

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m)	To (m)	Ag ppm	Al ppm	As ppm	Au ppb	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Nb ppm	Ni ppm
813351	KP001	526650	1149550	0	10	0.05	2.68	9.9	25	<0.2	<10	80	0.74	0.09	0.31	0.02	44.3	22.4	120	1.83	48.3	4.46	9.61	0.15	0.18	0.01	0.013	0.25	40.7	16.5	1.08	249	0.25	<0.01	0.2	68.3
813352	KP001	526650	1149550	10	20	0.04	2.58	9.4	8	<0.2	<10	80	0.7	0.08	0.25	0.02	42.3	19.4	134	2.25	40.6	4.22	8.61	0.13	0.15	<0.01	0.012	0.32	26.8	14.9	0.99	233	0.17	<0.01	0.18	60.6
813353	KP001	526650	1149550	20	30	0.04	2.42	10.3	10	<0.2	<10	70	0.75	0.07	0.22	0.01	45.6	22	142	2.07	39.8	3.88	8.36	0.13	0.16	0.01	0.011	0.33	29.1	15.8	0.98	252	0.16	<0.01	0.16	63
813354	KP001	526650	1149550	30	40	0.21	2.43	9.7	<5	<0.2	<10	80	0.71	0.07	0.23	0.02	50.8	24	140	2.1	40.7	3.88	8.05	0.13	0.14	<0.01	0.011	0.33	29.4	15.2	1.06	297	0.13	<0.01	0.12	63.9
813355	KP001	526650	1149550	40	50	0.06	2.31	10.6	6	<0.2	<10	90	0.74	0.07	0.24	0.01	48.7	24.6	139	2.12	42.2	3.76	7.6	0.13	0.13	0.01	0.01	0.33	30.9	14.9	1.09	323	0.15	<0.01	0.12	66.5
813356	KP001	526650	1149550	50	60	0.03	2.44	6.3	10	<0.2	<10	90	0.7	0.07	0.24	0.02	50.1	25.2	124	2.12	42.6	3.76	8.11	0.14	0.14	<0.01	0.01	0.34	29.5	15.2	1.22	345	0.11	<0.01	0.1	72.9
813357	KP001	526650	1149550	60	70	0.03	2.42	8.8	22	<0.2	<10	100	0.82	0.07	0.24	0.02	42.1	27.2	117	2.57	43.6	3.86	7.87	0.15	0.14	<0.01	0.01	0.35	29.4	16.2	1.22	379	0.08	<0.01	0.11	73.3
813358	KP001	526650	1149550	70	80	0.04	2.33	9.7	37	<0.2	<10	110	0.79	0.06	0.24	0.01	35.5	22.9	107	2.06	41.9	3.75	6.51	0.2	0.12	0.01	0.018	0.34	32.2	13.4	1.17	320	0.08	<0.01	0.11	69.1
813359	KP001	526650	1149550	80	90	0.03	2.3	8.1	10	<0.2	<10	120	0.83	0.06	0.26	0.01	58.6	24.1	100	2.18	43.2	3.54	6.99	0.2	0.11	0.01	0.02	0.33	39.2	14.2	1.19	361	0.08	0.01	0.09	77.2
813360	KP001	526650	1149550	90	100	0.02	2.33	8.1	8	<0.2	<10	120	0.85	0.07	0.25	0.03	57.6	25.5	109	2.04	40.9	3.54	7	0.18	0.11	0.01	0.015	0.32	37.9	13.9	1.24	342	0.17	0.01	0.05	75.4
813361	KP001	526650	1149550	100	110	0.05	2.53	11.8	19	<0.2	<10	190	0.78	0.07	0.35	0.02	46	21.9	125	1.51	41.5	4.1	8.41	0.15	0.18	0.02	0.021	0.26	32.4	13.9	0.92	279	0.41	<0.01	0.25	65.5
813386	KP003	527050	1149550	0	10	0.05	0.62	10.9	83	<0.2	<10	70	0.25	0.06	0.1	0.01	16.45	7.1	24	0.29	11.1	1.28	2.99	0.09	0.04	0.01	0.011	0.04	10.7	4.2	0.06	254	0.28	<0.01	0.2	14.2
813387	KP003	527050	1149550	10	20	0.02	0.69	11.9	116	<0.2	<10	80	0.3	0.07	0.07	<0.01	18.05	7.4	25	0.34	12.4	1.46	3.48	0.1	0.02	<0.01	0.015	0.04	11.5	4.4	0.05	215	0.35	<0.01	0.2	15.2
813388	KP003	527050	1149550	20	30	0.04	1.04	21.8	69	<0.2	<10	160	0.41	0.09	0.07	0.01	35.9	26.6	45	0.47	20.9	2.5	5.18	0.1	0.02	0.02	0.017	0.05	13.2	8.2	0.06	703	0.72	<0.01	0.18	27.9
813389	KP003	527050	1149550	30	40	0.04	1.05	18.9	68	<0.2	<10	120	0.38	0.09	0.07	0.01	24.9	15.8	38	0.45	18	2.19	4.94	0.09	0.03	0.01	0.018	0.05	13.2	7.4	0.06	391	0.51	<0.01	0.17	22.4
813391	KP003	527050	1149550	40	50	0.05	1.52	39.7	18	<0.2	<10	270	0.62	0.11	0.06	0.01	70.2	67.6	85	0.55	33.7	4.79	7.61	0.08	0.03	0.01	0.025	0.06	11.7	14.8	0.06	1640	1.47	<0.01	0.18	62.9
813392	KP003	527050	1149550	50	60	0.05	1.78	41.8	107	<0.2	<10	320	0.72	0.12	0.05	0.02	119	104.5	85	0.63	41.6	5.76	9.2	0.1	0.05	0.01	0.032	0.07	11.7	24	0.06	2510	1.66	<0.01	0.2	101
813393	KP003	527050	1149550	60	70	0.04	1.68	38.7	89	<0.2	<10	310	0.76	0.12	0.05	0.02	125	99.9	73	0.61	40.7	5.53	8.69	0.09	0.07	0.02	0.027	0.06	12.4	23.4	0.05	2420	1.35	0.01	0.19	97.3
813394	KP003	527050	1149550	70	80	0.03	1.55	30.2	81	<0.2	<10	200	0.59	0.12	0.05	0.01	94	63.6	58	0.59	34.7	4.75	7.78	0.09	0.08	<0.01	0.028	0.06	11.4	19.1	0.05	1560	0.96	<0.01	0.18	83.6
813395	KP003	527050	1149550	80	90	0.03	1.35	26.2	59	<0.2	<10	210	0.53	0.11	0.04	0.01	96.1	60.9	46	0.59	33.1	4.08	7.29	0.09	0.1	0.02	0.026	0.06	12.4	19.6	0.05	1500	0.77	<0.01	0.15	81.9
813396	KP003	527050	1149550	90	100	0.03	1.33	25.6	42	<0.2	<10	200	0.54	0.12	0.04	0.01	101	53.7	45	0.58	34.6	3.9	7.61	0.09	0.1	0.01	0.028	0.06	13	17.6	0.06	1240	0.7	<0.01	0.14	71.9
813397	KP003	527050	1149550	100	110	0.02	1.31	22.5	118	<0.2	<10	110	0.48	0.12	0.05	0.01	41.4	20.9	41	0.59	31.1	3.59	7.2	0.1	0.13	0.01	0.023	0.06	13.7	10.2	0.07	487	0.49	<0.01	0.15	35.9
813398	KP003	527050	1149550	110	120	0.04	1.37	24.6	45	<0.2	<10	150	0.54	0.12	0.05	0.01	78.5	42.9	47	0.61	38.5	4.09	7.79	0.1	0.11	0.01	0.026	0.06	14.6	13	0.07	1060	0.6	<0.01	0.13	50.2
813399	KP003	527050	1149550	120	130	0.04	1.4	24.4	66	<0.2	<10	170	0.51	0.12	0.05	0.01	75	37.3	50	0.6	40.2	4.2	7.58	0.08	0.13	0.01	0.025	0.06	14.3	10.9	0.07	877	0.64	<0.01	0.13	42.7
813401	KP003	527050	1149550	130	140	0.03	1.42	20.8	47	<0.2	<10	200	0.47	0.13	0.06	0.01	71	42.8	48	0.55	36.4	4.27	7.02	0.09	0.11	0.01	0.026	0.06	15.1	11.1	0.09	1140	0.56	0.01	0.12	43.1
813402	KP003	527050	1149550	140	150	0.03	1.47	23	59	<0.2	<10	100	0.51	0.12	0.06	0.01	38.9	24.6	52	0.56	41.9	4.5	7.8	0.09	0.12	0.01	0.023	0.05	16.4	10.5	0.1	610	0.53	<0.01	0.1	45.5
813403	KP003	527050	1149550	150	160	0.02	1.45	17.4	39	<0.2	<10	60	0.47	0.1	0.07	0.01	17.15	16.9	57	0.45	42.2	5.18	7.82	0.1	0.07	0.01	0.021	0.04	16.2	10.7	0.16	423	0.36	<0.01	0.07	43.8
813404	KP003	527050	1149550	160	170	0.02	1.49	21.9	72	<0.2	<10	80	0.52	0.11	0.06	0.01	30.5	18.8	57	0.52	40.6	4.88	7.73	0.1	0.13	0.01	0.025	0.05	15.8	9.9	0.12	492	0.48	<0.01	0.09	44.4
813405	KP003	527050	1149550	170	180	0.02	1.45	19.6	55	<0.2	<10	70	0.48	0.11	0.07	0.01	21	15.8	56	0.52	41.8	4.67	7.65	0.11	0.1	0.01	0.022	0.04	18	11.3	0.16	409	0.44	<0.01	0.09	43.7
813406	KP003	527050	1149550	180	190	0.02	1.55	20.3	69	<0.2	<10	80	0.57	0.11	0.07	0.02	30.2	24.1	68	0.45	48.3	5.28	8.47	0.11	0.09	<0.01	0.025	0.04	17.6	12.3	0.19	605	0.43	<0.01	0.06	53.6
813407	KP003	527050	1149550	190	200	0.02	1.55	14.5	32	<0.2	<10	70	0.49	0.09	0.08	0.01	29.6	30	66	0.36	49.5	5.15	8.77	0.1	0.06	<0.01	0.022	0.03	19.5	17.4	0.3	734	0.31	<0.01	<0.05	63.3
813408	KP004	527250	1149550	0	10	0.02	0.71	9.7	120	<0.2	<10	110	0.23	0.06	0.08	0.01	19.25	8.3	28	0.28	12.5	1.53	3.31	0.08	0.03	<0.01	0.01	0.03	11.5	4.3	0.06	218	0.22	<0.01	0.18	15.1
813410	KP004	527250	1149550	10	20	0.02	1.06	15.4	81	<0.2	<10	170	0.37	0.08	0.07	0.01	33.2	23.1	40	0.46	19.5	2.38	5.05	0.1	0.03	<0.01	0.016	0.04	15.3	7.1	0.07	595	0.47	<0.01	0.2	25.9
813411	KP004	527250	1149550	20	30	0.04	1.42	19.9	42	<0.2	<10	180	0.49	0.1	0.06	0.01	47.9	36.6	51	0.59	26.8	3.39	6.96	0.09	0.03	<0.01	0.025	0.05	13.6	10.3	0.06	812	0.66	<0.01	0.19	38.8
813412	KP004	527250	1149550	30	40	0.04	1.47	19	45	<0.2	<10	360	0.56	0.1	0.05	0.02	64.3	58.8	50	0.6	26.8	3.64	7.07	0.09	0.04	0.01	0.026	0.05	14.3	11.2	0.05	1840	0.63	<0.01	0.15	50.3
813413	KP004	527250	1149550	40	50	0.04	1.31	16.5	33	<0.2	<10	570	0.51	0.09	0.04	0.02	78.2	84.6	48	0.52	25.6	3.61	6.33	0.08	0.05	<0.01	0.021	0.0								

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m)	To (m)	Ag ppm	Al ppm	As ppm	Au ppb	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Nb ppm	Ni ppm
813460	KP006	527650	11495550	140	150	0.01	1.91	36.6	9	<0.2	<10	30	0.17	0.08	0.13	0.02	38.9	15.6	107	0.38	40.9	3.6	5.32	0.19	0.07	0.01	0.009	0.01	20.2	13.7	1.04	116	0.15	<0.01	<0.05	66.1
813461	KP007	527850	11495550	0	10	0.02	0.95	11.2	86	<0.2	<10	70	0.32	0.06	0.17	0.01	26.2	7.1	45	0.3	16.8	2.13	3.88	0.16	0.06	0.01	0.01	0.04	13.8	4.7	0.2	282	0.26	<0.01	0.19	19.9
813462	KP007	527850	11495550	10	20	0.05	1.3	14.8	50	<0.2	<10	60	0.37	0.08	0.13	0.01	30.3	9.1	49	0.4	23.6	2.55	5.56	0.06	0.05	0.01	0.014	0.04	16.6	6.5	0.2	237	0.34	<0.01	0.22	24.8
813463	KP007	527850	11495550	20	30	0.11	1.61	19.4	22	<0.2	<10	80	0.46	0.09	0.11	0.01	37.9	15.6	58	0.51	30.3	3.28	6.93	0.07	0.05	0.01	0.02	0.04	19.5	7	0.2	381	0.48	0.01	0.23	30.2
813464	KP007	527850	11495550	30	40	0.04	1.84	21.3	32	<0.2	<10	130	0.52	0.11	0.11	0.02	54	25.4	60	0.58	34.4	3.86	7.75	0.08	0.05	0.01	0.022	0.05	21.1	7.4	0.18	798	0.51	0.01	0.21	34.5
813465	KP007	527850	11495550	40	50	0.08	1.65	19.2	19	<0.2	<10	120	0.67	0.11	0.1	0.02	54.8	25	53	0.6	33	3.54	7.45	0.06	0.06	0.01	0.022	0.05	22.7	8.7	0.15	671	0.54	0.01	0.2	34.6
813466	KP007	527850	11495550	50	60	0.02	1.52	20.3	25	<0.2	<10	80	0.52	0.1	0.11	0.01	43.4	19.7	52	0.55	35.4	3.74	7	0.12	0.07	0.01	0.017	0.04	23.2	7.2	0.18	474	0.42	0.01	0.14	34.8
813467	KP007	527850	11495550	60	70	0.02	1.53	25.2	62	<0.2	<10	120	0.56	0.11	0.11	0.01	48.4	28.6	60	0.52	41	4.48	7.02	0.13	0.08	0.01	0.019	0.04	22.5	6.6	0.17	731	0.52	0.01	0.14	38
813468	KP007	527850	11495550	70	80	0.03	1.47	27.3	49	<0.2	<10	120	0.57	0.11	0.08	0.01	50.4	34.5	59	0.54	39.7	4.53	7.12	0.12	0.08	0.02	0.019	0.04	19.5	5.8	0.13	727	0.65	<0.01	0.19	35.5
813469	KP007	527850	11495550	80	90	0.03	1.53	34.3	13	<0.2	<10	120	0.66	0.13	0.09	0.01	53.5	35.2	70	0.54	42.9	5.37	7.04	<0.05	0.1	0.15	0.021	0.04	21.1	5.2	0.14	746	0.75	<0.01	0.16	38.5
813470	KP007	527850	11495550	90	100	0.05	1.49	35.3	19	<0.2	<10	160	0.76	0.12	0.1	0.02	63	44.7	65	0.55	43.8	5.16	7.3	<0.05	0.11	0.15	0.023	0.04	23	5.9	0.16	1000	0.78	<0.01	0.13	42.5
813472	KP007	527850	11495550	100	110	0.07	1.6	35	101	<0.2	<10	170	0.64	0.13	0.09	0.01	72.7	48.8	70	0.54	44.8	5.34	7.37	<0.05	0.1	0.16	0.022	0.04	21.5	6.1	0.19	1090	0.86	<0.01	0.14	45.4
813473	KP007	527850	11495550	110	120	0.06	1.7	38.3	196	0.4	<10	150	0.76	0.13	0.11	0.01	67.3	48.6	75	0.59	49.6	5.73	7.95	<0.05	0.15	0.14	0.024	0.05	19.6	6.6	0.2	974	0.8	<0.01	0.13	49.2
813474	KP007	527850	11495550	120	130	0.06	1.79	39.2	57	<0.2	<10	160	0.71	0.13	0.13	0.02	73.7	55	76	0.54	48	5.63	7.98	<0.05	0.15	0.12	0.026	0.04	19.9	7.4	0.29	1140	0.74	<0.01	0.09	53.8
813475	KP007	527850	11495550	130	140	0.02	2.21	27.6	11	<0.2	<10	50	0.29	0.08	0.22	<0.01	47	25.4	77	0.29	43.9	4.63	7.45	<0.05	0.08	0.09	0.014	0.02	25.1	11.8	0.88	435	0.28	<0.01	<0.05	63.8
813476	KP007	527850	11495550	140	150	0.08	2.12	35.8	8	<0.2	<10	40	0.34	0.08	0.23	0.01	44.5	21.9	75	0.26	44.4	4.69	7.39	<0.05	0.08	0.07	0.013	0.02	26.1	12.3	0.9	362	0.25	<0.01	<0.05	66.2
