	30	0.04	6080	206	24	<10	88
42 DAS-042	<5	4	220	<2	310	<5	207	12.4	30	0.07	6410	156	22	<10	80
43 DAS-043	<5	5	230	<2	500	<5	154	12	30	0.06	6320	138	16	<10	70
44 DAS-044	<5	4	250	<2	320	<5	127	9.9	30	0.07	5080	140	14	<10	70
45 DAS-045	<5	5	240	<2	370	<5	124	11.3	20	0.07	6540	100	16	<10	64
46 DAS-046	5	2	180	0.8	630	<5	121	11.2	10	0.07	7970	66	8	<10	68
47 DAS-047	<5	3	160	1	690	<5	247	12.55	<10	0.09	8460	64	12	<10	80
48 DAS-048	<5	2	180	0.8	490	<5	735	13.3	10	0.13	7980	52	8	<10	62
49 DBS-001	<5	3	180	1	1950	0.5	456	>15.00	40	0.32	>10000	908	66	<10	302
50 DBS-002	<5	2	220	<2	1880	0.5	227	12.4	40	0.17	9270	1445	40	<10	400
51 DBS-003	<5	4	400	<2	690	0.5	39	6.13	30	1.84	3760	362	16	<10	442
52 DBS-004	<5	3	560	<2	430	2.5	37	5.07	30	1.8	6110	374	8	<10	1050
53 DBS-005	<5	2	860	0.2	580	5	37	5.45	60	3.05	9420	458	8	<10	1970
54 DBS-006	<5	<2	870	<2	550	3.5	34	4.86	80	3.24	8790	310	6	<10	1395
55 DBS-007	<5	<2	800	<2	750	3.5	39	6.09	90	2.75	>10000	398	6	<10	1320
56 DBS-008	5	2	800	0.8	890	3	61	5.08	100	2.59	6470	508	8	<10	880
57 DBS-009	5	4	470	4.6	2350	<5	210	13.4	40	1.3	>10000	326	22	<10	166
58 DBS-010	5	5	300	1.4	1420	0.5	177	12.95	40	0.28	8450	2730	34	<10	416
59 DBS-011	<5	4	380	1.8	950	0.5	119	9.66	50	0.81	6010	1450	26	<10	724
60 DBS-012	5	5	230	1	960	0.5	202	14.05	40	0.13	8970	2600	54	<10	374
61 DBS-013	<5	5	250	0.6	960	1.5	96	9.02	60	0.17	8440	1290	20	<10	616
62 DBS-014	<5	<2	530	0.2	800	2	50	5.54	50	1.92	5190	264	8	<10	792
63 DBS-015	5	4	510	<2	510	1.5	36	6.06	60	1.35	6020	298	8	<10	1025
64 DBS-016	<5	3	630	<2	770	1.5	33	5.15	60	2.07	4660	188	6	<10	638
65 DBS-017	<5	3	700	<2	580	1.5	18	5.03	40	2.68	4350	182	2	<10	520
66 DBS-018	<5	3	900	<2	670	2.5	21	5.7	70	3.42	>10000	178	6	<10	578
67 DBS-019	<5	2	700	<2	920	1.5	20	5.17	140	1.92	9170	92	2	<10	184
68 DBS-020	<5	3	300	1.8	2710	3.5	103	6.88	60	0.32	7070	1005	22	<10	398
69 DBS-021	<5	2	300	0.2	1170	2	84	6.21	60	0.13	7150	570	16	<10	336
70 DBS-022	<5	4	250	<2	3420	<5	663	>15.00	10	0.31	>10000	74	12	<10	60
71 DBS-023	<5	4	280	<2	1230	<5	307	>15.00	20	0.1	7580	76	14	<10	46
72 DBS-024	<5	4	200	<2	960	<5	175	>15.00	20	0.08	7030	60	14	<10	46
73 DBS-025	<5	2	180	<2	790	<5	119	6.39	10	0.09	2350	24	4	<10	42
74 DBS-026	5	2	240	<2	1670	<5	159	8.42	30	0.12	3950	58	8	<10	52
75 DBS-027	<5	2	180	<2	2530	<5	158	7.13	40	0.17	3500	50	8	<10	56
76 DBS-028	<5	2	120	0.2	1920	0.5	193	7.5	40	0.14	4720	50	4	<10	86
77 DBS-029	<5	2	120	<2	1450	2	99	6.85	50	0.16	4300	104	4	<10	276
78 DBS-030	10	<2	150	0.2	1120	2	78	7.86	40	0.15	4650	182	6	<10	288
79 DBS-031	<5	<2	120	0.4	870	2.5	42	3.72	80	0.17	2190	148	<2	<10	402
80 DBS-032	10	<2	260	4	690	3	55	8.54	20	0.43	5860	1650	10	<10	774
81 DBS-033	<5	<2	380	0.2	270	2	36	5.36	30	0.14	3220	344	8	<10	728
82 DBS-034	<5	<2	400	0.2	120	0.5	31	6.11	10	0.2	3170	322	4	<10	612
83 DBS-035	5	<2	350	<2	250	1	32	6.4	20	0.24	3530	240	2	<10	442
84 DCS-001	5	<2	410	<2	430	<5	47	5.71	50	0.08	4030	150	8	<10	304
85 DCS-002	10	<2	400	<2	1020	0.5	41	6.03	50	0.27	6090	142	6	<10	340
86 DCS-003	<5	<2	280	<2	820	0.5	31	7.55	70	0.44	8980	104	4	<10	446
87 DCS-004	5	<2	450	<2	380	0.5	22	7.25	60	0.23	8300	80	6	<10	158
88 DCS-005	<5	<2	500	<2	430	0.5	40	8.93</							

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
91 DCS-008	<5	2	380	<2	670	4	31	7.37	60	0.24	>10000	118	8	<10	540
92 DCS-009	<5	3	350	<2	630	2	33	7.06	60	0.12	>10000	148	8	<10	482
93 DCS-010	<5	<2	380	<2	610	2	28	7.63	60	0.09	>10000	84	6	<10	424
94 DCS-011	10	3	350	<2	650	1.5	36	6.74	50	0.11	>10000	124	4	<10	392
95 DCS-012	5	9	300	<2	420	0.5	38	4.71	40	0.09	4580	212	6	<10	308
96 DCS-013	<5	9	440	<2	340	<5	49	5.25	30	0.08	2100	234	6	<10	288
97 DCS-014	<5	5	380	<2	360	<5	39	3.99	30	0.08	1910	282	2	<10	284
98 DCS-015	<5	3	360	<2	850	0.5	51	3.54	40	0.12	1820	258	2	<10	366
99 DCS-016	<5	3	300	<2	690	<5	55	3.42	30	0.07	1770	150	4	<10	250
100 DCS-017	10	4	250	1	2290	0.5	370	14.6	50	0.46	>10000	232	30	<10	226
101 DCS-018	<5	3	200	1	2530	1.5	405	12.65	70	0.56	>10000	444	26	<10	450
102 DCS-019	<5	2	290	<2	1590	2.5	187	7.64	80	0.36	8990	330	14	<10	704
103 DCS-020	<5	3	400	<2	550	0.5	74	5.97	90	0.66	5810	228	10	<10	750
104 DCS-021	<5	<2	760	<2	740	1.5	54	4.71	110	2.11	7820	250	6	<10	1090
105 DCS-022	<5	2	440	<2	650	0.5	57	6.91	60	0.22	9140	210	8	<10	548
106 DCS-023	5	3	360	<2	560	0.5	57	7.64	80	0.1	>10000	162	8	<10	344
107 DCS-024	<5	3	430	<2	300	<5	42	9.02	80	0.08	9640	124	8	<10	270
108 DCS-025	<5	<2	420	<2	400	0.5	38	9.55	90	0.11	>10000	142	8	<10	346
109 DCS-026	<5	<2	430	<2	390	0.5	41	9.53	50	0.13	>10000	166	10	<10	446
110 DCS-027	<5	2	460	<2	370	1	44	9.34	40	0.13	9620	212	10	<10	568
111 DCS-028	10	3	450	<2	480	2	27	8.8	40	0.18	>10000	148	8	<10	498
112 DCS-029	5	2	480	<2	430	1.5	30	7.83	40	0.13	7620	168	8	<10	450
113 DCS-030	<5	3	490	<2	480	1	42	7.99	40	0.1	>10000	166	6	<10	420
114 DCS-031	10	4	700	<2	1250	0.5	62	7.46	30	0.2	4270	248	8	<10	784
115 DCS-032	<5	4	300	<2	310	0.5	43	6.32	40	0.12	2990	132	6	<10	350
116 DCS-033	<5	8	200	<2	330	<5	39	5.83	40	0.09	2520	118	8	<10	186
117 DCS-034	<5	29	320	<2	220	<5	71	5.04	30	0.1	2240	218	10	<10	250
118 DCS-035	<5	3	390	<2	130	<5	50	3.42	40	0.07	1065	154	6	<10	212
119 DCS-036	<5	2	390	<2	140	<5	47	3.55	30	0.08	790	124	6	<10	182
120 DCS-037	<5	<2	710	0.2	410	3.5	38	4.52	30	3.68	4150	276	6	<10	630
121 DCS-038	<5	<2	380	<2	750	2.5	61	5.22	30	0.39	4820	262	6	<10	570
122 DCS-039	<5	<2	310	<2	320	1	37	5.59	60	0.07	4910	126	4	<10	386
123 DCS-040	<5	<2	370	<2	200	<5	30	6.48	40	0.15	4230	130	6	<10	444
124 DCS-041	<5	<2	340	<2	250	0.5	37	6.3	30	0.14	5770	176	8	<10	572
125 DCS-042	<5	<2	270	<2	210	0.5	41	6.59	30	0.14	4670	194	2	<10	574
126 DCS-043	10	<2	200	<2	340	1	44	6.64	30	0.14	7570	194	2	<10	532
127 DCS-044	<5	<2	240	<2	640	2	40	5.66	30	0.15	7610	124	2	<10	566
128 DCS-045	10	3	180	<2	460	0.5	38	4.47	40	0.09	4280	88	2	<10	326
129 DCS-46	<5	<2	200	<2	520	1	57	5.04	20	0.11	5360	112	<2	<10	440
130 DCS-47	10	<2	210	<2	440	1.5	54	6.2	20	0.18	6160	114	4	<10	498
131 DCS-48	<5	<2	390	1	550	1	38	4.69	150	2.25	4670	518	2	<10	1425
132 DDS-001	15	<2	530	<2	270	0.5	39	7.4	30	0.09	2730	156	8	<10	322
133 DDS-002	10	<2	430	<2	400	<5	41	4.84	40	0.08	2510	178	6	<10	222
134 DDS-003	5	<2	410	<2	200	<5	38	5.1	50	0.06	685	106	2	<10	110
135 DDS-004	50	<2	330	<2	600	2	35	3.51	40	0.07	1780	130	2	<10	184
136 DDS-005	5	<2	380	<2	130	<5	46	4.47	30	0.07	1815	84	2	<10	170
137 DDS-006	<5	<2	430	<2	260	<5	40	4.51	20	0.1	3280	122	6	<10	436
138 DDS-007	<5	<2	410	<2	220	<5	33	3.79	20	0.09	2540	108	2	<10	376
139 DDS-008	10	<2	360	<2	130	<5	33	4.07	30	0.07	2190	90	6	<10	256
140 DDS-009	<5	<2	460	<2	170	<5	31	6.15	40	0.1	2610	76	2	<10	178
141 DDS-010	5	<2	510	<2	220	<5	47	7.2	30	0.15	3180	112	8	<10	200
142 DDS-011	5	<2	590	<2	230	<5	42	7.61	40	0.11	3700	132	10	<10	270
143 DDS-012	<5	<2	630	<2	150	<5	41	7.59	50	0.09	2790	182	6	<10	280
144 DDS-013	<5	<2	470	<2	270	<5	33	6.7	50	0.16	3590	170	8	<10	288
145 DDS-014	<5	<2	370	<2	280	<5	52	6.46	40	0.1	7400	150	2	<10	366
146 DDS-015	<5	<2	260	<2	200	<5	47	6.24	30	0.08	3010	116	6	<10	318
147 DDS-016	<5	<2	260	<2	220	<5	69	4.5	30	0.07	2630	132	4	<10	294
148 DDS-017	5	<2	270	<2	500	<5	53	3.81	10	0.11	2570	140	4	<10	430
149 DDS-018	<5	<2	260	<2	440	0.5	41	4.3	10	0.12	2570	128	6	<10	502
150 DDS-019	<5	<2	310	<2	420	0.5	52	4.54	20	0.27	3820	168	6	<10	1025
151 DDS-020	<5	<2	330	<2	240	0.5	62	4.59	10	0.38	4690	190	8	<10	1675
152 DDS-021	<5	<2	250	<2	1230	<5	186	14	70	0.09	7740	154	34	<10	108
153 DDS-022	<5	<2	260	<2	1530	<5	188	>15.00	40	0.13	8040	100	48	<10	58
154 DDS-023	<5	3	250	<2	480	<5	139	13	60	0.09	6290	130	24	<10	56
155 DDS-024	<5	2	230	<2	620	<5	116	12.05	70	0.1	7090	136	22	<10	60
156 DDS-025	<5	2	230	<2	820	<5	126	11.45	40	0.09	7770	138	28	<10	60
157 DDS-026	<5	2	260	<2	380	<5	86	10.9	30	0.07	8160	144	24	<10	56
158 DDS-027	<5	2	280	<2	360	<5	94	12.6	40	0.08	9400	140	24	<10	60
159 DDS-028	<5	<2	280	<2	500	<5	90	13.25	30	0.07	8100	116	22	<10	56
160 DDS-029	<5	2	290	<2	460	<5	101	13.95	30	0.1	7540	82	18	<10	52
161 DDS-030	<5	3	240	0.6	480	<5	107	13.3	20	0.09	7280	62	22	<10	60
162 DDS-031	<5	3	230	0.8	430	<5	79	11.05	30	0.07	6280	58	24	<10	48
163 DDS-032	<5	4	230	0.2	400	<5	45	9.84	30	0.06	5230	52	22	<10	48
164 DDS-033	<5	3	200	0.2	500	<5	56	9	30	0.06	6090	68	24	<10	48
165 DDS-034	<5	2	180	0.2	760	<5	74	9.36	30	0.07	7280	80	18	<10	54
166 DDS-035	<5	2	170	0.6	860	<5	171	11.25	30	0.1	7970	76	12	<10	70
167 DDS-036	<5	2	180	<2	460	<5	296	14.75	30	0.08	8230	104	18	<10	84
168 DDS-037	<5	3	200	<2	230	<5	297	14.45	30	0.05	6800	142	18	<10	50
169 DDS-038	<5	2	200	0.2	280	<5	386	13.6	30	0.06	6310	114	18	<10	48
170 DDS-039	<5	3	200	0.2	290	<5	248	13.25	40	0.06	5280	110	18	<10	42
171 DDS-040	5	2	200	0.2	180	<5	238	>15.00	30	0.06	5090	92	16	<10	40
172 DDS-041	5	<2	330	<2	120	<5	44	4.16	40	0.09	995	162	6	<10	200
173 DDS-042	<5	3	330	<2	130	<5	81	5.09	40	0.08	1485	166	8	<10	184
174 DDS-043	5	8	200	<2	240	<5	60	6.44	30	0.11	3050	96	8	<10	140
175 DDS-044	10	20	230	<2	220	<5	37	5.51	30	0.06	3190	104	4	<10	126
176 DDS-045	5	17	230	<2	200	<5	36	6.5	30	0.09	3660	222	6	<10	140
177 DDS-046	<5	16	160	<2	370	<5	34	5.62	30	0.09	4350	172	8	<10	134
178 DDS-047	5	12	170	<2	270	<5	38	6.48	40	0.08	4200	154	6	<10	266
179 DDS-048	5	13	180	<2	2										

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
181 DDS-050	<5	6	190	<2	160	<5	31	6.54	30	0.09	2680	128	6	<10	116
182 DDS-051	5	3	200	<2	250	<5	33	7.35	50	0.1	2770	114	6	<10	108
183 DDS-052	10	<2	190	<2	230	<5	42	7.08	30	0.09	3180	112	8	<10	124
184 DDS-053	5	<2	200	<2	210	<5	48	6.71	30	0.09	2910	124	10	<10	120
185 DDS-054	<5	4	220	<2	230	<5	43	5.84	10	0.1	3130	128	8	<10	126
186 DDS-055	<5	4	200	<2	260	<5	46	7.12	30	0.1	3100	124	6	<10	132
187 DDS-056	<5	4	280	<2	170	<5	54	5.68	40	0.06	1925	148	8	<10	150
188 DDS-057	<5	6	290	<2	140	<5	42	5.87	210	0.06	1980	188	6	<10	118
189 DDS-058	<5	7	240	<2	230	<5	83	6.29	50	0.09	2350	186	6	<10	118
190 DDS-059	<5	9	310	<2	150	<5	71	5.4	40	0.05	1445	252	6	<10	174
191 DDS-060	<5	6	340	<2	170	<5	80	5.15	30	0.06	1180	276	8	<10	156
192 DDS-061	5	11	270	<2	230	<5	67	5.19	40	0.09	1790	264	<2	<10	128
193 DDS-062	5	8	400	<2	370	<5	44	4.81	30	0.33	1690	214	2	<10	138
194 DDS-063	<5	6	470	<2	410	<5	30	5.07	30	0.46	870	144	<2	<10	106
195 DDS-064	<5	6	400	<2	390	<5	38	4.43	50	0.28	1025	218	<2	<10	138
196 DDS-065	10	4	310	<2	130	<5	18	4.49	10	0.17	1020	154	<2	<10	122
197 DDS-066	<5	3	260	<2	320	<5	18	4.59	10	0.15	1540	166	<2	<10	156
198 DDS-067	15	2	270	<2	210	<5	22	4.55	30	0.19	1075	162	<2	<10	140
199 DDS-068	5	3	230	<2	180	<5	20	4.46	20	0.13	715	158	<2	<10	110
200 DDS-069	<5	3	30	<2	210	<5	19	4.85	30	0.08	1850	318	2	<10	150
201 DDS-070	<5	3	160	0.2	230	<5	23	7.37	40	0.08	4900	1110	10	<10	262
202 DDS-071	<5	2	150	0.4	210	<5	37	9.74	50	0.11	6250	1715	18	<10	284
203 DDS-072	<5	2	170	0.8	100	<5	51	9.79	40	0.11	7110	2700	28	<10	292
204 DDS-073	<5	3	190	1	90	0.5	59	10.35	60	0.1	6050	3130	28	<10	364
205 DDS-074	<5	2	160	1.2	290	2	58	10.7	50	0.24	7510	4720	22	<10	746
206 DDS-075	<5	<2	220	3.2	230	6.5	40	9.36	80	1.39	6890	6610	18	<10	2750
207 DDS-076	<5	2	240	2	300	11	33	8.47	100	1.95	5870	5580	16	<10	3490
208 DDS-077	<5	2	160	2.4	360	13	28	10.2	30	1.6	8490	7690	20	<10	1185
209 DDS-078	<5	2	180	2.2	270	1.5	27	9.12	40	0.36	7180	4990	18	<10	328
210 DDS-079	<5	2	150	2	300	2	24	8.95	30	0.18	7070	2920	20	<10	182
211 DDS-080	<5	<2	170	2.8	390	0.5	30	8.25	40	0.14	6340	1605	20	<10	118
212 DDS-081	<5	2	130	1.4	700	1	35	7.08	30	0.12	6980	1415	18	<10	184
213 DDS-082	<5	2	180	0.8	740	0.5	86	5.71	30	0.09	5730	674	22	<10	145
214 DDS-083	<5	<2	200	0.4	340	<5	40	5.45	60	0.08	4530	666	12	<10	142
215 DDS-084	<5	2	190	0.2	380	<5	29	4.93	320	0.07	3740	658	12	<10	130
216 DDS-085	<5	2	190	0.6	560	0.5	63	4.69	40	0.1	4770	626	18	<10	202
217 DDS-086	<5	3	150	0.8	480	<5	140	4.2	50	0.13	3950	354	28	<10	166
218 DDS-087	<5	<2	150	1.6	680	0.5	200	4.5	20	0.16	3840	138	38	<10	98
219 DDS-088	<5	2	220	1.2	580	<5	157	5.47	40	0.12	2640	264	30	<10	144
220 DDS-089	<5	<2	240	0.8	510	0.5	51	5	30	0.08	2390	448	14	<10	186
221 DDS-090	<5	<2	220	0.2	370	<5	34	5.09	30	0.06	2360	524	14	<10	170
222 DDS-091	<5	<2	280	0.2	130	<5	29	5.45	70	0.05	2170	654	16	<10	178
223 DDS-092	<5	<2	220	0.2	130	<5	20	6.11	40	0.06	2510	616	24	<10	228
224 DDS-093	<5	<2	200	<2	90	<5	22	6.19	70	0.07	2440	546	18	<10	232
225 DDS-094	<5	<2	220	<2	70	<5	21	5.45	60	0.07	2080	458	8	<10	130
226 DDS-095	<5	<2	250	<2	90	<5	20	5.04	40	0.08	1640	314	4	<10	58
227 DDS-096	<5	<2	150	<2	100	<5	19	5.08	60	0.1	1780	278	4	<10	44
228 DDS-097	<5	<2	190	<2	80	<5	14	5.26	80	0.07	1600	226	8	<10	36
229 DDS-098	<5	<2	190	0.2	110	<5	17	5.61	80	0.08	1405	286	6	<10	42
230 DDS-099	<5	<2	180	<2	110	<5	18	4.17	80	0.09	2030	260	4	<10	34
231 DDS-100	<5	<2	220	<2	200	<5	21	4.54	80	0.08	2090	210	4	<10	50
232 DDS-101	<5	<2	170	0.2	160	<5	17	4.86	40	0.09	2090	182	<2	<10	48
233 DDS-102	10	<2	210	<2	140	<5	36	4.81	30	0.12	1815	96	<2	<10	38
234 DDS-103	<5	<2	290	<2	140	<5	77	4.26	20	0.06	1340	150	2	<10	40
235 DDS-104	<5	<2	260	<2	400	<5	61	4.35	30	0.1	2040	114	2	<10	52
236 DDS-105	<5	<2	230	0.2	580	<5	65	4.07	20	0.08	1930	118	2	<10	40
237 DDS-106	<5	2	210	0.4	410	0.5	52	8.67	40	0.18	5840	612	16	<10	486
238 DDS-107	<5	3	140	0.4	330	<5	68	11.6	30	0.1	5260	1325	42	<10	252
239 DDS-108	<5	<2	150	0.6	630	<5	75	12.4	30	0.15	6670	2320	54	<10	194
240 DDS-109	<5	2	110	0.8	390	<5	136	>15.00	40	0.07	9870	3020	116	<10	136
241 DDS-110	<5	<2	200	0.6	180	<5	91	>15.00	30	0.05	8750	2270	114	<10	110
242 DDS-111	<5	<2	110	0.8	480	<5	96	>15.00	30	0.07	8760	2160	82	<10	122
243 DDS-112	<5	2	140	0.6	310	<5	186	>15.00	30	0.06	9560	2210	100	<10	148
244 DDS-113	5	2	150	1	210	<5	259	>15.00	20	0.05	8730	1670	94	<10	126
245 DDS-114	<5	<2	140	1.4	500	<5	253	>15.00	10	0.08	8990	288	20	<10	98
246 DDS-115	5	2	200	1.4	1020	0.5	487	>15.00	10	0.12	9510	230	16	<10	112
247 DDS-116	<5	2	170	3.6	2260	<5	539	>15.00	30	0.22	>10000	304	16	<10	118
248 DDS-117	<5	2	120	2.6	1510	<5	380	13.85	60	0.13	9070	612	16	<10	136
249 DDS-118	<5	3	120	0.8	790	<5	201	13.65	60	0.09	9290	1255	24	<10	118
250 DDS-119	<5	2	170	0.6	1070	<5	291	13.55	60	0.12	9290	478	16	<10	88
251 DDS-120	<5	2	110	0.8	920	<5	220	13.6	70	0.09	6260	358	14	<10	88
252 DDS-121	<5	2	110	1	2570	1.5	228	13.4	70	0.15	>10000	672	16	<10	168
253 DDS-122	<5	<2	200	0.6	3620	2.5	124	13	70	0.5	>10000	90	8	<10	178
254 DDS-123	<5	2	270	0.8	3200	1.5	113	14.4	60	0.75	>10000	86	6	<10	152
255 DDS-124	<5	2	150	0.6	2670	1	139	13.7	50	0.62	>10000	106	6	<10	160
256 DDS-125	<5	<2	140	0.6	1550	2	180	13.8	40	0.28	>10000	182	10	<10	202
257 DDS-126	10	2	130	1	1600	3	220	13.9	40	0.22	>10000	276	12	<10	324
258 DDS-127	<5	2	130	0.2	1330	1.5	83	10.2	40	0.11	7380	264	12	<10	282
259 DDS-128	<5	2	130	0.4	980	1	106	12.1	50	0.1	8420	184	10	<10	220
260 DDS-129	<5	3	110	0.6	900	0.5	139	10.85	70	0.11	9670	202	10	<10	186
261 DDS-130	<5	<2	100	0.6	1780	1.5	114	8.65	40	0.11	>10000	206	24	<10	174
262 DDS-131	<5	<2	120	1	1480	1	167	9.76	30	0.12	9340	252	22	<10	142
263 DDS-132	<5	2	140	1.4	1800	<5	259	8.94	30	0.25	7980	80	20	<10	68
264 DDS-133	<5	<2	350	2.6	1740	<5	228	9.9	10	0.46	9900	94	14	<10	130
265 DDS-134	<5	<2	270	2.2	2760	0.5	200	8.92	30	0.24	9580	210	14	<10	166
266 DDS-135	<5	2	200	2.2	1710	1	201	9.62	30	0.19	9500	334	18	<10	186
267 DDS-136	<5	<2	130	1	1700	0.5	165	11.35	70	0.19	9440	556	16	<10	256
268 DDS-137	<5	2	190	0.6	2270	<5	432	14.95	70	0.31	>10000				

