

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C10015	EL 5061	318976	8528645	DW01952	DW01953		130238	132	40	112	0.5	613150	24572	7	1488	84	50	11240	169	10.2
DA98C10016	EL 5061	338944	8556986	DW01952	DW01953		25921	42	43	96	40	51098	6185	13	1325	17	50	577	30	90.6
DA98C10017	EL 5061	329604	8505664	DW01952	DW01953		122303	37	989	63275	29	215908	31320	18	28977	2100	23217	13507	946	46.5
DA98C10018	EL 5061	330331	8505527	DW01952	DW01953		963	10	6	111	41	25441	129	4	80	12	50	109	10	97.6
DA98C20018	EL 5061	330331	8505527	DW01964	DW01965		1853	10	13	150	13	23875	288	9	141	140	105	329	24	97.3
DA98C30018	EL 5061	330331	8505527	DW01964	DW01965		1365	21	5	94	9	19482	122	4	75	102	50	145	20	97.9
DA98B10024	EL 5061	340968	8537813	DW01944	DW01945		6910	10	25	117	17	13222	1307	3	1896	16	50	337	30	97.4
DA98B10025	EL 5061	341235	8541957	DW01944	DW01945		13515	10	14	177	2	12870	2948	3	2104	82	50	144	26	96.4
DA98B10026	EL 5061	340917	8546123	DW01946	DW01947		5515	10	8	152	35	23328	1178	1	209	10	50	120	22	96.5
DA98B10027	EL 5061	340881	8549919	DW01946	DW01947		5054	10	11	92	3	22336	729	2	159	117	50	123	10	96.9
DA98B10028	EL 5061	340806	8552041	DW01946	DW01947		1489	10	5	55	27	18116	280	1	73	7	50	60	10	98
DA98B10029	EL 5061	341641	8554693	DW01946	DW01947		1722	10	13	27	2	15282	254	1	82	90	50	93	10	98.2
DA98B10030	EL 5061	341077	8556449	DW01946	DW01947		2741	10	7	29	24	19617	245	1	99	8	50	119	10	97.8
DA98B10031	EL 5061	341061	8558134	DW01946	DW01947		5136	10	7	51	2	13320	828	1	126	83	50	82	10	94.7
DA98B10032	EL 5061	341247	8559847	DW01946	DW01947		3832	10	21	70	20	14599	814	1	130	8	50	281	10	97.9
DA98B10033	EL 5061	342379	8561928	DW01946	DW01947		10884	23	296	115	2	16399	2103	2	276	78	50	633	66	96.4
DA98B10034	EL 5061	341985	8560016	DW01946	DW01947		3557	10	13	63	19	13323	837	1	122	11	50	160	22	98.2
DA98B10035	EL 5061	341921	8558021	DW01946	DW01947		3596	10	22	38	3	14305	732	1	142	77	50	139	10	98.1
DA98B10036	EL 5061	342382	8555847	DW01946	DW01947		2976	10	9	44	30	20261	498	1	94	11	50	347	10	97.7
DA98B10037	EL 5061	341971	8554241	DW01946	DW01947		4809	10	6	22	2	15032	852	1	304	85	50	70	10	97.5
DA98B10038	EL 5061	342446	8552008	DW01946	DW01947		1808	10	7	55	19	13130	401	2	98	7	50	92	10	98.4
DA98B10039	EL 5061	342032	8549367	DW01946	DW01947		19735	21	8	94	2	10792	4516	2	697	60	50	98	10	95.8
DA98B10040	EL 5061	341966	8548081	DW01946	DW01947		13812	10	13	68	21	15155	2516	1	324	8	50	133	23	94.8
DA98B10041	EL 5061	341894	8546036	DW01946	DW01947		12240	10	16	59	2	13975	2946	1	300	69	50	158	29	96.6
DA98B10042	EL 5061	344989	8547962	DW01946	DW01947		9555	10	9	90	18	15230	2379	1	428	9	50	178	20	96.9
DA98B10043	EL 5061	344954	8549803	DW01946	DW01947		9538	10	11	76	2	12994	2049	4	156	77	50	123	10	97
DA98B10044	EL 5061	344931	8552301	DW01946	DW01947		5600	10	21	55	29	20511	629	1	109	14	50	175	109	97.3
DA98B10045	EL 5061	344944	8554076	DW01946	DW01947		4408	10	8	57	3	17121	695	1	119	100	50	173	10	98
DA98B10046	EL 5061	344983	8556301	DW01946	DW01947		1953	10	6	47	20	13271	378	1	69	7	50	101	23	98.3
DA98B10047	EL 5061	345149	8558696	DW01946	DW01947		5439	10	8	48	2	15462	1126	1	143	84	50	141	40	97.8
DA98B10048	EL 5061	345100	8560221	DW01946	DW01947		6556	10	12	79	37	26524	1057	2	259	14	50	197	40	96.3
DA98B10049	EL 5061	346038	8561993	DW01946	DW01947		6973	10	16	60	2	13758	1281	1	268	78	50	177	10	97.7
DA98B10050	EL 5061	346032	8557932	DW01946	DW01947		5333	10	11	68	19	13386	603	1	126	8	50	79	81	97.9
DA98B10051	EL 5061	345990	8553942	DW01946	DW01947		1230	10	6	92	3	16251	194	1	92	94	50	75	26	97.7
DA98B10052	EL 5061	345953	8549964	DW01946	DW01947		8430	10	14	139	30	20518	1897	2	211	16	50	148	62	96.7
DA98B10053	EL 5061	341967	8539749	DW01946	DW01947		2783	10	13	150	3	16177	631	2	157	96	50	443	55	98
DA98B10247	EL 5061	310461	8499439	DW01841	DW01842	DW02329	8584	10	14	77	10	12545	2053	1	406	48	50	172	10	97.4
DA98C10248	EL 5061	315000	8533780	DW01845	DW01846		12540	33	29	180	3	8366	2084	2	267	37	50	1061	132	97.9
DA98C10249	EL 5061	314925	8533752	DW01845	DW01846		28058	70	33	164	7	13890	6800	2	448	42	50	641	43	95.7
DA98C10250	EL 5061	314695	8533740	DW01845	DW01846		10764	23	74	456	3	10373	1856	2	172	41	50	2586	603	97.8
DA98C10251	EL 5061	314424	8533660	DW01845	DW01846		10395	22	22	111	3	10637	2283	2	155	52	50	293	45	97.9
DA98C10252	EL 5061	314200	8533530	DW01845	DW01846		1949	10	24	114	8	11481	377	2	64	50	111	444	10	98.6
DA98C20252	EL 5061	314200	8533530	DW01849	DW01850		12029	61	67	143	7	80758	2343	3	520	32	105	371	172	90.3
DA98C10253	EL 5061	314000	8533475	DW01845	DW01846		8718	10	7	80	3	9307	1835	4	203	38	50	465	115	98.2
DA98C10254	EL 5061	313750	8533475	DW01845	DW01846		7933	35	14	108	7	12420	1525	2	161	53	50	379	63	97.9
DA98C10255	EL 5061	313525	8533338	DW01847	DW01848		16417	10	9	106	3	9617	1619	2	99	37	50	221	56	97.1
DA98C10256	EL 5061	313234	8533425	DW01847	DW01848		6227	10	13	109	7	15255	1576	1	107	54	50	325	26	97.6
DA98C10257	EL 5061	312990	8533330	DW01847	DW01848		7966	10	10	89	2	11305	1487	1	108	33	50	217	10	97.8

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C10015	20813	19.06	422	19	4	0.19	5.4	2.8	0.14	161.98	2.22	9.96	4.65	4.09	13.22	1.78	82.98	0.56	1.3	15.09	79.66
DA98C10016	749	2.6	273	8	9	0.06	1.8	0.7	0.22	47.12	4.39	1.19	0.65	0.46	1.41	0.23	29.77	0.09	0.74	2.45	15.02
DA98C10017	26411	1.66	185	174	2	0.15	2.8	2.1	0.24	123.28	34.82	8.81	4.67	3.55	11.69	1.73	58.35	0.61	5.3	46.04	62.54
DA98C10018	221	0.19	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.07	3.85	4.76	0.16	0.12	0.04	0.22	0.03	2.05	0.03	0.6	1.24	1.43
DA98C20018	81	0.25	2	1	3	0.06	1.4	0.05	0.11	5.31	1.6	0.13	0.07	0.05	0.26	0.03	2.75	0.01	1.73	0.12	2.15
DA98C30018	166	0.44	3	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.12	4.56	0.61	0.19	0.12	0.06	0.27	0.04	2.46	0.02	1.35	0.32	1.99
DA98B10024	265	0.19	4	6	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	13.56	2.15	0.24	0.13	0.14	0.54	0.04	7.63	0.02	0.21	0.76	4.66
DA98B10025	395	0.2	5	4	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	14.13	0.78	0.31	0.17	0.21	0.74	0.05	7.76	0.03	0.65	0.63	6.02
DA98B10026	301	0.24	5	1	1	0.05	0.25	0.1	0.03	14.86	5.54	0.36	0.18	0.25	0.9	0.06	8.26	0.03	0.75	1.37	6.3
DA98B10027	295	0.16	4	1	1	0.025	0.8	0.1	0.03	16.5	0.46	0.3	0.18	0.16	0.53	0.06	8.77	0.03	1.65	0.66	6.42
DA98B10028	194	0.2	4	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.03	6.85	3.1	0.35	0.17	0.07	0.48	0.06	3.3	0.02	0.49	0.86	2.75
DA98B10029	163	0.09	2	1	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	5.89	0.28	0.24	0.13	0.05	0.34	0.04	3.09	0.02	1.17	0.31	2.18
DA98B10030	158	0.17	9	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	13.89	2.98	0.2	0.11	0.07	0.33	0.03	7.32	0.02	0.54	0.69	4.7
DA98B10031	250	0.23	2	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	13.36	0.3	0.21	0.12	0.2	0.66	0.04	7.3	0.03	1.07	0.57	6.05
DA98B10032	426	0.27	6	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	26.36	2.45	0.77	0.44	0.31	1.19	0.14	14.96	0.07	0.54	1.41	10.58
DA98B10033	343	0.3	3	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	26.08	0.57	0.7	0.31	0.51	1.56	0.11	15.02	0.05	1.08	0.85	13.19
DA98B10034	174	0.2	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	18.11	2.14	0.84	0.24	0.65	3.46	0.11	10.66	0.02	0.37	0.79	8.72
DA98B10035	293	0.15	2	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	14.45	1.51	0.31	0.16	0.17	0.59	0.05	8.32	0.03	1.09	0.82	5.69