813477	KP007	527850	11495550	150	160	0.02	2.26	36.7	20	<0.2	<10	30	0.29	0.08	0.27	0.01	51.5	22.6	76	0.18	45.5	4.85	7.51	<0.05	0.06	0.07	0.011	0.01	29.5	13.5	1.04	370	0.2	<0.01	<0.05	70.9
813478	KP007	527850	11495550	160	170	0.02	2.21	31.3	13	<0.2	<10	30	0.31	0.08	0.25	0.01	40.4	16.5	76	0.22	43.6	4.74	7	<0.05	0.07	0.07	0.013	0.01	24.6	12.6	0.98	269	0.2	<0.01	<0.05	68.2
813479	KP007	527850	11495550	170	180	0.02	2.02	31.8	40	<0.2	<10	30	0.27	0.08	0.21	0.01	36.2	16.6	74	0.26	41.6	4.34	6.38	<0.05	0.07	0.06	0.012	0.02	20.2	11	0.87	270	0.19	<0.01	<0.05	58.7
813480	KP008	526900	1148600	0	10	0.02	0.93	16.7	90	<0.2	<10	130	0.46	0.08	0.22	0.03	27.3	9.8	51	0.59	16.6	2.07	3.97	<0.05	0.06	0.09	0.015	0.07	13.5	4.1	0.15	354	0.35	<0.01	0.27	24.4
813481	KP008	526900	1148600	10	20	0.21	0.99	17.8	113	<0.2	<10	90	0.44	0.09	0.08	0.02	29.4	10.6	56	0.73	19.9	2.14	4.41	<0.05	0.03	0.08	0.016	0.06	12.9	4.8	0.14	186	0.66	<0.01	0.22	27.5
813482	KP008	526900	1148600	20	30	0.05	1.14	18.2	134	<0.2	<10	90	0.46	0.09	0.06	0.02	26.6	11.2	56	0.79	21	2.42	4.83	<0.05	0.03	0.06	0.014	0.05	11.7	5.5	0.14	161	0.45	<0.01	0.18	28.9
813483	KP008	526900	1148600	30	40	0.17	1.15	20.1	56	<0.2	<10	90	0.54	0.11	0.04	0.01	34.5	16.2	54	0.85	23.5	2.73	5.57	<0.05	0.02	0.04	0.017	0.05	12	6.1	0.11	232	0.58	<0.01	0.19	34.2
813484	KP008	526900	1148600	40	50	0.07	1.23	23.6	120	<0.2	<10	70	0.63	0.14	0.04	0.02	34.4	13.9	54	0.91	26.5	3.19	6.55	<0.05	0.03	0.05	0.02	0.05	12	5.8	0.09	142	0.54	<0.01	0.23	35.2
813485	KP008	526900	1148600	50	60	0.08	1.27	39.7	60	<0.2	<10	70	0.62	0.11	0.1	0.01	43.1	17.7	91	0.86	33	4.07	6.72	<0.05	0.03	0.06	0.023	0.06	11.4	6.4	0.12	209	1.3	<0.01	0.2	42.4
813486	KP008	526900	1148600	60	70	0.04	1.3	23.2	83	<0.2	<10	80	0.59	0.11	0.04	0.01	32.5	15	56	1.04	28.6	3.32	6.62	<0.05	0.04	0.04	0.024	0.06	10.6	6.8	0.1	217	0.53	<0.01	0.19	40.1
813487	KP008	526900	1148600	70	80	0.04	1.4	19.8	44	<0.2	<10	70	0.46	0.1	0.04	0.01	31.9	13.8	53	1.04	32.2	3.02	7.16	0.12	0.04	0.01	0.023	0.06	10.5	8.6	0.14	212	0.43	<0.01	0.16	38.7
813488	KP008	526900	1148600	80	90	0.03	1.66	20.3	43	<0.2	<10	60	0.48	0.1	0.06	0.01	17.7	8	60	1.12	36.3	3.32	7.87	0.13	0.05	0.01	0.024	0.06	11.2	8.5	0.21	110	0.38	0.01	0.14	42.5
813490	KP008	526900	1148600	90	100	0.06	1.93	22.8	39	<0.2	<10	60	0.52	0.1	0.07	0.01	33.1	15.2	69	1.03	41.4	3.96	8.74	0.13	0.06	0.01	0.025	0.06	13	8.8	0.31	250	0.38	0.01	0.12	52.8
813491	KP008	526900	1148600	100	110	0.03	2.08	18.2	54	<0.2	<10	50	0.49	0.11	0.11	0.01	28.9	14.3	75	0.92	43	3.83	8.23	0.15	0.06	0.01	0.02	0.05	18.1	10.2	0.55	254	0.27	0.01	0.08	61.1
813492	KP008	526900	1148600	110	120	0.03	2.02	21.9	36	<0.2	<10	50	0.46	0.1	0.1	0.02	35.3	15.1	74	1.1	44.6	3.7	8.46	0.15	0.06	0.01	0.022	0.06	18	10.2	0.52	282	0.31	0.01	0.08	58.6
813493	KP008	526900	1148600	120	130	0.03	2.34	18.1	70	<0.2	<10	60	0.46	0.09	0.14	0.03	38.6	15.9	88	0.94	47.9	4.26	8.48	0.16	0.06	0.01	0.019	0.04	25.2	12.1	0.83	315	0.24	0.01	0.06	67.6
813495	KP008	526900	1148600	130	140	0.04	2.18	27.2	124	<0.2	<10	70	0.45	0.1	0.19	0.02	64	20.5	98	0.87	45.8	4.34	8.43	0.17	0.06	<0.01	0.02	0.05	23.4	11.8	0.79	534	1.55	0.01	0.05	66.5
813496	KP008	526900	1148600	140	150	0.04	2.43	28.3	88	<0.2	<10	90	0.47	0.09	0.3	0.04	90	30.5	95	0.76	55.9	4.69	8.6	0.19	0.07	<0.01	0.018	0.05	27.2	12.9	1.06	697	1.2	0.01	0.05	78.4
813497	KP008	526900	1148600	150	160	0.03	2.38	27.9	28	<0.2	<10	80	0.42	0.1	0.24	0.05	62.5	23.9	99	0.76	53.1	4.58	8.07	0.18	0.07	0.01	0.017	0.05	26.9	12.8	1.07	548	1.23	0.02	<0.05	71.9
813498	KP008	526900	1148600	160	170	0.04	2.39	43.5	30	<0.2	<10	110	0.49	0.13	0.21	0.05	90.8	37.8	92	0.8	59.8	4.61	8.14	0.16	0.06	<0.01	0.018	0.05	24.							

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m)	To (m)	Ag ppm	Al ppm	As ppm	Au ppb	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Nb ppm	Ni ppm
813594	KP010	527100	1148600	140	150	0.05	0.35	425	878	0.6	<10	20	0.21	0.18	<0.01	0.02	26.8	1.4	73	0.1	20.8	2.88	5.82	<0.05	0.13	0.01	0.022	0.02	11.6	0.5	<0.01	9	0.51	<0.01	<0.05	5
813595	KP011	527200	1148600	0	10	0.07	1.03	96.2	304	<0.2	<10	80	0.49	0.13	0.09	0.02	38.9	11.6	67	0.53	27	3.04	6.08	<0.05	0.05	0.02	0.017	0.07	12.7	3.7	0.05	292	1.36	<0.01	0.34	41.8
813596	KP011	527200	1148600	10	20	0.09	1	97.3	364	0.2	<10	60	0.49	0.13	0.02	0.02	35.6	9.9	58	0.52	26.6	2.94	6.14	<0.05	0.07	0.01	0.016	0.05	10.4	3.7	0.03	145	0.6	<0.01	0.29	33.7
813597	KP011	527200	1148600	20	30	0.11	1.31	117	488	0.3	<10	60	0.54	0.15	0.01	0.01	38.7	10.7	66	0.62	32.5	3.65	7.5	<0.05	0.08	0.01	0.02	0.06	11.4	4.8	0.02	132	0.69	<0.01	0.29	40.2
813598	KP011	527200	1148600	30	40	0.15	1.37	134.5	417	<0.2	<10	50	0.62	0.16	0.01	0.01	41	14.2	69	0.68	38.8	4.02	8.81	0.05	0.09	0.01	0.023	0.05	12.7	5.5	0.02	175	0.8	<0.01	0.3	49.1
813599	KP011	527200	1148600	40	50	0.1	1.33	140.5	233	0.3	<10	40	0.53	0.15	0.01	0.02	33.5	10.8	80	0.59	43.9	4.83	9.13	0.05	0.1	0.01	0.019	0.05	12	4.5	0.02	146	0.65	<0.01	0.22	61.9
813600	KP011	527200	1148600	50	60	0.26	1.07	133.5	242	1.2	<10	30	0.43	0.15	0.01	0.02	28	8.7	87	0.49	45.1	4.79	8.12	0.05	0.14	0.02	0.018	0.04	11.4	3.4	0.01	113	0.56	<0.01	0.18	66.7
813601	KP011	527200	1148600	60	70	0.04	0.73	135.5	149	<0.2	<10	20	0.48	0.11	<0.01	0.03	22.8	7.9	93	0.31	50	4.76	7.06	<0.05	0.16	0.01	0.013	0.03	9.6	2.2	0.01	114	0.42	<0.01	0.12	79.2
813603	KP011	527200	1148600	70	80	0.03	0.62	148	156	<0.2	<10	20	0.41	0.1	<0.01	0.03	23.5	8.8	75	0.28	48.1	4.35	6.46	<0.05	0.17	0.01	0.013	0.03	9.6	2	0.01	117	0.38	<0.01	0.1	76
813610	KP012	527300	1148600	0	10	0.03	0.71	18.3	23	<0.2	<10	90	0.36	0.08	0.1	0.02	45.5	8	45	0.38	17.1	2.2	4.16	0.05	0.04	0.02	0.012	0.04	17.9	1.5	0.04	294	0.5	<0.01	0.31	18.8
813611	KP012	527300	1148600	10	20	0.03	0.76	23.2	18	<0.2	<10	40	0.34	0.1	0.01	<0.01	40.5	6.4	50	0.39	20.3	2.85	4.48	<0.05	0.05	0.01	0.017	0.03	14	1.5	0.01	51	0.5	<0.01	0.29	18.9
813612	KP012	527300	1148600	20	30	0.03	0.87	29.2	31	<0.2	<10	40	0.32	0.1	0.01	<0.01	41.9	6.9	57	0.42	23.4	3.48	4.97	<0.05	0.08	0.01	0.015	0.03	13.1	1.7	0.01	54	0.51	<0.01	0.33	21.9
813613	KP012	527300	1148600	30	40	0.81	0.86	29.1	25	<0.2	<10	40	0.36	0.11	0.01	<0.01	48.1	7.6	56	0.42	24	3.41	5.31	0.05	0.07	0.01	0.018	0.03	14.6	1.7	0.01	58	0.49	<0.01	0.31	23.7
813614	KP012	527300	1148600	40	50	0.04	0.93	31.1	31	<0.2	<10	40	0.35	0.11	0.02	<0.01	53.6	8.7	54	0.47	26.4	3.41	6	0.05	0.09	0.01	0.021	0.03	18.3	2	0.01	67	0.56	<0.01	0.33	25.3
813615	KP012	527300	1148600	50	60	0.02	0.85	37.4	19	<0.2	<10	30	0.44	0.13	0.03	<0.01	58.2	9.5	51	0.43	27.8	3.84	5.67	0.05	0.12	0.01	0.02	0.03	17.1	1.7	0.01	93	0.52	<0.01	0.35	25
813616	KP012	527300	1148600	60	70	0.02	0.54	33.7	8	<0.2	<10	20	0.26	0.15	0.07	<0.01	33.1	6.6	40	0.27	22.2	3.23	4.28	0.07	0.14	0.01	0.015	0.02	11.2	1.1	0.01	66	0.44	<0.01	0.45	15.4
813617	KP012	527300	1148600	70	80	0.02	0.47	31.8	16	<0.2	<10	20	0.25	0.11	0.03	<0.01	34.3	5.9	35	0.23	20.6	2.88	3.44	0.08	0.16	0.01	0.013	0.01	10.1	1	0.01	52	0.4	<0.01	0.43	13.9
813618	KP012	527300	1148600	80	90	0.01	0.4	29.2	12	<0.2	<10	20	0.19	0.09	0.03	<0.01	23.2	4.2	38	0.13	16.9	3.31	2.47	0.07	0.13	0.01	0.01	0.01	6.3	0.5	0.01	44	0.29	<0.01	0.36	11.9
813626	KP013	527400	1148600	0	10	0.04	0.83	15.6	20	<0.2	<10	70	0.46	0.1	0.13	0.02	46.9	20.7	54	0.36	40.3	3.56	6.14	0.13	0.06	0.02	0.017	0.04	15.9	2	0.04	310	0.78	<0.01	0.32	32.4
813627	KP013	527400	1148600	10	20	0.04	0.85	16.5	7	<0.2	<10	40	0.42	0.1	0.02	0.02	47	14.8	57	0.32	49.3	4.31	6.76	0.13	0.07	0.02	0.016	0.03	12.7	1.7	0.02	94	0.67	<0.01	0.24	38.2
813628	KP013	527400	1148600	20	30	0.04	0.85	16.2	5	<0.2	<10	30	0.41	0.1	0.01	0.02	39.5	13.4	59	0.32	53.1	4.58	7.19	0.13	0.09	0.02	0.018	0.03	12.9	1.6	0.01	77	0.66	<0.01	0.23	43.2
813629	KP013	527400	1148600	30	40	0.03	0.74	21.2	<5	<0.2	<10	20	0.42	0.14	0.01	0.03	28.2	16.4	66	0.2	64.5	5.86	7.92	0.14	0.11	0.01	0.021	0.02	11.3	0.9	0.01	105	0.63	<0.01	0.19	61.6
813630	KP013	527400	1148600	40	50	0.03	0.72	20.9	<5	<0.2	<10	20	0.38	0.11	0.01	0.02	34	20.9	64	0.2	61.7	5.63	8.18	0.14	0.12	0.01	0.02	0.02	12.5	1	0.01	127	0.6	<0.01	0.19	56.7
813631	KP013	527400	1148600	50	60	0.04	0.75	21.5	<5	<0.2	<10	20	0.46	0.13	0.01	0.02	35.3	19.5	64	0.21	65.8	5.66	8.13	0.14	0.13	0.01	0.019	0.02	13.3	1.1	0.01	138	0.59	<0.01	0.18	55.4
813647	KP014	527500	1148600	0	10	0.05	1.4	27.4	38	<0.2	<10	70	0.57	0.1	0.07	0.02	69.4	22.5	65	0.44	46.7	4.17	6.62	0.13	0.07	0.03	0.019	0.04	14.7	5.9	0.22	601	0.65	<0.01	0.27	52.6
813648	KP014	527500	1148600	10	20	0.05	1.79	28.8	27	<0.2	<10	50	0.58	0.11	0.04	0.01	55.3	20.7	71	0.52	54.7	4.8	7.97	0.14	0.08	0.02	0.02	0.03	15.8	7.3	0.24	428	0.68	<0.01	0.24	60.8
813649	KP014	527500	1148600	20	30	0.04	2.21	25.7	10	<0.2	<10	30	0.48	0.12	0.04	0.01	45.2	18.7	73	0.51	60.4	5.38	9.15	0.14	0.1	0.02	0.022	0.03	18.4	9.1	0.38	319	0.56	<0.01	0.19	70.6
813651	KP014	527500	1148600	30	40	0.03	2.17	20.5	7	<0.2	<10	30	0.42	0.11	0.04	<0.01	42.7	17	70	0.45	58.5	5.01	8.73	0.17	0.11	0.02	0.021	0.03	21.8	9.9	0.51	283	0.44	<0.01	0.14	71
813652	KP014	527500	1148600	40	50	0.03	2.22	17.6	6	<0.2	<10	30	0.35	0.1	0.05	0.01	41.1	17.6	71	0.41	60.5	4.89	8.8	0.17	0.11	0.01	0.019	0.02	24.9	10.8	0.63	276	0.34	<0.01	0.11	73.8
813668	KP015	527600	1148600	0	10	0.04	0.92	21.5	<5	<0.2	<10	90	0.47	0.1	0.12	0.03	39.5	14.5	68	0.32	45.7	4.17	6.26	0.13	0.06	0.02	0.016	0.05	13.4	2	0.05	341	0.63	<0.01	0.35	46.2
813670	KP015	527600	1148600	10	20	0.04	1.02	22.8	5	<0.2	<10	50	0.41	0.11	0.01	0.02	37.7	18.4	74	0.32	49.5	4.91	7.14	0.13	0.07	0.02	0.018	0.04	11.3	3.2	0.02	241	0.56	<0.01	0.3	51.4
813671	KP015	527600	1148600	20	30	0.03	0.91	19.7	<5	<0.2	<10	30	0.34	0.12	<0.01	0.02	27.9	11.9	71	0.25	47.7	5.16	7.1	0.12	0.09	0.02	0.017	0.03	8.7	1.8	0.01	159	0.45	<0.01	0.22	54.6
813672	KP015	527600	1148600	30	40	0.02	0.54	14.6	<5	<0.2	<10	10	0.26	0.21	<0.01	0.02	12.8	11.5	61	0.08	49.2	5.5	6.93	0.11	0.17	0.01	0.015	0.01	5.1	0.5	<0.01	185	0.21	<0.01	0.12	72.1
813673	KP015	527600	1148600	40	50	0.02	0.53	13.5	38	<0.2	<10	10	0.26	0.14	<0.01	0.02	13.45	11.4	62	0.08	48.6	5.43	6.88	0.12	0.17	0.01	0.014	0.01	5.1	0.6	<0.01	184	0.21	<0.01	0.13	73.8