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
271 DDS-140	<5	3	100	6.4	3530	0.5	134	11.35	60	0.12	7780	1130	74	<10	654
272 DDS-141	<5	2	140	4	2410	<5	319	8.91	80	0.34	8530	264	34	<10	116
273 DDS-142	<5	<2	110	4.8	4810	0.5	264	>15.00	60	0.53	>10000	3910	68	<10	286
274 DDS-143	<5	<2	320	18.2	>10000	<5	861	11.75	60	1.69	7060	8520	54	<10	454
275 DDS-144	<5	3	260	2.4	1230	<5	141	11.55	50	0.27	7690	4810	42	<10	434
276 DDS-145	<5	<2	120	1.2	1740	<5	375	>15.00	50	0.16	>10000	7010	68	<10	380
277 DDS-146	<5	2	120	1.4	1950	<5	332	>15.00	50	0.12	>10000	5550	78	<10	228
278 DDS-147	<5	4	200	1	1450	<5	156	14.35	40	0.15	8780	4480	52	<10	206
279 DES-001	<5	<2	280	1	890	0.5	165	12.1	20	0.16	5800	1415	30	<10	384
280 DES-002	<5	<2	200	0.6	1750	1	167	11.25	20	0.15	7420	1930	26	<10	396
281 DES-003	<5	<2	160	1.2	1470	1	272	9.84	30	0.23	7410	1000	18	<10	346
282 DES-004	<5	<2	190	1	1890	0.5	374	10.35	30	0.25	7230	612	20	<10	256
283 DES-005	<5	<2	150	1	1480	0.5	336	10.7	10	0.17	7060	750	24	<10	250
284 DES-006	<5	<2	120	0.2	2130	1.5	581	13.75	20	0.15	8550	620	26	<10	290
285 DES-007	<5	<2	130	<2	1020	<5	179	14.5	10	0.1	6280	422	16	<10	146
286 DES-008	<5	<2	130	<2	890	<5	140	14.55	30	0.07	6460	284	14	<10	114
287 DES-009	<5	<2	200	<2	590	<5	170	>15.00	30	0.06	6370	152	14	<10	76
288 DES-010	<5	<2	180	<2	610	<5	190	>15.00	30	0.08	7320	128	16	<10	76
289 DES-011	<5	<2	190	<2	560	<5	196	14.85	30	0.06	6490	108	16	<10	76
290 DES-012	<5	<2	220	<2	570	<5	155	14.35	20	0.06	6290	124	10	<10	102
291 DES-013	<5	<2	350	<2	1010	0.5	108	12.3	20	0.21	6390	132	14	<10	196
292 DES-014	<5	<2	320	<2	790	0.5	110	11.45	50	0.25	4990	144	12	<10	238
293 DES-015	<5	<2	300	<2	970	1	246	11.35	40	0.32	6380	204	14	<10	330
294 DES-016	<5	<2	340	0.2	1410	1.5	299	10.7	40	0.5	5450	302	12	<10	512
295 DES-017	<5	<2	270	0.2	960	3.5	211	10.05	30	0.31	5830	446	14	<10	598
296 DES-018	<5	<2	270	0.8	580	3.5	189	9.21	40	0.38	5490	558	14	<10	652
297 DES-019	<5	<2	240	2.2	550	7.5	99	9.19	40	0.66	6570	1640	18	<10	888
298 DES-020	<5	<2	200	2	830	9	76	9.41	40	0.61	7340	3580	16	<10	992
299 DES-021	<5	<2	110	1	6930	2	1840	>15.00	30	0.47	>10000	1470	42	<10	688
300 DES-022	<5	<2	150	1.6	4560	2	1190	>15.00	10	0.37	>10000	7360	58	<10	1190
301 DES-023	<5	4	110	0.6	3190	0.5	553	12.8	30	0.12	8310	1245	34	<10	356
302 DES-024	<5	2	270	<2	710	2	96	7.09	40	0.4	5320	532	12	<10	568
303 DES-025	<5	3	250	9	7640	5.5	189	14.6	30	1.47	9820	2630	28	<10	780
304 DES-026	<5	3	240	11.4	7580	5	195	>15.00	30	1.48	9860	2970	40	<10	628
305 DES-027	<5	3	380	8	3110	6	78	13.45	20	3.26	8840	1480	34	<10	700
306 DES-028	<5	3	340	6	4070	13	54	11.75	30	2.84	8040	1435	22	<10	1970
307 DES-029	<5	3	430	6.4	2880	12.5	66	11	40	3.6	7090	1250	22	<10	1640
308 DES-030	<5	2	400	4.6	2130	11	50	10.1	40	4.54	6680	906	20	<10	1395
309 DES-031	<5	3	530	1.8	1800	3	44	5.82	40	2.02	3430	414	10	<10	558
310 DES-032	<5	3	510	0.2	680	2.5	41	4.99	50	2	2670	214	6	<10	502
311 DES-033	<5	3	400	<2	780	0.5	31	6.07	30	0.91	2480	240	6	<10	356
312 DES-034	<5	3	380	<2	1210	0.5	35	5.63	20	0.78	2750	252	6	<10	452
313 DES-035	<5	2	350	<2	920	0.5	36	6.67	40	0.39	3460	150	6	<10	256
314 DES-036	<5	3	340	<2	370	<5	29	6.67	20	0.37	3570	108	4	<10	144
315 DES-037	<5	3	340	<2	520	<5	36	6.11	30	0.12	2950	118	6	<10	120
316 DES-038	<5	3	330	<2	860	<5	31	5.78	40	0.11	3010	118	2	<10	114
317 DES-039	<5	<2	560	<2	1220	<5	30	5.93	20	0.15	3100	136	2	<10	162
318 DES-040	<5	<2	540	<2	2060	0.5	32	5.89	30	0.23	2970	116	2	<10	198
319 DES-041	<5	3	500	<2	1110	<5	33	6.17	10	0.19	3220	138	2	<10	242
320 DES-042	<5	2	410	<2	800	<5	34	6.25	30	0.1	4030	182	4	<10	284
321 DES-043	<5	2	390	<2	850	0.5	70	5.62	30	0.12	6280	176	6	<10	450
322 DES-044	<5	<2	350	<2	1030	2	58	4.68	30	0.24	6730	142	4	<10	538
323 DES-045	<5	<2	300	<2	570	3	48	4.49	30	0.17	6040	310	6	<10	930
324 DES-046	<5	<2	440	<2	460	0.5	55	5.6	40	0.11	2640	260	4	<10	508
325 DES-047	<5	<2	380	<2	350	1	54	5.03	30	0.12	3280	332	6	<10	558
326 DES-048	<5	<2	390	<2	550	4	63	5.45	40	0.27	6940	908	6	<10	1825
327 DES-049	<5	<2	440	0.2	510	3.5	82	5.21	40	0.26	6110	536	6	<10	1470
328 DES-050	<5	<2	450	<2	420	1	48	6.77	40	0.11	6530	264	8	<10	816
329 DES-051	<5	<2	460	<2	470	<5	54	6.78	80	0.07	5280	204	10	<10	376
330 DES-052	<5	<2	400	<2	660	0.5	54	7.27	60	0.11	8440	194	8	<10	378
331 DES-053	<5	<2	370	<2	490	0.5	46	8.43	80	0.08	7680	158	8	<10	328
332 DES-054	<5	3	340	<2	380	<5	36	8.75	50	0.07	7150	126	8	<10	282
333 DES-055	<5	2	320	<2	340	0.5	34	9.23	70	0.08	>10000	128	8	<10	210
334 DES-056	<5	3	360	<2	340	0.5	32	8.99	80	0.09	>10000	144	10	<10	306
335 DES-057	<5	<2	360	<2	400	1	41	8.22	40	0.13	>10000	162	6	<10	376
336 DES-058	<5	4	380	<2	580	1.5	35	8.69	70	0.13	>10000	226	12	<10	364
337 DES-059	<5	4	300	<2	650	2.5	42	7.84	50	0.18	>10000	332	8	<10	436
338 DES-060	<5	4	520	<2	710	2	58	7.46	40	0.18	8380	426	12	<10	604
339 DES-061	<5	2	430	<2	320	1	51	7.24	20	0.13	5800	256	6	<10	424
340 DES-062	<5	5	270	<2	240	0.5	61	6.44	30	0.11	3130	180	6	<10	298
341 DES-063	<5	5	250	<2	190	0.5	50	7.48	10	0.14	3460	132	6	<10	318
342 DES-064	<5	6	280	<2	330	0.5	36	6.9	20	0.09	4310	142	6	<10	250
343 DES-065	<5	7	230	<2	260	1	29	6.78	30	0.09	3850	122	8	<10	192
344 DES-066	<5	4	220	<2	340	0.5	25	7.27	20	0.08	4560	116	4	<10	176
345 DES-067	<5	4	230	<2	310	0.5	27	7.03	10	0.08	4930	112	2	<10	162
346 DES-068	<5	2	250	<2	340	<5	30	7.22	30	0.08	4840	114	2	<10	158
347 DES-069	<5	2	330	<2	260	0.5	29	6.93	40	0.08	4550	108	4	<10	146
348 DES-070	5	3	310	<2	290	<5	36	7.59	30	0.08	5810	118	2	<10	176
349 DES-071	<5	3	290	<2	210	<5	44	8.12	40	0.07	5310	112	4	<10	196
350 DES-072	<5	2	310	<2	290	<5	60	8.18	20	0.09	6230	148	8	<10	246
351 DES-073	<5	<2	170	4.6	4690	5	1670	>15.00	20	0.4	>10000	4970	34	<10	710
352 DES-074	<5	2	280	<2	210	<5	39	8.02	30	0.07	5210	134	2	<10	194
353 DES-075	5	2	240	<2	200	<5	38	6.81	50	0.07	4420	120	2	<10	120
354 DES-076	5	4	340	<2	130	<5	35	6.56	30	0.06	3000	120	2	<10	112
355 DES-077	<5	<2	430	0.2	410	2.5	39	5.46	20	0.24	>10000	326	6	<10	1050
356 DES-078	10	<2	400	<2	180	<5	45	3.54	10	0.04	1465	182	2	<10	214
357 DES-079	<5	<2	510	<2	180	<5	39	3.07	10	0.08	875	276	2	<10	214
358 DES-080	<5	<2	400	<2	2										

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
361 DES-083	10	<2	530	0.2	590	1.5	51	4.89	30	0.31	8360	276	2	<10	686
362 DES-084	<5	<2	480	0.2	840	6.5	82	5	20	0.4	>10000	648	4	<10	2050
363 DES-085	<5	<2	470	0.2	700	11.5	73	5.58	50	0.43	>10000	584	4	<10	2680
364 DES-086	<5	<2	640	0.2	610	7.5	47	4.56	40	0.56	>10000	388	2	<10	1560
365 DES-087	<5	<2	590	<2	710	8.5	39	4.8	30	0.48	>10000	398	2	<10	2050
366 DES-088	10	<2	650	0.8	1050	28	49	3.96	70	0.9	>10000	4140	6	<10	3600
367 DES-089	5	<2	470	0.4	1710	8.5	35	4.43	30	0.36	>10000	4840	8	<10	1920
368 DES-090	10	<2	410	0.2	1430	3	42	4.87	10	0.33	9760	1810	10	<10	1720
369 DES-091	10	2	320	0.2	1080	1.5	42	4.87	10	0.33	5210	418	2	<10	856
370 DES-092	<5	<2	380	0.2	810	7	52	4.96	10	0.77	>10000	612	2	<10	1975
371 DES-093	<5	<2	300	0.2	420	3.5	46	4.86	10	0.64	9540	506	2	<10	1770
372 DES-094	<5	<2	390	0.4	420	2	49	4.78	10	0.38	9300	510	2	<10	1335
373 DES-095	<5	2	340	<2	430	2	48	4.81	40	0.22	5620	264	2	<10	876
374 DES-096	10	<2	390	<2	520	1.5	52	4.02	40	0.2	2700	224	2	<10	594
375 DES-097	10	2	300	<2	390	1	34	4.45	30	0.3	2770	120	<2	<10	358
376 DES-098	5	<2	460	<2	830	6.5	46	4.7	40	0.77	9480	324	6	<10	1520
377 DES-099	10	<2	340	<2	620	4	49	3.47	60	0.1	4690	648	<2	<10	774
378 DES-100	10	<2	290	<2	330	1	54	3.34	70	0.08	910	864	4	<10	420
379 DES-101	10	3	260	<2	360	2.5	62	5.37	30	0.22	3660	556	10	<10	1060
380 DES-102	10	<2	300	<2	420	3	52	5.21	30	0.54	4700	324	<2	<10	874
381 DES-103	<5	<2	230	<2	420	2	37	5.56	20	0.27	4210	376	8	<10	614
382 DES-104	<5	<2	360	<2	380	2	35	5.66	30	0.15	4340	254	4	<10	506
383 DES-105	5	<2	390	<2	380	2	43	5.72	30	0.29	5190	214	2	<10	714
384 DES-106	<5	<2	370	<2	250	0.5	39	6.2	10	0.18	5360	144	2	<10	578
385 DES-107	<5	<2	300	0.2	260	0.5	36	6.53	10	0.19	5360	144	2	<10	612
386 DES-108	<5	<2	250	4.6	2530	5	201	12.3	50	1.88	9500	1760	30	<10	758
387 DES-109	<5	2	170	2.6	860	3	133	9.37	60	0.55	6700	762	14	<10	504
388 DES-110	<5	2	300	1.6	910	2.5	78	5.94	50	2.69	4110	386	2	<10	412
389 DES-111	<5	<2	400	0.2	810	2	33	4.09	50	2.69	2790	230	2	<10	344
390 DES-112	<5	<2	430	0.4	320	2	33	3.71	60	3.3	2910	196	<2	<10	286
391 DES-113	<5	2	270	<2	250	0.5	29	4.49	10	2.11	2560	148	2	<10	204
392 DES-114	<5	<2	280	0.6	400	1	53	4.93	30	1.4	2910	236	<2	<10	288
393 DES-115	<5	<2	360	0.2	1080	1	39	3.97	30	1.63	2170	166	2	<10	338
394 DES-116	<5	<2	230	0.4	570	1.5	56	5.11	40	1.23	3460	302	4	<10	576
395 DFS-001	<5	2	390	0.2	300	2	34	4.75	20	1.96	2770	208	8	<10	394
396 DFS-002	<5	4	380	1.6	780	1.5	31	6.2	30	1.69	3180	556	10	<10	540
397 DFS-003	<5	4	370	7	4130	3	33	8.97	30	2.22	5350	1895	22	<10	782
398 DFS-004	<5	4	300	6.8	6230	9	62	12.9	30	2.68	8630	1455	30	<10	824
399 DFS-005	<5	4	220	8.6	5160	4	265	14.25	20	1.13	9170	2640	62	<10	566
400 DFS-006	<5	6	190	6.8	820	2	84	12.75	30	0.91	8540	3500	42	<10	460
401 DFS-007	<5	2	190	3.2	760	1.5	62	12.95	40	0.28	7840	3210	40	<10	424
402 DFS-008	<5	2	220	2	1160	1.5	102	10.2	30	0.55	5860	1010	16	<10	462
403 DFS-009	<5	3	140	1.4	1700	1	160	>15.00	30	0.15	9250	678	34	<10	256
404 DFS-010	<5	4	170	0.8	1420	1.5	154	>15.00	30	0.13	9350	402	24	<10	210
405 DFS-011	<5	4	350	0.4	1780	2	103	11.35	40	0.28	6530	550	14	<10	464
406 DFS-012	<5	4	220	0.4	960	3	159	12.8	40	0.15	7820	378	18	<10	518
407 DFS-013	<5	4	270	0.8	1250	6	96	10.25	40	0.52	6910	872	16	<10	1320
408 DFS-014	<5	4	390	3.6	760	8.5	42	7.47	80	1.85	5120	1660	14	<10	2850
409 DFS-015	<5	2	480	2.2	660	12	34	7.12	100	3.28	4770	806	16	<10	3690
410 DFS-016	<5	<2	580	1	690	5	30	5.1	40	2.05	3790	618	10	<10	1490
411 DFS-017	<5	2	400	2	550	3.5	36	6.56	50	1.84	4740	1005	18	<10	1480
412 DFS-018	<5	2	400	3.6	460	6	30	7.2	50	2.24	5160	890	20	<10	1875
413 DFS-019	<5	2	400	2	330	3	33	7.8	60	1.32	5100	1260	16	<10	1470
414 DFS-020	<5	2	280	1.8	380	3.5	74	8.34	50	0.77	6610	2510	18	<10	1085
415 DFS-021	<5	2	380	<2	210	<5	52	6.27	30	0.21	4420	134	8	<10	154
416 DFS-022	<5	<2	360	<2	90	<5	37	4.44	30	0.06	1350	68	4	<10	88
417 DFS-023	5	<2	400	<2	130	<5	19	2.84	30	0.05	1180	46	2	<10	56
418 DFS-024	10	<2	540	<2	200	<5	31	4.72	20	0.07	3330	70	8	<10	114
419 DFS-025	<5	<2	420	<2	290	<5	38	4.99	20	0.09	4830	114	4	<10	184
420 DFS-026	<5	<2	360	<2	230	0.5	39	5.4	20	0.13	5660	120	2	<10	254
421 DFS-027	<5	<2	370	<2	250	<5	35	5.42	20	0.09	5450	146	6	<10	266
422 DFS-028	<5	<2	400	<2	370	<5	34	5.54	20	0.11	5580	160	8	<10	390
423 DFS-029	<5	<2	420	<2	340	<5	38	6.51	30	0.14	4210	164	8	<10	550
424 DFS-030	<5	<2	300	<2	270	0.5	37	4.91	30	0.2	4750	156	2	<10	724
425 DFS-031	<5	<2	380	<2	280	0.5	46	5.1	30	0.11	5070	252	8	<10	746
426 DFS-032	5	<2	440	<2	340	0.5	74	4.78	30	0.14	3080	336	<2	<10	596
427 DFS-033	<5	<2	470	<2	370	0.5	72	4.84	20	0.17	4350	454	12	<10	922
428 DFS-034	5	<2	460	<2	500	1	60	4.93	10	0.13	4570	424	6	<10	898
429 DFS-035	<5	<2	380	<2	420	0.5	47	4.89	10	0.16	5210	242	<2	<10	526
430 DFS-036	<5	<2	450	<2	330	1.5	39	5.45	10	0.2	8360	320	10	<10	666
431 DFS-037	<5	2	170	1.6	4760	1	953	>15.00	40	0.35	>10000	3080	60	<10	552
432 DFS-038	<5	3	270	0.4	1890	1	221	8.33	90	0.53	6470	1340	22	<10	808
433 DFS-039	<5	2	290	<2	1490	1	77	6.32	60	0.13	4770	344	8	<10	450
434 DFS-040	<5	<2	240	<2	630	<5	46	6.23	60	0.11	3520	240	12	<10	380
435 DFS-041	<5	2	160	3.6	4400	<5	1925	>15.00	30	1.23	>10000	9640	188	<10	544
436 DFS-042	<5	3	160	0.8	5760	<5	969	>15.00	40	0.57	>10000	6190	74	<10	514
437 DFS-043	<5	3	390	0.2	3670	<5	359	>15.00	30	0.56	>10000	256	14	<10	80
438 DFS-044	<5	4	220	0.2	2730	<5	225	11.3	40	0.23	>10000	252	22	<10	104
439 DFS-045	<5	2	240	0.8	2110	<5	233	13.3	60	0.25	9350	208	20	<10	98
440 DFS-046	<5	<2	200	<2	1260	1	187	11.6	50	0.18	6800	124	14	<10	76
441 DFS-047	<5	<2	190	0.8	2520	2	266	11.4	60	0.25	9260	308	28	<10	134
442 DFS-048	5	2	310	1.4	2560	3.5	465	9.48	50	2.29	7080	940	38	<10	1230
443 DFS-049	10	<2	280	<2	1440	2.5	70	5.16	70	0.16	7340	242	6	<10	602
444 DFS-050	<5	<2	300	<2	1260	2.5	61	5.17	80	0.17	7090	192	6	<10	528
445 DFS-051	<5	2	350	0.2	670	2.5	415	12.8	40	0.41	6540	146	<2	<10	316
446 DFS-052	<5	3	420	0.2	450	6.5	64	6.8	60	0.77	4580	508	10	<10	1830
447 DFS-053	<5	2	500	1.6	400	12	36	6.63	90	2.83	4570	1020	8	<10	3630
448 DFS-054	<5	3	480	2.6	830	11.5	28	6.41	120	3.62	4450	854			