DA98B10036	206	0.12	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.9	3.34	0.18	0.12	0.1	0.41	0.03	8.87	0.02	0.56	0.98	5.3
DA98B10037	184	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	6.81	0.34	0.34	0.18	0.05	0.4	0.06	3.54	0.02	1.18	0.37	2.51
DA98B10038	185	0.15	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	15.03	2.1	0.3	0.15	0.11	0.5	0.05	8.12	0.02	0.31	0.73	5.46
DA98B10039	259	0.18	3	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.01	12.86	0.53	0.18	0.13	0.1	0.36	0.03	7.36	0.02	0.77	0.8	4.58
DA98B10040	352	0.15	6	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	17.73	2.45	0.47	0.26	0.25	0.89	0.08	9.71	0.05	0.42	1.33	7.21
DA98B10041	292	0.2	3	1	0.5	0.07	0.25	0.1	0.01	19.46	0.29	0.42	0.23	0.34	1	0.07	10.1	0.04	0.93	0.81	9.26
DA98B10042	495	0.16	5	1	0.5	0.09	1.2	0.2	0.01	23.76	2.03	0.76	0.57	0.32	1.08	0.17	12.5	0.12	0.35	2.29	9.82
DA98B10043	244	0.27	3	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	18.79	0.24	0.33	0.19	0.2	0.65	0.06	10.54	0.03	0.93	0.65	7.67
DA98B10044	230	0.15	6	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	41.01	3.26	0.31	0.18	0.15	0.58	0.06	24.59	0.03	0.68	1.08	11.53
DA98B10045	323	0.29	2	1	0.5	0.05	0.6	0.1	0.03	36.57	0.44	0.4	0.2	0.42	1.63	0.06	18.56	0.03	1.23	0.83	14.63
DA98B10046	178	0.12	4	1	1	0.025	0.25	0.1	0.01	13.2	2.09	0.2	0.11	0.12	0.42	0.03	6.93	0.02	0.34	0.69	5.23
DA98B10047	229	0.18	3	1	0.5	0.05	0.9	0.1	0.01	20.73	0.3	0.25	0.15	0.25	0.84	0.04	10.47	0.03	1.09	0.58	9.69
DA98B10048	347	0.19	7	1	0.5	0.05	0.6	0.1	0.01	29.78	4.19	0.4	0.24	0.32	1.08	0.07	15.74	0.05	0.7	1.74	13.99
DA98B10049	189	0.24	2	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	20.94	0.41	0.54	0.22	0.35	1.32	0.08	12.08	0.03	1.05	0.44	8.75
DA98B10050	247	0.14	4	11	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	13.29	2.1	0.22	0.12	0.14	0.5	0.03	7.04	0.02	0.35	0.78	5.18
DA98B10051	156	0.23	2	1	0.5	0.025	0.9	0.1	0.03	4.41	0.38	0.21	0.1	0.04	0.28	0.03	2.33	0.01	1.21	0.33	1.73
DA98B10052	261	0.21	5	2	0.5	0.05	1.4	0.2	0.03	14.14	3.18	0.36	0.23	0.23	0.73	0.07	7.83	0.04	0.55	1.27	5.77
DA98B10053	172	0.35	2	4	0.5	0.025	2.2	0.2	0.05	10.66	0.29	0.27	0.14	0.08	0.49	0.05	5.55	0.02	1.17	0.39	4.29
DA98B10247	272	0.26	9	1	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	32.6	1.6	0.25	0.14	0.17	0.59	0.05	17.7	0.02	7.18	0.33	12.29
DA98C10248	403	0.45	9	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.03	22.7	1.52	1.28	0.5	0.64	2.18	0.21	13.8	0.06	4.93	0.27	14.6
DA98C10249	645	0.22	10	3	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	19.3	0.91	0.94	0.49	0.39	1.45	0.18	13.39	0.08	6.11	1.89	10.22
DA98C10250	326	0.36	8	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	16.5	1.34	0.8	0.36	0.46	1.43	0.14	11.28	0.05	4.94	0.17	9.87
DA98C10251	774	0.16	8	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	18.9	1.16	0.96	0.45	0.42	1.63	0.16	13.42	0.07	5.15	0.87	10.93
DA98C10252	1696	0.45	7	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	20.8	1	1.11	0.54	0.45	1.79	0.2	13.79	0.08	6.61	0.61	10.56
DA98C20252	703	2.67	21	1	5	0.025	0.7	0.4	0.02	36.67	1.05	2.39	0.91	0.98	3.19	0.39	23.8	0.11	7.16	1.19	20.35
DA98C10253	215	0.2	5	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	13.8	1.09	0.51	0.28	0.26	0.78	0.1	9.9	0.04	5.22	0.24	6.96
DA98C10254	294	0.19	4	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	18.3	1.03	0.6	0.24	0.37	1.33	0.09	12.34	0.05	7.08	0.18	10.5
DA98C10255	478	0.12	5	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.04	20.41	1.25	0.35	0.17	0.41	1.22	0.06	13.4	0.04	6.01	0.89	10.5
DA98C10256	286	0.08	5	4	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	40.72	0.95	1.33	0.43	0.7	2.65	0.18	22.45	0.05	9.11	0.71	17.96
DA98C10257	270	0.08	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	33.81	1.08	1.23	0.41	0.54	2.29	0.18	19.09	0.04	5.52	0.69	14.28

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C10015	7	12.6	0.6	20.74	0.8	54.3	15.73	67.18	1.93	10.06	0.61	42.24	39.14	316.4	9.6	3.307
DA98C10016	5.5	4.6	2.9	4.9	1.6	16.74	2.06	14.88	0.23	2.48	0.09	5.71	5.32	86.5	0.8	1
DA98C10017	10.1	15.5	0.25	15.48	0.25	64.77	12.52	320.9	1.65	7.48	0.61	3	45.73	375.4	0.8	1
DA98C10018	4.2	0.5	0.25	0.45	0.25	0.57	0.25	1.42	0.03	1.21	0.02	0.41	1.09	38.7	0.05	1
DA98C20018	2.9	0.9	0.25	0.57	0.25	0.63	0.35	3.54	0.03	0.79	0.01	0.31	0.66	15.6	0.05	1
DA98C30018	2.5	1.1	0.25	0.51	0.25	0.47	0.38	1.56	0.03	1.35	0.03	0.6	1	32.2	0.05	1
DA98B10024	2.8	0.8	0.25	1.44	0.25	3.11	0.74	12.64	0.06	2.51	0.02	0.45	1.17	48.1	0.2	1
DA98B10025	2.2	1.3	0.25	1.69	0.25	8.19	1.1	18.22	0.08	2.69	0.01	0.57	1.4	47.1	0.4	1
DA98B10026	4.2	1.4	0.25	1.82	0.25	3.86	1.23	17.4	0.09	3	0.03	0.6	1.78	103.7	0.4	1
DA98B10027	2.4	1.4	0.25	1.91	0.25	2.76	1.01	9.58	0.06	2.57	0.03	0.44	1.64	50.5	0.2	1
DA98B10028	3.3	0.8	0.25	0.82	0.25	0.8	0.55	2.8	0.07	2.08	0.02	0.5	1.85	52.6	0.05	1
DA98B10029	1.8	1	0.25	0.65	0.25	1.01	0.4	8.52	0.05	1.46	0.02	0.27	1.19	35.5	0.05	1
DA98B10030	2.9	0.8	0.25	1.52	0.25	0.81	0.63	5.4	0.04	1.48	0.02	0.42	1	38.4	0.05	1
DA98B10031	1.7	1.1	0.25	1.66	0.25	2.09	1.21	10.76	0.06	2.79	0.02	0.63	1.09	64.5	3.3	1
DA98B10032	2.3	1.4	0.25	3.21	0.25	2.43	1.59	69.45	0.17	4.19	0.06	0.88	3.85	96.3	0.1	1
DA98B10033	1.6	1.9	0.25	3.44	0.25	4.73	2.36	163.35	0.17	3.6	0.04	0.66	2.99	71.7	0.6	1
DA98B10034	2.1	1.3	0.25	2.29	0.25	1.88	2.5	17.52	0.28	2.37	0.03	0.61	2.31	50.1	0.05	1
DA98B10035	1.5	1.1	0.25	1.72	0.25	2.65	0.95	20.03	0.07	3.16	0.02	0.49	1.5	68.1	0.05	1
DA98B10036	3.5	0.8	0.25	1.64	0.25	1.21	0.87	7.52	0.04	2.28	0.02	0.43	1.04	51.2	0.05	1
DA98B10037	1.7	0.7	0.25	0.76	0.25	3.53	0.45	2.37	0.06	2.08	0.02	0.39	1.73	54.9	0.3	1
DA98B10038	2.3	0.8	0.25	1.66	0.25	0.78	0.88	6.1	0.06	1.98	0.02	0.49	1.56	44.9	0.05	1
DA98B10039	1.5	0.8	0.25	1.42	0.25	12.38	0.63	9.16	0.04	1.29	0.02	0.62	1.12	106.8	0.6	1
DA98B10040	2.6	1.3	0.25	2.1	0.25	6.79	1.24	16.01	0.1	4.58	0.03	0.55	2.54	108.3	2	1
DA98B10041	1.4	1.3	0.25	2.47	0.25	8.71	1.83	33.27	0.1	2.53	0.03	0.55	1.97	85.1	0.4	1
DA98B10042	2.1	1.6	0.25	2.79	0.25	7.11	1.68	25.03	0.14	3.86	0.09	0.8	4.84	185	0.2	1
DA98B10043	1.4	1.2	0.25	2.22	0.25	4.7	1.18	12.5	0.07	3.59	0.03	0.57	1.73	55.1	0.5	1
DA98B10044	3.3	1.2	0.25	3.96	0.25	1.27	1.24	19.03	0.07	2.59	0.02	0.44	1.6	43.6	0.05	1
DA98B10045	1.9	0.7	0.25	4.13	0.25	1.64	2.86	9.96	0.12	3.61	0.02	0.6	2.06	99.8	0.05	1
DA98B10046	2.2	0.7	0.25	1.56	0.25	0.86	0.79	9.22	0.05	2.44	0.01	0.42	1.03	54.7	0.1	1
DA98B10047	1.7	1.1	0.25	2.64	0.25	2.85	1.62	25.9	0.07	3.38	0.03	0.54	1.36	65.7	0.05	1
DA98B10048	4.4	1.5	0.25	3.79	0.25	3.69	2.27	24.35	0.1	3.47	0.04	0.71	2.08	95.7	0.2	1
DA98B10049	1.5	0.8	0.25	2.55	0.25	4	1.63	18.32	0.14	2.61	0.03	0.58	2.19	45.1	0.05	1
DA98B10050	2.1	0.7	0.25	1.52	0.25	1.03	0.84	11.17	0.05	2.28	0.01	0.49	1.08	60.9	0.1	1
DA98B10051	1.8	1.2	0.25	0.51	0.25	0.75	0.34	2.51	0.04	2.08	0.01	0.54	1.06	40.4	0.5	1
DA98B10052	3.3	2.7	0.25	1.69	0.25	5.98	1.04	21.29	0.08	2.64	0.04	0.53	1.98	76.7	0.1	1
DA98B10053	1.7	3.2	0.25	1.26	0.25	2.89	0.74	10.18	0.06	3.97	0.02	0.83	1.32	54.2	0.05	1
DA98B10247	8.6	1.2	0.25	3.61	0.25	4.76	1.46	16.26	0.06	3.22	0.02	1.1	1.25	48.4	0.1	1
DA98C10248	7.7	1.6	0.25	3.42	0.25	2.57	2.8	28	0.26	3.27	0.07	0.97	4.36	28.2	0.3	1
DA98C10249	7.1	1.6	0.25	2.79	0.25	11.94	1.73	31.78	0.19	7.61	0.08	0.63	4.63	125.9	0.4	1
DA98C10250	7.7	0.9	0.25	2.54	0.25	2.79	1.88	137.75	0.16	2.78	0.07	0.78	3.38	11.4	0.4	1
DA98C10251	7.7	1.8	0.25	2.9	0.25	5.16	1.93	52.84	0.2	2.84	0.07	0.49	3.79	65.8	0.1	1