813674	KP015	527600	1148600	50	60	0.02	0.49	12.1	<5	<0.2	<10	10	0.27	0.13	<0.01	0.02	14.35	11.5	60	0.07	48	5.31	6.79	0.13	0.19	0.01	0.014	0.01	5.1	0.6	<0.01	197	0.19	<0.01	0.13	73.7
813687	KP016	527700	1148600	0	10	0.04	0.73	27.6	42	<0.2	<10	90	0.46	0.08	0.09	0.02	32.6	22.1	65	0.36	33	3.35	5	0.12	0.05	0.02	0.012	0.04	17.4	2.4	0.07	554	0.43	<0.01	0.24	36.9
81																																				

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m)	To (m)	Ag ppm	Al ppm	As ppm	Au ppb	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Nb ppm	Ni ppm
813733	SP001	519090	1143591	260	270	0.07	1.32	11.6	7	<0.2	<10	100	0.72	0.09	0.01	0.01	178	26.3	84	0.33	29.4	7.69	8.45	0.17	0.23	0.02	0.047	0.01	13	1.8	0.01	507	1.46	<0.01	0.25	11
813734	SP001	519090	1143591	270	280	0.07	1.3	10.7	158	<0.2	<10	90	0.57	0.09	0.02	0.01	153.5	20.8	75	0.34	28.3	7.05	7.74	0.1	0.25	0.02	0.045	0.01	13.6	1.9	0.01	463	1.37	<0.01	0.24	10.4
813735	SP001	519090	1143591	280	290	0.08	1.06	10.1	364	<0.2	<10	110	0.56	0.07	0.01	0.01	122.5	25.7	80	0.3	26.8	6.98	6.96	0.09	0.22	0.01	0.043	0.01	10.4	2.1	0.01	566	1.5	<0.01	0.31	9.8
813736	SP001	519090	1143591	290	300	0.12	1.24	8.8	<5	<0.2	<10	220	0.59	0.09	0.01	0.01	124	50.4	77	0.42	24.7	6.19	6.94	0.08	0.28	0.02	0.038	0.01	13.4	4.2	0.01	1010	1.4	<0.01	0.22	11.8
813737	SP001	519090	1143591	300	310	0.11	1.1	8.6	375	<0.2	<10	170	0.5	0.08	0.01	0.01	111	42.5	78	0.34	23.1	6.08	6.56	0.09	0.25	0.01	0.037	0.01	11.1	3.6	0.01	834	1.35	<0.01	0.22	10.5
813738	SP001	519090	1143591	310	320	0.08	1.21	9.4	249	<0.2	<10	140	0.58	0.09	0.01	0.01	120	35.5	80	0.35	26.6	6.75	7.07	0.08	0.26	0.01	0.041	0.01	12.2	3.1	0.01	684	1.42	<0.01	0.23	10.8
813739	SP001	519090	1143591	320	330	0.15	1.18	10.5	80	<0.2	<10	130	0.55	0.09	0.01	0.01	110	33.8	90	0.37	26.9	6.93	8.11	0.1	0.26	0.01	0.05	0.01	13.1	2.7	0.01	638	1.47	<0.01	0.23	12
813740	SP002	518995	1143689	0	10	0.03	0.81	6.6	<5	<0.2	<10	80	0.55	0.11	0.12	0.02	42.9	10	108	0.87	25.5	5.1	5.63	0.07	0.08	0.02	0.029	0.05	13.1	1.8	0.07	438	0.93	<0.01	0.79	15.3
813741	SP002	518995	1143689	10	20	0.03	0.92	7.3	395	<0.2	<10	50	0.5	0.1	0.05	0.01	50.8	14.6	117	0.81	21.9	5.56	6.61	0.07	0.05	0.02	0.037	0.04	11.5	1.7	0.04	518	1.13	<0.01	0.84	12.2
813742	SP002	518995	1143689	20	30	0.07	1.01	7.5	271	5.3	<10	50	0.56	0.1	0.04	0.01	53.4	16.7	109	0.99	23.7	5.5	7.33	0.06	0.04	0.02	0.037	0.04	10.6	2.1	0.04	383	1.17	<0.01	0.82	13.7
813743	SP002	518995	1143689	30	40	0.03	1.12	7.3	67	<0.2	<10	40	0.52	0.12	0.04	0.01	63.4	16.6	93	1.18	23.7	5.35	7.62	0.06	0.06	0.02	0.038	0.04	10.4	2.5	0.04	308	1.05	<0.01	0.72	14
813744	SP002	518995	1143689	40	50	0.03	1.75	10.9	33	<0.2	<10	40	0.58	0.15	0.05	0.01	80	23.3	87	1.49	30.7	6.52	11.25	0.08	0.18	0.02	0.054	0.05	11	3.8	0.04	419	1.45	<0.01	0.6	20
813745	SP002	518995	1143689	50	60	0.06	2.2	11.7	75	<0.2	<10	30	0.67	0.2	0.05	<0.01	81.5	13.9	87	1.77	34.3	7.28	13.15	0.08	0.32	0.01	0.056	0.06	15.6	5	0.05	312	1.56	<0.01	0.34	23.4
813746	SP002	518995	1143689	60	70	0.02	2.3	12.7	25	<0.2	<10	30	0.69	0.19	0.04	0.01	103	11.9	95	1.88	37.5	7.65	14.2	0.1	0.37	0.01	0.064	0.06	18.5	5.1	0.05	336	1.58	<0.01	0.25	23.8
813747	SP002	518995	1143689	70	80	0.02	2.11	11.6	45	<0.2	<10	40	0.72	0.18	0.04	0.01	90.8	11.4	104	1.9	36.7	7.82	12.5	0.09	0.42	0.01	0.059	0.06	19.7	4.8	0.05	407	1.44	<0.01	0.24	22.2
813748	SP002	518995	1143689	80	90	0.02	2.16	12.4	14	<0.2	<10	50	0.71	0.21	0.04	0.01	90.4	12.9	100	1.9	41.4	7.87	13.9	0.1	0.41	0.01	0.06	0.06	20.5	4.8	0.05	480	1.52	<0.01	0.23	23.9
813749	SP002	518995	1143689	90	100	0.02	2.02	10.5	26	<0.2	<10	40	0.71	0.18	0.03	<0.01	69.7	10.4	86	2.11	38.4	7.37	12.15	0.09	0.4	0.01	0.055	0.06	21.1	4.8	0.05	450	1.23	<0.01	0.23	21.5
814079	SP005	518570	1143443	0	10	0.03	1.59	14.3	13	<0.2	<10	70	0.53	0.11	0.05	0.01	78.9	48.4	96	0.48	27.1	9.43	9.98	0.1	0.06	0.02	0.051	0.03	10.3	2.1	0.03	993	1.97	<0.01	0.94	10.9
814080	SP005	518570	1143443	10	20	0.02	1.8	12.8	13	<0.2	<10	60	0.44	0.13	0.05	0.01	76.5	22.3	76	0.54	28	9.98	11.65	0.1	0.21	0.03	0.061	0.02	8.7	1.5	0.02	695	1.7	<0.01	0.56	9.1
814081	SP005	518570	1143443	20	30	0.03	1.72	10.5	143	<0.2	<10	70	0.46	0.13	0.06	0.01	113	10	77	0.55	29.8	9.12	12.4	0.1	0.32	0.02	0.064	0.02	9.8	1.4	0.02	495	1.57	<0.01	0.34	9.2
814082	SP005	518570	1143443	30	40	0.09	1.7	12.4	13	<0.2	<10	230	0.57	0.12	0.08	0.01	174	11.6	88	0.49	37.8	13.65	13.1	0.14	0.45	0.03	0.064	0.01	10.6	1.1	0.02	1420	1.96	<0.01	0.34	9.3
814083	SP005	518570	1143443	40	50	0.02	1.84	10	8	<0.2	<10	40	0.65	0.17	0.03	<0.01	65.3	9.5	78	1.96	36.4	6.64	11.5	0.09	0.36	0.01	0.051	0.06	18.8	4.5	0.05	409	1.15	<0.01	0.23	20.4
814084	SP005	518570	1143443	50	60	0.19	1.54	11.4	35	<0.2	<10	520	0.48	0.1	0.07	0.03	194	17	74	0.44	38.1	12.3	11.7	0.1	0.44	0.03	0.053	0.01	9.5	0.9	0.02	2950	2	0.01	0.26	8.7
814085	SP005	518570	1143443	60	70	0.06	1.71	11.8	18	<0.2	<10	150	0.42	0.11	0.07	0.01	84.2	11.7	67	0.61	36.1	9.68	12.4	0.09	0.49	0.02	0.062	0.02	10.9	1.2	0.02	907	2.07	0.01	0.31	9
814086	SP005	518570	1143443	70	80	0.04	1.65	11.3	5	<0.2	<10	60	0.39	0.11	0.08	<0.01	72.5	6.7	74	0.57	36.3	8.38	12.5	0.09	0.55	0.02	0.06	0.01	11.6	1	0.02	413	1.94	0.01	0.27	9.7
814087	SP005	518570	1143443	80	90	0.04	1.64	12.9	5	<0.2	<10	80	0.43	0.11	0.07	0.01	89.3	7.5	110	0.47	41.7	10.15	12.85	0.1	0.49	0.02	0.069	0.01	12	0.8	0.02	569	2.13	0.01	0.28	10.2
814088	SP005	518570	1143443	90	100	0.05	1.63	12.9	<5	<0.2	<10	90	0.37	0.13	0.08	0.01	83.8	8	96	0.61	38.7	9.24	13.8	0.09	0.54	0.03	0.07	0.02	12.8	1.2	0.02	674	2.02	0.01	0.28	10
814089	SP005	518570	1143443	100	110	0.05	1.63	12.4	8	<0.2	<10	110	0.41	0.12	0.08	0.01	87.2	8.3	95	0.57	38.4	9.26	13.35	0.09	0.53	0.03	0.07	0.02	12.4	1.1	0.02	752	2.08	0.01	0.3	10.2
814090	SP005	518570	1143443	110	120	0.04	1.74	11.2	6	<0.2	<10	60	0.36	0.12	0.08	0.01	85.4	6.7	60	0.7	32.8	7.56	13.1	0.08	0.56	0.03	0.061	0.02	14.1	1.3	0.03	425	1.83	0.01	0.24	8.8
814091	SP005	518570	1143443	120	130	0.04	1.7	10.8	35	<0.2	<10	70	0.39	0.14	0.08	<0.01	90.6	7.7	58	0.77	32.1	7.36	14.35	0.08	0.64	0.03	0.066	0.02	14.7	1.8	0.03	490	2.11	0.01	0.27	8.7
814092	SP005	518443	1143443	0	10	0.06	1.5	9.3	25	<0.2	<10	90	0.33	0.11	0.08	0.01	90.9	7.2	74	0.47	31.1	7.35	11.95	0.09	0.52	0.02	0.058	0.01	13.5	1	0.03	537	1.74	0.01	0.22	8.9
814110	SP006	518443	1143096	10	20	0.05	1.66	12.7	23	<0.2	<10	50	0.45	0.13	0.09	0.01	57.6	7.7	157	0.53	27.9	9.9	10.7	0.11	0.12	0.03	0.061	0.03	10.1	1.7	0.04	326	2.35	0.01	1.19	13.8
814111	SP006	518443	1143096	20	30	0.05	1.89	11.1	130	<0.2	<10	30	0.44	0.12	0.03	0.01	38.6	6.3	129	0.68	24.8	9.12	11.15	0.1	0.16	0.02	0.059	0.03	10	1.9	0.03	145	2.2	0.01	1.2	11.7
814112	SP006	518443	1143096	30	40	0.04	1.95	10.4	28	<0.2	<10	20	0.44	0.12	0.02	0.01	45.6	5.6	102	0.71	23.3	8.89	11.15	0.11	0.19	0.02	0.057	0.03	10.8	2.1	0.02	116	2.11	0.01	1.25	10.4
814113	SP006	518443	1143096	40	50	0.03	1.87	11.8	81	<0.2	<10	10	0.32	0.11	0.01	<0.01	71.3	6.8	85	0.42	23	9.04	10.1	0.1	0.28	0.02	0.049	0.02	10.5	1.2	0.01	156	1.81	0.01	0.68	9.5
814114	SP006	518443	1143096	50	60	0.03	1.98	14.5	13	<0.2	<10	20	0.37	0.11	0.01	<0.01	59.2	5.1	97	0.45	29.4	11.4	11.85	0.13	0.43	0.02	0.063	0.01	11.7	1.1	0.01	151	2.38	0.01	0.5	9.1
814115	SP006	518443																																		

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m)	To (m)	Ag ppm	Al ppm	As ppm	Au ppb	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Nb ppm	Ni ppm
814205	SP002	518995	1143689	40	50	0.03	1.38	9.3	177	<0.2	<10	40	0.83	0.17	0.02	<0.01	86.2	11.1	106	2.18	74.1	7.31	10	0.18	0.45	0.01	0.04	0.06	22	2.9	0.07	488	0.86	<0.01	0.28	27.2
814206	SP002	518995	1143689	50	60	0.03	1.37	9.2	28	<0.2	<10	30	0.83	0.15	0.02	0.01	63.7	10.5	122	2.34	76	7.52	9.8	0.2	0.47	0.01	0.042	0.06	23.9	3.1	0.07	419	0.76	<0.01	0.3	27.9
814207	SP002	518995	1143689	60	70	0.03	1.29	9.3	10	<0.2	<10	30	0.93	0.14	0.02	0.01	59.9	11.5	146	2.26	81.7	7.68	9.54	0.22	0.47	0.01	0.039	0.06	23.9	2.9	0.08	395	0.7	<0.01	0.28	30.2
814208	SP002	518995	1143689	70	80	0.03	1.36	10.1	7	<0.2	<10	40	0.98	0.14	0.02	0.01	61.4	12	150	2.34	88.7	8.42	9.58	0.24	0.47	0.01	0.042	0.06	26.6	2.8	0.08	409	0.66	<0.01	0.26	30.7
814210	SP002	518995	1143689	80	90	0.03	1.1	8.8	7	<0.2	<10	30	0.83	0.13	0.01	0.01	53.6	12.4	112	2.45	76.8	7	7.96	0.2	0.46	0.01	0.033	0.07	23.4	2.4	0.09	350	0.54	<0.01	0.23	30
814211	SP002	518995	1143689	90	100	0.02	0.98	7.7	21	<0.2	<10	30	0.83	0.13	0.01	0.01	39.6	9.9	118	2.33	69.5	6.34	7.47	0.19	0.48	<0.01	0.028	0.08	22.7	2.4	0.09	259	0.41	<0.01	0.23	30.6
814212	SP002	518995	1143689	100	110	0.02	0.83	6.6	5	<0.2	<10	30	0.75	0.13	0.01	0.01	33.2	8.6	94	2.53	65	5.49	6.27	0.17	0.49	<0.01	0.024	0.1	21.1	2.2	0.1	194	0.39	<0.01	0.2	28.4
814213	SP002	518995	1143689	110	120	<0.01	0.75	6.6	5	<0.2	<10	30	0.79	0.15	0.01	0.01	34.6	7.4	95	2.06	59.3	5	6.1	0.09	0.49	<0.01	0.019	0.08	19.8	2.1	0.1	143	0.42	<0.01	0.19	30.3
814214	SP002	518995	1143689	120	130	<0.01	0.77	7.2	<5	<0.2	<10	30	0.77	0.13	0.01	0.01	31	7.9	94	2.57	64	4.84	6.42	0.1	0.45	<0.01	0.021	0.11	21.3	2.4	0.12	157	0.34	<0.01	0.17	32.8
814215	SP002	518995	1143689	130	140	<0.01	0.81	7.6	<5	<0.2	<10	30	0.77	0.13	0.01	0.01	30.4	7.9	95	2.54	64.7	4.97	6.55	0.1	0.48	<0.01	0.022	0.11	21.3	2.4	0.12	160	0.38	<0.01	0.17	33.7
814216	SP002	518995	1143689	140	150	<0.01	0.8	6.4	<5	<0.2	<10	30	0.71	0.13	0.01	0.01	26.9	7.6	96	2.79	61.9	4.73	6.51	0.1	0.47	<0.01	0.023	0.14	21.6	2.8	0.14	157	0.35	<0.01	0.18	31.4
814217	SP002	518995	1143689	150	160	0.01	0.88	7.1	8	<0.2	<10	40	0.77	0.12	0.01	0.01	27.2	8.4	102	2.87	66.2	4.89	6.77	0.11	0.45	<0.01	0.027	0.15	22.4	3.1	0.16	163	0.38	<0.01	0.15	31
814218	SP002	518995	1143689	160	170	<0.01	0.91	8.7	<5	<0.2	<10	30	0.83	0.11	0.01	0.01	29.3	8.6	102	2.5	68.5	5.18	7.32	0.09	0.46	<0.01	0.03	0.1	25	2.8	0.14	177	0.51	<0.01	0.17	34.6
814219	SP002	518995	1143689	170	180	<0.01	0.64	8.1	8	<0.2	<10	30	0.69	0.11	0.01	0.01	22	7.1	76	2.44	55.3	3.87	5.12	0.09	0.37	<0.01	0.019	0.12	17	2.3	0.12	126	0.33	<0.01	0.15	30