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
451 DFS-057	10	<2	590	30.6	4360	17.5	68	9.63	1080	4.06	7460	14200	40	<10	7500
452 DFS-058	<5	<2	520	2	900	3.5	25	5.48	60	1.4	4100	936	18	<10	1000
453 DFS-059	<5	2	540	0.6	290	3	19	4.25	50	1.09	3430	614	10	<10	834
454 DFS-060	<5	2	430	0.2	290	2.5	26	4.99	40	1.04	4680	652	12	<10	984
455 DFS-061	<5	2	540	0.4	320	1.5	29	4.61	40	2.32	3020	318	<2	<10	550
456 DFS-062	<5	3	260	<2	1470	2.5	267	12.15	30	0.27	7550	130	8	<10	312
457 DFS-063	5	4	220	<2	1010	2.5	165	12.05	30	0.19	6740	132	2	<10	222
458 DFS-064	<5	2	320	0.8	620	2.5	78	8.06	50	0.35	4320	532	8	<10	274
459 DFS-065	<5	<2	250	0.8	490	3.5	54	6.55	50	0.27	4150	854	8	<10	590
460 DFS-066	<5	2	220	1.6	430	3	58	7.94	20	0.23	4700	1255	14	<10	648
461 DFS-067	<5	2	310	1.8	560	4.5	43	7.44	40	0.45	5080	2190	18	<10	612
462 DFS-068	<5	<2	610	1.2	340	7.5	20	5.65	60	3.05	4220	1000	18	<10	1385
463 DFS-069	<5	<2	320	0.8	1610	5.5	38	5.62	50	0.7	3000	532	2	<10	328
464 DFS-070	20	<2	540	2.2	1220	6.5	34	5.99	80	2.12	3630	744	<2	<10	910
465 DFS-071	20	<2	140	0.2	1020	2	35	5.77	40	0.18	1795	170	2	<10	126
466 DFS-072	20	<2	140	0.8	1720	2.5	46	6.08	50	0.17	3250	624	6	<10	238
467 DFS-073	30	2	200	1.4	1380	2	138	11.7	40	0.14	6600	748	26	<10	216
468 DFS-074	5	<2	190	0.2	550	1.5	106	>15.00	40	0.1	7280	944	32	<10	212
469 DFS-075	5	3	220	0.8	530	1	50	10.6	130	0.1	6150	2870	24	<10	326
470 DFS-076	5	2	170	1.2	480	0.5	39	11.25	110	0.18	7120	3130	24	<10	646
471 DFS-077	<5	2	100	2	540	2.5	32	10.5	40	0.44	7200	1890	18	<10	1080
472 DGS-001	<5	<2	300	<2	1050	1.5	75	6.37	40	0.16	3830	234	10	<10	532
473 DGS-002	<5	2	380	<2	1800	1.5	75	6.37	40	0.16	3830	234	10	<10	492
474 DGS-003	<5	3	370	<2	1190	0.5	52	6.76	70	0.13	3950	230	10	<10	492
475 DGS-004	<5	<2	440	<2	730	<5	54	5.02	40	0.07	3130	152	2	<10	204
476 DGS-005	<5	<2	490	<2	200	<5	43	4.42	30	0.05	1365	66	2	<10	86
477 DGS-006	<5	<2	600	<2	150	<5	36	4.58	30	0.13	1950	74	4	<10	128
478 DGS-007	<5	<2	620	<2	240	<5	56	4.78	30	0.07	1880	136	4	<10	232
479 DGS-008	5	<2	710	<2	170	<5	50	6.23	40	0.2	1490	62	4	<10	218
480 DGS-009	<5	<2	680	<2	170	<5	50	5.35	50	0.09	1615	74	8	<10	210
481 DGS-010	<5	<2	600	<2	190	0.5	37	6.16	60	0.09	4840	216	8	<10	486
482 DGS-011	<5	<2	500	<2	230	<5	37	7.34	40	0.09	4010	158	12	<10	324
483 DGS-012	<5	<2	470	<2	320	<5	39	6.52	30	0.07	4200	174	<2	<10	306
484 DGS-013	<5	<2	440	<2	170	<5	38	7.87	50	0.06	2690	158	<2	<10	280
485 DGS-014	<5	<2	400	<2	210	<5	35	6.56	30	0.06	3420	138	8	<10	274
486 DGS-015	<5	<2	430	<2	230	<5	38	5.6	30	0.05	3030	130	<2	<10	236
487 DGS-016	<5	<2	360	<2	280	<5	32	6.03	10	0.13	5760	202	6	<10	498
488 DGS-017	<5	<2	300	<2	290	0.5	36	5.77	10	0.29	5670	210	6	<10	774
489 DGS-018	<5	<2	370	<2	290	1	53	5.17	10	0.33	6350	270	8	<10	1110
490 DGS-019	<5	<2	380	<2	330	1.5	43	5.09	10	0.74	4580	168	8	<10	1745
491 DGS-020	<5	<2	590	<2	180	0.5	53	5.35	20	0.14	2090	222	2	<10	744
492 DGS-021	<5	3	270	<2	870	<5	193	>15.00	20	0.13	8270	76	22	<10	34
493 DGS-022	<5	5	250	<2	1190	<5	139	14.95	20	0.13	7370	82	26	<10	40
494 DGS-023	<5	5	190	<2	1100	<5	218	13.45	20	0.09	7000	84	22	<10	48
495 DGS-024	<5	5	150	0.2	1270	<5	366	13.4	30	0.11	9170	110	16	<10	88
496 DGS-025	<5	4	160	0.2	1230	<5	390	>15.00	30	0.07	7910	76	32	<10	40
497 DGS-026	<5	4	180	0.2	1370	<5	369	>15.00	10	0.13	8080	54	14	<10	36
498 DGS-027	<5	3	330	<2	400	<5	50	7.94	40	0.08	5180	176	12	<10	258
499 DGS-028	<5	4	210	0.2	2020	<5	230	>15.00	20	0.23	8120	62	16	<10	40
500 DGS-029	<5	2	320	0.4	1840	<5	270	>15.00	10	0.46	7760	48	14	<10	48
501 DGS-030	<5	3	330	1	1530	<5	108	>15.00	10	0.32	8340	40	20	<10	34
502 DGS-031	<5	3	270	0.6	850	<5	92	>15.00	10	0.1	6900	50	14	<10	30
503 DGS-032	5	4	250	1	870	<5	142	14.55	20	0.08	5440	40	14	<10	30
504 DGS-033	<5	3	140	1	760	<5	143	12.6	10	0.06	6960	36	12	<10	38
505 DGS-034	<5	3	160	0.8	600	<5	139	12.1	10	0.07	6550	46	12	<10	34
506 DGS-035	<5	3	370	0.2	1800	<5	73	8.45	30	0.07	4290	40	6	<10	34
507 DGS-036	10	<2	200	<2	560	<5	28	6.26	10	0.05	905	28	8	<10	20
508 DGS-037	<5	<2	140	2.8	6050	1.5	1410	>15.00	30	0.37	>10000	1030	48	<10	694
509 DGS-038	<5	<2	270	0.2	1490	<5	251	14.65	10	0.39	7650	42	14	<10	44
510 DGS-039	<5	2	170	5	6950	<5	1060	14.4	20	0.21	>10000	7050	30	<10	344
511 DGS-040	<5	<2	150	1	1700	7.5	191	9.04	30	0.13	6730	1045	14	<10	616
512 DGS-041	<5	<2	290	<2	1600	1	78	7.03	40	0.28	5790	564	14	<10	460
513 DGS-042	<5	<2	390	<2	1010	1.5	54	5.88	30	0.58	4120	250	10	<10	784
514 DGS-043	<5	<2	380	<2	420	0.5	35	6.43	30	0.6	4030	270	14	<10	676
515 DGS-044	<5	<2	390	5	3820	6	35	9.88	50	2.7	6030	1195	28	<10	1200
516 DGS-045	<5	2	300	0.8	1720	1.5	30	6.48	30	0.92	3590	428	12	<10	464
517 DGS-046	<5	2	370	0.2	480	2	28	4.6	30	0.51	2920	198	2	<10	442
518 DGS-047	<5	<2	440	<2	1030	1.5	32	6	40	0.17	3400	134	10	<10	350
519 DGS-048	<5	<2	500	<2	270	0.5	38	6.91	50	0.09	2240	132	<2	<10	212
520 DGS-049	<5	2	380	<2	440	1.5	62	5.62	50	0.08	3630	346	<2	<10	320
521 DGS-050	<5	<2	420	<2	910	1.5	61	4.63	40	0.16	4060	214	4	<10	476
522 DGS-051	<5	2	310	0.4	660	2.5	47	7.03	250	0.19	5160	2050	32	<10	630
523 DGS-052	<5	3	300	0.2	760	2	55	6.07	70	0.1	4090	876	16	<10	240
524 DGS-053	<5	3	290	1.8	1050	2	108	9	60	0.28	5890	2660	34	<10	624
525 DGS-054	<5	3	340	0.6	900	1	41	6.51	80	0.11	2390	1795	36	<10	292
526 DGS-055	<5	2	290	1.4	1150	1	46	7.6	100	0.13	3090	2960	42	<10	392
527 DGS-056	<5	3	280	3.4	1330	1.5	82	8.77	150	0.33	4970	4780	50	<10	1055
528 DGS-057	<5	3	250	0.8	1230	2	300	13.95	110	0.13	7400	1460	64	<10	694
529 DGS-058	<5	3	270	2.6	3860	2	112	11.05	110	0.3	6670	2740	42	<10	734
530 DGS-059	<5	3	250	0.6	800	1.5	120	11.25	140	0.13	6060	1830	48	<10	602
531 DGS-060	<5	2	260	0.8	2700	1.5	168	10.3	90	0.1	6480	1820	40	<10	432
532 DGS-061	<5	3	280	0.2	530	0.5	95	5.16	60	0.06	2530	450	10	<10	144
533 DGS-062	<5	3	330	<2	440	0.5	58	5.74	50	0.07	3520	614	18	<10	126
534 DGS-063	<5	3	350	<2	270	<5	78	5.16	90	0.05	2420	512	16	<10	106
535 DGS-064	<5	2	330	<2	380	0.5	82	5.21	60	0.06	2810	478	14	<10	144
536 DGS-065	10	3	220	<2	290	0.5	53	5.73	60	0.05	3410	542	16	<10	134
537 DGS-066	<5	<2	310	<2	210	0.5	21	4.78	30	0.07	3420	442	10	<10	90
538 DGS-067	<5	<2													

## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
541 DGS-070	<5	<2	300	<2	150	<5	30	4.77	70	0.07	1720	306	6	<10	96
542 DGS-071	<5	2	330	<2	150	<5	24	5.03	70	0.07	2890	508	10	<10	84
543 DGS-072	<5	<2	270	<2	130	0.5	20	4.38	90	0.09	3160	416	2	<10	80
544 DGS-073	<5	<2	280	<2	120	<5	16	4.35	90	0.08	4030	476	8	<10	76
545 DGS-074	<5	<2	250	<2	140	0.5	12	3.76	50	0.06	5020	486	6	<10	58
546 DGS-075	<5	<2	320	<2	160	0.5	12	3.96	70	0.07	3900	364	8	<10	56
547 DGS-076	<5	<2	350	<2	160	0.5	19	4.05	70	0.08	3260	344	<2	<10	68
548 DGS-077	<5	<2	420	<2	90	<5	24	3.92	60	0.07	2310	320	2	<10	72
549 DGS-078	<5	<2	370	<2	60	<5	17	4.28	90	0.09	2270	248	2	<10	68
550 DGS-079	<5	<2	310	<2	80	<5	14	4.23	70	0.09	2850	158	6	<10	74
551 DGS-080	<5	<2	380	<2	90	<5	17	4.39	80	0.09	2900	142	8	<10	62
552 DGS-081	<5	<2	290	<2	80	<5	17	4.51	80	0.09	3580	202	4	<10	70
553 DGS-082	<5	<2	280	<2	70	<5	19	4.54	100	0.09	2570	192	4	<10	68
554 DGS-083	<5	<2	290	<2	70	<5	18	4.51	90	0.1	2230	118	<2	<10	58
555 DGS-084	<5	<2	310	<2	60	<5	8	4.42	80	0.08	1005	56	<2	<10	34
556 DGS-085	<5	<2	350	<2	50	<5	6	4.75	80	0.09	690	48	8	<10	32
557 DGS-086	<5	<2	250	<2	80	<5	11	4.04	60	0.1	2630	76	4	<10	44
558 DGS-087	<5	2	340	<2	50	<5	8	4.96	90	0.08	745	52	<2	<10	34
559 DGS-088	<5	2	300	<2	50	<5	7	4.82	50	0.09	830	52	<2	<10	30
560 DGS-089	<5	<2	350	<2	50	<5	6	5.22	70	0.07	895	42	<2	<10	28
561 DGS-090	<5	<2	360	<2	60	<5	5	5.12	40	0.06	1140	42	2	<10	28
562 DGS-091	<5	<2	350	<2	70	<5	4	5.06	40	0.06	1145	36	2	<10	24
563 DGS-092	<5	<2	280	<2	580	1.5	157	10.6	30	0.3	5780	230	6	<10	326
564 DGS-093	<5	<2	300	<2	710	3	159	10.8	30	0.36	6580	276	12	<10	446
565 DGS-094	<5	<2	250	<2	750	3	120	11.1	20	0.3	6820	298	8	<10	476
566 DGS-095	<5	2	210	0.2	640	2.5	143	12.15	20	0.17	6460	278	14	<10	412
567 DGS-096	<5	2	330	0.6	870	4.5	110	10.8	40	0.31	6300	684	16	<10	850
568 DGS-097	<5	2	250	2	670	4	72	10.55	120	0.36	6230	2210	18	<10	1160
569 DGS-098	<5	2	260	1.8	890	4.5	76	10.2	150	0.56	6400	1820	18	<10	1215
570 DGS-099	<5	2	260	1.8	960	2.5	112	11.5	40	0.28	5640	772	6	<10	460
571 DGS-100	<5	<2	210	1.8	1600	4.5	104	11.15	50	0.51	7690	1180	14	<10	640
572 DGS-101	<5	<2	240	4	2100	4.5	94	11.45	50	1	8920	1435	16	<10	552
573 DGS-102	<5	2	140	6.8	2250	4.5	256	>15.00	40	0.81	>10000	2210	44	<10	594
574 DGS-103	<5	<2	200	8.4	2770	6.5	329	13.65	40	1.52	9270	1900	46	<10	686
575 DGS-104	<5	<2	260	9.6	3270	5.5	239	13.5	20	2.01	9060	1785	42	<10	678
576 DGS-105	<5	2	180	8.4	2570	5	254	14.05	30	1.47	9880	2170	34	<10	634
577 DGS-106	<5	2	310	8.4	2750	5	289	13.2	40	2.14	8780	1895	32	<10	810
578 DGS-107	<5	<2	830	<2	1800	1.5	43	7.3	50	0.63	3970	266	<2	<10	226
579 DGS-108	5	<2	400	<2	970	1.5	35	6.12	40	0.2	3720	184	6	<10	170
580 DGS-109	<5	<2	380	<2	1010	1.5	38	6.38	40	0.12	4080	168	<2	<10	170
581 DGS-110	<5	<2	450	<2	1230	1.5	41	5.53	50	0.21	4360	208	<2	<10	270
582 DGS-111	<5	<2	410	<2	1100	1	32	6.06	30	0.18	3460	134	<2	<10	224
583 DGS-112	<5	<2	480	<2	910	0.5	42	6.44	30	0.1	4750	206	4	<10	296
584 DGS-113	<5	<2	360	<2	720	1.5	39	5.79	30	0.11	5280	208	<2	<10	366
585 DGS-114	<5	<2	640	<2	470	1	27	5.72	20	0.21	3710	124	<2	<10	364
586 DGS-115	<5	<2	420	<2	230	1	41	5.52	10	0.16	4690	144	2	<10	600
587 DGS-116	<5	<2	390	<2	180	1.5	38	5.48	20	0.2	6000	234	<2	<10	832
588 DGS-117	<5	5	340	<2	200	0.5	35	6.72	10	0.09	3540	150	4	<10	126
589 DGS-118	<5	4	450	<2	250	0.5	43	6.97	40	0.07	4510	182	6	<10	156
590 DGS-119	<5	3	400	<2	550	1.5	46	6.59	40	0.08	4960	208	<2	<10	194
591 DGS-120	<5	4	400	<2	470	2	58	5.96	60	0.12	4820	390	6	<10	386
592 DGS-121	<5	2	410	<2	630	4	54	7.34	40	0.15	7180	366	<2	<10	636
593 DGS-122	<5	3	520	<2	700	3.5	59	7.86	40	0.17	7690	456	6	<10	594
594 DGS-123	<5	2	340	<2	370	2	44	8.4	80	0.08	6970	308	4	<10	460
595 DGS-124	<5	<2	310	<2	800	2	51	8.24	70	0.1	6550	250	6	<10	472
596 DGS-125	<5	2	300	<2	460	2	48	7.59	60	0.43	4740	254	<2	<10	970
597 DGS-126	<5	3	320	<2	620	2	47	8.29	100	0.15	5520	220	2	<10	520
598 DGS-127	<5	2	400	<2	710	2.5	57	7.83	120	0.29	6610	290	8	<10	632
599 DGS-128	<5	3	380	<2	710	2	62	7.12	90	0.26	5940	206	6	<10	674
600 DGS-129	<5	2	330	<2	1080	4.5	62	6.5	90	0.26	8170	196	2	<10	718
601 DGS-130	<5	3	340	<2	650	3	55	7.01	50	0.11	6750	144	<2	<10	442
602 DGS-131	<5	<2	460	<2	1080	2	62	6.82	60	0.12	6550	162	4	<10	408
603 DGS-132	<5	3	330	<2	310	0.5	37	6.89	70	0.05	4110	116	<2	<10	246
604 DGS-133	<5	4	330	<2	290	0.5	41	7.33	70	0.07	4070	112	6	<10	230
605 DGS-134	<5	3	310	<2	740	2	51	6.67	40	0.17	6330	228	2	<10	318
606 DGS-135	<5	3	280	<2	600	1.5	58	7.54	50	0.08	7570	186	6	<10	298
607 DGS-136	<5	<2	280	<2	430	1.5	49	7.37	70	0.08	6870	146	<2	<10	298
608 DGS-137	<5	<2	290	<2	260	0.5	42	8.08	80	0.09	4270	134	2	<10	246
609 DGS-138	<5	2	310	<2	280	0.5	39	7.86	80	0.08	4580	130	4	<10	218
610 DGS-139	<5	<2	280	<2	250	0.5	31	7.89	40	0.1	3200	88	<2	<10	134
611 DGS-140	<5	2	290	<2	220	1	29	7.21	30	0.07	3830	94	<2	<10	138
612 DGS-141	<5	2	210	<2	230	1.5	24	7.94	40	0.07	3930	110	<2	<10	166
613 DGS-142	<5	3	270	<2	340	1.5	29	6.85	40	0.08	4620	120	8	<10	176
614 DGS-143	<5	6	230	<2	230	0.5	25	7.28	30	0.06	2900	108	2	<10	160
615 DGS-144	<5	6	190	<2	200	0.5	19	6.42	30	0.07	3360	108	4	<10	104
616 DGS-145	<5	4	170	<2	220	<5	22	6.81	30	0.05	2520	106	<2	<10	86
617 DGS-146	<5	4	170	<2	280	0.5	38	7.18	40	0.07	2810	108	<2	<10	92
618 DGS-147	10	3	170	<2	230	0.5	66	5.81	20	0.12	3050	114	2	<10	132
619 DGS-148	<5	3	190	<2	290	0.5	79	6.13	20	0.13	3230	110	<2	<10	162
620 DGS-149	<5	3	250	<2	250	0.5	60	5.11	30	0.19	1660	160	<2	<10	216
621 DGS-150	<5	3	340	<2	510	1.5	42	4.92	20	0.3	2380	122	<2	<10	338
622 DGS-151	<5	42	250	<2	150	0.5	43	4.71	40	0.07	2070	216	<2	<10	128
623 DGS-152	<5	5	270	<2	170	0.5	33	6.37	50	0.05	1875	134	4	<10	122
624 DGS-153	<5	2	230	<2	190	0.5	26	6.08	60	0.06	2220	158	<2	<10	154
625 DGS-154	<5	4	200	<2	120	<5	28	6.36	60	0.07	2630	156	2	<10	174
626 DGS-155	<5	5	190	<2	160	<5	33	6.74	70	0.06	2180	144	4	<10	164
627 DGS-156	<5	3	180	<2	140	<5	31	7.5	40	0.07	2820	162	8	<10	182
628 DGS-157	<5	4	180	<2	130	0.5	31	7.12	40	0.07	312				