DA98C10252	8.4	1.8	0.25	2.82	0.25	0.74	1.93	29.18	0.23	3.96	0.08	1.23	5.11	58.9	0.05	1
DA98C20252	7.9	6.7	0.25	5.11	0.25	6.8	3.72	32.14	0.46	3.02	0.11	7.99	7.37	35.4	0.4	
DA98C10253	7.5	0.7	0.25	1.96	0.25	3.55	1.13	14.04	0.09	1.75	0.04	0.5	2.59	29.6	0.1	1
DA98C10254	8.4	3.5	0.25	2.77	0.25	2.26	1.8	188.69	0.15	2.49	0.04	0.47	2.2	29.2	0.05	1
DA98C10255	7.5	1.9	0.25	2.92	0.25	3.21	1.84	124.91	0.1	2.29	0.02	0.49	1.35	76.1	0.4	1
DA98C10256	8.3	1.3	0.25	4.9	0.25	4.61	3.17	71.82	0.34	3.01	0.06	0.32	3.91	46.7	0.05	1
DA98C10257	6.8	0.8	0.25	3.99	0.25	3.64	2.44	37.77	0.28	2.97	0.05	0.31	3.87	58.7	0.1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C10258	EL 5061	312560	8533190	DW01847	DW01848		5463	10	20	103	7	13771	1198	1	95	59	50	242	50	97.9
DA98C10259	EL 5061	312383	8533204	DW01847	DW01848		12476	10	11	86	3	9144	3342	1	206	46	50	75	10	97.4
DA98C10260	EL 5061	312250	8533200	DW01847	DW01848		6538	10	6	69	9	11427	1504	1	121	50	50	200	10	98
DA98C10261	EL 5061	312020	8533216	DW01847	DW01848		11931	10	26	176	4	10188	2631	1	200	40	50	1502	130	97.3
DA98C10262	EL 5061	311919	8533094	DW01847	DW01848		15421	10	18	101	7	14943	3992	1	184	51	50	434	28	96.5
DA98C10263	EL 5061	311975	8532985	DW01847	DW01848		5829	10	7	79	3	9553	1314	2	108	66	50	142	10	98.3
DA98C10264	EL 5061	311850	8532947	DW01847	DW01848		3520	10	8	94	7	14256	875	1	86	72	50	293	10	98.1
DA98C10265	EL 5061	311540	8533014	DW01847	DW01848		5747	10	12	92	2	8947	1244	1	118	35	50	292	33	98.3
DA98C10266	EL 5061	311125	8532980	DW01847	DW01848		8452	10	5	96	7	11368	2146	1	214	59	50	94	10	97.7
DA98C10267	EL 5061	311800	8532940	DW01847	DW01848		9939	10	15	102	3	11073	2198	1	107	45	50	791	32	97.5
DA98C10268	EL 5061	311947	8533195	DW01847	DW01848		5220	10	7	80	7	12450	1329	1	133	57	50	106	10	98
DA98C10269	EL 5061	340314	8556104	DW01847	DW01848		1549	10	4	51	4	12691	234	1	78	49	50	81	23	98.5
DA98C10270	EL 5061	340255	8556185	DW01847	DW01848		2321	10	6	52	7	12596	210	2	76	64	50	261	10	98.4
DA98C10271	EL 5061	340125	8556260	DW01847	DW01848		3950	10	8	74	3	11871	690	2	170	50	50	87	10	98.3
DA98C10272	EL 5061	340030	8556275	DW01847	DW01848		1323	10	5	73	8	14206	277	1	68	68	50	110	10	98.4
DA98C10273	EL 5061	339900	8556330	DW01847	DW01848		3858	10	9	93	3	9123	910	1	160	39	50	114	10	98.5
DA98C10274	EL 5061	339900	8556440	DW01847	DW01848		5139	10	10	141	8	15397	1065	1	185	84	50	357	21	97.7
DA98C10275	EL 5061	339770	8556411	DW01847	DW01848		3153	10	6	73	3	12084	818	1	122	55	50	113	10	98.3
DA98C10276	EL 5061	339650	8556510	DW01847	DW01848		3730	10	3	40	10	17551	631	6	63	95	50	25	10	97.8
DA98C10277	EL 5061	339570	8556600	DW01847	DW01848		3918	10	6	73	3	13613	895	2	95	54	50	91	10	98.1
DA98C10278	EL 5061	339490	8556710	DW01847	DW01848		4539	10	5	64	8	13113	732	2	116	58	50	89	20	98.1
DA98C10279	EL 5061	339430	8556810	DW01847	DW01848		4521	10	14	91	3	10828	1103	2	164	49	50	217	25	98.3
DA98C10280	EL 5061	339430	8556990	DW01847	DW01848		3836	10	7	77	8	14862	897	2	161	76	50	120	10	98
DA98C10281	EL 5061	339373	8557170	DW01847	DW01848		9346	10	9	104	6	9762	1847	5	313	40	50	82	20	97.8
DA98C10282	EL 5061	339238	8557250	DW01847	DW01848		10775	34	21	97	8	13794	2994	3	327	53	50	217	20	97.1
DA98C10283	EL 5061	339140	8557335	DW01847	DW01848		10529	23	11	121	3	10055	2452	2	210	35	50	232	58	97.6
DA98C10284	EL 5061	339000	8557325	DW01847	DW01848		8464	10	5	74	8	14416	1069	2	136	57	50	125	38	97.5
DA98C10285	EL 5061	338862	8557198	DW01847	DW01848		11077	10	15	82	3	9806	2148	3	300	34	50	85	10	97.6
DA98C10286	EL 5061	338698	8557150	DW01847	DW01848		3939	10	7	81	8	13803	908	2	124	52	50	114	10	98.1
DA98C10287	EL 5061	338604	8557240	DW01847	DW01848		7203	10	11	91	2	9757	1147	2	142	34	50	221	47	98.1
DA98C10288	EL 5061	338700	8557360	DW01847	DW01848		21222	10	14	96	7	14744	2538	3	258	48	50	171	44	96
DA98C10289	EL 5061	338547	8557290	DW01847	DW01848		9203	10	7	88	2	10427	1372	1	231	36	50	206	44	97.8
DA98C10290	EL 5061	338450	8557440	DW01847	DW01848		15437	10	21	147	6	13021	1076	4	125	47	50	302	59	96.9
DA98C10291	EL 5061	338350	8557540	DW01847	DW01848		16671	10	14	116	3	11293	1569	3	131	40	50	303	80	96.9
DA98C10292	EL 5061	338330	8557575	DW01847	DW01848		18768	10	12	117	6	13791	1380	3	134	54	50	256	45	96.5
DA98C10293	EL 5061	338270	8557720	DW01847	DW01848		8432	10	7	108	4	11521	777	2	80	45	50	230	55	97.9
DA98C10294	EL 5061	338200	8557795	DW01847	DW01848		16024	10	13	126	7	12193	1758	4	193	49	50	359	46	96.9
DA98C10295	EL 5061	338120	8557840	DW01847	DW01848		11731	10	24	78	3	9548	2883	2	366	36	50	194	20	97.5
DA98C10296	EL 5061	338020	8557930	DW01847	DW01848		11280	10	14	95	7	12363	2810	2	224	51	50	189	39	97.3
DA98C10297	EL 5061	337969	8558030	DW01847	DW01848		10770	10	17	94	3	10626	2616	1	635	38	50	482	30	97.4
DA98C10298	EL 5061	337827	8558070	DW01847	DW01848		16293	42	19	81	7	12406	4705	3	608	56	50	229	20	96.5
DA98C10299	EL 5061	337775	8558145	DW01847	DW01848		7961	10	12	76	3	8902	1571	1	170	34	50	151	10	98.1
DA98C10300	EL 5061	337660	8558156	DW01847	DW01848		16550	41	24	104	6	13303	4525	2	525	45	50	373	64	96.3
DA98C10301	EL 5061	337520	8558210	DW01847	DW01848		9245	25	10	138	3	9128	701	2	75	32	50	328	71	98
DA98B10302	EL 5061	317736	8501895	DW01841	DW01842	DW02329	2016	10	6	74	5	10026	408	1	145	47	50	56	10	98.7
DA98B10303	EL 5061	315876	8502080	DW01841	DW01842	DW02329	5517	10	5	52	7	24338	174	4	183	45	50	90	10	96.9
DA98B10304	EL 5061	312880	8502210	DW01841	DW01842	DW02329	9614	10	10	92	3	11366	2228	1	152	76	50	115	10	97.4
DA98B10320	EL 5061	311100	8504870	DW01841	DW01842	DW02329	9548	20	20	101	3	6687	2232	2	206	39	50	199	26	97.9

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C10258	236	0.13	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.81	0.95	0.52	0.23	0.23	0.94	0.09	7.87	0.03	9.03	0.57	6.51
DA98C10259	240	0.17	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	10.57	1.01	0.28	0.13	0.13	0.59	0.05	6.32	0.02	6.19	0.64	4.16
DA98C10260	148	0.15	5	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	14.14	1.16	0.26	0.13	0.19	0.69	0.05	7.34	0.02	8.81	0.36	5.68
DA98C10261	274	0.19	7	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	20.58	1.08	0.7	0.29	0.28	1.48	0.11	11.03	0.04	6.26	0.38	8.63
DA98C10262	248	0.12	5	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	23.85	0.97	0.53	0.24	0.34	1.35	0.09	12.33	0.04	9.28	0.69	9.78
DA98C10263	163	0.24	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	13.02	1.1	0.34	0.15	0.19	0.81	0.06	6.32	0.02	6.58	0.37	5.1
DA98C10264	177	0.18	5	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	15.26	1.09	0.4	0.17	0.19	0.86	0.06	8.03	0.03	10.72	0.42	6.23
DA98C10265	253	0.11	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	20.74	0.93	0.28	0.13	0.29	0.87	0.05	10.39	0.02	5.89	0.58	8.03
DA98C10266	199	0.15	5	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.02	15.52	1.51	0.47	0.21	0.22	1.05	0.08	8.43	0.03	9.19	0.53	6.43
DA98C10267	314	0.13	5	4	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	16.35	1.07	0.22	0.1	0.22	0.81	0.04	9.4	0.02	6.03	0.64	6.66
DA98C10268	231	0.12	5	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	13.91	1.81	0.31	0.12	0.18	0.71	0.05	7.1	0.02	9.77	0.55	5.48
DA98C10269	124	0.15	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	5.86	1.21	0.23	0.12	0.04	0.34	0.05	3.01	0.02	9.5	0.22	2.3
DA98C10270	268	0.24	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	8	1.37	0.5	0.25	0.07	0.65	0.1	4.09	0.04	8.56	0.57	3.11