814220	SP003	518738	1143498	0	10	0.02	1.43	6.7	111	<0.2	<10	80	0.58	0.09	0.15	0.02	42.7	9.4	93	0.67	18	4.79	7.27	<0.05	0.05	0.02	0.034	0.05	12.8	2.9	0.07	449	1.02	<0.01	0.85	12.2
814221	SP003	518738	1143498	10	20	0.02	1.51	7.6	45	<0.2	<10	60	0.6	0.1	0.08	0.01	39.3	8	108	0.71	18.5	5.25	7.86	<0.05	0.04	0.02	0.039	0.05	12.7	3	0.06	260	1.21	<0.01	0.87	13.1
814222	SP003	518738	1143498	20	30	0.03	1.94	12	148	<0.2	<10	40	0.67	0.1	0.04	0.01	39.9	9.9	122	0.68	25.2	8.32	9.4	<0.05	0.07	0.02	0.049	0.04	12.2	3	0.05	196	1.8	<0.01	1.02	13.9
814223	SP003	518738	1143498	30	40	0.02	2.1	23	49	<0.2	<10	30	0.71	0.15	0.03	<0.01	66.2	12.6	121	0.48	33.7	12.4	10	0.05	0.23	0.01	0.056	0.02	9.7	1.7	0.02	231	2.29	<0.01	0.82	12.7
814224	SP003	518738	1143498	40	50	0.02	1.61	22.5	24	<0.2	<10	20	0.54	0.09	0.04	0.01	61.4	5.9	78	0.33	30.7	9.36	9.09	<0.05	0.36	0.01	0.053	0.01	9.7	0.9	0.01	153	1.7	<0.01	0.4	9.4
814225	SP003	518738	1143498	50	60	0.01	1.65	25.4	177	<0.2	<10	20	0.58	0.07	0.05	0.01	54.4	5.1	79	0.29	38.4	9.76	9.94	<0.05	0.34	0.01	0.063	0.01	9	0.8	0.01	109	1.89	<0.01	0.41	9.7
814226	SP003	518738	1143498	60	70	0.01	1.7	31.7	515	<0.2	<10	20	0.66	0.13	0.05	0.01	47	6.6	74	0.32	39.3	10.55	10.85	<0.05	0.32	0.02	0.064	0.01	9.2	1	0.02	132	2.31	<0.01	0.47	10.6
814227	SP003	518738	1143498	70	80	0.01	1.63	22.7	234	<0.2	<10	30	0.39	0.17	0.05	0.01	83.2	5.5	61	0.32	27.8	7.83	9.96	<0.05	0.36	0.02	0.053	0.01	11	0.9	0.02	107	1.75	<0.01	0.38	8.8
814228	SP003	518738	1143498	80	90	0.01	1.41	20.4	571	<0.2	<10	20	0.38	0.09	0.05	<0.01	96.1	4.7	57	0.23	25.5	7.25	9.61	<0.05	0.36	0.02	0.058	0.01	10.8	0.6	0.01	94	1.59	<0.01	0.32	7.5
814229	SP003	518738	1143498	90	100	0.01	1.27	18.4	139	<0.2	<10	30	0.35	0.07	0.06	0.01	133	3.9	58	0.17	21	6.1	7.28	<0.05	0.33	0.01	0.039	0.01	10.1	0.4	0.01	95	1.17	<0.01	0.17	6.5
814230	SP003	518738	1143498	100	110	0.02	1.7	22.3	122	<0.2	<10	30	0.43	0.1	0.06	<0.01	110.5	4.4	65	0.31	29.1	7.83	12.05	<0.05	0.46	0.01	0.063	0.01	12.8	0.9	0.02	120	2.05	<0.01	0.37	10.3
814231	SP003	518738	1143498	110	120	0.02	1.39	34.7	260	<0.2	<10	30	0.47	0.06	0.06	0.01	148	4.7	52	0.21	21.1	7.71	7.21	<0.05	0.31	0.01	0.039	0.01	13.3	0.7	0.02	132	1.72	<0.01	0.22	8.5
814232	SP003	518738	1143498	120	130	0.01	1.31	35.2	711	<0.2	<10	30	0.5	0.05	0.05	0.01	116	5.2	53	0.17	24.2	7.93	8.15	<0.05	0.29	0.01	0.042	<0.01	10.6	0.5	0.01	110	1.81	<0.01	0.23	8.9
814233	SP003	518738	1143498	130	140	0.01	1.45	12.9	208	<0.2	<10	20	0.4	1.05	0.05	<0.01	73	4	74	0.25	28	6.87	10.5	<0.05	0.39	0.01	0.054	0.01	10.7	0.6	0.02	93	1.47	<0.01	0.3	8.1
814234	SP003	518738	1143498	140	150	0.01	1.33	7.2	244	<0.2	<10	20	0.25	0.12	0.06	<0.01	134.5	3	66	0.23	17	4.65	7.76	<0.05	0.46	0.01	0.037	0.01	13.2	0.6	0.02	87	0.89	<0.01	0.17	6.4
814235	SP003	518738	1143498	150	160	0.01	1.4	7.3	923	<0.2	<10	30	0.27	0.13	0.06	<0.01	138	3.1	66	0.25	17.3	4.76	8.02	<0.05	0.47	0.01	0.039	0.01	13.6	0.6	0.02	91	0.88	<0.01	0.16	6.3
814236	SP003	518738	1143498	160	170	0.02	1.46	8.6	11	<0.2	<10	20	0.36	0.06	0.05	<0.01	72.1	2.8	64	0.25	24.3	5.95	10.45	<0.05	0.46	0.01	0.048	0.01	12.6	0.6	0.02	90	1.21	<0.01	0.25	5.6
814237	SP003	518738	1143498	170	180	0.01	1.61	15.9	24	<0.2	<10	20	0.48	0.08	0.05	<0.01	57.2	4.5	95	0.27	38.5	9.28	13.15	0.05	0.44	0.01	0.07	0.01	11.4	0.6	0.02	140	1.83	<0.01	0.3	8.7
814238	SP003	518738	1143498	180	190	0.01	1.56	12.8	59	<0.2	<10	20	0.5	0.09	0.05	0.01	57.4	4.3	80	0.28	31.4	7.83	11.35	0.05	0.5	0.01	0.06	0.01	11.5	0.7	0.02	109	1.43	<0.01	0.22	8.8
814239	SP003	518738	1143498	190	200	0.02	1.42	11.3	105	<0.2	<10	20	0.39	0.07	0.05	<0.01	73.2	3.8	74	0.26	27.9	7.25	10.65	<0.05	0.49	<0.01	0.054	0.01	11.3	0.6	0.02	101	1.26	<0.01	0.2	8.1
814240	SP003	518738	1143498	200	210	0.03	1.55	11.2	12	<0.2	<10	20	0.44	0.08	0.06	0.01	87.9	4.7	90	0.27	27.7	7.21	10.1	0.05	0.47	0.01	0.047	0.01	12.7	0.8	0.02	125	1.23	<0.01	0.17	8.9
814241	SP003	518738	1143498	210	220	0.02	1.54	15.7	71	<0.2	<10	20	0.4	0.11	0.06	<0.01	63.8	4.1	61	0.29	29.3	6.5	9.67	0.05	0.47	0.01	0.046	0.01	11.2	0.7	0.02	117				

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m)	To (m)	Ag ppm	Al ppm	As ppm	Au ppb	Au ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm	Cs ppm	Cu ppm	Fe %	Ga ppm	Ge ppm	Hf ppm	Hg ppm	In ppm	K %	La ppm	Li ppm	Mg ppm	Mn ppm	Mo ppm	Na ppm	Nb ppm	Ni ppm
814308	KP018	527900	1148600	0	10	0.02	0.49	12.4	<5	<0.2	<10	50	0.24	0.05	0.07	0.02	21.6	6.7	43	0.33	13.6	1.76	3.63	0.12	0.04	0.01	0.01	0.02	13.1	1.1	0.04	186	0.25	<0.01	0.16	12.4
814309	KP018	527900	1148600	10	20	0.02	0.58	14	<5	<0.2	<10	40	0.26	0.05	0.04	0.01	24.9	6.1	46	0.4	17	1.94	4.16	0.12	0.03	0.01	0.012	0.02	14.6	1.3	0.03	142	0.27	<0.01	0.14	12.6
814310	KP018	527900	1148600	20	30	0.03	0.7	19.7	7	<0.2	<10	60	0.35	0.08	0.03	<0.01	33.3	8.3	51	0.59	24.8	2.41	5.11	0.05	0.05	0.02	0.015	0.02	17.4	1.6	0.02	188	0.34	<0.01	0.14	16.1
814311	KP018	527900	1148600	30	40	0.03	0.77	20.2	9	<0.2	<10	60	0.32	0.08	0.03	<0.01	36.2	10.4	54	0.57	27.4	2.84	5.16	0.05	0.07	0.02	0.016	0.03	16.9	1.7	0.02	240	0.32	0.01	0.12	16.2
814312	KP018	527900	1148600	40	50	0.02	0.67	22.6	<5	<0.2	<10	40	0.31	0.08	0.03	<0.01	34.3	13	53	0.5	30.4	3.13	5.28	0.05	0.12	0.01	0.017	0.02	15.5	1.4	0.02	203	0.3	0.01	0.12	17.2
814313	KP018	527900	1148600	50	60	0.02	0.64	23.6	6	<0.2	<10	50	0.34	0.08	0.04	<0.01	35.7	12.6	56	0.44	30.1	3.2	4.93	0.06	0.14	0.02	0.015	0.02	18.1	1.2	0.02	212	0.25	0.01	0.09	18
814314	KP018	527900	1148600	60	70	0.02	0.57	26.1	<5	<0.2	<10	40	0.32	0.08	0.04	0.01	32.8	10.8	63	0.37	33.6	3.53	4.63	0.06	0.17	0.01	0.015	0.02	17.3	1	0.02	193	0.24	<0.01	0.1	19.8
814325	KP019	528000	1148600	0	10	0.02	0.67	16.9	17	<0.2	<10	80	0.35	0.1	0.18	0.03	30.7	9.5	100	0.25	31.4	3.79	4.7	<0.05	0.05	0.02	0.016	0.04	7.9	1.1	0.06	276	0.69	0.01	0.2	27.5
814326	KP019	528000	1148600	10	20	0.03	0.86	18.2	<5	<0.2	<10	60	0.44	0.12	0.1	0.02	37.1	9.9	106	0.39	36.5	4.03	6.16	0.05	0.05	0.02	0.019	0.04	9.7	1.3	0.05	172	0.51	<0.01	0.2	30.8
814327	KP019	528000	1148600	20	30	0.03	0.72	17.2	23	<0.2	<10	40	0.37	0.12	0.05	0.01	39.3	8.6	99	0.34	31.8	3.74	5.05	<0.05	0.03	0.01	0.016	0.03	8	1.1	0.03	123	0.62	0.01	0.16	26.3
814328	KP019	528000	1148600	30	40	0.02	0.82	19.2	64	<0.2	<10	40	0.35	0.11	0.04	0.01	33.9	9.1	102	0.36	36.6	4.15	5.74	<0.05	0.04	0.01	0.018	0.03	9.2	1.1	0.03	90	0.41	<0.01	0.14	28.3
814329	KP019	528000	1148600	40	50	0.03	0.93	22.1	5	<0.2	<10	30	0.38	0.13	0.03	0.01	40.6	9.7	109	0.4	45.4	4.92	7.16	0.05	0.07	0.02	0.022	0.03	10.9	1.2	0.03	86	0.46	0.01	0.16	31.5
814330	KP019	528000	1148600	50	60	0.02	0.79	24	8	<0.2	<10	20	0.39	0.12	0.02	0.01	35	8.7	104	0.3	48.7	5	7.04	0.05	0.12	0.02	0.019	0.02	9.4	1	0.02	69	0.41	<0.01	0.12	30.3
814331	KP019	528000	1148600	60	70	0.02	0.68	26.1	6	<0.2	<10	20	0.43	0.1	0.01	0.01	31.7	8.7	102	0.22	48.1	5.6	6.25	<0.05	0.2	0.02	0.019	0.02	8.7	0.6	0.02	67	0.35	<0.01	0.08	30
814332	KP019	528000	1148600	70	80	0.01	0.53	25.2	<5	<0.2	<10	10	0.37	0.1	0.01	0.01	31.7	8.2	99	0.18	43.2	5.19	5.7	<0.05	0.23	0.01	0.016	0.01	7.6	0.5	0.01	60	0.32	<0.01	0.06	28.8
814342	KP020	528100	1148600	0	10	0.03	0.71	16.2	<5	<0.2	<10	50	0.3	0.09	0.12	0.02	34.1	8.2	32	0.38	24.5	2.23	4	0.05	0.06	0.01	0.011	0.05	11.7	1.7	0.09	151	0.49	<0.01	0.17	17.6
814343	KP020	528100	1148600	10	20	0.03	0.84	17.6	147	<0.2	<10	40	0.32	0.1	0.08	0.01	33.8	10.7	36	0.44	26.7	2.51	4.59	0.05	0.04	0.01	0.01	0.04	12.9	2	0.07	107	0.56	0.01	0.15	19.4
814344	KP020	528100	1148600	20	30	0.02	1.07	19	10	<0.2	<10	40	0.36	0.11	0.04	0.01	40.8	9.8	38	0.58	33.8	2.88	5.78	0.05	0.05	0.01	0.013	0.04	15.2	2.7	0.06	61	0.52	0.01	0.15	22.9
814345	KP020	528100	1148600	30	40	0.02	1.11	21.8	5	<0.2	<10	30	0.36	0.11	0.02	0.01	41.4	11.5	38	0.61	41.2	3.04	6.45	<0.05	0.07	0.01	0.014	0.03	13	2.9	0.05	69	0.55	0.01	0.13	25.9
814346	KP020	528100	1148600	40	50	0.02	0.96	20.6	5	<0.2	<10	20	0.29	0.1	0.02	<0.01	33.2	8.1	33	0.57	38	2.83	5.56	<0.05	0.07	0.01	0.011	0.03	11.7	2.4	0.04	46	0.48	<0.01	0.1	22.6
814347	KP020	528100	1148600	50	60	0.06	0.84	22.1	8	<0.2	<10	20	0.34	0.11	0.02	<0.01	34.9	7.3	30	0.56	37.7	2.69	5.12	<0.05	0.1	0.01	0.01	0.03	13.1	2.3	0.05	43	0.44	<0.01	0.08	22.6
814348	KP020	528100	1148600	60	70	0.05	0.82	29.2	68	<0.2	<10	20	0.36	0.12	0.02	0.01	32.6	8.1	34	0.54	41.6	3.08	5.02	0.05	0.1	0.01	0.01	0.02	14.3	2.1	0.08	58	0.5	0.01	0.05	25.9
814350	KP020	528100	1148600	70	80	0.1	1.28	13	254	<0.2	<10	140	0.65	0.13	0.15	0.02	50	17.6	151	0.47	27.5	8.29	8.1	0.05	0.02	0.03	0.049	0.05	12.6	1.9	0.06	657	1.65	0.01	0.73	14.7
814352	KP020	528100	1148600	80	90	0.08	0.82	28.3	<5	<0.2	<10	20	0.4	0.11	0.04	0.01	34.8	10.4	36	0.51	45.4	3.2	4.8	0.06	0.08	0.01	0.009	0.02	16.2	2.1	0.14	84	0.51	0.01	<0.05	28.4
814353	KP020	528100	1148600	90	100	0.26	0.89	46.1	6	<0.2	<10	20	0.54	0.12	0.04	0.02	42.8	18.7	37	0.58	56.7	3.68	5.15	0.08	0.08	0.01	0.009	0.02	20.4	2.5	0.19	161	0.9	<0.01	<0.05	41.6
814361	KP021	528200	1148600	0	10	0.1	0.48	9.5	5	<0.2	<10	50	0.22	0.08	0.09	0.02	20	5.6	31	0.34	11.3	1.51	3.02	0.05	0.06	0.01	0.009	0.04	13.3	1.1	0.05	263	0.28	0.01	0.19	10.1
814362	KP021	528200	1148600	10	20	0.08	0.55	11.1	<5	<0.2	<10	50	0.22	0.08	0.07	0.02	24	6.4	32	0.38	13.7	1.72	3.69	0.05	0.09	0.01	0.011	0.03	15.3	1.2	0.05	255	0.32	0.02	0.19	11.3
814363	KP021	528200	1148600	20	30	0.11	0.68	12	7	<0.2	<10	50	0.28	0.09	0.06	0.01	30.3	7.2	34	0.43	16	2.03	4.31	0.06	0.1	0.01	0.011	0.04	17.8	1.2	0.04	278	0.33	0.03	0.18	12.1
814364	KP021	528200	1148600	30	40	0.11	0.73	12.6	8	<0.2	<10	60	0.27	0.1	0.07	0.01	32.7	9	34	0.42	18	2.47	4.52	0.05	0.13	0.01	0.014	0.04	17.5	1.1	0.04	338	0.32	0.04	0.16	12.4
814365	KP021	528200	1148600	40	50	0.12	0.6	10.6	13	<0.2	<10	40	0.24	0.11	0.07	0.01	28.6	7	30	0.34	16.6	2.51	3.96	0.05	0.15	0.01	0.011	0.03	15.5	0.9	0.04	242	0.24	0.04	0.14	10.9
814366	KP021	528200	1148600	50	60	0.09	0.43	7.6	<5	<0.2	<10	30	0.22	0.1	0.07	0.01	25.1	6.4	24	0.27	15	2.36	3.25	0.05	0.18	0.01	0.009	0.02	14.5	0.7	0.03	208	0.17	0.03	0.1	8.3

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m	To (m)	P %	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