## Appendix 6 Geochemical Data of Soil Sample in Dong Noi Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	Ba ppm	Cd ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
631 DGS-160	<5	6	240	<2	200	0.5	38	6.54	30	0.09	5070	148	<2	<10	132
632 DGS-161	<5	<2	200	<2	200	0.5	35	7.74	40	0.09	3860	138	6	<10	138
633 DGS-162	<5	<2	240	<2	200	0.5	38	8.22	60	0.07	6680	136	4	<10	218
634 DGS-163	<5	<2	260	<2	260	1	40	7.58	60	0.09	8380	146	8	<10	210
635 DGS-164	<5	2	260	<2	320	1.5	42	7.52	50	0.12	9400	150	<2	<10	208
636 DGS-165	<5	<2	240	<2	240	0.5	43	7.63	80	0.08	6420	146	2	<10	224
637 DGS-166	<5	3	270	<2	200	<5	53	7.53	90	0.08	4560	188	10	<10	260
638 DGS-167	<5	2	220	<2	380	<5	62	7.87	90	0.08	5370	370	10	<10	304
639 DGS-168	<5	2	280	<2	690	1.5	65	6.99	50	0.1	6750	428	14	<10	456
640 DGS-169	<5	4	170	1.8	1820	<5	428	>15.00	60	0.47	>10000	5870	70	<10	364
641 DGS-170	<5	3	180	2.2	1620	<5	253	14.2	40	0.43	>10000	2350	50	<10	340
642 DGS-171	<5	2	150	2	1650	1	199	12.7	50	0.32	>10000	1570	40	<10	532
643 DGS-172	<5	3	170	1.6	1650	1.5	133	9.79	40	0.42	7620	1520	26	<10	640
644 DHS-001	<5	<2	230	<2	270	<5	30	2.77	50	0.08	1720	126	2	<10	166
645 DHS-002	<5	<2	250	<2	300	1.5	47	5.65	40	0.09	2620	218	2	<10	426
646 DHS-003	<5	2	260	<2	600	1.5	53	5.84	40	0.24	3790	274	2	<10	626
647 DHS-004	<5	<2	300	<2	260	1	40	5.53	40	0.13	2280	226	<2	<10	454
648 DHS-005	<5	<2	280	<2	260	2.5	35	6.36	30	0.25	5240	268	12	<10	692
649 DHS-006	<5	<2	330	<2	220	2	23	6.31	10	0.18	5060	224	4	<10	608
650 DHS-007	<5	<2	380	<2	270	0.5	29	5.71	20	0.11	4240	246	2	<10	348
651 DHS-008	<5	<2	280	<2	160	<5	28	3.4	30	0.06	1655	102	<2	<10	170
652 DHS-009	<5	<2	250	<2	80	<5	17	2.27	20	0.05	675	46	<2	<10	78
653 DHS-010	<5	<2	260	<2	120	<5	33	2.62	10	0.05	575	76	2	<10	104
654 DHS-011	<5	<2	270	<2	100	<5	29	2.58	10	0.06	890	42	<2	<10	94
655 DHS-012	5	<2	450	<2	170	<5	35	4.46	<10	0.09	1600	42	2	<10	126
656 DHS-013	<5	<2	430	<2	760	3.5	34	5.18	10	0.41	8930	96	2	<10	1295
657 DHS-014	<5	5	330	<2	770	3	32	4.86	20	0.34	7830	110	6	<10	872
658 DHS-015	<5	3	300	<2	380	2.5	59	5.23	10	0.27	5860	156	<2	<10	782
659 DHS-016	<5	2	280	<2	320	4	54	4.67	20	0.47	6350	248	2	<10	1155
660 DHS-017	<5	<2	370	<2	690	3.5	46	5.37	10	0.49	9020	414	<2	<10	756
661 DHS-018	<5	<2	360	<2	2560	4.5	47	5.38	30	0.4	>10000	1265	8	<10	948
662 DHS-019	<5	<2	350	<2	1510	4.5	50	4.95	40	0.35	9160	622	8	<10	1050
663 DHS-020	<5	<2	290	<2	490	3.5	45	4.4	70	0.27	4480	262	6	<10	798
664 DHS-021	<5	2	410	<2	560	5	40	4.99	80	0.68	9090	446	4	<10	1640
665 DHS-022	<5	<2	360	<2	620	1	42	6.05	40	0.1	4860	190	4	<10	290
666 DHS-023	<5	<2	370	<2	380	1.5	49	6.69	40	0.1	4120	160	<2	<10	280
667 DHS-024	<5	<2	270	<2	990	2	64	6.22	70	0.13	4790	136	2	<10	322
668 DHS-025	<5	<2	310	<2	780	4	73	5.44	120	0.32	6110	130	2	<10	450
669 DHS-026	<5	<2	330	<2	890	4.5	66	4.09	80	0.35	4470	126	2	<10	652
670 DHS-027	<5	<2	320	<2	680	3	58	4.26	70	0.24	2320	130	4	<10	516
671 DHS-028	<5	<2	310	<2	1320	4	56	4.37	60	0.47	4060	116	4	<10	586
672 DHS-029	<5	<2	290	<2	1410	2	56	3.89	50	0.23	1830	122	4	<10	402
673 DHS-030	<5	<2	380	<2	430	1	57	5.26	30	0.15	1430	102	4	<10	362
674 DHS-031	<5	<2	280	<2	630	1	52	4.9	10	0.25	3270	156	2	<10	512
675 DHS-032	<5	<2	290	<2	300	2	38	5.76	10	0.59	4170	154	<2	<10	774
676 DHS-033	<5	2	270	<2	180	0.5	22	6.05	10	0.33	3780	124	<2	<10	314
677 DHS-034	<5	2	260	<2	300	0.5	32	4.38	40	1.77	2150	144	<2	<10	250
678 DHS-035	<5	<2	130	<2	280	1.5	35	5.16	30	1.76	3090	180	2	<10	380
679 DHS-036	<5	<2	280	<2	330	0.5	26	4.52	30	2.35	2920	130	2	<10	334
680 DHS-037	<5	<2	330	<2	250	0.5	29	4.63	20	1.25	4010	160	6	<10	372
681 DHS-038	<5	2	330	<2	170	<5	32	5.49	30	0.62	4460	170	2	<10	304
682 DHS-039	<5	<2	270	<2	250	0.5	27	4.49	30	0.98	3790	140	2	<10	258
683 DHS-040	<5	<2	290	<2	150	<5	16	5.91	30	0.25	3500	116	2	<10	194

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
1 IAS-001	<5	<2	1200	<2	142	40	15	1.56	430	0.07	175	32	8	<10	114
2 IAS-002	<5	<2	880	<2	166	40	9	1.21	40	0.03	275	24	6	<10	52
3 IAS-003	<5	<2	820	<2	70	40	11	1.24	20	0.08	175	20	2	<10	56
4 IAS-004	<5	<2	1080	<2	300	70	25	2.28	80	0.11	685	130	8	<10	166
5 IAS-005	<5	<2	1070	<2	238	40	12	2.14	30	0.07	155	26	8	<10	102
6 IAS-006	<5	<2	1100	<2	30	40	12	1.79	10	0.1	70	18	<2	<10	104
7 IAS-007	<5	<2	900	<2	44	50	9	1.46	<10	0.07	160	26	<2	<10	76
8 IAS-008	<5	<2	1300	<2	48	100	17	2.99	40	0.09	1055	70	4	<10	150
9 IAS-009	<5	<2	1030	<2	22	50	14	1.88	10	0.1	240	24	8	10	104
10 IAS-010	<5	<2	1260	<2	34	70	24	2.31	10	0.12	185	32	2	<10	224
11 IAS-011	<5	<2	1460	<2	74	110	20	3.42	40	0.16	1510	104	6	10	224
12 IAS-012	<5	<2	1600	<2	72	110	28	3.86	70	0.22	460	54	<2	10	230
13 IAS-013	<5	<2	1350	<2	46	120	17	3.27	70	0.12	965	76	<2	10	234
14 IAS-014	<5	<2	1260	<2	144	90	18	3.24	40	0.17	975	78	6	50	188
15 IAS-015	<5	<2	1200	<2	212	100	20	4.05	40	0.15	690	78	6	30	164
16 IAS-016	<5	<2	1030	<2	134	70	15	2.58	20	0.08	975	130	8	30	106
17 IAS-017	<5	<2	900	<2	56	60	11	1.42	<10	0.06	270	28	2	10	50
18 IAS-018	<5	<2	810	<2	88	30	9	1.33	20	0.07	70	24	6	<10	48
19 IAS-019	<5	<2	1020	<2	234	70	24	2.36	190	0.1	695	110	16	20	140
20 IAS-020	<5	<2	1250	<2	98	100	18	2.24	40	0.12	645	48	6	<10	166
21 IAS-021	<5	<2	1050	<2	278	70	13	2.1	310	0.1	235	50	24	<10	134
22 IAS-022	<5	<2	1160	<2	390	50	12	2.28	1630	0.1	605	82	36	<10	298
23 IAS-023	<5	<2	1230	<2	48	90	22	3.46	20	0.14	720	60	<2	<10	158
24 IAS-024	<5	<2	1320	<2	32	120	21	3.62	20	0.16	1160	74	4	<10	160
25 IAS-025	<5	<2	1380	<2	50	130	21	3.69	10	0.17	855	96	4	<10	188
26 IAS-026	<5	<2	1340	<2	72	120	25	4.37	30	0.17	1460	146	4	<10	274
27 IAS-027	<5	<2	1380	<2	80	130	20	4.56	20	0.15	1275	138	4	10	250
28 IAS-028	<5	<2	1300	<2	114	110	17	4.9	60	0.13	1025	110	2	10	232
29 IAS-029	<5	<2	1200	<2	130	100	18	4.44	20	0.09	1145	102	8	50	218
30 IAS-030	<5	<2	1300	<2	180	100	23	5.2	60	0.09	1225	100	18	100	232
31 IAS-031	<5	<2	940	<2	612	30	24	3.77	270	0.08	225	90	42	30	590
32 IAS-032	<5	2	720	<2	408	60	24	5.06	90	0.11	280	74	24	80	258
33 IAS-033	<5	2	1070	<2	420	50	25	5.1	110	0.09	240	60	24	90	258
34 IAS-034	<5	2	710	<2	362	250	30	4.49	70	0.09	2410	270	28	100	272
35 IAS-035	<5	<2	1110	<2	156	70	30	4.65	30	0.17	280	92	8	10	310
36 IAS-036	<5	<2	920	<2	220	70	9	3.05	50	0.14	715	68	18	30	176
37 IAS-037	<5	<2	930	<2	258	60	14	3.1	40	0.12	675	66	14	30	204
38 IAS-038	<5	<2	890	<2	230	80	13	3.17	100	0.18	805	66	22	30	192
39 IAS-039	<5	<2	1030	<2	192	90	17	3.85	10	0.17	895	78	20	40	214
40 IAS-040	<5	<2	1000	<2	224	70	15	4.26	30	0.11	650	78	26	50	202
41 IAS-041	<5	<2	920	<2	168	80	11	3.5	10	0.13	745	68	20	30	174
42 IAS-042	<5	2	820	<2	180	110	11	4.05	30	0.2	770	76	20	20	228
43 IAS-043	<5	<2	760	<2	182	110	10	4.06	30	0.22	1065	76	16	20	206
44 IAS-044	<5	<2	910	<2	106	100	10	3.81	40	0.18	905	74	10	10	160
45 IAS-045	<5	<2	970	<2	136	110	11	4.07	10	0.15	835	74	14	20	164
46 IAS-046	<5	<2	810	<2	194	120	16	4	40	0.16	1050	86	24	50	172
47 IAS-047	<5	<2	860	<2	236	120	17	4.01	80	0.13	1085	132	36	50	216
48 IAS-048	<5	2	870	<2	258	90	32	4.05	400	0.17	785	128	28	40	176
49 IAS-049	<5	<2	790	<2	120	100	55	3.3	50	0.2	650	86	12	10	98
50 IAS-050	<5	2	750	<2	132	90	17	3.85	90	0.24	655	80	10	10	110
51 IAS-051	<5	<2	870	<2	142	80	16	3.79	60	0.21	705	154	12	20	212
52 IAS-052	<5	2	910	<2	156	80	8	3.84	80	0.18	730	100	14	10	280
53 IAS-053	<5	<2	650	<2	88	120	27	4.21	40	0.14	1810	108	6	10	208
54 IAS-054	<5	<2	760	<2	80	180	23	4.16	40	0.14	1625	100	4	<10	186
55 IAS-055	<5	2	880	<2	96	210	25	3.99	50	0.18	1855	112	6	<10	248
56 IAS-056	<5	2	780	<2	118	220	25	4.63	90	0.18	1585	100	2	10	222
57 IAS-057	<5	3	840	<2	138	150	34	5.15	130	0.22	1350	94	8	10	258
58 IAS-058	<5	<2	650	<2	196	160	18	4.61	110	0.13	2240	86	10	60	190
59 IAS-059	<5	<2	1010	<2	138	130	23	4.41	90	0.13	2070	128	10	50	218
60 IAS-060	<5	2	1100	<2	60	140	25	3.13	100	0.08	860	44	6	20	186
61 IAS-061	<5	2	950	<2	202	300	27	5.1	150	0.12	2350	154	16	90	238
62 IAS-062	<5	2	830	<2	146	110	25	3.9	30	0.12	1620	108	12	80	262
63 IAS-063	<5	3	1400	<2	132	270	25	3.88	50	0.13	2380	132	12	80	240
64 IAS-064	<5	<2	1630	<2	44	90	24	3.23	30	0.18	770	68	2	<10	238
65 IAS-065	<5	2	1650	<2	40	60	25	3.05	20	0.19	560	52	2	<10	344
66 IAS-066	<5	3	1800	<2	40	70	32	3.59	50	0.23	1025	86	<2	<10	514
67 IAS-067	<5	2	1560	<2	16	80	26	2.58	40	0.19	610	52	<2	<10	308
68 IAS-068	<5	2	1500	<2	38	70	32	3.17	90	0.18	760	46	<2	10	300
69 IAS-069	<5	<2	630	<2	44	50	50	3.46	10	0.12	700	20	<2	<10	50
70 IAS-070	<5	2	1000	<2	18	30	19	2.5	10	0.07	410	12	<2	<10	62
71 IAS-071	<5	2	1370	<2	20	120	28	2.8	10	0.08	520	20	<2	<10	70
72 IAS-072	<5	<2	870	<2	16	110	28	2.66	30	0.07	680	22	2	<10	88
73 IAS-073	<5	2	850	<2	14	90	31	2.58	10	0.09	495	20	<2	<10	96
74 IAS-074	<5	<2	950	<2	34	120	41	2.96	30	0.1	855	22	<2	<10	88
75 IAS-075	<5	<2	710	<2	20	110	19	1.41	40	0.11	730	6	<2	<10	36
76 IAS-076	<5	<2	1030	<2	22	120	41	4	20	0.16	760	32	<2	<10	160
77 IAS-077	<5	<2	740	<2	26	140	42	3.09	30	0.19	1280	50	<2	<10	234
78 IAS-078	<5	2	700	<2	40	310	46	4.22	20	0.23	2700	50	<2	<10	218
79 IBS-001	<5	<2	560	<2	44	260	37	4	20	0.22	1900	86	2	<10	138
80 IBS-002	<5	<2	620	<2	52	370	42	4.58	30	0.16	1630	82	<2	<10	82
81 IBS-003	<5	<2	650	<2	72	420	50	4.77	50	0.19	1370	190	2	<10	118
82 IBS-004	<5	<2	650	<2	52	480	51	4.06	10	0.19	1070	30	<2	<10	42
83 IBS-005	<5	<2	810	<2	32	230	59	4.3	10	0.16	1505	38	<2	<10	72
84 IBS-006	<5	<2	710	<2	32	110	53	4.63	20	0.18	820	26	<2	<10	50
85 IBS-007	<5	<2	600	<2	34	100	39	3.36	10	0.14	1040	18	<2	<10	32
86 IBS-008	<5	<2	420	<2	38	80	60	3.35	30	0.15	1215	22	<2	<10	26
87 IBS-009	<5	<2	480	<2	22	90	39	4.04	20	0.22	1535	22	<2	<10	42
88 IBS-010	<5	<2	530	<2	24	60	52	4.11	20	0.29	1475	24	<2	<10	72
89 IBS-011	<5	<2	780	<2	44	60	36	3.39	40	0.1	1035	42	2	<10	86
90 IBS-012	<5	<2	910	<2	58	70	20	3.69	40	0.17					