DA98C10271	351	0.31	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	15.13	1.29	0.42	0.2	0.11	0.69	0.08	8.51	0.03	9.95	0.64	5.69
DA98C10272	213	0.15	4	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.13	9.71	1.99	0.34	0.15	0.08	0.53	0.06	4.88	0.02	9.91	0.45	4.3
DA98C10273	282	0.16	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.2	12.34	1.07	0.47	0.29	0.1	0.64	0.09	6.41	0.04	6.84	0.65	6.08
DA98C10274	315	0.24	7	3	0.5	0.025	0.7	0.1	0.04	85.6	1.18	7.34	4.43	1.45	9.13	1.53	32.64	0.51	11.14	0.43	66.56
DA98C10275	265	0.12	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	19.61	1.19	0.34	0.17	0.21	0.87	0.06	10.55	0.03	10.21	0.58	8.32
DA98C10276	214	0.08	4	3	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	11.12	1.06	0.27	0.15	0.11	0.45	0.05	6.24	0.02	9.85	0.41	4.3
DA98C10277	208	0.2	7	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	9.61	1.21	0.23	0.11	0.11	0.45	0.05	5.51	0.02	9.98	0.43	3.55
DA98C10278	226	0.5	4	5	0.5	0.07	0.5	0.2	0.02	16.51	1.56	0.36	0.17	0.12	0.78	0.06	8.58	0.03	10.07	0.63	6.82
DA98C10279	187	0.2	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.62	1.14	0.95	0.38	0.35	1.48	0.16	9.37	0.04	8.54	0.45	8.11
DA98C10280	395	0.22	5	1	0.5	0.08	0.5	0.1	0.01	19.48	1.59	0.77	0.41	0.28	1.09	0.14	11.16	0.07	10.33	0.88	8.32
DA98C10281	229	0.19	5	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	13.78	3.35	0.44	0.23	0.28	0.79	0.08	8.61	0.04	7.33	0.44	6.43
DA98C10282	387	0.12	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	32.43	0.91	1.48	0.55	0.67	2.74	0.23	18.22	0.06	8.42	0.56	15.19
DA98C10283	206	0.15	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.07	1.06	0.42	0.17	0.25	0.88	0.07	8.05	0.03	6.25	0.19	6.33
DA98C10284	146	0.19	8	4	0.5	0.05	0.8	0.1	0.02	10.69	4.28	0.27	0.14	0.13	0.46	0.05	6.25	0.02	9.53	0.34	4.5
DA98C10285	502	0.22	6	1	1	0.05	0.25	0.2	0.01	18.88	1.69	0.75	0.4	0.33	1.24	0.14	12.19	0.06	6.1	0.8	8.14
DA98C10286	282	0.16	5	2	2	0.025	0.25	0.1	0.01	15.3	3.35	0.65	0.28	0.27	1.21	0.11	10.3	0.04	9.64	0.47	6.7
DA98C10287	251	0.15	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.54	1.03	0.4	0.2	0.23	0.89	0.07	8.63	0.04	5.63	0.55	7
DA98C10288	454	0.12	5	2	0.5	0.05	0.5	0.1	0.01	18.44	1.1	0.48	0.26	0.31	1.07	0.09	11.75	0.05	8.03	0.82	8.73
DA98C10289	214	0.14	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	12.35	1.03	0.27	0.12	0.23	0.73	0.05	8.16	0.03	6.44	0.51	6.3
DA98C10290	359	0.12	6	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.04	19.29	0.95	0.5	0.25	0.34	1.17	0.08	11.86	0.05	7.91	0.81	9.06
DA98C10291	332	0.17	6	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.04	12.03	1.33	0.3	0.14	0.21	0.71	0.05	7.73	0.02	6.68	0.6	5.79
DA98C10292	283	0.14	5	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	13.33	0.91	0.32	0.15	0.24	0.79	0.05	8.54	0.03	7.66	0.61	6.58
DA98C10293	173	0.18	5	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	10.29	1.85	0.26	0.12	0.17	0.62	0.05	6.57	0.02	7.94	0.27	4.83
DA98C10294	444	0.12	5	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	15.85	0.86	0.38	0.19	0.3	0.98	0.07	10.72	0.04	7.45	0.32	8.11
DA98C10295	367	0.19	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	30.12	1.22	1.12	0.36	0.66	2.61	0.15	20.23	0.04	6.18	0.47	16.44
DA98C10296	195	0.11	4	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	17.3	0.88	0.49	0.15	0.33	1.28	0.07	11.08	0.02	7.64	0.46	8.69
DA98C10297	359	0.16	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	17.48	1.4	0.91	0.22	0.45	2.01	0.11	10.79	0.03	5.22	0.7	9.07
DA98C10298	237	0.08	4	1	2	0.025	0.5	0.1	0.01	26.46	0.78	0.7	0.25	0.49	1.67	0.1	17.15	0.03	7.48	0.57	13.21
DA98C10299	200	0.13	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	19.23	1.2	0.53	0.21	0.29	1.15	0.09	12.45	0.03	5.51	0.45	9.65
DA98C10300	1195	0.18	5	1	0.5	0.09	0.6	0.1	0.01	29.11	0.8	1.26	0.54	0.71	2.72	0.21	20.42	0.09	6.76	1.6	18.69
DA98C10301	222	0.12	4	1	3	0.025	0.25	0.05	0.01	13.49	1.27	0.31	0.12	0.28	0.93	0.05	9.21	0.02	5.32	0.54	7.37
DA98B10302	319	0.26	5	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	5.22	1.16	0.35	0.2	0.06	0.47	0.07	2.47	0.03	5.88	0.49	2.03
DA98B10303	323	0.75	11	5	0.5	0.05	1.2	0.05	0.09	13.53	1.61	0.54	0.28	0.11	0.7	0.11	6.99	0.04	5.94	0.56	5.26
DA98B10304	229	0.26	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	5.54	0.9	0.19	0.12	0.05	0.29	0.04	3.03	0.02	5.62	0.39	2.16
DA98B10320	446	0.11	3	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.06	20.12	0.72	0.44	0.21	0.28	0.95	0.08	10.22	0.04	3.68	0.45	9.35

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C10258	8.4	1	0.25	1.74	0.25	3.4	1.14	74.93	0.11	1.93	0.03	0.37	2.05	54.7	0.05	1
DA98C10259	7.4	0.9	0.25	1.22	0.25	10.07	0.72	9.38	0.06	2.87	0.01	0.39	1.11	46.1	0.05	1
DA98C10260	8.3	0.7	0.25	1.54	0.25	4.35	1.02	14.39	0.06	2.15	0.02	0.35	1.05	37.9	0.05	1
DA98C10261	7.5	1	0.25	2.4	0.25	7.36	1.48	77.77	0.18	3.07	0.04	0.5	2.65	21.4	0.2	1
DA98C10262	8.5	0.8	0.25	2.66	0.25	10.05	1.69	50.01	0.13	2.75	0.04	0.33	2.1	46.7	0.1	1
DA98C10263	7.3	0.8	0.25	1.38	0.25	3.33	0.92	15.28	0.09	1.91	0.02	0.43	1.32	36.2	0.05	1
DA98C10264	9.6	0.8	0.25	1.73	0.25	2.67	1.05	15.74	0.1	2.33	0.03	0.38	1.56	36.1	0.05	1
DA98C10265	6.8	0.7	0.25	2.23	0.25	3.21	1.51	27.49	0.08	2.33	0.01	0.4	1.09	45.7	0.05	1
DA98C10266	8.7	0.7	0.25	1.78	0.25	7.54	1.18	12.23	0.12	2.9	0.03	0.47	1.75	46.4	0.05	1
DA98C10267	7.7	0.8	0.25	1.92	0.25	4.42	1.11	54.43	0.06	2.86	0.02	0.32	0.82	32.9	0.1	1
DA98C10268	8.9	0.7	0.25	1.52	0.25	3.58	1.02	10.52	0.07	2.49	0.02	0.4	1.18	52	0.05	1
DA98C10269	7.8	0.7	0.25	0.66	0.25	0.68	0.4	3.74	0.04	1.61	0.02	0.36	1.04	43.1	0.05	1
DA98C10270	8.7	0.9	0.25	0.88	0.25	0.57	0.67	3.32	0.09	2.95	0.04	0.85	2.32	123.8	0.05	1
DA98C10271	8.6	1.2	0.25	1.65	0.25	1.19	0.92	9.22	0.08	4.04	0.03	0.85	2.03	134.5	0.05	1
DA98C10272	9.1	0.7	0.25	1.15	0.25	0.44	0.77	4.36	0.07	2.16	0.01	0.42	1.63	52.5	0.05	1
DA98C10273	7.4	0.7	0.25	1.52	0.25	1.23	1.16	7.85	0.09	2.06	0.05	0.55	2.48	48.1	0.05	1
DA98C10274	10.3	1.2	0.25	13.4	0.25	1.92	17.31	38.03	1.2	4.69	0.6	0.83	41.66	48.2	0.05	1
DA98C10275	8.4	0.7	0.25	2.26	0.25	1.41	1.6	14	0.08	2.29	0.02	0.43	1.43	54.4	0.05	1
DA98C10276	9.7	0.6	0.25	1.23	0.25	1.15	0.71	6.5	0.05	1.73	0.03	0.35	1.25	43.2	0.05	1
DA98C10277	8.4	1.4	0.25	1.05	0.25	1.99	0.62	8.63	0.05	1.98	0.02	0.52	1.03	50.9	0.05	1
DA98C10278	9.5	2.2	0.25	1.91	0.25	2.12	1.19	10.11	0.08	5.8	0.02	1.11	1.56	83.4	0.05	1
DA98C10279	8	1.1	0.25	2.14	0.5	3.31	1.53	17.82	0.2	1.97	0.05	0.52	3.71	55.1	0.05	1
DA98C10280	10	1.5	0.25	2.36	0.25	1.62	1.42	14.86	0.16	2.73	0.07	0.82	3.55	189.5	0.05	1
DA98C10281	8.9	1.4	0.25	1.77	0.25	2.69	1.1	6.55	0.09	1.68	0.04	0.46	2.04	48.6	0.2	1
DA98C10282	7.8	1.6	0.25	4.04	0.25	4.94	2.7	32.14	0.33	2.21	0.07	0.48	4.71	35.7	0.05	1
DA98C10283	7	1.2	0.25	1.76	0.25	2.87	1.12	129.37	0.1	1.7	0.03	0.42	1.56	15.2	0.2	1
DA98C10284	10.9	1.2	0.25	1.27	0.25	2.2	0.75	26.74	0.05	2.29	0.02	0.4	0.99	38.9	0.1	1
DA98C10285	7.1	1.1	0.25	2.36	0.25	4.9	1.41	11.48	0.15	2.38	0.05	0.81	3.56	92	0.2	1
DA98C10286	8.9	0.9	0.25	1.95	0.25	2.02	1.14	11.14	0.14	2.04	0.03	0.43	2.49	48.7	0.05	1
DA98C10287	6.7	1.5	0.25	1.89	0.25	1.8	1.15	95.55	0.1	2.09	0.03	0.45	1.59	58.8	0.2	1
DA98C10288	8	2.6	0.25	2.47	0.25	3.75	1.46	79.04	0.12	2.62	0.04	0.58	2.04	92.7	0.5	1
DA98C10289	7.1	1.2	0.25	1.75	0.25	2.31	1.12	123.77	0.07	1.86	0.02	0.42	0.99	55.7	0.2	1
DA98C10290	8.1	3.2	0.25	2.52	0.25	1.77	1.53	108.76	0.13	2.24	0.04	0.5	1.92	81.3	0.4	1