813351	KP001	526650	1149550	0	10	80	7.4	26.3	<0.001	0.01	0.34	7.4	0.5	0.4	47.4	0.01	0.03	2.4	0.023	0.21	0.41	57	0.21	22.9	67	4
813352	KP001	526650	1149550	10	20	60	6.6	30.4	<0.001	0.01	0.29	6.9	0.4	0.4	38.5	<0.01	0.04	2.3	0.029	0.24	0.39	60	0.17	16.35	63	3.8
813353	KP001	526650	1149550	20	30	50	5.7	31.6	<0.001	0.01	0.26	7.5	0.4	0.4	35.2	<0.01	0.03	2.3	0.029	0.22	0.39	61	0.18	18.95	64	3.8
813354	KP001	526650	1149550	30	40	40	5.9	32.5	<0.001	0.01	0.24	7	0.4	0.4	36.3	<0.01	0.03	2.6	0.029	0.22	0.39	61	0.15	17.65	69	3.4
813355	KP001	526650	1149550	40	50	40	6.5	32.2	<0.001	0.01	0.24	6.4	0.4	0.4	39	<0.01	0.03	2.2	0.026	0.22	0.35	59	0.13	18.1	69	3
813356	KP001	526650	1149550	50	60	30	5.2	34.3	<0.001	0.01	0.18	6.2	0.3	0.3	42.9	<0.01	0.02	2.2	0.026	0.22	0.37	51	0.13	18.35	74	3
813357	KP001	526650	1149550	60	70	30	5.6	36.7	<0.001	0.01	0.22	6.1	0.4	0.3	42.7	<0.01	0.03	2.3	0.026	0.24	0.37	53	0.12	19.15	73	3.1
813358	KP001	526650	1149550	70	80	40	5.4	32.3	<0.001	<0.01	0.24	5.2	0.7	0.3	36.7	<0.01	0.04	1.9	0.025	0.22	0.32	52	<0.05	22.8	72	2.7
813359	KP001	526650	1149550	80	90	40	6.3	34.6	<0.001	<0.01	0.22	5.3	0.7	0.3	42.9	<0.01	0.02	2.1	0.023	0.24	0.36	47	<0.05	26.2	71	2.7
813360	KP001	526650	1149550	90	100	50	6.5	31.8	0.001	<0.01	0.25	5.4	1.1	0.3	43.8	<0.01	0.03	2.1	0.023	0.23	0.37	49	<0.05	31.1	73	2.6
813361	KP001	526650	1149550	100	110	140	6.9	25.1	<0.001	<0.01	0.31	6.9	0.7	0.4	67.3	<0.01	0.05	2.3	0.023	0.19	0.36	58	0.06	21.9	60	4.2
813386	KP003	527050	1149550	0	10	100	2.5	5.5	<0.001	<0.01	0.18	2.5	<0.2	0.3	16.9	<0.01	0.02	1.5	0.007	0.03	0.35	18	<0.05	5.3	15	1.5
813387	KP003	527050	1149550	10	20	90	2.8	5.1	<0.001	0.01	0.18	2.8	0.4	0.3	12.2	<0.01	0.01	1.5	0.006	0.03	0.38	20	<0.05	5.91	16	1
813388	KP003	527050	1149550	20	30	120	4.8	7.9	0.001	<0.01	0.29	4	0.3	0.4	13	<0.01	0.04	2	0.006	0.06	0.53	32	<0.05	6.76	19	1.3
813389	KP003	527050	1149550	30	40	110	4	7.7	<0.001	<0.01	0.24	4	<0.2	0.4	13.1	<0.01	0.04	2	0.005	0.05	0.51	29	<0.05	7.36	19	1.2
813391	KP003	527050	1149550	40	50	160	8.8	9.1	<0.001	<0.01	0.52	5.1	0.4	0.5	12	<0.01	0.08	2.4	0.006	0.11	0.72	55	0.05	6.2	30	1.6
813392	KP003	527050	1149550	50	60	160	11.3	10.1	0.001	<0.01	0.55	5.8	0.3	0.6	12.9	<0.01	0.07	2.9	0.008	0.17	0.8	63	0.05	5.77	36	2.7
813393	KP003	527050	1149550	60	70	140	10.8	9.5	<0.001	<0.01	0.5	5.6	0.2	0.6	11.9	<0.01	0.08	3	0.008	0.15	0.78	62	0.06	5.68	36	3.3
813394	KP003	527050	1149550	70	80	110	8.5	8.9	<0.001	<0.01	0.41	4.9	<0.2	0.5	11.2	<0.01	0.06	2.9	0.008	0.11	0.62	55	0.05	5.1	34	3.8
813395	KP003	527050	1149550	80	90	90	7.4	8.6	<0.001	<0.01	0.34	4.7	<0.2	0.5	10.3	<0.01	0.06	3.1	0.008	0.1	0.62	48	<0.05	5.37	34	4.7
813396	KP003	527050	1149550	90	100	70	7.1	8.6	0.001	<0.01	0.35	5.1	0.4	0.6	11.2	<0.01	0.05	3.4	0.007	0.1	0.66	47	<0.05	5.86	33	4.6
813397	KP003	527050	1149550	100	110	50	4.5	8.3	<0.001	<0.01	0.31	5.2	<0.2	0.5	11.5	<0.01	0.04	3.3	0.007	0.06	0.61	41	<0.05	6.13	30	5.4
813398	KP003	527050	1149550	110	120	70	6.8	8.6	<0.001	<0.01	0.36	5.7	0.2	0.6	12.4	<0.01	0.05	3.2	0.008	0.09	0.64	46	<0.05	7.12	38	5
813399	KP003	527050	1149550	120	130	60	6.9	8.1	<0.001	<0.01	0.38	5.4	0.2	0.5	12	<0.01	0.05	3.2	0.008	0.07	0.62	49	<0.05	6.37	39	5.3
813401	KP003	527050	1149550	130	140	70	7.1	7.3	0.001	<0.01	0.36	5.1	<0.2	0.5	10.9	<0.01	0.04	3.2	0.007	0.08	0.61	47	<0.05	7.6	43	4.3
813402	KP003	527050	1149550	140	150	70	5	7.4	<0.001	<0.01	0.36	5.9	0.3	0.5	11.7	<0.01	0.06	3.2	0.007	0.06	0.63	48	<0.05	8.9	45	4.6
813403	KP003	527050	1149550	150	160	140	3.9	5.3	<0.001	<0.01	0.27	5.3	<0.2	0.4	11.3	<0.01	0.06	2.6	0.006	0.04	0.53	49	<0.05	10	56	3.3
813404	KP003	527050	1149550	160	170	80	4.3	6.3	<0.001	<0.01	0.34	5.8	0.2	0.5	10.6	<0.01	0.04	3	0.008	0.06	0.58	51	<0.05	8.26	52	4.7
813405	KP003	527050	1149550	170	180	80	3.4	5.9	0.001	<0.01	0.32	5.7	0.3	0.5	11.1	<0.01	0.05	2.8	0.006	0.05	0.58	47	<0.05	9.66	53	3.8
813406	KP003	527050	1149550	180	190	150	4.5	5.3	<0.001	<0.01	0.37	5.8	0.3	0.4	11.4	<0.01	0.05	2.6	0.006	0.04	0.57	51	<0.05	9.8	61	3.4
813407	KP003	527050	1149550	190	200	200	3.9	4	<0.001	<0.01	0.25	5.3	0.2	0.3	12.5	<0.01	0.05	2	<0.005	0.03	0.43	46	<0.05	10.85	73	2.5
813408	KP004	527250	1149550	0	10	100	2.8	4.8	<0.001	<0.01	0.19	2.4	<0.2	0.3	19.5	<0.01	0.03	1.4	0.006	0.02	0.32	18	<0.05	5.95	18	1.3
813410	KP004	527250	1149550	10	20	120	4.6	6.9	<0.001	<0.01	0.27	3.6	0.3	0.4	21.3	<0.01	0.02	1.9	0.006	0.04	0.46	27	<0.05	7.82	22	1.3
813411	KP004	527250	1149550	20	30	140	6.4	8.4	<0.001	<0.01	0.33	4.6	<0.2	0.5	20.5	<0.01	0.03	2.5	0.006	0.07	0.61	36	<0.05	7.27	27	1.6
813412	KP004	527250	1149550	30	40	120	8.3	8.4	<0.001	<0.01	0.32	4.7	<0.2	0.5	17.4	<0.01	0.02	2.8	0.007	0.09	0.59	39	<0.05	6.88	34	2.2
813413	KP004	527250	1149550	40	50	100	8.1	7.1	<0.001	<0.01	0.29	4.2	<0.2	0.4	15.9	<0.01	0.03	2.6	0.006	0.11	0.54	39	<0.05	7.17	40	2.3
813414	KP004	527250	1149550	50	60	80	7.1	6.6	0.001	<0.01	0.31	4.2	<0.2	0.4	12.9	<0.01	0.03	2.7	0.007	0.09	0.55	39	<0.05	7.68	41	2.9
813415	KP004	527250	1149550	60	70	70	8.1	7.1	<0.001	<0.01	0.34	5	0.5	0.4	13.3	<0.01	0.02	2.9	0.008	0.08	0.58	41	<0.05	10.8	46	3.4
813416	KP004	527250	1149550	70	80	60	7.3	6.8	<0.001	<0.01	0.32	4.9	0.5	0.4	11.3	<0.01	0.02	2.6	0.009	0.06	0.53	37	<0.05	9.99	42	4.2
813417	KP004	527250	1149550	80	90	40	5.6	6.7	<0.001	<0.01	0.26	5	0.4	0.5	11.9	<0.01	0.02	2.9	0.008	0.06	0.49	38	<0.05	9.25	41	4.5
813418	KP004	527250	1149550	90	100	50	4.7	6.6	<0.001	<0.01	0.26	5.9	0.5	0.5	12.3	<0.01	0.03	3.1	0.007	0.06	0.51	37	<0.05	12.2	45	4.1
813419	KP004	527250	1149550	100	110	50	3.6	5.9	<0.001	<0.01	0.27	6.1	0.7	0.5	13.1	<0.01	0.03	2.9	0.007	0.04	0.46	38	<0.05	12.95	52	4.1
813420	KP004	527250	1149550	110	120	70	4.5	5.6	<0.001	<0.01	0.35	7.1	0.8	0.5	14.6	<0.01	0.03	3	0.007	0.05	0.47	43	<0.05	14.8	74	3.9
813421	KP004	527250	1149550	120	130	90	4.5	5.2	<0.001	<0.01	0.31	6.9	0.6	0.5	15.1	<0.01	0.03	3.1	0.008	0.04	0.47	48	<0.05	16.9	96	3.9
813422	KP004	527250	1149550	130	140	130	6.3	3.9	<0.001	<0.01	0.43	7.7	0.8	0.5	16.1	<0.01	0.02	2.9	0.009	0.04	0.42	50	<0.05	20.4	113	3.9
813423	KP004	527250	1149550	140	150	160	5.9	3.3	<0.001	<0.01	0.37	7.3	0.6	0.5	14.7	<0.01	0.03	3.2	0.008	0.03	0.43	51	<0.05	19.6	114	3.3
813429	KP005	527450	1149550	0	10	150	4.6	4.9	<0.001	0.01	0.25	2.1	0.3	0.2	38.6	<0.01	0.03	1.4	0.005	0.02	0.34	23	0.05	4.5	25	2.1
813430	KP005	527450	1149550	10	20	120	4.9	5	<0.001	<0.01	0.29	2.6	0.3	0.3	37.8	<0.01	0.03	1.4	0.005	0.03	0.37	27	0.06	5.42	26	2.2
813432	KP005	527450	1149550	20	30	120	5.3	5.9	<0.001	<0.01	0.33	3.1	0.4	0.3	34.3	<0.01	0.04	1.6	0.005	0.04	0.41	31	0.06	5.55	26	2.1
813433	KP005	527																								

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m	To (m)	P %	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
813460	KP006	527650	1149550	140	150	50	4.8	1	<0.001	0.01	0.48	2.2	<0.2	<0.2	24.5	<0.01	0.06	1.5	<0.005	<0.02	0.16	22	0.07	3.73	77	2.1
813461	KP007	527850	1149550	0	10	160	3.7	4.6	<0.001	0.01	0.15	2.4	0.2	0.2	25.9	<0.01	0.02	1.5	0.005	0.03	0.3	22	0.05	4.11	28	2.1
813462	KP007	527850	1149550	10	20	150	4.9	5	<0.001	0.01	0.15	3.2	0.2	0.2	18.2	<0.01	0.03	1.6	0.005	0.03	0.33	28	0.07	5.14	28	1.9
813463	KP007	527850	1149550	20	30	140	6.5	6	<0.001	0.01	0.17	3.9	0.3	0.3	17.3	<0.01	0.03	1.9	0.005	0.05	0.39	35	0.07	6.42	31	2
813464	KP007	527850	1149550	30	40	130	8.8	7	<0.001	0.01	0.17	4.4	0.3	0.3	17.3	<0.01	0.04	2.2	0.005	0.06	0.45	41	0.06	7.11	35	2
813465	KP007	527850	1149550	40	50	110	8.4	7.3	<0.001	0.01	0.18	4.8	0.3	0.3	17.2	<0.01	0.04	2.4	0.005	0.06	0.46	37	0.06	7.95	32	2.3
813466	KP007	527850	1149550	50	60	80	7.6	7.2	<0.001	<0.01	0.14	4.2	0.4	0.3	18.3	<0.01	0.04	2.5	0.005	0.05	0.37	37	0.05	8.69	39	2.7
813467	KP007	527850	1149550	60	70	60	8	7.2	<0.001	<0.01	0.18	4.1	0.3	0.3	18.5	<0.01	0.05	2.7	0.005	0.05	0.41	43	0.05	8.34	43	3.5
813468	KP007	527850	1149550	70	80	70	8.8	7.5	<0.001	<0.01	0.21	4.2	0.3	0.3	14.5	<0.01	0.05	2.9	0.006	0.05	0.56	45	0.1	7.19	36	3.5
813469	KP007	527850	1149550	80	90	70	10.1	6.4	<0.001	0.02	0.4	4.3	0.2	0.4	15.4	<0.01	0.05	2.8	0.007	0.08	0.63	53	0.09	7.1	39	5.1
813470	KP007	527850	1149550	90	100	60	9.9	6.4	<0.001	0.01	0.34	4.4	0.4	0.4	17.3	<0.01	0.06	2.7	0.007	0.07	0.55	50	0.07	7.38	41	5
813472	KP007	527850	1149550	100	110	70	10.6	6	<0.001	0.01	0.33	4.4	0.3	0.4	13.9	<0.01	0.07	2.7	0.008	0.07	0.67	52	0.08	6.84	42	4.9
813473	KP007	527850	1149550	110	120	60	11.9	6.6	<0.001	0.02	0.36	4.7	<0.2	0.6	13.7	0.01	0.07	2.9	0.008	0.08	0.72	57	0.07	6.21	45	6.5
813474	KP007	527850	1149550	120	130	50	13.6	5.8	0.001	0.01	0.33	4.6	<0.2	0.4	13.8	<0.01	0.06	2.7	0.008	0.06	0.63	55	0.07	5.53	51	6.5
813475	KP007	527850	1149550	130	140	40	5.8	2.4	<0.001	0.01	0.18	3.4	<0.2	0.2	14.4	<0.01	0.05	1.2	<0.005	0.02	0.2	37	<0.05	4.54	73	2.8
813476	KP007	527850	1149550	140	150	40	5.4	2	<0.001	0.01	0.2	3.4	<0.2	0.2	14.7	<0.01	0.06	1.1	<0.005	<0.02	0.19	39	<0.05	4.6	74	3
813477	KP007	527850	1149550	150	160	60	4.9	1.3	<0.001	0.01	0.18	3.2	<0.2	<0.2	15.7	<0.01	0.06	0.8	<0.005	<0.02	0.13	38	<0.05	4.42	82	2.2
813478	KP007	527850	1149550	160	170	50	4.7	1.6	<0.001	0.01	0.19	3.2	<0.2	<0.2	13.2	<0.01	0.06	1	<0.005	<0.02	0.14	38	<0.05	4.19	78	2.4
813479	KP007	527850	1149550	170	180	40	4.8	1.9	<0.001	<0.01	0.19	3	<0.2	0.2	11.4	<0.01	0.07	1	<0.005	<0.02	0.14	36	<0.05	3.7	70	2.5
813480	KP008	526900	1148600	0	10	200	5	10.7	<0.001	0.01	0.25	2.9	0.2	0.4	31.6	<0.01	0.03	1.7	0.009	0.05	0.54	27	0.07	6.84	23	1.9
813481	KP008	526900	1148600	10	20	150	5.5	9.1	<0.001	<0.01	0.24	3.2	<0.2	0.4	14.9	<0.01	0.03	1.6	0.007	0.06	0.53	29	0.07	6.56	18	1.1
813482	KP008	526900	1148600	20	30	140	4.8	9.2	<0.001	<0.01	0.23	3.5	0.4	0.4	12.1	<0.01	0.03	1.8	0.006	0.06	0.6	31	0.06	6.33	17	1
813483	KP008	526900	1148600	30	40	130	5	9.4	<0.001	<0.01	0.26	3.9	0.2	0.5	9.6	<0.01	0.05	1.9	0.006	0.08	0.64	35	0.07	6.78	14	1
813484	KP008	526900	1148600	40	50	110	5	9.6	<0.001	<0.01	0.34	4.2	0.3	0.6	8.6	<0.01	0.05	2.2	0.007	0.08	0.64	41	0.06	6.69	13	1.4