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
91 IBS-013	<5	<2	670	<2	54	80	17	4.1	20	0.18	965	92	2	<10	156
92 IBS-014	<5	<2	680	0.2	60	150	30	3.62	30	0.21	2020	110	4	10	232
93 IBS-015	<5	<2	740	<2	68	120	24	3.47	20	0.19	1205	122	2	<10	218
94 IBS-016	<5	<2	800	<2	80	110	21	3.73	50	0.19	1125	178	4	20	246
95 IBS-017	<5	<2	890	<2	100	80	27	3.54	30	0.18	765	380	6	30	282
96 IBS-018	<5	<2	720	<2	76	110	20	3.68	<10	0.21	1225	62	2	20	110
97 IBS-019	<5	<2	770	<2	50	50	26	3.89	10	0.17	360	50	2	10	100
98 IBS-020	<5	<2	710	<2	32	70	23	3.88	10	0.15	510	78	2	<10	112
99 IBS-021	<5	<2	1280	<2	30	40	21	3.6	<10	0.14	300	42	<2	<10	74
100 IBS-022	<5	<2	1260	<2	42	70	20	3.73	10	0.12	690	68	2	<10	76
101 IBS-023	<5	<2	1230	<2	70	100	9	3.89	60	0.13	625	80	8	30	174
102 IBS-024	<5	<2	1170	<2	72	90	12	3.9	50	0.12	620	84	8	40	196
103 IBS-025	<5	<2	1250	<2	72	80	16	3.99	20	0.11	550	86	8	40	198
104 IBS-026	<5	3	1510	<2	52	80	22	4.06	10	0.15	445	72	2	20	230
105 IBS-027	<5	2	1290	<2	34	80	24	3.97	<10	0.18	515	58	2	10	200
106 IBS-028	<5	<2	1530	<2	42	60	34	4.53	50	0.18	345	108	2	10	338
107 IBS-029	<5	<2	780	<2	22	70	41	4.3	30	0.16	635	32	<2	<10	116
108 IBS-030	<5	<2	720	<2	28	90	39	4.15	10	0.15	890	12	<2	<10	42
109 IBS-031	<5	<2	720	<2	12	100	31	3.88	10	0.13	775	10	<2	<10	36
110 IBS-032	<5	<2	700	<2	12	120	34	3.62	20	0.12	990	12	<2	<10	40
111 IBS-033	<5	<2	920	<2	10	160	43	3.54	<10	0.17	1265	18	<2	<10	36
112 IBS-034	<5	<2	800	<2	22	190	36	2.92	20	0.14	1310	18	<2	<10	32
113 IBS-035	<5	<2	1380	<2	234	50	16	3.33	30	0.07	495	64	16	50	158
114 IBS-036	<5	<2	990	<2	24	160	31	3.95	10	0.21	590	22	<2	<10	68
115 IBS-037	<5	<2	810	<2	42	150	44	3.04	30	0.25	1060	34	<2	<10	72
116 ICS-001	<5	<2	500	<2	186	190	65	5.01	10	0.14	1020	118	14	<10	210
117 ICS-002	<5	<2	330	<2	122	280	48	4.13	10	0.11	1185	130	22	<10	136
118 ICS-003	<5	<2	410	<2	132	150	44	3.84	10	0.08	320	128	24	<10	124
119 ICS-004	<5	12	250	<2	100	170	28	3.06	10	0.08	680	242	14	<10	132
120 ICS-005	<5	<2	250	<2	94	220	30	2.69	10	0.1	995	284	12	<10	148
121 ICS-006	<5	5	280	<2	90	250	29	2.78	10	0.09	1040	308	12	<10	140
122 ICS-007	<5	4	740	<2	56	210	21	3.03	<10	0.81	775	74	<2	<10	124
123 ICS-008	<5	5	690	<2	86	170	26	2.6	<10	0.64	590	112	<2	<10	144
124 ICS-009	<5	3	570	<2	48	520	40	2.97	20	0.26	1305	274	4	<10	392
125 ICS-010	<5	<2	530	<2	52	570	49	3.05	20	0.14	1615	308	4	<10	366
126 ICS-011	<5	4	620	<2	56	560	58	3.91	30	0.18	1620	338	2	<10	344
127 ICS-012	<5	8	280	<2	126	540	40	2.66	40	0.13	1770	470	8	<10	432
128 ICS-013	<5	5	340	<2	156	720	50	2.72	10	0.14	1580	582	12	<10	530
129 ICS-014	<5	4	410	<2	124	760	33	2.7	10	0.11	1115	412	2	<10	236
130 ICS-015	<5	3	290	<2	96	630	33	2.53	20	0.09	1770	374	6	<10	194
131 ICS-016	<5	3	240	<2	80	560	26	1.97	<10	0.07	1665	446	6	<10	162
132 ICS-017	<5	<2	260	<2	62	1020	32	2.16	10	0.06	1975	364	6	<10	184
133 ICS-018	5	<2	270	<2	40	870	38	2.17	20	0.1	2330	172	<2	<10	194
134 ICS-019	<5	<2	190	<2	26	420	31	2	10	0.06	2240	158	<2	<10	148
135 ICS-020	<5	<2	300	<2	24	310	26	2.22	10	0.07	2560	156	<2	<10	194
136 ICS-021	<5	8	390	<2	12	270	30	2.66	10	0.09	3460	72	<2	<10	164
137 ICS-022	<5	<2	650	<2	6	120	34	2.8	10	0.09	1695	62	<2	<10	132
138 ICS-023	<5	<2	450	<2	6	140	28	1.66	10	0.11	2270	22	<2	<10	82
139 ICS-024	<5	<2	380	<2	14	120	33	2.25	10	0.08	2520	52	<2	<10	78
140 ICS-025	<5	<2	250	<2	18	60	27	2.11	10	0.07	1345	36	2	<10	74
141 ICS-026	<5	<2	260	<2	80	810	50	3.1	30	0.12	3580	590	6	<10	456
142 ICS-027	<5	<2	360	<2	70	1760	73	3.52	30	0.2	4820	798	4	<10	602
143 ICS-028	<5	<2	560	0.2	108	2300	70	4.24	10	0.32	4470	4220	20	<10	822
144 ICS-029	<5	<2	630	<2	52	1400	65	4.55	<10	0.43	3360	674	6	<10	480
145 ICS-030	<5	<2	500	<2	46	1580	60	3.85	10	0.31	3760	580	2	<10	480
146 ICS-031	<5	<2	960	<2	54	990	216	4.52	<10	0.54	2590	230	2	<10	496
147 ICS-032	<5	<2	830	0.2	72	780	80	4.45	10	0.38	2420	328	2	<10	454
148 ICS-033	<5	<2	610	<2	42	430	46	3.68	10	0.1	1610	160	<2	<10	216
149 ICS-034	<5	<2	490	<2	30	310	32	2.9	<10	0.08	915	162	<2	<10	144
150 ICS-035	<5	<2	480	<2	18	300	35	2.99	10	0.06	715	66	<2	<10	126
151 ICS-036	<5	<2	360	<2	20	160	31	2.12	10	0.06	945	70	<2	<10	110
152 ICS-038	<5	<2	1200	<2	22	120	11	2.51	10	0.16	945	32	<2	10	78
153 ICS-039	<5	<2	1220	<2	26	120	10	2.32	10	0.16	870	30	2	10	72
154 ICS-040	<5	<2	1240	<2	26	120	9	2.49	10	0.17	825	38	<2	10	72
155 ICS-041	<5	<2	1240	<2	18	120	14	2.29	40	0.2	860	32	<2	<10	80
156 ICS-042	<5	<2	1190	<2	14	120	18	2.45	10	0.38	1050	28	<2	<10	102
157 ICS-043	<5	<2	1250	<2	16	100	14	2.01	10	0.2	770	28	<2	<10	84
158 ICS-044	<5	<2	1180	<2	42	130	10	2.96	70	0.15	935	58	4	10	182
159 ICS-045	<5	<2	1260	0.2	44	130	16	2.79	40	0.13	960	160	2	10	238
160 ICS-046	<5	<2	1440	<2	26	100	16	2.36	10	0.1	625	74	2	<10	108
161 ICS-047	<5	<2	1390	<2	22	110	22	2.7	<10	0.13	930	70	<2	<10	136
162 ICS-048	<5	<2	1180	<2	24	70	41	3.81	20	0.18	525	26	2	<10	90
163 ICS-049	<5	<2	1210	<2	20	70	64	3.45	<10	0.18	435	12	<2	<10	60
164 ICS-050	<5	<2	760	<2	26	130	41	3.06	10	0.15	1270	20	<2	<10	60
165 ICS-051	<5	<2	720	<2	18	90	41	3.29	10	0.13	1145	18	<2	<10	46
166 ICS-052	<5	<2	640	<2	12	230	17	3.11	10	0.2	1190	10	<2	<10	24
167 ICS-053	<5	<2	730	<2	10	220	32	3.46	10	0.12	805	16	<2	<10	38
168 ICS-054	<5	<2	830	<2	8	190	41	3.63	10	0.19	795	12	<2	<10	44
169 ICS-055	<5	<2	1310	<2	32	160	17	3.62	50	0.18	735	94	2	<10	164
170 ICS-056	<5	<2	1350	<2	22	130	22	3.06	80	0.13	690	70	<2	<10	134
171 ICS-057	<5	<2	1090	<2	20	90	17	2.91	<10	0.11	915	54	2	<10	102
172 ICS-059	<5	<2	470	<2	26	60	43	2.77	10	0.06	695	20	<2	<10	24
173 ICS-059	<5	<2	370	<2	36	60	44	2.6	<10	0.07	1295	14	<2	<10	22
174 ICS-060	<5	<2	910	<2	12	30	38	3.93	10	0.14	310	10	<2	<10	48
175 ICS-061	<5	<2	710	<2	10	90	33	3.19	10	0.18	605	8	<2	<10	40
176 ICS-062	<5	<2	640	<2	12	120	31	3.01	10	0.18	875	12	<2	<10	54
177 ICS-063	<5	<2	1240	<2	42	150	9	3.09	30	0.23	1040	54	4	10	204
178 ICS-064	<5	<2	1120	<2	48	130	9	3.16	40	0.15	985	68	<2	10	196
179 ICS-065	<5	<2	1160	<2	48	130	10	3.52	120	0.18					

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
181 ICS-067	<5	<2	1160	<2	50	150	24	3.4	10	0.2	1025	96	<2	10	232
182 ICS-068	<5	<2	930	<2	36	140	27	3.58	20	0.17	1125	62	<2	10	164
183 ICS-069	<5	<2	950	<2	16	70	34	4.21	10	0.15	570	20	<2	<10	82
184 ICS-070	<5	<2	840	<2	12	60	34	3.9	<10	0.21	1235	20	<2	<10	72
185 ICS-071	<5	<2	470	<2	24	100	24	1.71	10	0.07	440	10	<2	<10	26
186 ICS-072	<5	<2	500	<2	42	180	30	1.91	30	0.09	1870	8	<2	<10	62
187 ICS-073	<5	<2	790	<2	32	170	56	3.07	20	0.16	3850	14	<2	<10	46
188 ICS-074	<5	<2	940	<2	32	160	54	3.21	<10	0.15	2640	28	<2	<10	58
189 ICS-075	<5	<2	850	<2	22	150	36	2.86	10	0.19	1760	20	<2	<10	40
190 ICS-076	<5	<2	580	<2	22	150	39	3.58	10	0.18	1405	16	<2	<10	46
191 ICS-077	<5	<2	720	<2	40	200	45	4.2	20	0.23	1515	20	<2	<10	50
192 ICS-078	<5	<2	680	<2	20	170	38	3.14	30	0.21	1620	34	<2	<10	62
193 ICS-079	<5	<2	250	<2	30	280	27	2.24	10	0.04	2050	106	<2	<10	68
194 ICS-080	<5	<2	490	<2	54	360	37	2.9	10	0.08	1390	118	2	<10	114
195 ICS-081	25	<2	690	<2	176	1320	83	3.98	80	0.18	4480	2210	10	<10	774
196 ICS-082	<5	<2	530	<2	40	510	39	2.34	30	0.08	1020	182	2	<10	274
197 ICS-083	<5	<2	680	<2	36	570	36	2.75	20	0.08	515	262	2	<10	320
198 ICS-084	<5	<2	570	<2	28	760	31	2.65	10	0.07	740	218	2	<10	274
199 ICS-085	<5	<2	550	<2	48	760	37	2.84	20	0.1	1105	556	4	<10	310
200 ICS-086	<5	2	600	<2	56	600	49	3.05	10	0.08	1040	318	6	<10	284
201 ICS-087	5	10	450	<2	168	600	50	2.59	10	0.1	1135	522	16	<10	384
202 ICS-088	25	350	690	1.2	1925	1530	193	4.53	120	0.44	930	3470	70	<10	1255
203 ICS-089	15	460	450	0.8	1300	1430	111	4.65	50	0.28	1055	2930	48	<10	1355
204 ICS-090	<5	<2	750	<2	64	80	11	1.06	40	0.12	580	25	<2	<10	78
205 ICS-091	<5	<2	950	<2	94	70	13	0.89	20	0.11	460	34	2	<10	58
206 ICS-092	5	<2	770	<2	246	100	15	1.15	60	0.11	615	46	12	<10	62
207 ICS-093	<5	<2	900	<2	168	70	13	1.17	20	0.09	725	52	8	<10	60
208 ICS-094	<5	<2	840	<2	280	80	11	1.29	10	0.1	165	42	28	<10	26
209 ICS-095	<5	<2	1050	<2	350	80	9	1.34	10	0.1	90	48	36	<10	62
210 ICS-096	<5	<2	1060	<2	276	60	14	1.73	90	0.15	475	44	22	<10	104
211 ICS-097	<5	<2	830	<2	208	70	11	0.97	60	0.11	680	42	6	<10	60
212 ICS-098	<5	<2	1000	<2	244	60	11	2	50	0.11	950	100	12	<10	134
213 ICS-099	<5	<2	1140	<2	340	70	11	2.99	100	0.1	990	130	20	<10	228
214 ICS-100	5	<2	1080	<2	286	60	10	3.02	60	0.11	855	144	22	<10	198
215 ICS-101	<5	<2	1130	<2	138	50	9	2.55	50	0.1	775	90	10	<10	152
216 ICS-102	<5	<2	1350	<2	108	180	22	3.85	20	0.2	1480	58	18	10	152
217 ICS-103	<5	<2	1400	<2	98	200	28	3.78	20	0.18	1685	66	12	10	172
218 ICS-104	<5	<2	1400	<2	108	120	18	4.07	10	0.23	1070	50	14	10	134
219 ICS-105	<5	<2	1340	<2	64	160	20	3.78	10	0.2	1370	38	14	<10	96
220 ICS-106	<5	<2	1500	<2	262	170	20	2.99	120	0.25	1705	72	56	<10	244
221 ICS-107	<5	<2	1400	<2	538	100	15	2.66	200	0.14	1020	42	42	10	278
222 ICS-108	10	3	1200	0.2	442	160	30	3.24	560	0.23	2040	72	22	<10	256
223 ICS-109	<5	<2	1450	<2	158	70	17	1.44	340	0.15	570	62	2	<10	294
224 IDS-001	<5	<2	570	<2	26	50	48	4.36	20	0.12	720	72	2	<10	162
225 IDS-002	<5	<2	480	<2	24	40	41	3.44	10	0.09	415	102	4	<10	140
226 IDS-003	<5	<2	500	<2	18	60	50	3.76	10	0.11	1130	76	<2	<10	112
227 IDS-004	<5	<2	600	<2	28	40	38	3.38	10	0.09	315	40	<2	<10	114
228 IDS-005	<5	<2	240	<2	22	40	21	1.78	<10	0.03	480	64	<2	<10	66
229 IDS-006	<5	<2	190	<2	14	50	18	1.35	<10	0.04	1015	12	<2	<10	20
230 IDS-007	<5	<2	180	<2	14	60	20	1.18	10	0.05	1295	12	<2	<10	14
231 IDS-008	<5	<2	150	<2	4	80	20	1.13	20	0.07	2020	14	<2	<10	16
232 IDS-009	<5	<2	180	<2	8	180	21	1.21	30	0.08	3510	22	2	<10	16
233 IDS-010	<5	<2	180	<2	52	90	23	1.38	10	0.06	2330	16	2	<10	16
234 IDS-011	<5	<2	360	<2	22	30	38	3.01	<10	0.05	400	80	2	<10	132
235 IDS-012	<5	<2	160	<2	14	120	21	1.49	10	0.06	1975	28	2	<10	42
236 IDS-013	<5	<2	140	<2	20	60	16	1.17	10	0.04	1345	22	2	<10	26
237 IDS-014	<5	<2	200	<2	18	60	32	2.43	20	0.05	1030	16	<2	<10	28
238 IDS-015	<5	<2	420	<2	42	70	51	3.76	30	0.13	1050	42	2	<10	168
239 IDS-016	<5	<2	360	<2	26	60	29	2.61	10	0.07	995	36	<2	<10	76
240 IDS-017	<5	<2	370	<2	16	30	27	2.7	<10	0.07	300	16	<2	<10	44
241 IDS-018	<5	<2	200	<2	14	110	19	2.24	10	0.07	2240	20	2	<10	38
242 IDS-019	<5	<2	250	<2	22	140	31	2.5	10	0.08	1775	22	2	<10	50
243 IDS-020	<5	<2	240	<2	32	60	47	3.2	<10	0.1	1090	36	2	<10	62
244 IDS-021	<5	<2	380	<2	38	110	52	3.41	10	0.11	1220	38	<2	<10	94
245 IDS-022	<5	<2	410	<2	24	150	43	2.93	10	0.08	1370	36	4	<10	92
246 IDS-023	<5	<2	500	<2	22	240	46	3.39	10	0.12	1315	28	<2	<10	112
247 IDS-024	<5	<2	460	<2	14	260	35	3.18	10	0.13	1480	34	6	<10	122
248 IDS-025	<5	<2	490	<2	22	250	36	3.22	10	0.14	1025	48	2	<10	126
249 IDS-026	<5	<2	600	<2	22	180	32	3.15	10	0.15	385	36	<2	<10	102
250 IDS-027	<5	<2	570	<2	32	320	40	3.59	20	0.2	905	46	4	<10	122
251 IDS-028	<5	<2	1250	<2	36	90	16	3.13	30	0.17	355	56	2	<10	268
252 IDS-029	<5	<2	1260	<2	48	140	12	3.65	20	0.19	930	98	6	<10	254
253 IDS-030	<5	<2	1200	<2	60	140	16	3.58	10	0.17	1115	130	6	<10	276
254 IDS-031	<5	<2	1200	<2	76	150	19	3.38	50	0.17	1065	208	4	<10	298
255 IDS-032	<5	<2	1130	<2	50	150	11	3.62	40	0.17	1150	122	10	<10	228
256 IDS-033	<5	<2	1080	<2	38	100	13	3.38	10	0.13	940	94	2	<10	182
257 IDS-034	<5	<2	1000	<2	32	90	14	3.3	<10	0.09	900	74	2	<10	158
258 IDS-035	<5	<2	1120	<2	48	120	17	3.32	10	0.07	620	62	2	<10	136
259 IDS-036	<5	<2	1160	<2	36	80	18	2.59	10	0.06	715	44	2	20	156
260 IDS-037	<5	<2	760	<2	16	80	36	3.99	<10	0.23	590	22	4	<10	124
261 IDS-038	<5	<2	640	<2	20	130	33	3.86	10	0.19	910	14	<2	<10	52
262 IDS-039	<5	<2	630	<2	16	200	34	3.48	<10	0.14	945	10	2	<10	36
263 IDS-040	<5	<2	740	<2	14	320	39	3.41	<10	0.2	1065	14	<2	<10	36
264 IDS-041	<5	<2	840	<2	20	310	41	4.11	10	0.2	810	14	<2	<10	30
265 IDS-042	<5	<2	550	<2	16	510	43	2.87	<10	0.15	1580	8	2	<10	38
266 IDS-043	<5	<2	490	<2	10	400	49	2.76	10	0.13	2270	56	2	<10	70
267 IDS-044	<5	<2	560	<2	12	510	44	2.88	10	0.17	1580	6	<2	<10	42
268 IDS-045	<5	<2	570	<2	12	260	47	3.13	<10	0.16	1660	16	2	<10	90
269 IDS-046	<5	<2	630	<2	10	300	49	3.39	1						