DA98C10291	7.2	1.9	0.25	1.63	0.25	1.91	0.96	74.43	0.08	1.78	0.01	0.41	1.21	51.5	0.5	1
DA98C10292	7.8	2.1	0.25	1.83	0.25	1.79	1.09	70.72	0.08	1.77	0.01	0.34	1.2	48.9	0.5	1
DA98C10293	8.4	1.4	0.25	1.38	0.25	1.12	0.83	108.09	0.07	1.65	0.01	0.38	1.01	22.3	0.1	1
DA98C10294	7.5	2	0.25	2.29	0.25	2.23	1.37	110.85	0.1	2.09	0.03	0.49	1.53	32	0.3	1
DA98C10295	7.1	1.1	0.25	4.61	0.25	4.06	2.84	47.47	0.3	2.5	0.03	0.57	3.26	58.9	0.1	1
DA98C10296	7.5	1.3	0.25	2.42	0.25	3.13	1.5	65.55	0.13	2.01	0.005	0.27	1.32	35.5	0.05	1
DA98C10297	6.3	1	0.25	2.39	0.25	4.13	1.77	89.94	0.25	2.26	0.01	0.51	2.1	95.9	0.2	1
DA98C10298	6.6	2.2	0.25	3.63	0.25	6.05	2.24	54.33	0.17	2.02	0.02	0.27	2.15	39	0.2	1
DA98C10299	6.7	1.1	0.25	2.71	0.25	2.26	1.44	26.65	0.13	2.07	0.01	0.35	1.84	47.5	0.1	1
DA98C10300	6.9	2.1	0.25	4.84	0.25	5.66	3.06	167.94	0.3	3.16	0.05	1.51	4.53	371.9	0.2	1
DA98C10301	6.5	1.6	0.25	2.02	0.25	1.01	1.27	150.37	0.09	1.67	0.005	0.31	0.97	48.4	0.2	1
DA98B10302	7	3.1	0.25	0.58	0.25	1.75	0.48	1.26	0.07	2.32	0.03	0.79	1.8	89.5	0.1	1
DA98B10303	7.3	1.5	0.25	1.52	0.25	0.99	0.93	1.26	0.1	4.19	0.05	1.89	2.65	105	0.1	1
DA98B10304	6.5	1	0.25	0.62	0.25	4.3	0.38	3.37	0.04	1.05	0.01	0.56	1.02	61.7	0.1	1
DA98B10320	5.1	1.6	0.25	2.47	0.25	4.04	1.61	18.02	0.1	2.99	0.04	0.53	1.92	48.1	0.2	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10321	EL 5061	319610	8504293	DW01841	DW01842	DW02329	8244	71	8	89	4	8673	1463	2	442	38	50	88	10	97.7
DA98B10322	EL 5061	324223	8501997	DW01841	DW01842	DW02329	6624	10	776	111	3	14988	478	5	225	33	50	1094	26	96.8
DA98B10323	EL 5061	321357	8506010	DW01841	DW01842	DW02329	7735	10	18	66	3	10089	50	3	188	31	50	85	27	97.4
DA98B10324	EL 5061	319677	8505860	DW01841	DW01842	DW02329	4649	10	9	71	11	11429	980	0.5	134	50	50	188	24	98.25
DA98B10325	EL 5061	317791	8506094	DW01841	DW01842	DW02329	5350	10	11	68	2	7157	1252	1	129	31	50	113	21	98.5
DA98B10326	EL 5061	315924	8505979	DW01841	DW01842	DW02329	4590	10	12	77	6	12105	1047	1	99	50	50	123	20	98
DA98B10327	EL 5061	313938	8505931	DW01841	DW01842	DW02329	6497	10	5	57	2	7524	974	2	105	32	50	67	28	98.2
DA98B10328	EL 5061	312196	8505985	DW01841	DW01842	DW02329	4381	10	7	87	6	10542	1002	2	109	46	50	244	10	98
DA98B10350	EL 5061	312197	8507770	DW01841	DW01842	DW02329	4557	10	9	119	3	7287	1034	2	102	42	50	179	44	98.55
DA98B10351	EL 5061	314090	8507548	DW01841	DW01842	DW02329	26253	31	12	106	10	11111	6291	2	305	47	50	109	28	95.2
DA98B10352	EL 5061	316164	8508090	DW01841	DW01842	DW02329	13112	10	28	113	2	7095	2908	0.5	93	67	50	204	132	97.1
DA98B10353	EL 5061	318118	8508370	DW01841	DW01842	DW02329	4445	10	6	81	7	11182	761	1	103	55	50	62	49	98.25
DA98B10354	EL 5061	320530	8507945	DW01841	DW01842	DW02329	7859	10	8	68	5	8520	1584	3	206	38	50	103	21	98
DA98B10355	EL 5061	322000	8507690	DW01841	DW01842	DW02329	6489	10	6	48	7	11459	50	5	53	57	50	25	28	98.05
DA98B10357	EL 5061	316555	8509482	DW01841	DW01842	DW02329	16995	10	10	75	8	11755	3589	0.5	102	48	50	118	30	96.4
DA98B10358	EL 5061	318476	8509982	DW01841	DW01842	DW02329	6601	10	10	71	2	7073	1511	0.5	82	30	50	105	10	98.2
DA98B10370	EL 5061	312037	8512073	DW01843	DW01844		5263	10	11	101	3	13269	1228	2	114	58	50	167	35	97.9
DA98B10371	EL 5061	314162	8511971	DW01843	DW01844		3394	10	16	79	7	12646	723	2	85	55	50	172	26	98.3
DA98B10372	EL 5061	316350	8512317	DW01843	DW01844		841	10	15	72	5	10052	50	2	30	44	50	169	10	98.8
DA98B10373	EL 5061	318409	8512530	DW01843	DW01844		10939	10	7	66	7	11850	2395	1	128	52	50	105	10	97.4
DA98B10374	EL 5061	321380	8511456	DW01843	DW01844		5320	10	7	64	4	7347	1154	2	143	33	50	72	10	98.6
DA98B10375	EL 5061	322738	8512020	DW01843	DW01844		1655	10	8	59	9	13573	357	1	51	74	50	68	10	98.4
DA98B10382	EL 5061	311875	8514350	DW01843	DW01844		7250	10	5	75	8	11758	1348	2	127	53	50	75	10	97.9
DA98B10383	EL 5061	315857	8514615	DW01843	DW01844		7129	10	11	85	3	11243	1065	2	115	44	50	124	10	98
DA98B10384	EL 5061	319395	8514290	DW01843	DW01844		14280	10	7	66	10	11686	3438	1	94	55	50	101	21	97
DA98B10385	EL 5061	323215	8513765	DW01843	DW01844		3597	10	4	59	3	8718	856	1	78	33	50	62	10	98.6
DA98B10386	EL 5061	328664	8514314	DW01843	DW01844		32883	10	59	127	12	15254	7513	4	1297	53	175	384	51	94.2
DA98B10397	EL 5061	312072	8516084	DW01843	DW01844		5924	10	5	61	4	10938	1203	1	88	43	50	78	10	98.1
DA98C10398	EL 5061	345062	8513958	DW01847	DW01848		31814	20	302	235	6	8629	637	10	157	39	210	261	158	95.6
DA98C10399	EL 5061	313015	8509820	DW01847	DW01848		2921	10	5	42	2	7616	157	12	67	34	50	61	10	98.9
DA98B10418	EL 5061	321934	8501778	DW01843	DW01844		70989	42	732	138	17	16559	41109	6	1924	38	1142	571	35	86.7
DA98B10419	EL 5061	317082	8501766	DW01843	DW01844		4928	10	73	75	4	9865	1040	7	281	38	50	258	10	98.2
DA98B10420	EL 5061	314544	8501742	DW01843	DW01844		4803	10	21	89	9	10722	731	1	96	48	50	1152	49	98.2
DA98B10438	EL 5061	312371	8503963	DW01843	DW01844		2407	10	24	100	8	10086	221	2	71	52	50	61	22	98.7
DA98B10439	EL 5061	320914	8504466	DW01843	DW01844		3339	10	4	72	8	16051	582	2	184	47	50	91	10	97.9
DA98B10440	EL 5061	324820	8505952	DW01843	DW01844		6600	10	13	61	12	13611	789	2	288	67	50	124	10	97.8
DA98B10441	EL 5061	320577	8505528	DW01843	DW01844		4764	58	15	77	7	9577	756	2	580	45	50	113	22	98.3
DA98B10442	EL 5061	318467	8506096	DW01843	DW01844		5739	10	14	89	9	10803	1378	1	158	51	50	99	10	98.1
DA98B10443	EL 5061	316963	8506059	DW01843	DW01844		3581	10	15	70	4	10910	688	1	77	46	50	127	10	98.4
DA98B10444	EL 5061	315121	8505952	DW01843	DW01844		2956	10	9	70	7	13425	621	1	65	56	50	201	10	98.2
DA98B10445	EL 5061	312978	8505903	DW01843	DW01844		3474	10	9	81	2	9735	581	1	67	39	50	107	10	98.6
DA98B10446	EL 5061	310876	8505960	DW01843	DW01844		11212	10	56	136	7	10150	2435	2	364	50	50	244	77	97.5
DA98B10469	EL 5061	311077	8508109	DW01845	DW01846		5137	10	21	92	3	8328	779	3	97	37	50	188	40	98.6
DA98B10470	EL 5061	313515	8507596	DW01845	DW01846		4524	10	7	68	2	7991	1149	2	146	54	50	102	10	98.7
DA98B10471	EL 5061	315140	8507687	DW01845	DW01846		3843	10	22	81	6	8562	821	1	82	48	50	152	86	98.7
DA98B10472	EL 5061	317000	8508071	DW01845	DW01846		11707	10	32	271	6	10069	2098	1	154	88	50	916	71	97.8
DA98B10473	EL 5061	319078	8508002	DW01845	DW01846		3753	10	16	64	3	10975	831	1	111	42	50	123	24	98.5
DA98B10474	EL 5061	321310	8507936	DW01845	DW01846		2184	10	9	62	7	11407	438	2	76	60	50	71	10	98.6

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10321	337	0.21	9	5	0.5	0.025	0.25	0.2	0.12	7.21	1.05	0.5	0.21	0.07	0.49	0.08	4.13	0.03	4.39	0.49	2.6
DA98B10322	347	0.48	10	5	0.5	0.06	0.6	1.8	0.12	95.57	1.19	1.11	0.37	0.8	3	0.16	49.68	0.04	4.55	0.28	36.93
DA98B10323	317	0.46	4	10	0.5	0.025	0.25	0.05	0.1	19.42	1.03	0.5	0.26	0.12	0.81	0.1	12.49	0.04	3.71	0.53	8.26
DA98B10324	298	0.16	8	4	0.5	0.025	0.7	0.05	0.07	9.76	1.03	0.27	0.16	0.08	0.4	0.05	4.99	0.03	6.49	0.56	3.67
DA98B10325	274	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.08	15.86	0.84	0.39	0.19	0.2	0.79	0.07	8.28	0.03	4.07	0.49	6.89
DA98B10326	228	0.11	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	15.74	1.04	0.3	0.14	0.18	0.67	0.06	8.41	0.02	6.57	0.37	6.56
DA98B10327	239	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.79	1.02	0.24	0.12	0.16	0.6	0.04	7.61	0.03	4.49	0.52	5.56
DA98B10328	366	0.16	3	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	18.83	0.96	0.42	0.21	0.19	0.77	0.08	9.94	0.04	6.86	0.57	7.55
DA98B10350	352	0.16	3	2	0.5	0.025	0.5	0.05	0.01	19.6	0.83	0.39	0.2	0.23	0.82	0.07	10.28	0.03	4.45	0.74	8.24