813485	KP008	526900	1148600	50	60	110	6.3	8.7	<0.001	0.01	0.48	4.3	0.2	0.5	10.2	<0.01	0.06	2.2	0.007	0.06	0.64	49	0.07	6.15	18	1.8
813486	KP008	526900	1148600	60	70	80	5.4	9.9	<0.001	<0.01	0.33	4.6	<0.2	0.6	8.3	<0.01	0.05	2.5	0.006	0.09	0.62	42	0.06	5.91	16	2.2
813487	KP008	526900	1148600	70	80	70	5.4	10.8	<0.001	0.01	0.22	5.1	0.4	0.4	8	<0.01	0.03	2.9	0.006	0.11	0.58	38	<0.05	6.33	23	2.1
813488	KP008	526900	1148600	80	90	60	4.1	10.8	<0.001	0.01	0.24	5.8	0.5	0.5	8.5	<0.01	0.04	3	0.005	0.11	0.57	38	<0.05	6.76	29	2.4
813490	KP008	526900	1148600	90	100	60	5.4	10	<0.001	0.01	0.25	6	0.4	0.5	9.6	<0.01	0.05	3.2	0.005	0.1	0.6	43	<0.05	7.39	38	2.5
813491	KP008	526900	1148600	100	110	60	3.9	8.8	<0.001	0.01	0.22	5.8	0.4	0.4	11.7	<0.01	0.04	2.8	<0.005	0.08	0.53	39	<0.05	9.32	49	2.2
813492	KP008	526900	1148600	110	120	50	3.9	9.6	<0.001	<0.01	0.26	5.8	0.4	0.4	11.4	<0.01	0.05	2.9	<0.005	0.09	0.52	37	<0.05	9.39	50	2.1
813493	KP008	526900	1148600	120	130	50	3.8	8.1	<0.001	0.01	0.24	5.4	0.5	0.3	14.4	<0.01	0.04	2.9	<0.005	0.07	0.54	38	<0.05	11.45	67	2
813495	KP008	526900	1148600	130	140	60	6.4	7.2	<0.001	0.01	0.32	5.2	0.4	0.3	13.6	<0.01	0.05	2.7	<0.005	0.07	0.5	41	<0.05	9.9	62	2
813496	KP008	526900	1148600	140	150	70	5.8	6.5	<0.001	0.01	0.33	5.4	0.5	0.3	19.1	<0.01	0.05	2.6	<0.005	0.06	0.48	43	<0.05	10.95	75	2.1
813497	KP008	526900	1148600	150	160	70	5.5	6.1	<0.001	0.01	0.37	4.7	0.4	0.3	17	<0.01	0.05	2.5	0.005	0.06	0.46	40	<0.05	10.35	73	1.8
813498	KP008	526900	1148600	160	170	60	7.2	6.6	<0.001	0.01	0.51	5.3	0.5	0.3	19.4	<0.01	0.07	2.7	<0.005	0.07	0.46	45	<0.05	9.61	72	1.7
813499	KP008	526900	1148600	170	180	60	6.5	7.1	<0.001	0.01	0.49	5.2	0.5	0.3	16.1	<0.01	0.08	2.6	<0.005	0.07	0.44	44	<0.05	8.49	61	2.3
813500	KP008	526900	1148600	180	190	90	5.8	5.9	<0.001	0.01	0.45	4.2	0.4	0.3	16.5	<0.01	0.06	2.3	0.005	0.05	0.42	40	<0.05	9.09	70	1.7
813551	KP008	526900	1148600	190	200	140	4.8	13.6	<0.001	0.01	0.4	5.5	0.4	0.4	9.5	<0.01	0.06	3.9	0.01	0.12	0.61	51	<0.05	8.61	65	3.6
813552	KP008	526900	1148600	200	210	130	6.2	12.9	<0.001	0.01	0.4	5.3	0.4	0.4	12.9	<0.01	0.06	3.2	0.007	0.11	0.55	49	<0.05	8.58	65	2.8
813553	KP009	527000	1148600	0	10	420	7	14.8	<0.001	0.02	0.33	4.5	0.6	0.4	184	<0.01	0.06	2.3	0.01	0.08	0.62	33	0.14	10.05	51	3
813554	KP009	527000	1148600	10	20	210	5.7	11.5	<0.001	0.02	0.29	4.3	0.6	0.4	35.6	<0.01	0.05	2.1	0.008	0.09	0.67	35	0.12	8.28	30	1.4
813556	KP009	527000	1148600	20	30	200	6.2	11.4	<0.001	0.01	0.31	4.4	0.6	0.4	24.5	<0.01	0.05	2.2	0.008	0.1	0.69	37	0.1	8.09	30	1.2
813557	KP009	527000	1148600	30	40	170	9.7	11.3	<0.001	0.01	0.48	6	0.6	0.5	13.7	<0.01	0.08	3.4	0.01	0.13	0.92	62	0.16	6.44	36	2.5
813558	KP009	527000	1148600	40	50	160	9	11.4	<0.001	0.01	0.51	6.7	0.7	0.5	12.9	<0.01	0.08	3.6	0.011	0.14	0.93	71	0.16	7.57	38	3.8
813559	KP009	527000	1148600	50	60	160	11.4	11.1	<0.001	0.01	0.54	6.8	0.7	0.6	12.9	<0.01	0.08	3.6	0.011	0.15	0.94	75	0.12	8.03	44	3.9
813560	KP009	527000	1148600	60	70	180	11.9	11.4	<0.001	0.01	0.57	7.8	0.7	0.6	16.2	<0.01	0.08	3.7	0.012	0.14	1.01	76	0.11	9.07	51	3.8
813562	KP009	527000	1148600	70	80	170	8.9	9.2	<0.001	0.01	0.49	7.7	0.6	0.6	12.8	<0.01	0.06	3.2	0.015	0.1	0.76	74	0.1	8.96	54	5.6
813563	KP009	527000	1148600	80	90	170	7.1	7.6	<0.001	0.01	0.47	7.8	0.6	0.6	10.9	<0.01	0.06	3.2	0.015	0.09	0.79	76	0.07	8.47	52	5.9
813564	KP009	527000	1148600	90	100	160	7.3	6.5	<																	

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m	To (m)	P %	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
813594	KP010	527100	1148600	140	150	90	3.5	1.1	<0.001	<0.01	1.65	6.8	0.6	0.4	16	<0.01	0.68	1.6	0.008	<0.02	0.4	86	0.06	7.5	16	4.9
813595	KP011	527200	1148600	0	10	230	4.7	8.4	<0.001	0.01	0.55	4.1	0.5	0.4	15.2	<0.01	0.02	2	0.011	0.08	0.55	37	0.14	9.08	34	2.2
813596	KP011	527200	1148600	10	20	160	6.5	7.2	<0.001	<0.01	0.58	4.2	0.4	0.4	5	<0.01	0.03	2.2	0.009	0.09	0.57	36	0.12	8.09	30	3
813597	KP011	527200	1148600	20	30	160	6	8.4	<0.001	<0.01	0.63	5	0.5	0.5	4.8	<0.01	0.03	2.4	0.009	0.1	0.66	45	0.13	9.04	34	3.4
813598	KP011	527200	1148600	30	40	160	6.2	8.8	<0.001	<0.01	0.72	5.7	0.7	0.6	4.8	<0.01	0.03	2.7	0.009	0.13	0.72	49	0.14	10.1	40	4
813599	KP011	527200	1148600	40	50	180	5	7.1	<0.001	<0.01	0.73	5.7	0.7	0.5	3.6	<0.01	0.05	2.6	0.01	0.1	0.64	54	0.14	9.57	65	4.9
813600	KP011	527200	1148600	50	60	190	4.2	5.5	<0.001	<0.01	0.75	4.9	0.4	0.4	2.9	<0.01	0.05	2.5	0.01	0.09	0.56	50	0.14	8.54	84	5.4
813601	KP011	527200	1148600	60	70	200	13.9	3.3	<0.001	<0.01	0.75	4.1	0.6	0.3	2.2	<0.01	0.04	1.9	0.01	0.05	0.41	44	0.1	7.92	103	5.7
813603	KP011	527200	1148600	70	80	180	3	3	<0.001	<0.01	0.87	3.7	0.5	0.3	2.2	<0.01	0.04	1.7	0.01	0.04	0.34	38	0.09	7.68	97	5.7
813610	KP012	527300	1148600	0	10	150	5.8	5.8	<0.001	0.01	0.35	2.6	0.5	0.4	15.1	<0.01	0.01	1.5	0.009	0.04	0.45	23	0.05	11.1	18	1.3
813611	KP012	527300	1148600	10	20	90	5.2	4	<0.001	<0.01	0.43	2.8	0.5	0.4	2.9	<0.01	0.01	1.7	0.008	0.05	0.51	26	<0.05	9.54	19	2.1
813612	KP012	527300	1148600	20	30	80	5.8	4	<0.001	<0.01	0.48	3	0.3	0.5	2.4	<0.01	0.01	2	0.009	0.04	0.55	30	<0.05	9.08	19	3.1
813613	KP012	527300	1148600	30	40	80	6.3	4.2	<0.001	<0.01	0.48	3.2	0.5	0.5	2.7	<0.01	0.01	1.9	0.009	0.05	0.54	28	0.05	10.25	19	3
813614	KP012	527300	1148600	40	50	80	6.2	4.7	<0.001	<0.01	0.53	3.6	0.8	0.6	4.3	<0.01	0.01	2	0.009	0.04	0.58	29	0.05	11.8	19	3.4
813615	KP012	527300	1148600	50	60	70	7.6	4.1	<0.001	<0.01	0.59	3.3	0.5	0.6	5.2	<0.01	0.02	2.3	0.009	0.05	0.59	29	<0.05	10.5	21	4.2
813616	KP012	527300	1148600	60	70	50	6.7	3.2	<0.001	<0.01	0.57	2.7	0.5	0.5	4.9	0.01	0.03	2	0.008	0.03	0.38	21	0.06	7.34	13	4.7
813617	KP012	527300	1148600	70	80	40	5.4	2.7	<0.001	0.01	0.59	2.3	0.5	0.5	4.1	<0.01	0.03	1.8	0.007	0.03	0.33	18	0.09	6.32	11	4.6
813618	KP012	527300	1148600	80	90	40	4.4	1.6	<0.001	<0.01	0.45	1.6	0.3	0.3	2.8	<0.01	0.02	1.3	0.008	0.02	0.25	17	0.06	4.17	13	3.4
813626	KP013	527400	1148600	0	10	230	5.2	5.8	<0.001	0.01	0.58	3.6	0.7	0.4	19.6	<0.01	0.07	1.4	0.008	0.04	0.39	38	0.06	12.65	32	1.9
813627	KP013	527400	1148600	10	20	240	4.6	4.3	<0.001	0.01	0.56	3.6	0.7	0.4	5.1	<0.01	0.06	1.3	0.008	0.04	0.37	41	0.05	11.2	35	2.2
813628	KP013	527400	1148600	20	30	260	4.3	4.2	<0.001	<0.01	0.58	4	0.7	0.4	3.9	<0.01	0.06	1.3	0.009	0.04	0.35	42	0.05	11.1	37	3.1
813629	KP013	527400	1148600	30	40	390	4.4	2.5	<0.001	<0.01	0.66	3.7	0.6	0.4	2.6	<0.01	0.1	1	0.011	0.02	0.29	46	0.05	9.68	57	3.5
813630	KP013	527400	1148600	40	50	370	4.2	2.6	<0.001	<0.01	0.57	3.7	0.6	0.4	2.3	<0.01	0.08	1.1	0.01	0.02	0.29	44	<0.05	10.4	55	3.7
813631	KP013	527400	1148600	50	60	360	4.5	2.7	<0.001	<0.01	0.6	3.6	0.6	0.5	2.2	<0.01	0.08	1.3	0.01	0.03	0.29	44	<0.05	10.9	56	4.1
813647	KP014	527500	1148600	0	10	170	7.9	5.8	<0.001	0.01	0.35	3.5	0.8	0.3	13.2	<0.01	0.08	1.6	0.007	0.05	0.47	38	<0.05	13.6	56	2.2
813648	KP014	527500	1148600	10	20	150	6.4	5.4	<0.001	<0.01	0.36	4.1	0.8	0.4	9	<0.01	0.08	1.6	0.006	0.06	0.49	43	<0.05	14.85	63	2.2
813649	KP014	527500	1148600	20	30	130	4.8	5.1	<0.001	0.01	0.31	4.4	0.8	0.5	8.1	<0.01	0.07	1.8	0.006	0.05	0.47	45	<0.05	15.2	81	2.8
813651	KP014	527500	1148600	30	40	100	3.9	4.4	<0.001	<0.01	0.26	4.4	0.7	0.4	8.4	0.01	0.06	1.6	0.006	0.04	0.41	39	<0.05	15.55	92	2.9
813652	KP014	527500	1148600	40	50	90	3.4	4	<0.001	<0.01	0.22	4.4	0.6	0.4	9.5	<0.01	0.05	1.5	0.005	0.03	0.36	36	<0.05	17	103	2.8
813668	KP015	527600	1148600	0	10	360	4.4	6.4	<0.001	0.02	0.26	3.6	0.7	0.3	21	<0.01	0.06	1.4	0.009	0.04	0.48	40	0.05	9.99	40	1.8
813670	KP015	527600	1148600	10	20	310	3.9	5.2	<0.001	0.01	0.24	3.9	0.6	0.3	4.3	<0.01	0.07	1.5	0.008	0.06	0.48	44	<0.05	9.83	45	2.7
813671	KP015	527600	1148600	20	30	300	3.2	4	<0.001	<0.01	0.19	3.6	0.5	0.3	3.6	<0.01	0.07	1.3	0.008	0.04	0.4	44	<0.05	7.9	58	3.6
813672	KP015	527600	1148600	30	40	370	3	1.1	<0.001	<0.01	0.15	3	0.3	0.3	6	<0.01	0.14	0.8	0.011	<0.02	0.28	38	<0.05	5.34	87	5.2
813673	KP015	527600	1148600	40	50	340	2.7	1.2	<0.001	<0.01	0.14	3	0.4	0.3	3.6	<0.01	0.09	0.8	0.012	<0.02	0.27	37	<0.05	5.61	91	5.1
813674	KP015	527600	1148600	50	60	350	2.8	1	<0.001	<0.01	0.12	2.9	0.3	0.3	4.7	<0.01	0.08	0.7	0.012	<0.02	0.25	36	<0.05	5.64	90	5.5
813687	KP016	527700	1148600	0	10	190	5.4	6.2	<0.001	0.01	0.22	3	0.7	0.3	19.2	0.01	0.06	1.1	0.008	0.04	0.35	28	<0.05	14.65	35	1.1
813688	KP016	527700	1148600	10	20	170	5.6	6.4	<0.001	0.01	0.21	3	0.6	0.3	16.4	<0.01	0.06	1.1	0.007	0.04	0.35	29	<0.05	15.05	34	1.2
813690	KP016	527700	1148600	20	30	140	6	6.9	<0.001	0.01	0.27	3.7	0.7	0.4	10.7	0.01	0.08	1.3	0.007	0.06	0.4	35	<0.05	17.85	38	2.3
813691	KP016	527700	1148600	30	40	140	5.6	6.3	<0.001	<0.01	0.26	3.7	0.7	0.4	8	0.01	0.07	1.3	0.009	0.05	0.38	38	<0.05	16.6	40	3
813692	KP016	527700	1148600	40	50	120	5.5	5.7	<0.001	<0.01	0.25	3.5	0.6	0.4	6.7	0.01	0.07	1.3	0.008	0.05	0.34	38	<0.05	15.4	39	3.4
813693	KP016	527700	1148600	50	60	100	4.3	4.6	<0.001	<0.01	0.19	3	0.6	0.3	5.6	0.01	0.07	1.1	0.009	0.04	0.27	34	<0.05	15	36	3.3
813694	KP016	527700	1148600	60	70	80	3.3	3.3	<0.001	<0.01	0.17	2.5	0.6	0.3	3.2	0.01	0.05	0.9	0.009	0.02	0.22	31	<0.05	14.65	36	3.3
813695	KP016	527700	1148600	70	80	70	3.5	2.9	<0.001	<0.01	0.15	2.5	0.6	0.3	2.5	0.01	0.05	0.9	0.01	0.02	0.22	32	<0.05	14.9	37	3.2
813696	KP016	527700	1148600	80	90	160	6	2.6	<0.001	<0.01	0.38	2.7	0.5	0.3	2.8	0.01	0.05	1.4	0.016	0.03	0.32	34	<0.05	12.8	41	5.7
813697	KP016	527700	1148600	90	100	190	5.5	2	<0.001	0.01	0.6	2.2	0.6	0.3	4.1	<0.01	0.05	1.2	0.019	0.03	0.26	32	<0.05	13.1	39	6.7
813698	KP016	527700	1148600	100	110	110	3	1.9	<0.001	0.01	0.37	2.3	0.3	0.3	1.6	<0.01	0.04	1.1	0.015	0.02	0.22	32	<0.05	12.85	39	4.9
813699	KP016	527700	1148600	110	120	130	3.2	1.8	<0.001	0.01	0.46	2.2	0.4	0.3	2.1	<0.01	0.06	0.9	0.015	0.02	0.23	31	<0.05	14.1	39	4.3
813706	SP001	519090	1143591	0	10	620	10	9.2	<0.001	0.03	0.42	8.5	1	0.8	69.1	<0.01	0.03	3.3	0.035	0.08	1.8	178	0.09	15.4	24	5.4
813707	SP001	519090	1143591	10	20	730	14.8	5.1	<0.001	0.02	0.55	13	0.6	0.8	27.6	<0.01	0.07	5.1	0.046	0.06	2.8	321	0.1	11.9	24	9.5