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
271 IDS-048	<5	<2	770	<2	48	100	41	3.19	10	0.1	2130	30	8	10	58
272 IDS-049	<5	<2	770	<2	72	80	28	3.17	20	0.12	1475	30	8	10	56
273 IDS-050	<5	<2	830	<2	114	80	22	2.84	10	0.09	1355	24	12	10	64
274 IDS-051	<5	<2	990	<2	166	50	15	2.83	20	0.07	865	22	12	30	64
275 IDS-052	<5	<2	1080	<2	182	80	23	3.2	30	0.11	990	28	14	10	112
276 IDS-053	<5	<2	1160	<2	162	70	14	3.17	60	0.11	840	30	12	10	86
277 IDS-054	<5	<2	1060	<2	270	50	16	2.96	100	0.11	830	36	20	10	96
278 IDS-055	10	<2	1090	<2	182	80	11	3.52	40	0.13	945	40	22	10	116
279 IDS-056	<5	<2	1070	<2	188	60	10	2.78	80	0.13	750	34	20	20	86
280 IDS-057	<5	<2	1190	<2	212	70	14	3.13	60	0.14	745	30	18	30	96
281 IDS-058	<5	<2	1200	<2	188	70	19	3.3	70	0.1	670	30	10	20	78
282 IDS-059	<5	<2	1060	<2	98	40	14	2.82	30	0.08	525	40	8	10	72
283 IDS-060	<5	<2	1000	<2	38	20	12	2.44	<10	0.07	295	14	2	10	38
284 IDS-061	<5	<2	930	<2	32	30	8	2.07	<10	0.07	375	16	2	10	34
285 IDS-062	<5	<2	980	<2	66	40	13	2.66	<10	0.08	835	28	10	10	52
286 IDS-063	<5	<2	920	<2	90	70	13	2.74	10	0.08	670	36	10	10	54
287 IDS-064	<5	<2	1020	<2	120	100	15	3.14	30	0.1	1035	36	12	20	78
288 IES-001	<5	<2	1140	<2	36	150	38	3.27	30	0.17	1265	100	6	<10	178
289 IES-002	<5	<2	1250	<2	24	180	16	3.09	20	0.17	1125	110	2	<10	170
290 IES-003	<5	<2	1270	<2	24	130	16	3.03	70	0.24	1135	144	6	<10	252
291 IES-004	<5	<2	1280	<2	48	170	10	3.43	20	0.2	1125	96	4	<10	316
292 IES-005	<5	<2	1200	<2	34	130	13	2.94	20	0.18	955	58	<2	<10	186
293 IES-006	<5	<2	1300	<2	28	170	17	2.97	40	0.16	960	66	4	<10	198
294 IES-007	<5	<2	1200	<2	8	190	10	2.35	20	0.18	1070	26	<2	<10	72
295 IES-008	<5	<2	1300	<2	14	200	11	2.57	10	0.18	775	32	4	<10	54
296 IES-009	<5	<2	1350	<2	6	200	10	2.57	20	0.19	915	32	2	<10	58
297 IES-010	<5	<2	1470	<2	2	120	12	2.45	10	0.26	1295	16	2	<10	70
298 IES-011	<5	<2	1230	<2	10	90	11	2.4	<10	0.09	615	24	2	<10	48
299 IES-012	<5	<2	1100	<2	10	90	9	2.27	10	0.08	600	26	4	<10	48
300 IES-013	<5	<2	850	<2	2	80	12	1.68	10	0.06	480	28	2	<10	42
301 IES-014	<5	<2	940	<2	8	70	16	1.6	70	0.06	420	22	<2	<10	42
302 IES-015	<5	<2	1220	<2	20	130	21	2.51	40	0.1	750	44	<2	<10	220
303 IES-016	<5	<2	1280	<2	34	120	23	3.11	80	0.13	575	58	6	<10	248
304 IES-017	<5	<2	1170	<2	34	120	9	3.69	50	0.23	1235	72	2	<10	214
305 IES-018	<5	<2	1280	<2	30	120	9	3.93	30	0.18	1115	74	6	<10	156
306 IES-019	<5	<2	1200	<2	28	110	9	3.35	20	0.2	1030	62	2	<10	160
307 IES-020	<5	<2	1350	<2	26	110	9	3.54	<10	0.18	820	48	<2	<10	110
308 IES-021	<5	<2	1400	<2	14	100	9	3.75	<10	0.21	785	44	2	<10	118
309 IES-022	<5	<2	1420	<2	14	120	10	3.5	10	0.14	905	54	8	<10	110
310 IES-023	<5	<2	1430	<2	36	100	9	3.63	10	0.13	920	50	2	<10	110
311 IES-024	<5	<2	1360	<2	30	100	7	3.46	<10	0.09	895	48	2	<10	98
312 IES-025	<5	<2	1390	<2	30	80	8	3.59	10	0.13	740	48	2	<10	100
313 IES-026	<5	<2	1260	<2	46	90	9	3.85	<10	0.11	785	58	2	<10	132
314 IES-027	<5	<2	1220	<2	54	80	10	3.71	10	0.11	1040	78	4	10	160
315 IES-028	<5	<2	1000	<2	88	80	15	3.72	10	0.13	1195	86	8	30	180
316 IES-029	<5	<2	1120	<2	144	90	21	4.47	30	0.12	1000	124	10	30	214
317 IES-030	<5	<2	1130	<2	178	110	19	4.25	20	0.12	805	96	12	30	206
318 IES-031	<5	<2	980	<2	174	90	18	3.74	20	0.09	1050	94	12	30	196
319 IES-032	<5	<2	1380	<2	176	70	21	4.46	<10	0.14	360	50	8	20	172
320 IES-033	<5	<2	1850	<2	124	100	29	4.78	10	0.15	750	130	10	<10	354
321 IES-034	<5	<2	1450	<2	114	70	17	3.66	10	0.1	785	60	14	30	122
322 IES-035	<5	<2	1480	<2	194	70	20	4.04	110	0.12	550	56	14	20	130
323 IES-036	<5	<2	1200	<2	118	70	15	2.87	30	0.1	660	40	12	20	90
324 IES-037	<5	<2	1500	<2	200	90	23	4.56	30	0.11	630	90	16	40	142
325 IES-038	<5	<2	1000	<2	168	110	12	3.07	10	0.08	615	50	18	50	92
326 IES-039	<5	<2	1340	<2	184	70	14	3.73	10	0.09	675	58	20	60	120
327 IES-040	<5	<2	1360	<2	212	50	14	4.19	30	0.09	570	56	18	30	114
328 IES-041	<5	<2	1400	<2	262	60	15	3.77	230	0.12	530	50	30	10	108
329 IES-042	<5	<2	1270	<2	254	90	12	3.79	180	0.16	780	68	36	20	144
330 IES-043	<5	<2	1140	<2	362	100	9	3.95	570	0.2	1025	70	42	10	180
331 IES-044	<5	<2	1100	<2	236	90	13	4.11	40	0.2	740	65	30	20	172
332 IES-045	<5	<2	1170	<2	196	90	16	4.1	40	0.19	930	64	26	20	158
333 IES-046	<5	<2	1180	<2	212	100	15	4.59	30	0.16	1035	76	28	30	168
334 IES-047	<5	<2	1000	<2	150	110	13	3.96	20	0.17	1380	74	20	10	162
335 IES-048	<5	<2	820	<2	140	110	16	3.67	40	0.16	1690	60	10	10	142
336 IES-049	<5	<2	800	<2	86	100	22	3.87	10	0.16	1760	46	12	<10	110
337 IES-050	<5	<2	840	<2	76	90	18	3.87	10	0.12	1515	36	12	<10	74
338 IES-051	<5	<2	670	<2	50	100	24	3.51	<10	0.11	1585	30	4	<10	64
339 IES-052	<5	<2	800	<2	48	100	25	4.12	20	0.12	1370	24	6	<10	50
340 IES-053	<5	<2	760	<2	44	120	28	4	10	0.11	1800	28	6	<10	56
341 IES-054	<5	<2	1600	<2	130	120	33	4.47	150	0.07	1740	90	10	40	326
342 IES-055	<5	<2	1440	<2	166	1560	46	5.6	50	0.09	9750	276	16	40	206
343 IES-056	<5	<2	1420	<2	102	220	31	4.89	50	0.12	2000	64	8	10	132
344 IES-057	<5	<2	1100	<2	74	190	27	4.52	30	0.11	1650	52	10	10	90
345 IES-058	<5	<2	1000	<2	68	180	25	4.68	60	0.12	1900	48	8	<10	84
346 IES-059	<5	<2	800	<2	70	200	23	4.82	30	0.14	2500	52	6	<10	72
347 IES-060	<5	<2	870	<2	64	210	21	4.91	30	0.17	2330	52	12	<10	82
348 IES-061	<5	<2	950	<2	46	230	27	4.36	30	0.2	2930	50	6	<10	122
349 IES-062	<5	<2	830	<2	54	170	25	4.33	10	0.1	2920	50	8	<10	94
350 IES-063	<5	<2	450	<2	24	110	20	2.49	10	0.08	2540	28	<2	<10	54
351 IES-064	<5	<2	400	<2	22	100	20	2.1	10	0.06	2050	30	2	<10	58
352 IES-065	<5	<2	380	<2	22	130	18	2.02	10	0.06	1950	24	<2	<10	54
353 IFS-001	<5	<2	580	<2	14	100	38	3.04	<10	0.11	2130	48	<2	<10	112
354 IFS-002	<5	<2	560	<2	4	80	42	3.03	<10	0.11	1090	22	<2	<10	64
355 IFS-003	<5	<2	550	<2	4	80	20	1.82	<10	0.09	1390	28	2	<10	54
356 IFS-004	<5	<2	690	<2	16	130	45	3.42	10	0.19	1985	62	<2	<10	96
357 IFS-005	<5	<2	540	<2	4	80	36	2.45	<10	0.08	1120	36	<2	<10	40
358 IFS-006	<5	<2	380	<2	2	60	20	1.29	10	0.04	1165	18	<2	<10	26
359 IFS-007	<5	<2	360	<2	10	140	31	2.1	<10	0.04	3000	28	2	<10	30
360 IFS-008	<5	<													

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
361 IFS-009	15	<2	210	<2	20	100	30	1.69	20	0.03	2890	26	2	<10	16
362 IFS-010	<5	<2	190	<2	38	80	29	1.79	10	0.04	2840	32	2	<10	28
363 IFS-011	<5	<2	170	<2	18	150	32	1.54	20	0.07	4110	26	2	<10	26
364 IFS-012	<5	<2	190	<2	26	130	27	1.48	<10	0.06	3840	22	2	<10	22
365 IFS-013	<5	<2	230	<2	34	70	19	1.32	<10	0.04	900	32	<2	<10	30
366 IFS-014	<5	<2	390	<2	64	50	23	1.82	<10	0.06	135	34	6	<10	28
367 IFS-015	<5	<2	330	<2	130	30	19	1.76	<10	0.04	50	26	2	<10	40
368 IFS-016	<5	<2	210	<2	70	50	18	1.21	40	0.06	1065	20	<2	<10	12
369 IFS-017	<5	<2	170	<2	78	30	16	1	10	0.04	420	10	<2	<10	6
370 IFS-018	<5	<2	160	<2	76	100	19	1.55	30	0.05	2440	36	2	<10	10
371 IFS-019	<5	<2	140	<2	46	60	18	1.14	30	0.03	1850	20	<2	<10	6
372 IFS-020	<5	<2	240	<2	86	30	25	2.15	<10	0.02	210	12	<2	<10	12
373 IFS-021	<5	<2	200	<2	62	30	19	1.7	<10	0.04	90	10	<2	<10	8
374 IFS-022	<5	<2	410	<2	118	50	27	3.52	10	0.07	485	20	4	<10	14
375 IFS-023	<5	<2	260	<2	54	40	24	2.13	10	0.05	515	14	4	<10	16
376 IFS-024	<5	<2	250	<2	180	160	24	1.89	10	0.04	1855	34	2	<10	36
377 IFS-025	<5	<2	360	<2	314	360	30	2.43	10	0.05	1500	58	<2	<10	60
378 IFS-026	10	<2	1000	<2	28	110	50	2.57	30	0.1	385	24	<2	<10	40
379 IFS-027	<5	<2	360	<2	40	80	19	1.71	<10	0.03	935	8	6	<10	56
380 IFS-028	<5	<2	260	<2	18	90	24	1.74	10	0.05	1945	10	<2	<10	16
381 IFS-029	<5	<2	300	<2	20	50	24	1.95	30	0.05	700	6	<2	<10	8
382 IFS-030	<5	<2	410	<2	12	60	25	1.9	<10	0.06	240	8	<2	<10	20
383 IFS-031	<5	<2	400	<2	8	50	18	1.73	<10	0.05	120	<2	<2	<10	8
384 IFS-032	<5	<2	310	<2	2	40	19	1.55	<10	0.08	435	<2	<2	<10	12
385 IFS-033	10	<2	580	<2	6	110	33	2.53	20	0.2	605	6	<2	<10	36
386 IFS-034	<5	<2	380	<2	10	30	28	1.94	10	0.08	510	2	<2	<10	14
387 IFS-035	<5	<2	620	<2	4	110	28	1.53	<10	0.12	935	<2	<2	<10	18
388 IFS-036	<5	<2	410	<2	6	160	32	3.07	10	0.13	1760	6	<2	<10	26
389 IFS-037	<5	<2	710	<2	24	250	22	3.47	10	0.2	1570	44	<2	<10	60
390 IFS-038	<5	<2	900	<2	16	220	16	2.89	<10	0.16	1705	48	<2	<10	74
391 IFS-039	<5	<2	1120	<2	18	100	8	2.29	10	0.06	680	18	<2	<10	30
392 IFS-040	<5	<2	1130	<2	18	70	14	3.1	<10	0.11	840	64	<2	<10	62
393 IFS-041	<5	<2	1130	<2	24	70	18	3.21	<10	0.14	460	26	2	<10	66
394 IFS-042	<5	<2	1180	<2	18	120	21	3.27	<10	0.15	980	40	2	<10	88
395 IFS-043	<5	<2	1200	<2	22	70	19	3.64	<10	0.16	560	36	<2	<10	82
396 IFS-044	<5	<2	1160	<2	18	80	12	3.15	<10	0.14	595	30	<2	<10	72
397 IFS-045	<5	<2	1270	<2	16	90	8	3.26	<10	0.17	640	40	2	<10	92
398 IFS-046	<5	<2	1080	<2	42	100	8	3.74	10	0.11	955	84	2	<10	138
399 IFS-047	<5	<2	1180	<2	62	90	11	3.77	30	0.13	780	62	10	30	160
400 IFS-048	<5	<2	1050	<2	82	60	14	3.49	30	0.08	720	62	8	60	172
401 IFS-049	<5	<2	1000	<2	88	70	16	3.92	10	0.11	735	70	10	50	196
402 IFS-050	<5	<2	1150	<2	66	100	17	3.06	20	0.11	1275	82	6	30	158
403 IFS-051	<5	<2	1000	<2	36	80	18	1.84	90	0.11	560	50	2	<10	164
404 IFS-052	<5	<2	1100	<2	394	100	15	2.74	780	0.12	1000	64	32	10	262
405 IFS-053	<5	<2	1060	<2	208	110	12	2.65	260	0.17	825	70	16	<10	246
406 IFS-054	<5	<2	470	<2	20	50	48	3.52	<10	0.12	325	32	<2	<10	88
407 IFS-055	<5	<2	500	<2	16	60	45	3.22	10	0.13	395	46	<2	<10	120
408 IFS-056	<5	<2	630	<2	26	30	69	4.2	<10	0.14	405	54	4	<10	112
409 IFS-057	<5	<2	750	<2	36	280	185	2.85	<10	1.27	1420	18	4	<10	142
410 IFS-058	<5	<2	1020	<2	2	100	28	3.07	<10	1.57	1625	12	6	<10	130
411 IFS-059	<5	3	680	<2	128	180	46	4.23	<10	1.07	915	20	14	<10	110
412 IFS-060	<5	17	560	<2	54	170	19	2.34	<10	0.62	545	66	2	<10	94
413 IFS-061	5	60	280	<2	930	240	42	2.64	10	0.15	1030	1240	398	<10	214
414 IFS-062	10	50	360	0.2	1290	240	69	3.71	10	0.11	955	1945	570	<10	356
415 IFS-063	15	46	450	0.6	1980	450	142	4.41	50	0.16	990	3730	936	<10	634
416 IFS-064	<5	6	400	<2	478	870	125	4.86	30	0.37	3840	760	262	<10	2110
417 IFS-065	<5	5	360	<2	146	770	66	2.27	30	0.12	1790	900	42	<10	704
418 IFS-066	<5	3	300	<2	50	200	29	1.77	10	0.08	1185	176	24	<10	328
419 IFS-067	<5	4	340	<2	52	240	39	2.07	10	0.08	1240	144	18	<10	310
420 IFS-068	<5	3	320	<2	52	270	55	2.47	30	0.07	1370	62	18	<10	124
421 IFS-069	15	2	360	<2	278	970	76	3.99	20	0.11	2630	240	20	<10	318
422 IFS-070	<5	2	430	<2	32	750	39	2.99	10	0.1	1395	758	6	<10	388
423 IFS-071	<5	3	370	<2	42	680	53	3.43	10	0.1	940	158	6	<10	344
424 IFS-072	<5	<2	460	<2	60	360	46	2.89	10	0.07	1455	228	2	<10	246
425 IFS-073	<5	<2	380	<2	72	550	46	3.02	10	0.07	3060	248	6	<10	656
426 IFS-074	<5	<2	300	<2	14	230	34	2.68	10	0.06	2570	62	4	<10	152
427 IFS-075	<5	<2	390	<2	10	130	30	3	10	0.06	2570	38	4	<10	108
428 IFS-076	<5	<2	360	<2	30	300	37	2.01	10	0.03	1235	180	2	<10	84
429 IFS-077	<5	<2	430	<2	56	360	41	2	10	0.05	680	194	2	<10	80
430 IFS-078	<5	<2	550	<2	28	420	42	3.09	10	0.09	960	194	2	<10	208
431 IFS-079	<5	<2	560	<2	30	310	44	3	30	0.05	890	180	2	<10	154
432 IFS-080	<5	<2	760	<2	64	450	54	4.05	20	0.1	830	332	8	<10	452
433 IFS-081	<5	<2	620	<2	46	290	60	3.93	10	0.07	330	204	2	<10	330
434 IFS-082	<5	<2	580	<2	42	360	45	3.48	10	0.06	325	200	4	<10	318
435 IFS-083	<5	<2	400	<2	60	380	47	3.89	20	0.03	345	392	6	<10	198
436 IFS-084	<5	<2	540	<2	54	720	57	3.03	20	0.14	1150	476	<2	<10	264
437 IFS-085	<5	<2	560	<2	82	780	79	4.49	10	0.17	2120	444	2	<10	278
438 IFS-086	<5	<2	680	<2	44	510	66	3.91	10	0.52	2330	86	2	<10	480
439 IFS-087	<5	<2	500	<2	26	110	41	2.26	10	0.1	725	216	2	<10	262
440 IFS-088	<5	<2	430	<2	30	60	29	2.43	10	0.05	200	150	4	<10	158
441 IFS-089	<5	<2	500	<2	12	80	27	2.9	<10	0.06	270	52	<2	<10	142
442 IFS-090	<5	<2	780	<2	36	150	50	4.1	<10	0.05	130	180	<2	<10	138
443 IFS-091	<5	<2	600	<2	24	220	34	2.52	<10	0.07	380	108	<2	<10	88
444 IFS-092	<5	<2	270	<2	10	210	30	2.05	10	0.03	1225	112	<2	<10	86
445 IFS-093	<5	<2	300	<2	26	170	29	2.23	10	0.05	1030	294	<2	<10	174
446 IFS-094	<5	<2	330	<2	38	130	32	1.98	10	0.04	945	462	2	<10	162
447 IFS-095	<5	<2	210	<2	80	10	14	1.35	10	0.03	50	8	<2	<10	6
448 IFS-096	<5	<2	210	<2	172	50	22	1.61	10	0.03	1585	20	<2	<10	16
449 IFS-097	<5	<2	330	<2	60										

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
451 IFS-099	<5	<2	300	<2	42	100	38	2.79	10	0.06	1855	82	<2	<10	66
452 IFS-100	<5	<2	420	<2	46	410	40	2.28	20	0.07	2520	84	4	<10	82
453 IFS-101	<5	<2	260	<2	30	330	34	2.12	20	0.07	4340	98	2	<10	64
454 IFS-102	<5	<2	190	<2	34	290	29	1.82	30	0.06	5120	104	<2	<10	60
455 IFS-103	<5	<2	160	<2	16	220	27	1.71	30	0.06	5740	76	<2	<10	50
456 IFS-104	<5	<2	200	<2	16	180	29	1.66	30	0.04	4320	80	<2	<10	36
457 IFS-105	<5	<2	230	<2	44	60	26	2.27	10	0.03	530	224	<2	<10	88
458 IFS-106	<5	<2	150	<2	30	50	12	0.78	10	0.03	475	44	<2	<10	42
459 IFS-107	<5	<2	260	<2	88	60	22	1.27	<10	0.03	275	38	4	<10	102
460 IFS-108	<5	3	210	<2	110	50	25	1.53	<10	0.02	735	60	6	<10	126
461 IFS-109	<5	5	250	<2	106	110	20	1.57	10	0.05	405	118	2	<10	116
462 IFS-110	<5	5	230	<2	178	410	25	2.02	10	0.03	2380	356	6	<10	114
463 IFS-111	<5	4	430	<2	236	120	31	2.85	10	0.06	470	180	12	<10	124
464 IFS-112	<5	9	340	<2	210	270	27	2.44	10	0.04	1365	346	12	<10	138
465 IFS-113	<5	6	320	<2	158	680	36	2.61	10	0.07	1905	400	8	<10	186
466 IFS-114	<5	11	410	<2	138	230	42	3.06	10	0.07	1080	236	6	<10	180
467 IGS-001	<5	<2	330	<2	46	400	27	2.27	10	0.09	1625	222	<2	<10	292
468 IGS-002	<5	<2	420	<2	44	450	46	2.81	10	0.08	2350	202	2	<10	388
469 IGS-003	<5	<2	470	<2	56	400	53	3.1	10	0.05	2170	260	<2	<10	426
470 IGS-004	5	<2	340	<2	48	360	44	2.74	10	0.06	2170	120	2	<10	280
471 IGS-005	<5	<2	260	<2	34	410	31	1.8	10	0.05	2490	182	2	<10	204
472 IGS-006	5	<2	260	<2	18	330	26	2.1	20	0.05	3130	82	<2	<10	96
473 IGS-007	<5	<2	330	<2	32	320	35	2.7	20	0.07	2490	146	<2	<10	144
474 IGS-008	<5	<2	520	<2	78	140	39	3.37	10	0.05	895	152	<2	<10	138
475 IGS-009	15	<2	220	<2	22	490	25	2.04	10	0.05	4180	110	<2	<10	58
476 IGS-010	<5	<2	390	<2	70	60	20	1.94	10	0.05	840	24	2	<10	32
477 IGS-011	<5	<2	230	<2	102	90	22	1.84	30	0.07	1900	36	<2	<10	58
478 IGS-012	<5	<2	230	<2	48	170	27	1.87	40	0.09	3980	52	2	<10	100
479 IGS-013	10	<2	240	<2	44	200	27	2.14	30	0.08	5270	92	<2	<10	104
480 IGS-014	10	<2	320	<2	176	150	35	2.66	30	0.06	3690	46	2	<10	88
481 IGS-015	5	<2	450	<2	94	140	46	2.92	30	0.07	3320	102	<2	<10	156
482 IGS-016	10	<2	450	<2	58	120	42	2.55	30	0.05	2160	50	2	<10	126
483 IGS-017	<5	<2	340	<2	54	140	74	4.6	20	0.09	2330	54	<2	<10	118
484 IGS-018	<5	<2	240	<2	44	90	36	2.72	40	0.08	2880	46	4	<10	56
485 IGS-019	<5	<2	400	<2	34	130	37	2.53	10	0.06	2040	30	2	<10	42
486 IGS-020	5	<2	290	<2	32	70	26	2.01	10	0.06	2480	20	2	<10	36
487 IGS-021	<5	<2	260	<2	28	60	25	1.73	20	0.05	2820	22	<2	<10	40
488 IGS-022	<5	<2	560	<2	24	80	21	1.74	20	0.06	2480	16	<2	<10	28
489 IGS-023	<5	<2	280	<2	22	90	15	1.61	10	0.04	2910	18	2	<10	20
490 IGS-024	<5	<2	340	<2	34	70	22	1.75	20	0.05	1710	26	2	<10	52
491 IGS-025	<5	<2	260	<2	28	160	19	1.28	30	0.08	3710	34	<2	<10	44
492 IGS-026	5	<2	240	<2	74	110	20	1.46	20	0.05	1335	38	<2	<10	70
493 IGS-027	<5	<2	290	<2	110	110	27	1.41	10	0.05	1945	130	<2	<10	86
494 IGS-028	<5	<2	310	<2	50	110	28	2.09	30	0.04	940	76	<2	<10	84
495 IGS-029	<5	<2	470	<2	34	70	32	1.92	30	0.04	55	34	<2	<10	44
496 IGS-030	10	<2	460	<2	160	100	40	2.61	30	0.06	995	38	<2	<10	66
497 IGS-031	<5	<2	460	<2	452	200	37	2.29	40	0.06	1250	30	2	<10	56
498 IGS-032	<5	<2	320	<2	118	140	29	1.91	60	0.05	2740	24	<2	<10	44
499 IGS-033	<5	<2	240	<2	40	60	27	1.89	40	0.05	1280	24	<2	<10	68
500 IGS-034	<5	<2	260	<2	18	100	21	1.52	10	0.04	1275	6	<2	<10	16
501 IGS-035	<5	<2	380	<2	16	70	37	2.77	10	0.14	1630	30	2	<10	28
502 IGS-036	<5	<2	410	<2	12	90	35	2.51	<10	0.08	1915	10	2	<10	28
503 IGS-037	<5	<2	370	<2	12	100	35	3.13	10	0.17	1300	10	<2	<10	28
504 IGS-038	10	<2	560	<2	14	180	9	2.37	10	0.17	1310	44	<2	<10	66
505 IGS-039	<5	<2	840	<2	22	160	15	3.01	20	0.18	1340	42	<2	<10	108
506 IGS-040	<5	<2	980	<2	24	100	13	3.38	10	0.12	640	38	2	<10	50
507 IGS-041	<5	<2	1000	<2	34	60	16	3.57	10	0.13	300	32	2	<10	68
508 IGS-042	5	<2	1170	<2	24	30	17	3.41	10	0.11	315	20	<2	10	52
509 IGS-043	<5	<2	1180	<2	22	50	13	3.31	10	0.1	205	26	<2	<10	62
510 IGS-044	<5	<2	1040	<2	14	60	12	2.57	10	0.08	545	30	2	<10	52
511 IGS-045	<5	<2	1000	<2	24	70	16	3.3	<10	0.12	880	40	4	<10	92
512 IGS-046	<5	<2	1350	<2	24	70	15	3.46	<10	0.13	515	38	<2	<10	108
513 IGS-047	<5	<2	1340	<2	36	80	16	3.99	10	0.16	555	54	2	<10	158
514 IGS-048	<5	<2	780	<2	80	80	12	3.77	30	0.15	960	78	6	20	218
515 IGS-049	<5	2	1000	<2	100	80	13	3.49	30	0.16	785	76	8	40	246
516 IGS-050	<5	<2	1020	<2	88	70	21	3.13	40	0.14	835	82	8	20	242
517 IGS-051	<5	2	750	<2	88	90	18	2.11	10	0.1	1200	114	4	20	92
518 IGS-052	<5	2	530	<2	26	50	9	0.93	10	0.08	385	32	<2	<10	28
519 IGS-053	<5	<2	690	<2	44	40	9	0.85	10	0.09	390	36	<2	<10	42
520 IGS-054	<5	<2	990	<2	106	190	18	2.12	10	0.11	1075	144	2	<10	102
521 IGS-055	<5	<2	850	<2	40	50	13	1.4	40	0.1	400	50	2	<10	90
522 IGS-056	<5	<2	900	<2	14	50	13	1.14	20	0.12	350	22	<2	<10	96
523 IGS-057	<5	<2	1550	<2	26	40	24	2.69	30	0.14	215	36	<2	<10	146
524 IGS-058	<5	<2	560	<2	20	120	49	3.4	10	0.21	675	48	4	<10	152
525 IGS-059	<5	<2	480	<2	26	100	38	2.67	10	0.07	1575	142	4	<10	188
526 IGS-060	<5	<2	480	<2	30	140	35	3.14	10	0.14	3220	136	4	<10	198
527 IGS-061	<5	<2	440	<2	32	110	34	3.22	10	0.07	3200	94	2	<10	186
528 IGS-062	<5	<2	390	<2	32	80	39	3.4	10	0.05	1425	136	8	<10	192
529 IGS-063	<5	<2	420	<2	16	310	36	2.31	10	0.1	1540	148	4	<10	202
530 IGS-064	<5	<2	470	<2	24	70	30	2.78	10	0.05	545	26	10	<10	68
531 IGS-065	<5	<2	680	<2	14	60	40	3.58	<10	0.04	205	42	6	<10	96
532 IGS-066	<5	<2	900	<2	18	110	62	4.05	10	0.1	285	222	2	<10	242
533 IGS-067	<5	<2	340	<2	28	420	40	3.37	10	0.04	2530	258	8	<10	166
534 IGS-068	<5	<2	350	<2	24	410	42	2.92	30	0.1	2910	378	10	<10	258
535 IGS-069	<5	<2	420	<2	68	430	43	3.7	10	0.06	2320	238	10	<10	314
536 IGS-070	<5	<2	590	<2	68	290	44	4.69	<10	0.08	1455	198	10	<10	316
537 IGS-071	<5	<2	550	<2	92	200	50	4.45	20	0.07	1760	282	14	<10	232
538 IGS-072	<5	<2	740	<2	40	130	47	4.46	20	0.08	495	278	10	<10	192
539 IGS-073	<5	<2	580	<2	58	200	42	3.75							

## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
541 IGS-075	<5	<2	380	<2	60	240	39	2.9	10	0.1	1730	162	4	<10	270
542 IGS-076	<5	<2	440	<2	56	230	40	2.78	10	0.09	1710	146	4	<10	298
543 IGS-077	<5	<2	610	<2	10	140	24	2.64	10	0.17	1600	30	<2	<10	48
544 IGS-078	<5	<2	540	<2	10	130	23	2.69	10	0.16	1625	24	<2	<10	42
545 IGS-079	<5	<2	700	<2	6	130	36	3.05	20	0.15	1510	18	<2	<10	32
546 IGS-080	<5	<2	540	<2	14	200	41	2.95	20	0.14	2240	18	<2	<10	28
547 IGS-081	<5	<2	530	<2	12	250	51	2.66	10	0.16	2100	26	<2	<10	32
548 IGS-082	<5	<2	830	<2	12	180	32	3.94	10	0.22	1370	42	2	<10	64
549 IGS-083	<5	<2	1000	<2	12	170	42	3.45	10	0.25	1710	30	<2	<10	88
550 IGS-084	<5	<2	1160	<2	12	150	26	3.61	10	0.23	1075	40	<2	<10	114
551 IGS-085	<5	<2	1260	<2	14	70	24	3.98	10	0.15	545	44	2	<10	132
552 IGS-086	<5	<2	1100	<2	18	60	19	3.59	40	0.11	460	32	<2	<10	86
553 IGS-087	<5	<2	1050	<2	24	120	14	3.34	<10	0.15	790	60	2	<10	182
554 IGS-088	<5	<2	1100	<2	30	140	14	3.41	<10	0.2	1055	70	2	<10	232
555 IGS-089	<5	<2	1160	<2	32	139	17	3.6	<10	0.22	1020	60	4	<10	250
556 IHS-001	<5	<2	600	<2	34	150	40	3.65	10	0.34	990	146	6	<10	434
557 IHS-002	<5	<2	460	<2	36	170	36	3.52	<10	0.17	620	54	2	<10	180
558 IHS-003	<5	<2	250	<2	26	280	31	2.09	10	0.07	2700	68	2	<10	136
559 IHS-004	<5	<2	280	<2	114	490	39	2.49	10	0.13	2710	278	2	<10	252
560 IHS-005	<5	<2	250	<2	32	180	21	1.6	10	0.05	1030	66	<2	<10	118
561 IHS-006	<5	<2	30	<2	24	60	11	1.47	10	0.03	330	24	<2	<10	34
562 IHS-007	<5	<2	160	<2	16	50	15	1.29	50	0.04	505	34	2	<10	42
563 IHS-008	<5	<2	530	<2	18	90	16	2.47	20	0.09	910	14	<2	<10	32
564 IHS-009	<5	<2	230	<2	34	60	18	1.45	10	0.05	980	18	<2	<10	18
565 IHS-010	<5	<2	240	<2	14	60	19	1.47	10	0.07	1380	16	<2	<10	26
566 IHS-011	<5	<2	260	<2	6	70	13	1.21	10	0.06	1615	14	<2	<10	16
567 IHS-012	<5	<2	200	<2	12	60	12	1.14	10	0.05	1275	8	<2	<10	12
568 IHS-013	<5	<2	180	<2	20	50	18	1.29	10	0.05	1375	20	<2	<10	8
569 IHS-014	<5	<2	170	<2	16	50	14	1.2	<10	0.04	1335	16	<2	<10	10
570 IHS-015	<5	<2	280	<2	16	90	27	1.66	10	0.08	2040	26	<2	<10	38
571 IHS-016	<5	<2	420	<2	52	180	37	2.38	10	0.11	2700	34	2	<10	76
572 IHS-017	<5	<2	280	<2	62	80	25	2.14	10	0.07	1475	18	<2	<10	34
573 IHS-018	<5	<2	410	<2	32	120	24	1.53	30	0.07	2570	16	<2	<10	44
574 IHS-019	<5	<2	390	<2	20	240	34	1.78	30	0.13	5810	16	2	<10	70
575 IHS-020	<5	<2	320	<2	16	100	30	2.34	10	0.07	2610	14	<2	<10	38
576 IHS-021	<5	<2	380	<2	20	100	41	2.74	10	0.07	2480	18	2	<10	38
577 IHS-022	<5	<2	380	<2	16	90	42	3.01	20	0.06	1150	26	<2	<10	54
578 IHS-023	<5	<2	400	<2	16	130	39	2.79	10	0.13	1415	20	<2	<10	78
579 IHS-024	10	<2	500	<2	56	130	28	2.81	10	0.09	1495	36	2	<10	78
580 IHS-025	2.45	<2	390	<2	26	140	29	2.45	<10	0.06	2080	30	<2	<10	86
581 IHS-026	<5	<2	410	<2	16	30	28	2.31	<10	0.05	345	16	<2	<10	64
582 IHS-027	<5	<2	440	<2	18	30	30	2.49	<10	0.06	285	18	<2	<10	50
583 IHS-028	<5	<2	440	<2	10	40	27	2.6	<10	0.06	300	6	<2	<10	26
584 IHS-029	<5	<2	390	<2	18	40	26	2.3	<10	0.06	505	8	<2	<10	22
585 IHS-030	<5	<2	410	<2	10	70	26	2.17	<10	0.06	605	2	<2	<10	12
586 IHS-031	<5	<2	420	<2	8	160	33	3.13	10	0.09	1805	12	2	<10	38
587 IHS-032	<5	<2	540	<2	12	160	24	3.08	10	0.14	1030	20	<2	<10	28
588 IHS-033	<5	<2	540	<2	16	550	36	3.53	20	0.28	1685	26	<2	<10	30
589 IHS-034	<5	<2	570	<2	12	460	33	3.56	20	0.36	1490	16	<2	<10	38
590 IHS-035	<5	<2	690	<2	16	160	44	4.24	10	0.21	715	12	<2	<10	44
591 IHS-036	<5	<2	980	<2	18	110	43	3.82	30	0.16	1595	28	<2	<10	94
592 IHS-037	<5	<2	800	<2	14	70	20	3.12	10	0.15	750	36	<2	<10	96
593 IHS-038	<5	<2	1050	<2	12	60	19	3.19	<10	0.12	600	26	<2	<10	56
594 IHS-039	<5	<2	1000	<2	16	70	17	3.02	10	0.14	790	46	<2	<10	78
595 IHS-040	<5	<2	1220	<2	18	60	21	3.18	10	0.13	745	90	2	<10	98
596 IHS-041	<5	<2	1190	<2	6	70	20	3.26	10	0.19	480	32	6	<10	80
597 IHS-042	<5	<2	1330	<2	16	100	19	3.53	10	0.11	950	58	<2	<10	84
598 IHS-043	<5	<2	1250	<2	30	90	9	3.56	20	0.14	1130	62	2	<10	104
599 IHS-044	<5	<2	1080	<2	42	120	12	4	20	0.19	1275	106	2	<10	218
600 IHS-045	<5	<2	1130	<2	74	120	19	3.85	60	0.15	1040	104	8	20	240
601 IHS-046	<5	<2	1180	<2	40	120	12	3.63	<10	0.22	965	84	8	10	164
602 IHS-047	<5	<2	1180	<2	40	120	14	3.74	10	0.18	915	98	6	10	210
603 IHS-048	<5	<2	1240	<2	50	100	9	3.74	10	0.15	830	72	8	20	176
604 IHS-049	<5	<2	1130	<2	46	100	8	3.37	20	0.14	935	66	8	20	158
605 IHS-050	<5	<2	1200	<2	42	100	15	3.38	100	0.19	825	82	6	10	218
606 IHS-051	<5	<2	1200	<2	44	110	14	3.48	40	0.18	775	92	10	20	234
607 IHS-052	<5	<2	1170	<2	60	90	12	3.33	50	0.17	805	84	8	30	264
608 IHS-053	<5	<2	1080	0.6	216	90	15	3.02	70	0.19	965	80	20	20	390
609 IHS-054	<5	<2	1000	<2	204	90	22	2.94	50	0.13	665	98	16	40	148
610 IHS-055	<5	<2	1060	<2	48	70	17	1.85	10	0.12	505	42	<2	10	272
611 IHS-056	<5	<2	1100	<2	76	80	21	2.03	10	0.11	515	46	6	10	146
612 IHS-057	<5	<2	1000	<2	56	70	22	2.23	<10	0.13	635	50	2	10	166
613 IHS-058	<5	<2	1350	<2	44	110	28	2.66	10	0.16	900	50	2	<10	226
614 IHS-059	<5	2	500	<2	14	40	40	3.15	10	0.08	485	20	<2	<10	62
615 IHS-060	<5	<2	1500	<2	32	100	22	2.82	20	0.16	1525	76	2	<10	266
616 IHS-061	<5	<2	1380	<2	92	150	24	4.29	60	0.2	1150	94	2	10	270
617 IHS-062	<5	<2	1500	<2	60	310	24	3.55	10	0.14	1645	86	<2	10	206
618 IHS-063	<5	<2	1530	<2	80	120	28	4.46	10	0.23	975	110	2	<10	428
619 IHS-064	<5	<2	1550	<2	114	120	31	4.34	10	0.21	1010	124	4	<10	430
620 IHS-065	<5	<2	1200	<2	12	100	11	2.54	<10	0.19	890	34	<2	<10	66
621 IHS-066	<5	<2	1170	<2	132	70	18	3.73	20	0.14	770	56	6	30	130
622 IHS-067	<5	<2	1480	<2	178	50	26	4.48	<10	0.11	280	84	12	10	302
623 IHS-068	<5	<2	1340	<2	174	40	28	4.47	<10	0.11	215	58	6	10	244
624 IHS-069	<5	<2	1550	<2	238	30	21	3.97	10	0.1	125	46	14	10	166
625 IHS-070	<5	<2	1300	<2	442	50	25	4.73	110	0.12	180	68	20	10	254
626 IHS-071	<5	<2	1250	<2	724	40	27	4.38	380	0.13	355	106	34	10	458
627 IHS-072	<5	<2	1490	<2	620	80	26	4.24	500	0.12	735	80	22	10	550
628 IHS-073	<5	2	1120	<2	502	180	31	4.54	370	0.15	1660	262	22	30	404
629 IHS-074	<5	2	1020	<2	464										



## Appendix 7 Geochemical Data of Soil Sample in I-4 Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
631 IHS-076	<5	2	1150	<2	236	80	17	2.8	110	0.12	845	76	10	30	218
632 IHS-077	<5	<2	1300	<2	350	70	17	2.38	120	0.15	315	38	6	<10	118
633 IHS-078	<5	2	1370	<2	74	70	21	2.2	30	0.14	160	28	<2	<10	186
634 IHS-079	<5	<2	800	<2	56	30	9	0.79	10	0.07	160	12	<2	<10	60
635 IHS-080	<5	<2	800	<2	104	30	9	1.06	<10	0.07	155	20	6	<10	54
636 IHS-081	<5	<2	1150	<2	252	30	30	1.32	90	0.08	75	34	12	<10	76
637 IHS-082	<5	<2	1250	<2	364	40	13	1.99	80	0.1	110	24	14	10	124
638 IHS-083	<5	<2	1300	<2	482	60	17	2.14	250	0.1	125	28	24	<10	144
639 IHS-084	<5	<2	620	<2	232	10	6	0.97	470	0.05	110	18	20	<10	64
640 IHS-085	<5	2	660	<2	116	40	8	0.83	200	0.07	200	28	14	<10	48
641 IHS-086	<5	<2	1450	<2	46	60	23	2.4	30	0.13	240	34	<2	<10	162
642 IHS-087	<5	2	800	<2	28	110	11	1.03	20	0.08	520	22	<2	<10	68
643 IHS-088	<5	<2	950	<2	82	110	18	2.07	50	0.08	840	52	2	<10	102
644 IHS-089	<5	<2	750	<2	112	60	14	1.55	30	0.1	840	56	2	<10	74
645 IHS-090	<5	<2	820	<2	134	60	17	1.72	30	0.09	1025	76	6	10	72
646 IHS-091	<5	<2	780	<2	358	130	21	3.41	70	0.1	2010	270	22	30	132
647 IHS-092	<5	2	820	<2	306	130	25	3.76	60	0.1	1640	238	16	40	248
648 IHS-093	<5	2	1070	<2	198	70	20	3.86	50	0.14	1030	124	10	30	282
649 IHS-094	<5	<2	1030	<2	164	70	18	3.96	30	0.12	880	106	8	40	240
650 IHS-095	<5	<2	1100	<2	138	70	19	4.31	20	0.12	535	64	6	40	180
651 IHS-096	<5	<2	1090	<2	110	80	17	4.43	<10	0.13	595	56	12	20	146
652 IHS-097	<5	<2	1000	<2	48	60	15	3.3	<10	0.12	620	36	<2	10	88
653 IHS-098	<5	<2	1100	<2	40	60	18	3.84	<10	0.15	605	36	6	<10	80
654 IHS-099	<5	<2	1280	<2	32	90	26	4.47	<10	0.16	305	34	2	<10	94
655 IHS-0100	<5	<2	430	<2	26	110	40	3.25	10	0.09	1405	10	2	<10	40
656 IHS-0101	<5	<2	390	<2	20	110	36	2.44	10	0.08	1815	8	<2	<10	18
657 IHS-0102	<5	<2	310	<2	10	100	25	1.79	10	0.06	1045	8	<2	<10	16
658 IHS-0103	<5	<2	600	<2	158	190	76	4	30	0.11	1435	212	4	<10	170
659 IHS-0104	<5	<2	400	<2	292	180	44	2.82	30	0.06	990	294	8	<10	174
660 IHS-0105	<5	<2	330	<2	74	80	33	2.25	30	0.05	235	40	2	<10	64
661 IHS-0106	<5	<2	350	<2	150	170	34	1.94	40	0.05	1085	98	6	<10	68
662 IHS-0107	<5	<2	630	<2	20	140	43	2.7	10	0.1	210	30	<2	<10	114
663 IHS-0108	<5	<2	370	<2	28	70	32	1.9	10	0.05	445	44	<2	<10	96
664 IHS-0109	<5	<2	250	<2	44	80	22	1.51	<10	0.03	485	66	2	<10	56
665 IHS-0110	<5	<2	370	<2	90	180	38	2.9	10	0.06	2520	58	8	<10	82
666 IHS-0111	<5	<2	350	<2	78	190	42	2.75	10	0.07	1545	54	6	<10	108
667 IHS-0112	<5	<2	370	<2	110	350	45	3.17	<10	0.09	2350	98	6	<10	176
668 IHS-0113	<5	<2	480	<2	70	250	47	3.78	10	0.14	2280	84	6	<10	186
669 IHS-0114	<5	<2	400	<2	98	310	50	2.95	20	0.1	1965	92	2	<10	238
670 IHS-0115	<5	<2	380	<2	162	220	50	3.11	10	0.13	2260	156	8	<10	352
671 IHS-0116	<5	<2	330	<2	612	290	59	2.81	30	0.13	2000	174	26	<10	428
672 IHS-0117	10	5	410	<2	2180	470	119	5.06	60	0.13	2760	184	366	<10	450
673 IHS-0118	10	2	480	<2	2040	610	79	4.82	50	0.15	2720	204	438	<10	558
674 IHS-0119	<5	<2	520	<2	608	380	40	3.59	40	0.27	1045	192	50	<10	570
675 IHS-0120	<5	<2	550	<2	392	430	47	3.48	20	0.14	1530	122	42	<10	376
676 IHS-0121	<5	<2	580	<2	134	390	53	3.65	30	0.65	2070	118	14	<10	358
677 IHS-0122	<5	<2	520	<2	132	230	56	3.5	10	0.1	1880	102	6	<10	242
678 IHS-0123	<5	2	500	<2	218	260	52	3.69	20	0.13	1640	154	16	<10	368
679 IHS-0124	<5	<2	490	<2	154	320	63	4.26	10	0.18	2200	152	10	<10	410
680 IHS-0125	<5	<2	530	<2	372	440	53	3.93	20	0.15	2480	136	22	<10	498

## Appendix 8 Geochemical Data of Soil Sample in Mae Kanai Area

SAMPLE DESCRIPTION	Au ppb	Sn ppm	F ppm	Ag ppm	As ppm	Ba ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Hg ppb	Mg %	Mn ppm	Pb ppm	Sb ppm	W ppm	Zn ppm
1 MW-1	<5	2	240	<2	236	300	95	10.7	20	30	0.07	1325	68	<2	<10	274
2 MW-2	<5	2	220	0.2	82	270	91	10.25	20	30	0.07	1220	70	<2	<10	286
3 MW-3	<5	2	230	<2	52	220	86	11.65	20	30	0.07	1290	74	6	<10	476
4 MW-4	<5	2	240	<2	42	170	97	10.7	20	40	0.07	1260	58	<2	<10	378
5 MW-5	<5	<2	250	<2	64	160	94	9.58	10	30	0.07	1425	56	2	<10	236
6 MX-1	<5	<2	300	0.2	106	140	60	7.95	20	40	0.07	650	48	<2	<10	94
7 MX-2	<5	<2	350	<2	114	340	84	9.39	20	50	0.08	810	78	<2	<10	212
8 MX-3	<5	2	370	<2	78	250	113	>15.00	20	30	0.07	1350	68	<2	<10	930
9 MX-4	<5	<2	350	<2	118	300	126	>15.00	20	60	0.07	2690	64	4	<10	862
10 MX-5	<5	<2	380	<2	72	260	108	12.3	20	40	0.07	1810	62	<2	<10	478
11 MY-1	<5	<2	300	<2	108	180	51	7.2	20	60	0.06	570	54	<2	<10	90
12 MY-2	5	2	350	<2	142	650	82	8.33	10	50	0.06	760	86	<2	<10	174
13 MY-3	<5	<2	400	0.2	152	760	329	>15.00	20	40	0.04	2170	54	<2	<10	618
14 MY-4	<5	<2	370	<2	88	240	86	12.75	20	40	0.06	1520	46	<2	<10	408
15 MY-5	<5	<2	330	0.2	74	220	91	11.65	20	40	0.05	1520	54	<2	<10	316