DA98B10351	448	0.12	3	17	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	20.14	0.84	0.34	0.15	0.33	1.06	0.06	10.41	0.03	6.65	1	8.55
DA98B10352	309	0.06	3	4	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	11.49	0.78	0.24	0.12	0.21	0.63	0.04	5.67	0.02	4.07	0.21	4.96
DA98B10353	190	0.09	3	4	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	9.74	0.98	0.19	0.1	0.09	0.35	0.04	5.16	0.02	6.88	0.26	3.84
DA98B10354	282	0.15	5	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.76	1.03	0.35	0.19	0.16	0.66	0.07	8.8	0.04	5.08	0.52	6.6
DA98B10355	300	0.26	4	3	0.5	0.025	0.8	0.05	0.02	17.64	1.59	0.43	0.21	0.09	0.63	0.08	9.15	0.04	6.84	0.6	6.21
DA98B10357	469	0.11	4	2	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	17.24	0.99	0.31	0.15	0.27	0.88	0.06	9.51	0.04	6.82	0.6	6.88
DA98B10358	361	0.07	3	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.29	0.71	0.27	0.14	0.22	0.67	0.05	7.12	0.03	4.02	0.57	6.29
DA98B10370	352	0.16	3	8	0.5	0.025	1.1	0.1	0.02	20.28	1.21	0.41	0.21	0.23	0.82	0.07	10.18	0.04	6.56	0.69	8.16
DA98B10371	282	0.24	3	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	16.59	0.83	0.33	0.16	0.18	0.7	0.06	8.63	0.03	5.32	0.54	6.72
DA98B10372	257	0.12	2	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	22.9	0.96	0.33	0.15	0.22	0.81	0.06	12.22	0.03	4.98	0.53	8.93
DA98B10373	498	0.1	3	15	0.5	0.025	0.8	0.1	0.02	11.12	0.85	0.2	0.1	0.17	0.52	0.04	5.93	0.03	5.35	0.41	4.46
DA98B10374	259	0.14	4	5	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	12.27	0.84	0.25	0.14	0.11	0.48	0.05	6.5	0.03	3.49	0.52	4.89
DA98B10375	162	0.13	2	4	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	11.29	1.16	0.23	0.1	0.11	0.47	0.04	6.06	0.02	5.78	0.3	4.81
DA98B10382	265	0.16	3	3	0.5	0.025	1.1	0.1	0.01	14.84	1.01	0.26	0.14	0.14	0.56	0.05	7.9	0.03	6	0.55	5.64
DA98B10383	342	0.15	4	3	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	21.42	1.05	0.43	0.19	0.22	0.88	0.07	11.25	0.03	5.4	0.74	8.52
DA98B10384	408	0.1	2	4	0.5	0.025	0.7	0.1	0.02	12.02	0.87	0.26	0.12	0.19	0.59	0.05	6.26	0.03	5.44	0.7	5.13
DA98B10385	235	0.06	5	9	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	9.22	0.81	0.18	0.11	0.09	0.37	0.04	4.78	0.03	4	0.43	3.92
DA98B10386	574	0.51	6	7	0.5	0.06	1.2	0.2	0.63	32.95	2.53	0.68	0.35	0.2	1.47	0.12	16.46	0.06	5.09	1.49	12.57
DA98B10397	364	0.18	5	4	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	11.89	2.71	0.25	0.13	0.14	0.46	0.05	6.68	0.03	4.94	0.78	4.86
DA98C10398	1954	0.15	25	4	0.5	0.025	1.1	0.6	0.06	39.96	1.94	0.99	0.56	0.36	1.44	0.2	32.9	0.09	4.9	2.21	11.58
DA98C10399	212	0.09	4	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	10.37	0.87	0.46	0.24	0.11	0.59	0.09	6.18	0.03	5.02	0.4	4.13
DA98B10418	994	0.35	14	5	0.5	0.1	1.5	1.6	0.38	30.78	2.3	2.98	1.54	1.1	4.3	0.56	15.62	0.19	4.19	2.68	16.34
DA98B10419	957	0.2	6	4	0.5	0.025	1	0.1	0.04	44.12	1.2	1.93	0.71	0.76	3.25	0.3	23.17	0.06	4.36	2.13	21.96
DA98B10420	190	0.06	3	5	0.5	0.025	0.9	0.05	0.03	11.56	0.9	0.25	0.12	0.14	0.52	0.05	5.82	0.02	5.49	0.08	4.83
DA98B10438	172	0.12	3	4	0.5	0.025	1.1	0.1	0.07	10.96	0.93	0.2	0.09	0.08	0.41	0.04	6.4	0.02	5.2	0.38	3.79
DA98B10439	140	0.69	13	7	0.5	0.025	1.1	0.1	0.04	2.99	1.25	0.21	0.1	0.03	0.25	0.04	1.53	0.02	5.24	0.25	1.24
DA98B10440	396	0.35	10	5	0.5	0.2	0.8	0.1	0.13	20.67	1.16	0.5	0.25	0.17	0.84	0.09	10.98	0.05	5.44	0.63	7.16
DA98B10441	863	0.73	9	10	1	0.07	0.25	0.1	0.04	8.44	1.13	0.53	0.32	0.08	0.51	0.11	5.02	0.07	4.44	0.77	2.94
DA98B10442	255	0.12	3	3	2	0.025	0.25	0.1	0.02	13.2	0.87	0.33	0.16	0.16	0.61	0.06	6.82	0.03	5.47	0.45	5.67
DA98B10443	178	0.18	4	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	11.5	1.08	0.25	0.11	0.13	0.52	0.04	6.07	0.02	5.41	0.32	4.69
DA98B10444	243	0.08	6	3	0.5	0.025	0.5	0.05	0.03	12.28	0.87	0.27	0.14	0.14	0.58	0.05	6.46	0.03	5.86	0.3	5.35
DA98B10445	223	0.14	6	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.4	1	0.32	0.15	0.19	0.77	0.06	8.34	0.03	4.19	0.41	6.98
DA98B10446	224	0.21	3	4	0.5	0.025	0.5	0.2	0.01	13.73	0.85	0.3	0.14	0.15	0.62	0.05	7.18	0.03	5.32	0.31	5.88
DA98B10469	277	0.15	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	20.5	0.99	0.39	0.19	0.24	0.92	0.07	11.87	0.03	4.17	0.62	9.36
DA98B10470	245	0.09	4	2	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	13.9	0.88	0.28	0.15	0.14	0.56	0.06	8.2	0.02	4.74	0.47	6
DA98B10471	208	0.08	4	2	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	11.9	0.76	0.21	0.1	0.14	0.51	0.04	6.98	0.02	5.67	0.32	5.13
DA98B10472	255	0.1	3	2	0.5	0.025	0.9	0.05	0.01	10.7	1	0.28	0.13	0.19	0.64	0.05	5.98	0.02	6.3	0.12	5.26
DA98B10473	206	0.12	8	1	1	0.025	0.25	0.05	0.01	12.1	1.11	0.25	0.14	0.11	0.51	0.05	7.29	0.03	5.38	0.33	5.24
DA98B10474	235	0.21	4	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	10.1	1	0.23	0.12	0.09	0.45	0.05	5.68	0.02	7.93	0.48	4.42

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10321	6.6	1.2	0.25	0.76	0.25	4.12	0.43	2.99	0.1	1.94	0.03	0.69	2.11	97.9	0.3	1
DA98B10322	7.5	3.4	0.25	10.96	0.25	2.09	5.36	7.16	0.31	2.63	0.04	0.98	3.4	12.9	0.5	1
DA98B10323	6.3	4.7	0.25	2.5	0.25	0.24	1.27	5.94	0.11	5.87	0.03	1.08	2.52	82.8	0.4	1
DA98B10324	7.9	1.7	0.25	1.07	0.25	1.39	0.65	5.85	0.05	2.36	0.03	0.62	1.3	58.1	0.05	1
DA98B10325	5.8	1.5	0.25	1.83	0.25	1.77	1.23	12.4	0.09	2.47	0.02	0.45	1.54	54.7	0.2	1
DA98B10326	7.7	1.2	0.25	1.79	0.25	1.53	1.22	12.08	0.07	2.2	0.005	0.41	1.21	41.9	0.1	1
DA98B10327	6.5	1.1	0.25	1.57	0.25	2.36	0.96	8.76	0.06	2.39	0.02	0.41	1.06	51.5	0.2	1
DA98B10328	8.2	0.8	0.25	2.12	0.25	2.04	1.28	13.14	0.09	3.64	0.03	0.57	1.82	46	0.3	1
DA98B10350	5.9	2.4	0.25	2.26	0.25	1.65	1.41	19.04	0.09	3.09	0.02	0.47	1.74	57.6	0.05	1
DA98B10351	7.2	1.7	0.25	2.32	0.25	12.65	1.46	22.64	0.11	2.76	0.03	0.7	1.33	109.8	0.3	1
DA98B10352	5.4	4.7	0.25	1.34	0.25	5.29	0.93	57.13	0.06	1.58	0.01	0.36	0.89	36.1	0.3	1
DA98B10353	8	2.8	0.25	1.07	0.25	1.34	0.61	7.64	0.04	1.98	0.005	0.31	0.82	44	0.05	1
DA98B10354	6.6	1.4	0.25	1.87	0.25	2.79	1.07	10.98	0.08	2.68	0.03	0.53	1.56	63.7	0.1	1
DA98B10355	8.8	3.6	0.25	1.9	0.25	0.16	0.96	2.84	0.09	4.39	0.03	0.69	1.97	80.8	0.05	1
DA98B10357	8.2	1.7	0.25	1.95	0.25	6.15	1.26	40.78	0.09	2.43	0.02	0.56	1.19	98.3	0.1	1
DA98B10358	5.1	2.2	0.25	1.67	0.25	2.69	1.16	15.81	0.07	2.16	0.02	0.37	1.17	70.7	0.2	1
DA98B10370	7.8	1.3	0.25	2.2	0.25	1.86	1.35	14.51	0.09	2.81	0.02	0.42	1.77	36	0.05	1
DA98B10371	7.6	1.3	0.25	1.87	0.25	1.34	1.15	15.94	0.07	2.52	0.02	0.59	1.37	32.7	0.05	1
DA98B10372	6.7	1.1	0.25	2.46	0.25	0.16	1.31	14.84	0.08	2.5	0.01	0.33	1.22	32.5	0.05	1
DA98B10373	7.2	1.5	0.25	1.23	0.25	3.01	0.79	39.21	0.05	1.95	0.01	0.42	0.82	53.8	0.05	1
DA98B10374	5.7	0.9	0.25	1.36	0.25	2.22	0.82	6.43	0.05	1.84	0.01	0.55	1.13	46.6	0.05	1
DA98B10375	8.5	0.7	0.25	1.31	0.25	0.64	0.78	6.61	0.05	1.61	0.02	0.31	0.89	41.1	0.05	1
DA98B10382	8.6	1	0.25	1.59	0.25	3.74	0.84	6.21	0.06	2.61	0.01	0.45	1.21	58.5	0.05	1
DA98B10383	7.4	0.9	0.25	2.37	0.25	1.99	1.39	9.68	0.09	2.8	0.02	0.4	1.58	44.7	0.05	1
DA98B10384	7.7	2.1	0.25	1.38	0.25	4.28	0.83	31.56	0.06	1.74	0.02	0.4	1.04	97.9	0.05	1
DA98B10385	5.6	0.8	0.25	1.05	0.25	1.24	0.61	5.29	0.04	1.39	0.02	0.25	0.8	40	0.05	1
DA98B10386	9.5	7.6	0.25	3.58	0.25	14.35	1.72	11.1	0.13	6.15	0.04	1.21	3.36	147.9	0.9	1
DA98B10397	7.7	0.9	0.25	1.33	0.25	2.88	0.77	5.97	0.05	2.69	0.01	0.52	1.08	77.3	0.05	1
DA98C10398	7.2	8.3	0.25	3.93	0.25	2.99	1.74	21.15	0.18	2.75	0.06	0.72	4.99	84.6	1.6	1