813708	SP001	519090	1143591	20	30	660	17.9	4.3	<0.001	0.02	0.55	12.3	0.4	0.8	26.4	<0.01	0.07	4.8	0.							

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m	To (m)	P %	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
813733	SP001	519090	1143591	260	270	450	18.4	1.7	<0.001	<0.01	0.32	13.2	0.5	0.7	3.3	<0.01	0.06	4.7	0.025	0.08	2.15	181	<0.05	13.7	17	9.8
813734	SP001	519090	1143591	270	280	420	17.2	1.7	<0.001	<0.01	0.27	11	0.3	0.7	3.4	0.01	0.05	4.6	0.024	0.07	1.98	166	<0.05	14.7	19	10.1
813735	SP001	519090	1143591	280	290	410	17.3	1.7	<0.001	<0.01	0.31	9.4	0.3	0.6	2.8	0.01	0.05	4.2	0.025	0.07	1.77	166	0.06	11.45	15	9.8
813736	SP001	519090	1143591	290	300	370	15.4	2.1	<0.001	<0.01	0.25	9.6	0.3	0.7	3.9	0.01	0.05	4.7	0.023	0.09	1.77	152	<0.05	15.65	16	10.4
813737	SP001	519090	1143591	300	310	350	17.4	1.7	<0.001	<0.01	0.26	8.5	0.3	0.6	3	<0.01	0.04	3.8	0.022	0.09	1.53	149	0.05	12.5	15	9.5
813738	SP001	519090	1143591	310	320	410	14.5	1.8	<0.001	<0.01	0.26	9.7	0.3	0.7	3.7	0.01	0.05	4.4	0.024	0.08	1.79	165	<0.05	13.85	16	10
813739	SP001	519090	1143591	320	330	420	16.9	1.8	<0.001	<0.01	0.32	10.2	0.3	0.7	3.6	0.01	0.06	4.7	0.024	0.08	1.77	172	0.05	14.8	18	10.3
813740	SP002	518995	1143689	0	10	320	8.4	10.4	<0.001	0.01	0.24	5.2	0.3	0.4	17.9	0.01	0.05	3.2	0.034	0.06	1.01	114	0.09	9.09	20	3.7
813741	SP002	518995	1143689	10	20	300	9.8	9.4	<0.001	0.01	0.28	6	0.3	0.6	8.6	<0.01	0.06	3.3	0.032	0.09	1.25	130	0.09	7.91	17	2.4
813742	SP002	518995	1143689	20	30	280	8.9	11.7	<0.001	0.01	0.26	6.4	0.4	0.6	7.8	<0.01	0.06	3.3	0.033	0.09	1.28	128	0.09	7.72	16	2.2
813743	SP002	518995	1143689	30	40	240	9.7	12.3	<0.001	0.01	0.25	6.5	0.4	0.7	7.1	<0.01	0.05	4	0.034	0.1	1.37	125	0.08	6.79	16	2.9
813744	SP002	518995	1143689	40	50	210	13.7	14	<0.001	<0.01	0.28	7.8	0.3	1	8.7	<0.01	0.06	5.5	0.042	0.13	1.47	157	0.07	6.11	18	8.8
813745	SP002	518995	1143689	50	60	200	13.3	15.6	<0.001	<0.01	0.27	9.2	0.4	1.2	9.8	<0.01	0.06	6.4	0.044	0.13	1.56	176	0.06	8.12	21	14
813746	SP002	518995	1143689	60	70	210	14.2	15.2	<0.001	<0.01	0.28	9.7	0.3	1.3	9.6	<0.01	0.05	6.6	0.046	0.15	1.6	186	0.05	10.05	22	15.2
813747	SP002	518995	1143689	70	80	210	13.9	14.7	<0.001	<0.01	0.27	10	0.3	1.1	8.6	0.01	0.06	6.6	0.046	0.15	1.66	189	0.06	11	23	15.8
813748	SP002	518995	1143689	80	90	190	15.1	14.1	<0.001	<0.01	0.28	9.9	0.3	1.2	8.7	0.01	0.07	6.6	0.047	0.17	1.67	191	0.06	11.8	23	15.6
813749	SP002	518995	1143689	90	100	170	13.3	14.9	<0.001	<0.01	0.26	9.4	0.3	1.2	8	0.01	0.06	6.6	0.049	0.16	1.56	174	0.05	11.8	23	14.9
814079	SP005	518570	1143443	0	10	440	16.8	7.6	<0.001	<0.01	0.36	8.1	0.5	0.9	8.7	0.01	0.06	4.8	0.033	0.11	1.95	188	0.08	6.06	17	3.3
814080	SP005	518570	1143443	10	20	320	14.9	5.7	<0.001	<0.01	0.35	8.9	0.3	1.2	9.7	0.01	0.06	7.1	0.04	0.09	2	207	0.06	3.66	15	12.2
814081	SP005	518570	1143443	20	30	280	15.8	5.6	<0.001	<0.01	0.37	10.6	0.3	1.2	12.2	0.01	0.06	7.3	0.038	0.08	1.87	212	0.06	3.94	14	15.7
814082	SP005	518570	1143443	30	40	390	22	3.8	<0.001	<0.01	0.36	12.5	0.2	1.3	14.5	0.01	0.07	7.8	0.04	0.22	2.26	238	0.06	4.72	20	18.6
814083	SP005	518570	1143443	40	50	160	12.4	14	<0.001	<0.01	0.25	8.5	0.3	1.1	7.5	<0.01	0.05	6	0.045	0.16	1.39	158	<0.05	10.75	21	13.9
814084	SP005	518570	1143443	50	60	320	24.8	3.4	0.001	0.01	0.32	13.2	0.5	1.2	13.2	0.01	0.05	7.4	0.036	0.44	1.93	224	0.08	4.84	20	19.2
814085	SP005	518570	1143443	60	70	250	14.3	5.2	<0.001	0.01	0.36	12.7	0.5	1.3	14	0.01	0.06	8.4	0.041	0.14	1.91	213	0.08	5.19	15	23.1
814086	SP005	518570	1143443	70	80	240	9.7	4.3	<0.001	0.01	0.35	13.4	0.5	1.3	14.7	0.01	0.06	8.3	0.041	0.08	1.84	207	0.08	5.44	16	24.2
814087	SP005	518570	1143443	80	90	300	12.6	3.5	<0.001	0.01	0.45	15.8	0.5	1.2	14	0.01	0.08	8.1	0.042	0.1	2.12	261	0.09	5.75	20	21.6
814088	SP005	518570	1143443	90	100	250	14.8	5.3	<0.001	0.01	0.46	14.9	0.5	1.3	14.1	0.01	0.09	8.7	0.043	0.12	2.03	251	0.09	6.4	19	23.1
814089	SP005	518570	1143443	100	110	250	14.8	5	0.001	0.01	0.45	15	0.5	1.2	14	0.01	0.09	8.2	0.043	0.12	1.93	255	0.1	6.4	19	23.1
814090	SP005	518570	1143443	110	120	210	14.1	5.8	<0.001	0.01	0.34	13	0.5	1.4	15.4	0.01	0.06	8.8	0.041	0.09	1.85	202	0.07	6.06	15	23.3
814091	SP005	518570	1143443	120	130	180	16.3	6	<0.001	0.01	0.35	13.9	0.5	1.5	16.4	0.01	0.06	9.6	0.045	0.11	1.9	208	0.07	6.37	12	26.6
814092	SP005	518443	1143443	0	10	200	15.2	3.2	<0.001	0.01	0.35	14.2	0.5	1.3	14.6	0.01	0.06	8	0.038	0.11	1.72	206	0.06	5.61	15	22
814110	SP006	518443	1143096	10	20	480	13	7.9	<0.001	0.02	0.48	12.5	0.8	0.8	14.4	0.01	0.12	5.9	0.04	0.06	1.97	243	0.12	5.97	21	7.5
814111	SP006	518443	1143096	20	30	370	11.1	7.2	<0.001	0.02	0.41	11	0.9	0.9	5.9	0.01	0.11	6.4	0.041	0.06	1.99	212	0.1	5.53	17	10
814112	SP006	518443	1143096	30	40	320	11.6	7.6	0.001	0.02	0.37	11.4	1	1	4.7	0.01	0.12	6.9	0.039	0.07	2.11	198	0.09	5.64	14	11
814113	SP006	518443	1143096	40	50	230	11	4	<0.001	0.01	0.33	11.6	0.7	0.9	3.6	<0.01	0.11	6.9	0.037	0.05	1.97	209	0.07	4.08	12	14.9
814114	SP006	518443	1143096	50	60	250	11.8	4.1	<0.001	0.01	0.39	14.2	0.8	1.1	3.4	0.01	0.13	8.2	0.041	0.05	2.41	253	0.07	4.9	13	19.7
814115	SP006	518443	1143096	60	70	190	9.5	3	<0.001	0.01	0.45	12.1	0.7	0.9	2.9	0.01	0.12	7.5	0.035	0.04	1.89	221	0.06	4.42	12	18.3
814116	SP006	518443	1143096	70	80	190	8.2	2.4	<0.001	0.01	0.33	10.8	0.6	0.9	2.7	0.01	0.09	6.5	0.032	0.03	1.6	194	0.07	4.61	12	16.5
814117	SP006	518443	1143096	80	90	200	10.1	2.3	<0.001	0.01	0.35	11.7	0.6	0.8	2.8	<0.01	0.11	6.2	0.03	0.04	1.6	200	0.05	4.69	15	15.9
814118	SP006	518443	1143096	90	100	210	9.5	2.8	<0.001	0.01	0.33	13.2	0.6	0.9	3	0.01	0.11	6.4	0.033	0.04	1.8	224	0.05	5.32	15	16.8
814120	SP006	518443	1143096	100	110	230	11.1	2.4	<0.001	0.01	0.33	13.3	0.6	0.9	2.3	0.01	0.1	6.7	0.033	0.04	1.84	248	0.05	5.45	13	15.7
814121	SP006	518443	1143096	110	120	260	12.9	1.9	<0.001	0.01	0.41	14.3	0.6	0.9	2.3	0.01	0.1	6.5	0.032	0.04	1.89	249	0.06	5.41	18	16.1
814122	SP006	518443	1143096	120	130	220	12.1	2.1	<0.001	0.01	0.31	12.9	0.6	0.9	2.4	0.01	0.1	6.5	0.031	0.04	1.83	221	0.05	5.68	18	15.4
814123	SP006	518443	1143096	130	140	210	11.7	2.4	<0.001	0.01	0.33	12.7	0.6	0.9	2.9	0.01	0.09	6.5	0.034	0.04	1.82	226	0.05	5.11	14	16.3
814124	SP006	518443	1143096	140	150	210	10.4	3.5	<0.001	0.01	0.31	12.4	0.6	0.9	2.9	<0.01	0.09	6.7	0.033	0.04	1.82	226	0.05	5.18	13	16.2
814125	SP006	518443	1143096	150	160	220	8.2	2.1	<0.001	0.01	0.31	11.8	0.5	0.7	2	0.01	0.09	5.3	0.031	0.03	1.75	209	0.05	4.76	15	14.4
814143	SP007	518235	1143093	0	10	230	7.1	8.2	<0.001	0.01	0.33	6.2	0.5	0.5	10.6	<0.01	0.07	3.6	0.029	0.06	0.98	108	0.08	7.37	17	2.7
814144	SP007	518235	1143093	10	20	210	7.1	10	<0.001	0.01	0.27	7.4	0.6	0.5	7.9	<0.01	0.08	4.3	0.03	0.08	1.12	110	0.07	7.7	19	3.3
814145	SP007	518235	1143093	20	30	180	6.9	11.6	<0.001	0.01	0.27	8.1	0.6	0.6	7.4	<0.01	0.08	4.9	0.029	0.09	1.11	112	0.07	7.53	18	5.4
814146	SP007	518235	1143093	30	40	180	7.9	13.7	<0.001	0.01																

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m	To (m)	P %	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
814205	SP002	518995	1143689	40	50	90	12.4	10.2	0.001	<0.01	0.23	10.5	0.7	0.8	4.6	0.01	0.08	5.5	0.05	0.18	1.62	148	0.06	15.5	34	14.1
814206	SP002	518995	1143689	50	60	80	9.7	10.6	<0.001	<0.01	0.23	11.1	0.8	0.8	4.9	0.01	0.07	5.5	0.052	0.17	1.73	148	0.06	17.65	37	14.7
814207	SP002	518995	1143689	60	70	80	10.8	9.8	<0.001	<0.01	0.22	11.3	0.9	0.7	4.4	0.02	0.08	5.2	0.052	0.15	1.6	146	0.06	17.65	39	13.8
814208	SP002	518995	1143689	70	80	80	10.2	9.6	<0.001	<0.01	0.23	11.9	0.9	0.7	4.6	0.01	0.08	5.3	0.049	0.17	1.71	159	0.06	19.05	45	13.2
814210	SP002	518995	1143689	80	90	80	9.3	10.2	0.001	<0.01	0.21	9.5	0.8	0.5	3.8	0.01	0.08	4.6	0.049	0.15	1.05	127	0.06	17.7	40	12.8
814211	SP002	518995	1143689	90	100	90	7.8	10.3	<0.001	<0.01	0.17	8.5	0.8	0.4	3.5	0.02	0.07	4.4	0.051	0.13	0.83	115	0.06	18	38	13.5
814212	SP002	518995	1143689	100	110	90	6.5	12.1	<0.001	<0.01	0.15	7	0.8	0.4	3.2	0.01	0.08	3.9	0.053	0.14	0.68	97	0.05	17.4	35	13.6
814213	SP002	518995	1143689	110	120	100	5.8	8.5	<0.001	<0.01	0.18	6.5	0.8	0.4	2.4	0.01	0.09	3.4	0.051	0.1	0.61	87	<0.05	17.45	34	14.9
814214	SP002	518995	1143689	120	130	90	5.6	11.7	<0.001	<0.01	0.17	7	0.6	0.4	2.5	0.01	0.09	3.2	0.054	0.11	0.58	87	<0.05	17.8	36	14.3
814215	SP002	518995	1143689	130	140	90	5.7	11.8	<0.001	<0.01	0.17	7.2	0.9	0.4	2.6	0.01	0.08	3.3	0.055	0.12	0.6	88	0.05	18.25	37	14.8
814216	SP002	518995	1143689	140	150	80	5.5	14.3	<0.001	<0.01	0.19	7.3	0.9	0.4	2.5	0.01	0.09	3.2	0.057	0.14	0.54	86	<0.05	17.75	36	14.2
814217	SP002	518995	1143689	150	160	70	5.6	15.3	<0.001	<0.01	0.18	7.9	0.6	0.4	2.7	<0.01	0.08	3.2	0.055	0.15	0.55	89	<0.05	18.85	39	12.9
814218	SP002	518995	1143689	160	170	90	5.6	10.5	<0.001	<0.01	0.2	8.7	0.5	0.4	2.8	0.01	0.06	3.4	0.054	0.13	0.59	95	0.05	20.2	44	14
814219	SP002	518995	1143689	170	180	90	4.6	11.4	<0.001	<0.01	0.15	5.6	0.6	0.4	2.1	0.01	0.08	2.6	0.047	0.11	0.49	68	<0.05	15.45	33	10.8
814220	SP003	518738	1143498	0	10	420	8.6	11.2	<0.001	<0.01	0.25	7	0.6	0.8	17.1	<0.01	0.03	3.1	0.029	0.07	1.31	117	0.08	8.25	17	2.1