Appendix 9 Result of Ore Assay

Ser No.	Sample No	Description	Locality	Au ppb	Cu ppm (%)	Pb ppm (%)	Zn ppm (%)	Ag g/t	As ppm	Sb ppm	Sn ppm	W ppm	Fe %	Mn ppm
1	AR-001	galena ore float	North of Dong Noi	35	19	58.30%	990	209	7	650	<2	<2		
2	AR-003	silicified shale with sulphide	pit 2 Dong Noi	15	970	28	138	32.4	132	8	2	<2		
3	AR-005	barite-quartz vein with galena	Huai Mae Pan(I-3)	<5	406	7500	3400	3.5	417	96	2	<2		
4	AR-006	barite-quartz vein with galena, chalco	Huai Mae Pan(I-3)	<5	3.61%	3.68%	1370	26	670	210	80	<2		
5	AR-007	galena-quartz vein	I-4 area	<5	162	16.80%	188	37	6	134	2	<2		
6	AR-010	quartz vein with sulphide	I-4 area	<5	1030	8.15%	1.53%	135	>10000	670	>1000	2		
7	AR-018	quartz vein with sulphide	Huai Mae Hu	<5	7	3	4	0.4	3240	22	2	<2		
8	AR-020	gossan float	Huai Lum Kham	<5	45	26	1100	0.2	28	3.2	<2	<2		
9	AR-024	gossan float	Mae La Noi	<5	92	4	202	<2	100	0.8	<2	<2		
10	AR-027	quartz vein with sulphide (float)	Ban Ton Ngu	25	38	530	7	13.6	150	17.5	3	<2		
11	AR-028	quartz vein with sulphide (float)	Ban Ton Ngu	<5	59	530	243	7.9	36	10	2	<2		
12	AR-029	gossan float	Ban Ton Ngu	<5	62	13	1400	<2	208	13	<2	<2		
13	AR-036	magnetite diss. sandstone	Dong Noi area (Y3-35m)	<5	160	28	82	0.8	245	72	<2	<2	5.9	4110
14	AR-038	gossan float	Dong Noi area	65	210	5700	2350	40	358	106	<2	<2		
15	AR-041	calcareous sediments	I-4 area	<5	25	32	115	<2	62	8.6	<2	36		
16	AR-042	hematite-quartz vein in slate	SE of Ban Mae Kanai	<5	50	105	373	<2	51	7.8	<2	<2		
17	BR-012	gossan float	Huai Hat Ta Lan	<5	17	20	570	2.3	41	1.6	<2	<2		
18	BR-013	quartz-barite vein	Huai Hat Ta Lan	<5	11	24	4	0.7	8	3.8	<2	<2		
19	BR-020	graphite-quartz vein	SW of Ban Mae Ho	10	21	340	142	2.7	164	2.4	<2	<2		
20	BR-021	gossan float (calcareous)	NW of Ban Rong Ku	<5	93	200	200	1	234	23	<2	<2		
21	BR-022	quartz-manganese vein	Ban Rong Ku	<5	430	58	242	88	23	6.8	<2	<2		
22	BR-027	gossan float (calcareous)	Ban Pha Deang	<5	15	26	82	0.4	94	5	<2	<2		
23	BR-028	gossan float (calcareous)	Ban Pha Deang	<5	15	43	23	<2	75	3.2	<2	<2		
24	BR-034	gossan float (calcareous)	Dong Noi area	<5	38	360	188	<2	88	200	<2	9		
25	BR-035	magnetite ore float (float)	Ban Khun Mae Kanai	<5	12	13	48	<2	88	200	<2	<2		
26	BR-036	gossan	Ban Khun Mae Kanai	<5	205	68	4400	0.7	69	2.8	<2	<2		
27	BR-037	iron oxides stained on shale	Ban Khun Mae Kanai	<5	102	20	2200	0.6	21	2.4	<2	<2		
28	BR-043	sulphide network vein in silicified rock	Ban Khun Mae Kanai	225	23	2.14%	29	6.6	>10000	>10000	19	<2		
29	BR-050	gossan float	I-4 area	<5	117	9600	4200	5.5	141	46	<2	<2		
30	BR-051	gossan float	Ban Khun Mae Kanai	<5	96	172	3400	1	12	4	<2	<2		
31	BR-057	gossan float	Ban Huai Ngu	<5	214	880	3800	1	369	490	<2	<2		
32	CR-008	quartz vein with sulphide	N of Ban Huai Pu	<5	2	54	51	0.8	12	2	<2	4		
33	DR-006	quartz vein with sulphide	Huai Mae Pan(I-3 area)	740	32	820	115	1.7	1190	70	6	<2		
34	DR-009	barite vein float	I-4 area	<5	7	<1	36	<2	8	3.4	<2	<2		
35	DR-010	barite vein float	Chamrat Barite Mine	<5	149	49	5200	5	627	16	<2	14		
36	DR-011	quartz-copper oxide vein	Ban Mae Um Long	<5	1450	840	106	71	340	>1000	<2	135		
37	DR-012	quartz-barite-galena vein float	Ban Huai Pu	25	463	75	2020	0.8	12	1.8	2	<2		
38	DR-029	gossan float	Huai Hat Ta Lan	<5	102	840	1540	0.2	244	21	<2	<2		
39	DR-030	gossan float	Huai Hat Ta Lan	<5	80	365	3400	0.2	90	117	<2	<2		
40	DR-031	gossan float	Ban Huai Ngu	35	144	340	2500	0.3	1100	88	<2	<2		
41	DR-032	sulphide disseminated sandstone	I-4 area	<5	18	29	126	<2	93	36	<2	130		>10000
42	FR-001	silicified rock with galena, arsenopyrite	I-4 area	70	69	3450	53	1.3	>10000	450	25	<2		
43	FR-017	gossan float	E of Ban Khun Mae Kanai	<5	80	188	1.51%	0.6	77	8	<2	<2		
44	HR-004	magnetite ore float	S of Doi Thung Lum Phu	<5	20	15	29	<2	24	70	<2	27		>20.0
45	HR-007	gossan float	W of Doi Thung Lum Phu	<5	205	30	1000	<2	36	0.8	<2	<2		

## Appendix 10 Result of Stable Isotope Analysis

Sp. No.	Description	Locality	$\delta^{13}\text{C}_{\text{PDB}}(\text{‰})$	$\delta^{18}\text{O}_{\text{PDB}}(\text{‰})$	$\delta^{18}\text{O}_{\text{SMOW}}(\text{‰})$
1	muddy limestone, homfelsic	Pha Deang, Mae Sod mine	+1.4	-12.3	+18.2
2	muddy limestone	Pha Deang, Hua Long mine	+0.9	-10.0	+20.6
3	grey recrystalline limestone	Tak Mining	+2.0	-6.2	+24.5
4	beside of barite vein, white massive limestone	Chamrat barite mine	-2.1	-22.0	+8.2
5	grey recrystalline massive limestone	Dong Noi area	-1.3	-14.1	+16.3
6	light green banded marble	Dong Noi area	+1.0	-15.3	+15.1
7	recrystallized calcite in cavity	I-4 area	-4.1	-5.8	+24.9
8	dark grey banded limestone	I-4 area	-2.5	-13.0	+17.5
9	light brown banded marble	I-4 area	-2.9	-11.1	+19.4

## Appendix 11 Homogenized Temperature and Salinity of Fluid Inclusion

N	sample No.	Locality	Description	Mineral	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	AR-002	Dong Noi area	quartz vein float in Pit	Quartz	161	160	152	159	163	145	154	166	163	174	164	162	170	173	167	175	167	173	163	173	169	172	168	164	166	161	159	178	169	158	162	
					0.18	0.53	0.18	0.53	0.53	0.35	0.35				0.53	0.53	0.35	0.18	0.35	0.53	0.53	0.35	0.18	0.35	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.35	0.18	0.35	0.53	0.53		
2	AR-006	Huai Mae Pha	quartz-barite vein with copper and lead	Quartz	148	142	152	147	128	133	109	155	141	133	132	134	111	109	113	109	144	132	111	108	110											
							19.76	19.60	17.61			19.92		15.57						15.17	19.84			16.53												
3	AR-007	I-4 area	quartz-galena vein float	Quartz	143	137	136	124	113	134	154	150	147	151	149	146	138	144	142	146	144	138	152	132	152	148	140	147	141	133	129	142	145	151		
					22.44	22.10	21.68	22.31	22.17	20.03	21.82	21.89	22.44	22.51	22.85	22.78	22.78	22.71	22.38	22.44	22.38	21.82	22.91	21.96	22.85	22.03	21.96	22.03	21.82	21.19	21.89	21.54	21.61	22.44		
4	AR-010	I-4 area	granite seam with sulphide	Quartz	175	148	159	162	188	163	194	151	185	177	208	194	154	195	163	190	212	192	203	187	141	167	182	167	194	193	211	182	153	176		
					4.80	4.34	4.18	2.74	3.06	1.05	2.74	4.18	3.71	3.39	6.01	4.80	2.07	4.34	2.24	3.06	4.49	3.87	4.65	4.18	2.07	1.40	3.71	1.91	4.49	4.49	4.18	3.06	2.07	2.90		
5	DR-006	Huai Mae Phan Noi	quartz vein with sulphide	Quartz	144	128	108	113	121	127	104	132	118	123	109	136	112	122	118	123	118	123	118	122	109	111										
					2.74		2.24	2.07	2.24	2.41	2.90	2.24		2.57					1.40	2.24	2.41	1.57														
6	AR-043	Huai Mae Phan	quartz vein with sulphide	Quartz	226	182	174	223	190	243	223	234	203	178	197	192	202	181	163	211	238	204	241	194	190	198	172	222	197	183	232	220	223	212		
					2.07	4.18	4.03	3.71	3.39	2.57	4.18	3.39	4.03	3.71	3.71	2.74	3.39	1.91	2.24	2.90	4.65	2.41	3.71	3.71	3.39	3.71	2.90	3.87	3.71	4.03	3.71	4.03	3.71	3.23	3.55	
7	BR-025	Huai Mae Phan	quartz vein with sulphide	Quartz	139	142	140	132	143	150	162	144	152	171	178	138	140	163	145	141	173	165	150	167	155	142	154	171	163	144	148	141	156	148		
					1.23	3.23	2.90	2.90	3.55	3.23	4.49	2.41	2.90	4.49	4.34	1.40	1.05	3.06	1.57	1.57	2.24	3.06	3.06	2.74	1.40	1.40	4.03	4.49	3.87	1.91	3.87	3.99				
8	BR-022	North of Ban Dong Noi	quartz vein with sulphide	Quartz	312	301	285	282	297	217	306	231	243	233	224	306	283	274	258	294	277	283	251	242	257	281	311	290	298	307	273	257	284	232		
					6.16	5.26	4.80	5.56	5.11	4.96	4.96	6.01	6.16	5.41	3.23	5.11	5.26	4.18	4.96	4.34	5.41	5.11					7.17	5.26	6.16	6.74	6.01					
9	TAK-1	Tak mine Phadet 1	sphalerite ore	Sphalerite	102	122	111	101	116	131	135	117	113	121	104	107	100	129	135	107	110	121	133	126	123	102										
					12.15	13.29	13.18	14.25		13.51	14.77	13.94		14.25					13.07	12.16		14.04														
10	PHL-1	Pha Deang Hua Long Mine	sphalerite ore	Sphalerite	120	125	121	113	107	116	108	118	130	118	104	103	111	124	122	111	110	102	106													
					5.26	6.16	6.59				4.03	4.65	5.96	6.88				7.17	7.02		5.11															
11	BR-040	Mineral occurrence in I-4 area	sulphide dis. Silicified shale	Quartz	107	136	127	119	108	117	108	106	104	133	121	128	111	117	109	139	114	123	125	141	126	132	127	137	107	113	147	106	121	120		
					17.96	18.04	22.44	19.68	16.34	16.62	17.08		21.75	18.38	18.80	17.96	17.96		16.89	14.46	15.37	14.67	15.71	14.77	15.17	15.17	19.05		16.34							
12	S-3	Dong Noi area S-3	galena ore with barite	Quartz	255	237	248	221	274	241	236	224	264	227	233	221	251	262	214	223	244	248	235	263	211	226	236	241	256	247	253	233	274	250		
					16.71	14.04	14.67	13.51	17.96	15.27		13.94	17.17	15.76	14.67	13.29	16.34	18.80	12.96	13.94	15.47	16.53	15.47	17.79		12.85	13.62	13.18	16.62	14.97	14.77	13.83	16.15	15.27		

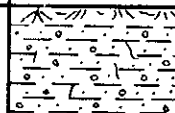
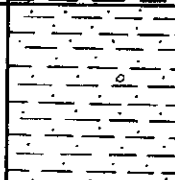
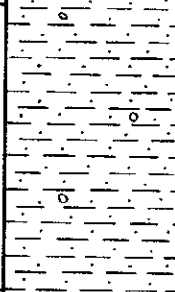
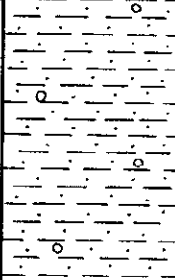
Upper: homogenized temperature unit: °C

Lower: salinity unit: wt% NaCl equivalent

Appendix 12 Profile sketch of Pit-1 and Pit-2 of Orientation Survey

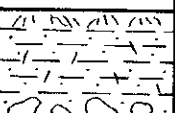
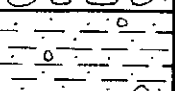
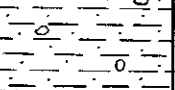
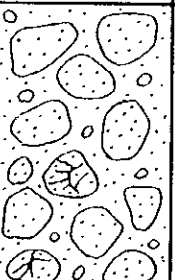
Profile of Test Pit No.1

scale 1/25

Depth (m)	Column	Description	Sample No. (sieve #)	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm
0.4		reddish brown sandy silt ~ clay with abundant plant roots no float is contained.				
1.0		reddish brown sandy silt ~ clay including various kinds of floats	P11(#60) P12(#80) P13(#120)	503 461 474	1321 1200 1238	13400 12200 11000
2.0		quartz, barite ( $\phi$ 3-7 cm) massive magnetite, massive pyrite ( $\phi$ 3-5 cm) calc-silicate rocks rich in epidote ( $\phi$ 10-20 cm)	P14(#60) P15(#80) P16(#120)	387 381 358	1208 1188 1171	8200 8800 600
3.0			P17(#60) P18(#80) P19(#120)	332 326 374	1263 1283 1233	3200 3600 3200

Profile of Test Pit No.2

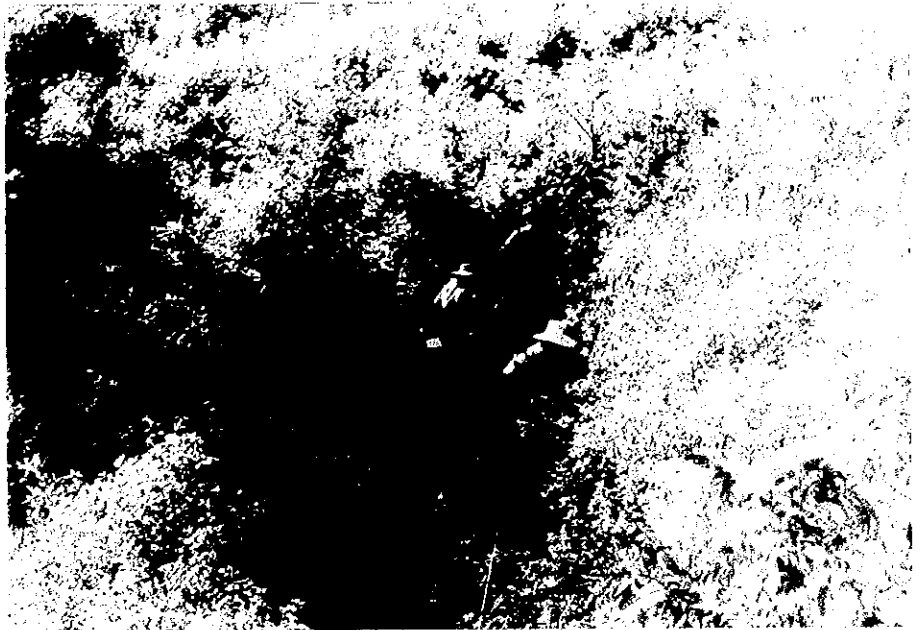
scale 1/25

Depth (m)	Column	Description	Sample No. (sieve #)	Zn ppm	Cu ppm	Pb ppm
0.4		reddish brown sandy silt ~ clay with abundant plant roots quartz floats rich at bottom ( $\phi$ 5-30 cm)				
0.65		reddish brown sandy silt ~ clay rich in quartz floats	P21(#60) P22(#80) P23(#120)	826 732 826	1333 1196 1279	15000 13600 15800
1.0		$\phi$ 3-5 cm, about 10% in volume	P24(#60) P25(#80) P26(#120)	597 655 710	833 958 992	17800 18200 22000
2.0		reddish brown sandy silt ~ clay including abundant brown strong weathered micaceous sandstone ( $\phi$ 5-40 cm, more than 50%), partly stained by network of iron oxide.	P27(#60) P28(#80) P29(#120)	429 461 448	1508 1625 1513	5200 6400 4600

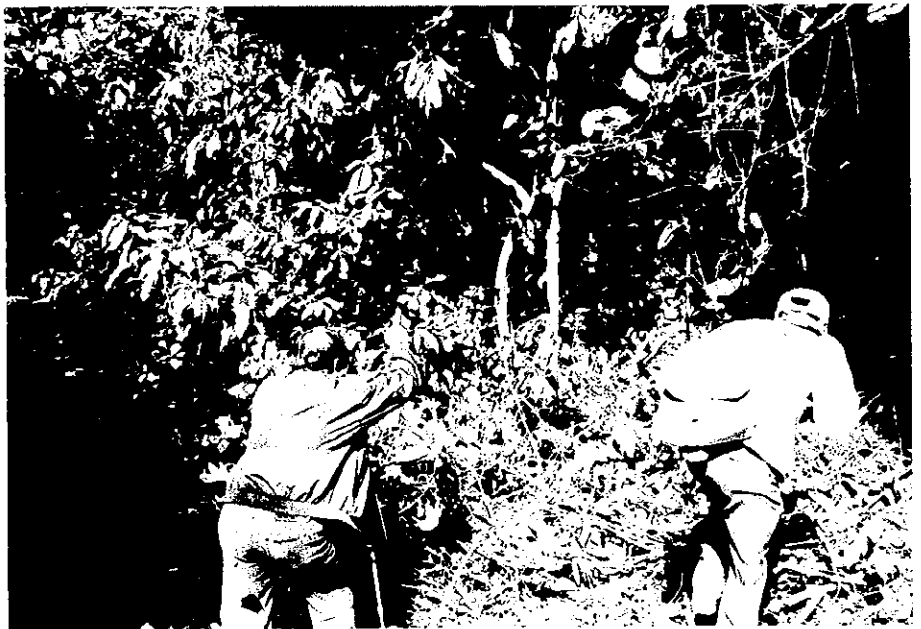
Appendix 13 Photograph of Orientation Survey and Test Pits 1,2 (1)

Orientation survey  
at the Dong Noi Area

Base line surveying



Base line surveying



Geochemical soil sampling



Appendix 13 Photograph of Orientation Survey and Test Pits 1,2 (2)

Orientation survey  
at the Dong Noi Area

Geochemical soil sampling



Appendix 13 Photograph of Orientation Survey and Test Pits 1,2 (4)

Geochemical soil sampling





Appendix 13 Photograph of Orientation Survey and Test Pits 1,2 (3)

Orientation survey  
at the Dong Noi Area



Test pit survey  
(Test pit No.1)



Test pit survey  
(Test pit No.1)

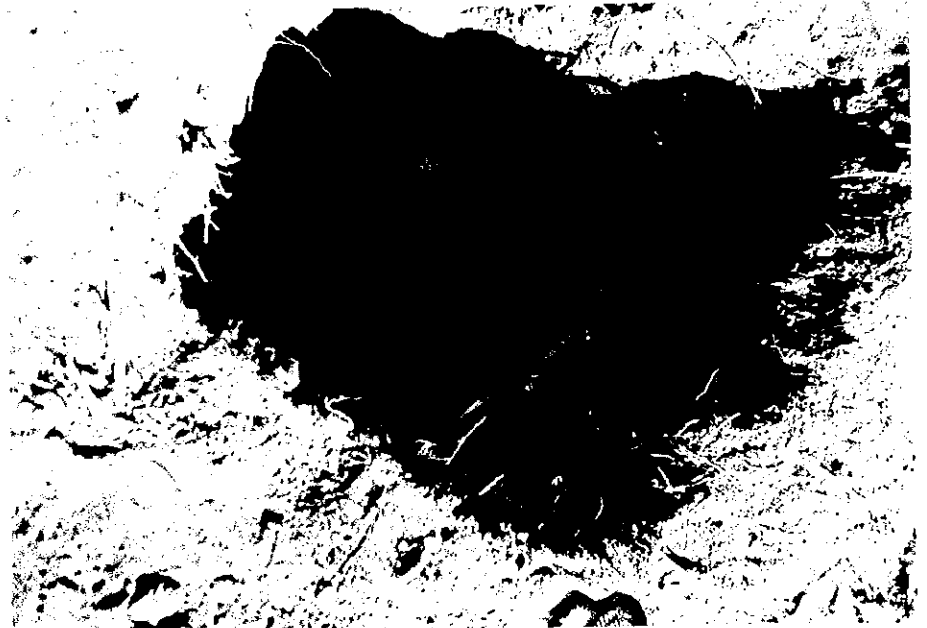


Test pit survey  
(Test pit No.1)

Orientation survey  
at the Dong Noi Area



Test pit survey  
(Test pit No.2)



Test pit survey  
(Test pit No.2)

Geochemical soil sampling  
(Test pit No.2)



Appendix 13 Photograph of Orientation Survey and Test Pits 1,2 (5)

Orientation survey  
at the I-3 Area



Stream sediments sampling  
(60 mesh sieve)



Stream sediments sampling  
(80 mesh sieve)



Stream sediments sampling  
(120 mesh sieve)