DA98C10399	5.8	0.8	0.25	1.19	0.25	0.41	0.75	3.5	0.08	1.07	0.02	0.34	2.33	41.9	0.05	1
DA98B10418	7.4	15.5	0.25	3.95	0.25	94.84	3.91	48.7	0.55	7.65	0.19	1.41	15.62	234	0.9	1
DA98B10419	6.9	1.7	0.25	5.52	0.25	3.24	3.81	20.5	0.4	1.74	0.07	0.65	5.81	45.2	0.05	1
DA98B10420	7.8	1.9	0.25	1.3	0.25	1.43	0.81	16.9	0.06	1.52	0.01	0.27	0.93	4	0.05	1
DA98B10438	7.4	0.8	0.25	1.12	0.25	0.56	0.57	3.5	0.04	1	0.01	0.45	0.8	52.4	0.05	1
DA98B10439	7.4	1.1	0.25	0.33	0.25	2.06	0.26	0.92	0.04	1.34	0.01	1.03	0.94	37.8	0.05	1
DA98B10440	8.3	1.5	0.25	2.13	0.25	2.71	1.19	5.48	0.1	3.27	0.03	0.79	2.14	71.6	0.05	1
DA98B10441	7.4	2	0.25	0.88	0.25	3.41	0.5	10.2	0.09	1.79	0.05	2.67	3.1	182.8	0.05	1
DA98B10442	7.4	1.2	0.25	1.51	0.25	2.51	0.99	10.6	0.07	1.84	0.02	0.42	1.34	52.3	0.05	1
DA98B10443	7.8	1.2	0.25	1.27	0.25	1.04	0.85	15.98	0.05	2.32	0.01	0.39	0.92	35.9	0.05	1
DA98B10444	7.7	1.2	0.25	1.41	0.25	0.95	0.95	8.72	0.06	1.9	0.01	0.36	1.15	34.3	0.05	1
DA98B10445	6.8	0.9	0.25	1.85	0.25	0.95	1.15	9.61	0.07	1.99	0.02	0.33	1.22	38	0.05	1
DA98B10446	7.2	1.7	0.25	1.57	0.25	4.76	0.93	26.94	0.06	2.82	0.02	0.46	1.23	29.9	0.1	1
DA98B10469	6	1	0.25	2.54	0.25	1.05	1.47	15.31	0.09	2.96	0.02	0.36	1.64	43.5	0.05	1
DA98B10470	5.9	0.9	0.25	1.67	0.25	1.66	0.92	7.87	0.06	1.91	0.01	0.3	1.29	50	0.05	1
DA98B10471	6.4	1.1	0.25	1.43	0.25	1.28	0.82	28.65	0.05	1.69	0.02	0.27	0.87	44	0.05	1
DA98B10472	7.5	2.2	0.25	1.38	0.25	2.24	0.94	42.37	0.07	1.41	0.02	0.32	1.11	19.6	0.1	1
DA98B10473	7.1	1.1	0.25	1.46	0.25	1.4	0.78	10.25	0.05	2.08	0.03	0.31	1.16	37.3	0.05	1
DA98B10474	7.8	0.7	0.25	1.23	0.25	0.74	0.72	4.78	0.05	1.96	0.02	0.49	1.06	69.3	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10475	EL 5061	323513	8508485	DW01845	DW01846		4559	10	36	239	4	8972	196	2	644	54	50	115	24	98.6
DA98B10477	EL 5061	313952	8510135	DW01845	DW01846		8259	10	8	87	3	9687	2048	2	138	49	50	160	10	98.2
DA98B10478	EL 5061	317117	8508658	DW01845	DW01846		16184	10	15	75	6	12715	3752	1	115	56	50	201	36	97.1
DA98B10479	EL 5061	320723	8509921	DW01845	DW01846		528	10	7	60	3	10631	50	2	29	45	50	552	10	98.9
DA98B10491	EL 5061	311064	8512081	DW01845	DW01846		6930	10	17	91	2	8489	1463	2	145	39	50	956	54	98.4
DA98B10492	EL 5061	312977	8512577	DW01845	DW01846		15611	10	8	100	7	10092	2746	1	221	47	50	74	20	97.4
DA98B10493	EL 5061	314896	8512102	DW01845	DW01846		3251	10	12	85	3	9376	539	2	68	56	50	172	40	98.7
DA98B10494	EL 5061	316886	8511903	DW01845	DW01846		9439	10	9	69	6	11128	1568	1	101	47	50	124	10	97.9
DA98B10495	EL 5061	320331	8512605	DW01845	DW01846		10266	21	14	70	2	8548	2214	1	104	39	50	285	21	98.1
DA98B10496	EL 5061	322220	8511889	DW01845	DW01846		4238	10	8	70	5	9048	966	1	102	60	50	87	10	98.7
DA98B10497	EL 5061	323876	8512076	DW01845	DW01846		3777	10	12	78	3	7897	771	2	134	35	50	342	58	98.8
DA98B10505	EL 5061	313839	8513607	DW01845	DW01846		10979	10	11	90	3	8749	2582	2	176	41	50	269	22	98
DA98B10506	EL 5061	318355	8514029	DW01845	DW01846		6628	10	8	76	7	11592	1164	1	102	57	50	117	10	98.2
DA98B10507	EL 5061	320931	8513986	DW01845	DW01846		6084	10	11	75	3	8800	1300	1	94	41	50	104	37	98.5
DA98B10508	EL 5061	327052	8513828	DW01845	DW01846		9947	10	39	116	8	10623	2092	9	1140	66	50	137	23	97.8
DA98B10518	EL 5061	311378	8515902	DW01845	DW01846		14400	23	6	70	7	14106	3412	2	311	62	50	127	10	97.1
DA98C10602	EL 5061	316153	8529390	DW01954	DW01955		17852	27	122	830	49	41047	2818	7	961	19	107	4087	21	92.5
DA98C10603	EL 5061	317394	8527696	DW01954	DW01955		35375	63	213	211	7	67097	5391	9	3789	173	50	3640	34	86.4
DA98C10604	EL 5061	340292	8560829	DW01954	DW01955		27350	34	130	187	31	84977	1732	10	1867	12	50	2774	52	85.9
DA98C10607	EL 5061	310966	8528424	DW01954	DW01955		138092	185	55	239	0.5	529249	29518	10	3385	53	126	27178	41	15
DA98C10608	EL 5061	339068	8558338	DW01954	DW01955		22551	28	182	130	23	139280	1919	11	2038	193	50	1583	27	80.6
DA98B10613	EL 5061	312892	8516072	DW01946	DW01947		8087	10	5	56	16	11163	1644	1	119	13	50	104	29	97.3
DA98B10614	EL 5061	315077	8516106	DW01946	DW01947		2471	10	9	31	2	15454	512	2	76	108	50	108	20	98.1
DA98B10615	EL 5061	316879	8516104	DW01946	DW01947		6060	10	7	51	23	15384	1431	1	126	10	50	146	10	97.6
DA98B10616	EL 5061	320096	8516345	DW01946	DW01947		5124	10	5	31	1	9034	1242	1	80	51	50	87	10	97.9
DA98B10617	EL 5061	322142	8516250	DW01946	DW01947		6518	10	8	32	29	23961	879	1	98	9	50	148	10	96.8
DA98B10618	EL 5061	323726	8516536	DW01946	DW01947		4558	10	7	33	2	15152	1041	1	111	81	50	106	41	97.8
DA98B10619	EL 5061	326012	8516521	DW01946	DW01947		2599	24	12	174	28	17762	457	2	119	19	50	108	47	97.9
DA98B10620	EL 5061	327996	8515925	DW01946	DW01947		7080	73	16	513	5	17890	810	4	984	130	50	154	107	97.4
DA98B10621	EL 5061	330043	8515879	DW01946	DW01947		12153	10	61	86	52	20734	1728	2	617	12	50	391	37	96.4
DA98B10623	EL 5061	310521	8518286	DW01946	DW01947		20116	28	24	82	23	14961	4549	1	333	13	50	240	134	95.4
DA98B10624	EL 5061	311920	8518153	DW01946	DW01947		12922	10	9	58	3	11954	2614	1	182	64	50	136	23	96.6
DA98B10625	EL 5061	313889	8518203	DW01946	DW01947		7333	10	8	57	21	16178	1802	1	122	7	50	116	35	97.4
DA98B10626	EL 5061	315966	8518270	DW01946	DW01947		8712	29	16	294	2	14734	1780	2	181	87	50	430	299	97
DA98B10627	EL 5061	318134	8518225	DW01946	DW01947		3988	10	7	91	31	22943	942	1	104	12	50	150	10	97.3
DA98B10628	EL 5061	320060	8518343	DW01946	DW01947		8462	10	19	85	2	15357	2142	1	173	86	50	158	30	96.9
DA98B10629	EL 5061	322136	8518073	DW01946	DW01947		9463	10	8	67	19	13062	2431	1	204	10	50	91	10	96.6
DA98B10630	EL 5061	324060	8518071	DW01946	DW01947		4796	10	11	65	3	16246	1149	3	114	92	50	152	10	97.8
DA98B10631	EL 5061	326394	8518168	DW01946	DW01947		12757	10	12	62	22	14968	1302	3	974	11	50	345	33	96.5
DA98B10632	EL 5061	328576	8518349	DW01946	DW01947		8266	10	19	57	2	14512	1604	16	525	83	50	1631	10	96.9
DA98B10650	EL 5061	312352	8520128	DW01946	DW01947		4488	10	9	88	2	12611	1074	1	83	72	50	325	10	98.5
DA98B10651	EL 5061	316007	8519670	DW01946	DW01947		6189	10	17	135	30	22277	1206	1	142	11	50	1609	70	96.6
DA98B10652	EL 5061	319667	8519726	DW01946	DW01947		20448	35	7	60	1	14114	5483	1	176	57	50	282	24	95.2
DA98B10653	EL 5061	328605	8520140	DW01946	DW01947		20888	10	12	73	29	22002	426	5	379	9	50	140	10	94.8
DA98B10666	EL 5061	313332	8521911	DW01946	DW01947		5042	10	6	67	2	11724	1285	1	74	67	50	137	10	98.1
DA98B10667	EL 5061	315018	8521903	DW01948	DW01949		3801	94	10	299	49	36471	835	2	139	16	50	150	23	96.2
DA98B10668	EL 5061	317782	8522109	DW01948	DW01949		7928	64	5	119	2	15241	1930	1	174	89	50	139	45	97.2
DA98B10669	EL 5061	320032	8522113	DW01948	DW01949		6200	39	6	76	26	19952	1461	1	133	10	50	533	25	97

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10475	201	0.81	10	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.05	14.1	1.26	0.77	0.37	0.16	1.14	0.14	7.38	0.05	5.07	0.47	5.85
DA98B10477	534	0.19	4	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	12.3	1.07	0.29	0.14	0.18	0.68	0.05	7.33	0.02	5.89	1.36	5.33
DA98B10478	425	0.09	5	2	0.5	0.025	0.9	0.05	0.01	12.7	0.92	0.24	0.13	0.24	0.69	0.04	7.2	0.03	6.59	0.74	6.07
DA98B10479	187	0.14	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.5	2.41	0.42	0.15	0.23	0.99	0.06	8.6	0.02	6.79	0.33	6.9
DA98B10491	366	0.12	4	4	0.5	0.025	1.6	0.1	0.01	15.8	0.96	0.41	0.19	0.22	0.84	0.07	8.97	0.03	4.7	0.43	7.13
DA98B10492	305	0.08	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.4	1.93	0.3	0.17	0.38	0.96	0.05	9.93	0.04	6.75	0.78	8.54