814221	SP003	518738	1143498	10	20	390	8.6	11.3	<0.001	<0.01	0.28	7.5	0.7	0.8	10.5	<0.01	0.03	3.4	0.032	0.06	1.34	130	0.08	7.62	17	2.1
814222	SP003	518738	1143498	20	30	380	10.4	9.8	<0.001	<0.01	0.38	9.8	1	0.9	6.5	<0.01	0.04	4.4	0.035	0.08	1.88	185	0.08	7.75	17	4.1
814223	SP003	518738	1143498	30	40	350	11.5	5	<0.001	<0.01	0.46	14.1	0.7	0.8	5.8	<0.01	0.05	4.9	0.04	0.06	2.83	255	0.08	5.22	18	11.4
814224	SP003	518738	1143498	40	50	260	7.9	2.6	<0.001	<0.01	0.41	15.4	0.4	0.8	7.3	<0.01	0.06	4.4	0.032	0.04	2.33	204	0.06	4.06	15	14.6
814225	SP003	518738	1143498	50	60	360	7.4	2.3	<0.001	<0.01	0.35	15.8	0.2	0.8	7.3	<0.01	0.05	5.6	0.032	0.04	2.51	189	0.06	3.84	17	14
814226	SP003	518738	1143498	60	70	400	7.1	3	0.001	<0.01	0.35	17.3	0.3	0.9	7.8	<0.01	0.06	6.4	0.033	0.04	2.91	194	0.07	3.77	20	14.5
814227	SP003	518738	1143498	70	80	260	7.5	2.5	<0.001	<0.01	0.33	14.9	0.3	0.9	9.1	<0.01	0.06	5.8	0.028	0.04	2.4	153	0.05	3.9	16	14.5
814228	SP003	518738	1143498	80	90	230	7.3	1.4	<0.001	<0.01	0.32	14.9	0.2	0.9	9.1	<0.01	0.05	6	0.026	0.04	2.27	145	0.05	3.81	15	15.5
814229	SP003	518738	1143498	90	100	250	7.2	0.8	<0.001	<0.01	0.26	13	<0.2	0.7	9.1	<0.01	0.03	4.9	0.023	0.03	2.07	119	<0.05	3.52	15	11.1
814230	SP003	518738	1143498	100	110	260	10.5	2.1	<0.001	<0.01	0.35	16.1	0.3	1.2	11	<0.01	0.04	7	0.031	0.05	2.21	170	0.06	4.5	15	18.9
814231	SP003	518738	1143498	110	120	510	10	1	<0.001	<0.01	0.29	15.4	<0.2	0.8	9.8	<0.01	0.04	4.3	0.025	0.03	2.53	121	<0.05	4.19	19	10.8
814232	SP003	518738	1143498	120	130	500	8.2	0.8	<0.001	<0.01	0.31	14.7	<0.2	0.9	8.4	<0.01	0.04	4.9	0.023	0.02	3.13	116	0.09	3.78	19	10
814233	SP003	518738	1143498	130	140	280	7.1	1.5	<0.001	<0.01	0.41	13.3	0.2	1	8.5	<0.01	0.04	6.3	0.027	0.03	1.97	154	0.08	3.78	14	16.2
814234	SP003	518738	1143498	140	150	190	8.1	1.1	<0.001	<0.01	0.28	10.9	<0.2	1	10.4	<0.01	0.03	5.5	0.022	0.03	1.58	121	<0.05	3.93	13	15.3
814235	SP003	518738	1143498	150	160	190	7.8	1.2	<0.001	<0.01	0.29	11.3	0.3	1	10.7	<0.01	0.03	5.5	0.022	0.03	1.62	125	<0.05	4.01	12	15.6
814236	SP003	518738	1143498	160	170	250	7.3	1.2	0.001	<0.01	0.29	12.1	<0.2	1	9.2	<0.01	0.06	6.5	0.028	0.03	1.72	148	0.06	3.74	11	17
814237	SP003	518738	1143498	170	180	380	7.8	1.3	<0.001	<0.01	0.44	19.2	<0.2	1.1	10.1	<0.01	0.08	7.2	0.034	0.03	2.72	223	0.07	4.4	20	17.7
814238	SP003	518738	1143498	180	190	310	6.3	1.3	0.001	<0.01	0.54	16.5	<0.2	1.2	9.6	<0.01	0.08	6.6	0.03	0.03	2.41	181	0.05	4.21	19	17.6
814239	SP003	518738	1143498	190	200	310	6.3	1.2	<0.001	<0.01	0.37	15.6	0.4	1.2	9.9	<0.01	0.05	6	0.028	0.02	2.09	171	0.05	4.07	17	18.3
814240	SP003	518738	1143498	200	210	310	8.4	1.2	<0.001	<0.01	0.38	15.9	0.2	1.2	10.8	<0.01	0.06	5.9	0.028	0.03	2.13	180	<0.05	4.52	19	16.6
814241	SP003	518738	1143498	210	220	290	8.1	1.5	<0.001	<0.01	0.77	14.8	0.2	1.1	10.8	<0.01	0.06	5.8	0.028	0.04	1.9	153	<0.05	4.2	16	16.2
814256	SP004	518642	1143498	0	10	800	14.6	10.6	<0.001	0.02	0.45	8.9	0.5	0.8	42.6	<0.01	0.06	2.9	0.031	0.13	1.87	206	0.11	6.4	23	3.3
814257	SP004	518642	1143498	10	20	490	16.8	7.6	<0.001	0.01	0.47	9.7	0.8	0.9	17.8	<0.01	0.08	3.7	0.038	0.18	2.18	242	0.1	5.06	19	3.9
814258	SP004	518642	1143498	20	30	580	14.5	5.2	<0.001	0.01	0.54	12.8	0.8	0.8	11.6	0.01	0.1	3.8	0.039	0.32	2.51	270	0.1	4.93	35	5.4
814259*	SP004	518642	1143498			NSS	NSS	NSS	NSS	<0.01	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS	NSS
814260	SP004	518642	1143498	30	40	530	11.2	3.2	<0.001	<0.01	0.46	12.7	0.7	0.8	6.9	<0.01	0.09	3.9	0.034	0.23	1.49	231	0.07	3.74	32	10.5
814261	SP004	518642	1143498	40	50	390	10	2.7	<0.001	<0.01	0.47	11	0.2	0.7	6.7	<0.01	0.09	3.4	0.03	0.11	1.19	207	0.06	3.13	35	11.6
814262	SP004	518642	1143498	50	60	590	13.3	4.7	<0.001	<0.01	0.47	11.7	0.7	0.8	9.3	<0.01	0.1	3.7	0.036	0.35	2.1	223	0.08	4.96	37	5.2
814263	SP004	518642	1143498	60	70	400	7.9	3.1	<0.001	<0.01	0.59	15.2	0.3	1	9.9	<0.01	0.13	4.3	0.036	0.06	1.45	259	0.07	3.78	35	17.1
814264	SP004	518642	1143498	70	80	500	6.3	2.4	<0.001	<0.01	0.61	16.2	0.5	1	10.7	<0.01	0.11	4.2	0.034	0.05	1.57	266	0.07	4.27	33	15.3
814265	SP004	518642	1143498	80	90	680	6.9	2.1	<0.001	<0.01	0.76	19	0.3	1	11.7	<0.01	0.16	4	0.036	0.05	1.89	328	0.1	5	44	13.6
814266	SP004	518642	1143498	90	100	730	8.5	2.1	<0.001	<0.01	0.82	19.4	0.7	1	10.4	<0.01	0.15	4.2	0.04	0.06	2.3	370	0.12	5.01	46	13.2
814267	SP004	518642	1143498	100	110	720	7	2	<0.001	<0.01	0.74	18.5	0.5	0.9	9.7	<0.01	0.12	3.9	0.038	0.04	2.09	350	0.11	4.61	45	13.8
814268	SP004	518642	1143498	110	120	560	5.9	2.4	<0.001	<0.01	0.52	13.9	0.4	1.1	13.5	<0.01	0.11	3.8	0.034	0.04	1.53	264	0.07	3.97	28	16.2
814269	SP004	518642	1143498	120	130																					

Appendix C:Pits, Au and other elements in the regolith of the Lawra area analysed by ICP and FA-AAS Techniques

Sample ID	Pit ID	UTM-E	UTM-N	From (m	To (m)	P %	Pb ppm	Rb ppm	Re ppm	S %	Sb ppm	Sc ppm	Se ppm	Sn ppm	Sr ppm	Ta ppm	Te ppm	Th ppm	Ti ppm	Tl ppm	U ppm	V ppm	W ppm	Y ppm	Zn ppm	Zr ppm
814308	KP018	527900	1148600	0	10	100	2.9	4.6	<0.001	<0.01	0.16	2.4	0.2	0.3	14.4	<0.01	0.02	1.2	0.007	0.02	0.24	20	<0.05	8.08	15	2
814309	KP018	527900	1148600	10	20	90	3	4.2	<0.001	<0.01	0.15	2.6	0.5	0.3	8.8	<0.01	0.02	1.3	0.006	0.03	0.27	22	<0.05	9.16	14	1.5
814310	KP018	527900	1148600	20	30	80	4	5	<0.001	<0.01	0.19	3.4	0.3	0.4	8.5	<0.01	0.02	1.5	0.006	0.04	0.3	27	<0.05	11.35	16	2.3
814311	KP018	527900	1148600	30	40	70	4.6	4.8	<0.001	<0.01	0.19	3.6	0.2	0.5	8	<0.01	0.03	1.7	0.006	0.04	0.33	30	<0.05	10.45	19	2.8
814312	KP018	527900	1148600	40	50	50	5	4.3	<0.001	<0.01	0.2	3.7	0.3	0.4	7.4	<0.01	0.04	1.7	0.006	0.04	0.29	31	<0.05	8.95	19	4.6
814313	KP018	527900	1148600	50	60	40	5	3.9	<0.001	<0.01	0.19	3.5	0.3	0.4	8.5	<0.01	0.03	1.8	0.006	0.03	0.25	31	<0.05	10.8	20	4.7
814314	KP018	527900	1148600	60	70	40	4.3	3.4	<0.001	<0.01	0.22	3.4	0.3	0.4	8.5	<0.01	0.03	1.6	0.008	0.03	0.2	32	<0.05	10.8	23	5.5
814325	KP019	528000	1148600	0	10	210	6	4.3	<0.001	0.01	0.29	2.4	<0.2	0.2	30	<0.01	0.04	1.3	0.008	0.03	0.36	39	<0.05	3.74	22	2.5
814326	KP019	528000	1148600	10	20	180	6.1	5	<0.001	0.01	0.32	3.1	0.3	0.2	20.3	<0.01	0.06	1.4	0.006	0.04	0.39	42	<0.05	4.68	21	2.1
814327	KP019	528000	1148600	20	30	130	6.8	3.9	<0.001	<0.01	0.36	2.6	0.2	0.2	11.5	<0.01	0.07	1.2	0.006	0.03	0.34	39	0.05	3.73	18	1.7
814328	KP019	528000	1148600	30	40	110	6.2	4	<0.001	<0.01	0.33	3	0.2	0.2	10	<0.01	0.05	1.4	0.006	0.04	0.38	42	0.05	4.25	19	2.1
814329	KP019	528000	1148600	40	50	110	6.9	4	<0.001	<0.01	0.38	3.5	0.4	0.2	9.3	<0.01	0.06	1.7	0.006	0.04	0.43	49	0.05	4.98	22	3.7
814330	KP019	528000	1148600	50	60	80	6.3	3	<0.001	<0.01	0.4	3.4	0.4	0.2	7.2	<0.01	0.07	1.7	0.006	0.03	0.38	50	0.05	4.52	21	6.1
814331	KP019	528000	1148600	60	70	80	6	2	<0.001	<0.01	0.44	3	<0.2	<0.2	5.7	<0.01	0.05	1.9	0.006	0.02	0.36	48	0.05	3.76	22	9
814332	KP019	528000	1148600	70	80	70	6.2	1.5	<0.001	<0.01	0.39	2.7	0.2	<0.2	5.6	<0.01	0.07	1.9	0.005	0.02	0.33	48	<0.05	3.43	22	9
814342	KP020	528100	1148600	0	10	150	4.1	4.4	<0.001	<0.01	0.14	1.9	<0.2	0.2	22.8	<0.01	0.03	1.2	0.005	0.03	0.33	19	<0.05	3.66	27	2.4
814343	KP020	528100	1148600	10	20	120	4.1	4.1	<0.001	<0.01	0.15	2.2	<0.2	0.2	16.4	<0.01	0.04	1.3	0.005	0.04	0.38	21	<0.05	3.92	24	1.8
814344	KP020	528100	1148600	20	30	100	4.1	4	<0.001	<0.01	0.16	2.7	0.3	0.2	10.6	<0.01	0.04	1.4	0.005	0.04	0.42	24	<0.05	4.52	28	2.4
814345	KP020	528100	1148600	30	40	90	4	3.8	<0.001	<0.01	0.16	2.9	0.3	0.2	9.3	<0.01	0.06	1.4	<0.005	0.05	0.4	25	<0.05	3.97	31	3.3
814346	KP020	528100	1148600	40	50	70	3.2	3.1	<0.001	<0.01	0.15	2.4	0.2	<0.2	8.1	<0.01	0.04	1.2	<0.005	0.03	0.33	21	<0.05	3.02	28	3.6
814347	KP020	528100	1148600	50	60	60	37.6	2.6	<0.001	<0.01	0.18	2.3	<0.2	<0.2	8.6	<0.01	0.05	1.2	<0.005	0.03	0.33	19	<0.05	3.16	31	4.1
814348	KP020	528100	1148600	60	70	60	51	2.2	<0.001	<0.01	0.23	2	0.3	<0.2	8.9	<0.01	0.07	1.1	<0.005	0.02	0.34	20	<0.05	2.96	37	4.2
814350	KP020	528100	1148600	70	80	760	54.7	10.7	<0.001	0.01	0.43	8.4	0.5	0.7	21.4	<0.01	0.07	2.5	0.033	0.07	1.43	191	0.1	8.52	24	0.9
814352	KP020	528100	1148600	80	90	60	48.2	2	<0.001	<0.01	0.24	2	0.2	<0.2	12.3	<0.01	0.06	1.1	<0.005	0.02	0.34	21	<0.05	3.41	49	3.4
814353	KP020	528100	1148600	90	100	90	77.9	2.1	<0.001	<0.01	0.44	2.2	0.2	<0.2	14.9	<0.01	0.06	1.1	<0.005	0.03	0.46	23	<0.05	4.62	62	3.4
814361	KP021	528200	1148600	0	10	100	42.8	3.9	<0.001	<0.01	0.08	1.6	<0.2	0.2	17.7	<0.01	0.03	1.2	0.006	0.02	0.25	14	<0.05	5.62	11	2.4
814362	KP021	528200	1148600	10	20	100	29.5	3.8	<0.001	<0.01	0.1	1.8	0.3	0.2	14.9	<0.01	0.03	1.3	0.005	0.03	0.28	16	<0.05	6.76	10	3.1
814363	KP021	528200	1148600	20	30	70	29.9	4.4	<0.001	<0.01	0.09	2.1	<0.2	0.2	13.2	<0.01	0.03	1.4	0.006	0.03	0.35	18	<0.05	7.33	11	4.2
814364	KP021	528200	1148600	30	40	70	39.9	4.3	<0.001	<0.01	0.1	2.2	0.2	0.2	15	<0.01	0.03	1.6	0.006	0.03	0.41	19	<0.05	7.59	11	4.8
814365	KP021	528200	1148600	40	50	50	46.6	3.8	<0.001	<0.01	0.09	1.8	<0.2	0.2	13.7	<0.01	0.02	1.5	0.006	0.03	0.36	16	<0.05	6.58	10	5.1
814366	KP021	528200	1148600	50	60	30	56	2.9	<0.001	<0.01	0.06	1.3	0.2	0.2	12.3	<0.01	0.03	1.3	0.005	0.02	0.25	12	<0.05	6.02	8	5.7