DA98B10493	364	0.14	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	20.2	1.36	0.35	0.19	0.21	0.76	0.07	11.78	0.03	5.72	0.95	8.79
DA98B10494	266	0.13	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	25.5	1.85	0.39	0.17	0.32	1.1	0.07	14.72	0.03	6.38	0.57	11.02
DA98B10495	309	0.14	4	1	0.5	0.08	0.6	0.05	0.01	9.5	1.01	0.2	0.1	0.17	0.52	0.04	5.46	0.02	4.63	0.3	4.58
DA98B10496	243	0.09	4	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	9.4	0.79	0.25	0.14	0.1	0.46	0.05	5.49	0.03	5.6	0.49	4.48
DA98B10497	368	0.12	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	24.7	1.03	0.46	0.24	0.22	0.9	0.08	14.5	0.04	4.44	0.56	10.14
DA98B10505	207	0.23	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.8	1.06	0.37	0.17	0.36	1.19	0.06	9.04	0.02	5.21	0.55	8.62
DA98B10506	236	0.26	4	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	12.9	1.06	0.22	0.13	0.16	0.55	0.04	8.21	0.02	6.69	0.47	5.64
DA98B10507	300	0.12	4	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	9.2	1.06	0.24	0.12	0.15	0.55	0.05	5.32	0.02	5.26	0.37	4.21
DA98B10508	829	0.5	7	4	0.5	0.05	3.7	0.3	0.08	47.4	1.16	0.94	0.47	0.33	1.81	0.17	26.9	0.08	6.59	0.89	20.78
DA98B10518	401	0.12	6	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	16.7	0.9	0.3	0.15	0.24	0.72	0.05	9.94	0.04	7.05	0.64	7.66
DA98C10602	847	145.5	138	5	328	0.27	2.3	1.6	0.72	40.24	5.4	4.63	2.27	1.89	6.38	0.87	21.64	0.24	0.97	2.49	22.93
DA98C10603	828	872.7	334	10	2534	0.41	4.6	8.2	0.63	104.59	1.61	12.56	6.05	4.28	15.91	2.34	52.01	0.55	2.02	1.63	66.69
DA98C10604	571	147.9	144	13	176	0.06	43.6	3.4	0.7	83.29	13.53	1.8	0.81	1.11	2.92	0.32	66.8	0.09	0.9	1.41	25.77
DA98C10607	21423	46.35	400	22	38	0.18	17.9	5.3	0.1	108.39	2.84	10.48	5.63	3.67	11.5	2.01	61.56	0.79	2.41	13.35	58.03
DA98C10608	902	1118	131	58	664	0.23	444.7	4.9	2.94	23.28	70.51	11.73	3.7	4.24	6.71	1.58	6.97	0.32	3.51	2.3	17.87
DA98B10613	261	0.31	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.85	1.72	0.4	0.27	0.16	0.59	0.08	9.41	0.06	0.27	1.59	5.33
DA98B10614	154	0.51	2	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	15.54	0.3	0.3	0.14	0.11	0.87	0.05	8.11	0.02	1.23	0.35	5.63
DA98B10615	491	0.21	4	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	23.81	2.55	0.42	0.23	0.24	0.86	0.07	12.73	0.04	0.39	1.84	9.03
DA98B10616	226	0.1	2	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	10.3	0.27	0.23	0.13	0.14	0.4	0.04	5.29	0.02	0.66	0.42	4.11
DA98B10617	258	0.22	11	1	3	0.09	1.3	0.1	0.01	13.14	3.94	0.25	0.15	0.12	0.48	0.04	7.13	0.02	0.51	1.16	4.75
DA98B10618	247	0.12	4	1	1	0.025	0.5	0.1	0.01	13.97	0.31	0.32	0.17	0.15	0.61	0.05	7.88	0.03	1.06	0.49	5.49
DA98B10619	241	0.3	8	3	0.5	0.025	2	0.2	0.05	17.93	2.84	1.82	0.81	0.23	1.6	0.32	9.36	0.08	0.51	1.06	7.4
DA98B10620	156	0.2	3	10	0.5	0.06	6.7	0.6	0.19	24.77	0.42	0.28	0.14	0.12	0.54	0.05	12.63	0.02	1.28	0.26	9.45
DA98B10621	489	0.78	9	1	0.5	0.09	0.25	0.3	0.04	57.99	3.62	2.76	1.19	0.92	4.43	0.46	29.66	0.12	0.55	1.66	29.51
DA98B10623	619	0.2	5	1	0.5	0.025	1.2	0.1	0.01	24.77	2.31	0.42	0.21	0.29	0.9	0.07	12.78	0.04	0.43	1.97	8.77
DA98B10624	298	0.19	2	1	0.5	0.025	1.4	0.1	0.01	18.47	0.94	0.2	0.13	0.15	0.53	0.03	10.54	0.03	0.84	0.88	6.51
DA98B10625	284	0.17	4	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	15.37	2.81	0.35	0.19	0.2	0.75	0.06	8.66	0.03	0.27	1.12	5.88
DA98B10626	292	0.19	2	5	0.5	0.025	1.4	0.1	0.03	18.98	0.32	0.48	0.2	0.25	1.03	0.07	9.71	0.03	1.06	0.55	7.52
DA98B10627	323	0.16	8	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	23.12	3.42	0.38	0.19	0.22	0.86	0.06	11.63	0.03	0.49	1.12	8.93
DA98B10628	398	0.35	2	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	24.05	0.31	0.46	0.22	0.31	1.1	0.08	11.55	0.04	1.14	0.78	9.83
DA98B10629	379	0.2	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	12.02	2.07	0.27	0.17	0.17	0.51	0.05	6.29	0.03	0.36	0.97	4.74
DA98B10630	260	0.2	2	1	2	0.025	0.25	0.1	0.01	22.83	0.33	0.47	0.19	0.29	1.04	0.07	12.65	0.03	1.19	0.42	9.55
DA98B10631	244	0.29	7	6	0.5	0.025	1	0.2	0.02	31	2.59	0.52	0.25	0.17	0.91	0.09	16.47	0.04	0.34	0.52	11.93
DA98B10632	518	0.5	5	3	0.5	0.06	1.3	0.2	0.01	24.56	0.5	0.81	0.4	0.18	1.18	0.14	12.58	0.06	1.07	1.13	8.99
DA98B10650	217	0.38	2	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	41.97	0.43	0.56	0.27	0.5	1.53	0.09	22.6	0.04	0.93	0.6	15.96
DA98B10651	423	0.14	8	9	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	25.25	3.28	0.48	0.24	0.25	0.96	0.08	12.83	0.05	0.61	1.33	9.67
DA98B10652	331	0.17	5	3	0.5	0.025	1.2	0.1	0.01	16.95	0.22	0.2	0.12	0.2	0.57	0.03	9.02	0.02	0.83	0.73	6.42
DA98B10653	759	1.2	16	5	0.5	0.08	0.6	0.2	0.05	38.17	2.75	1	0.54	0.21	1.33	0.18	22.01	0.1	0.45	1.83	12.58
DA98B10666	279	0.15	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	19.43	0.24	0.25	0.13	0.2	0.76	0.04	10.16	0.02	0.87	0.66	7.45
DA98B10667	342	0.34	9	2	0.5	0.05	0.6	0.1	0.05	25.64	5.97	0.54	0.23	0.33	1.19	0.08	13	0.04	1.07	1.74	12.2
DA98B10668	279	0.16	2	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	12.26	0.29	0.17	0.1	0.16	0.57	0.03	6.57	0.03	1.24	0.69	5.2
DA98B10669	356	0.23	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	20.14	3.17	0.34	0.17	0.25	0.83	0.05	9.73	0.03	0.67	1.2	9.6

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10475	7.6	3.6	0.5	1.67	0.25	0.68	1.08	4.3	0.15	2.23	0.05	1.19	3.67	47.5	0.05	1
DA98B10477	7.3	1	0.25	1.51	0.25	4.75	0.92	9.11	0.07	2.09	0.01	0.42	1.21	88.3	0.05	1
DA98B10478	7.2	1.9	0.25	1.62	0.25	5.69	1.07	36.72	0.06	1.91	0.01	0.37	0.95	99.2	0.2	1
DA98B10479	7.7	0.5	0.25	1.79	0.25	0.21	1.2	7.37	0.1	1.88	0.03	0.3	1.26	46	0.05	1
DA98B10491	6.6	1.6	0.25	1.96	0.25	2.8	1.23	20.43	0.09	2.55	0.02	0.38	1.75	22.6	0.05	1
DA98B10492	7.5	1.4	0.25	2.18	0.25	7.83	1.71	12.03	0.07	2.31	0.03	0.37	1.38	102.8	0.3	1
DA98B10493	7.6	0.8	0.25	2.46	0.25	0.9	1.43	13.43	0.08	2.87	0.03	0.34	1.62	64.9	0.05	1
DA98B10494	8.2	1	0.25	3.11	0.25	3.15	1.8	11.62	0.1	2.15	0.03	0.35	1.38	60.8	0.05	1
DA98B10495	6.6	1.4	0.25	1.21	0.25	2.63	0.84	30.83	0.05	1.68	0.01	0.39	0.87	56.9	0.1	1
DA98B10496	7.4	0.8	0.25	1.2	0.25	1.55	0.7	6.79	0.05	1.78	0.02	0.3	1.2	67.5	0.05	1
DA98B10497	6.5	0.8	0.25	2.92	0.25	1.32	1.48	19.24	0.1	3.11	0.03	0.34	2.03	37.3	0.05	1
DA98B10505	7.2	0.9	0.25	2.14	0.25	5.75	1.67	10.27	0.1	2.18	0.03	0.46	1.45	48.9	0.05	1
DA98B10506	8	0.9	0.25	1.6	0.25	2.59	1.02	12.6	0.05	2.74	0.02	0.49	1.11	54.4	0.05	1
DA98B10507	7	1.1	0.25	1.15	0.25	2.53	0.77	12.17	0.06	1.82	0.03	0.37	1.11	71.8	0.05	1
DA98B10508	7.8	2.2	0.25	5.78	0.25	7.14	3.17	16.54	0.2	8.51	0.07	1.75	4.32	114.3	0.05	1
DA98B10518	7.6	1	0.25	2.08	0.25	4.02	1.41	11.95	0.07	2.23	0.03	0.46	1.44	119	0.1	1
DA98C10602	7.1	44.2	0.25	5.33	0.25	7.33	6.19	33.68	0.86	5.92	0.27	171.7	26.21	118.8	0.6	1
DA98C10603	18.6	11.7	648.5	15.73	35.9	13.28	13.95	34.98	2.32	2.74	0.72	908.9	70.01	102.8	1.9	1
DA98C10604	33.5	28	18.4	8.38	2.2	4.73	3.94	29.2	0.37	2.74	0.1	188.8	7.44	38.7	2.1	1
DA98C10607	9.8	12.8	11.4	14.78	0.9	54.59	11.95	58.91	1.77	9.03	0.76	66.71	46.75	303.4	10.1	2.743
DA98C10608	83.2	352.9	59.4	4.02	10.8	5.97	8.74	6.36	1.9	3.16	0.52	1487	15.59	129.8	2.5	1
DA98B10613	1.9	0.9	0.25	1.75	0.25	6.01	0.89	7.97	0.08	4.02	0.04	0.6	2.49	70.1	0.5	1
DA98B10614	1.7	1	0.25	1.72	0.25	1.49	0.92	7.27	0.07	4.81	0.01	1.1	1.38	56.3	0.05	1
DA98B10615	2.7	1.2	0.25	2.76	0.25	3.44	1.5	16.58	0.11	4.54	0.04	0.63	2.13	101.5	0.05	1
DA98B10616	1.1	1.1	0.25	1.2	0.25	3.18	0.71	7.17	0.05	1.94	0.02	0.31	1.14	60.7	0.5	1
DA98B10617	4.4	1.4	0.25	1.47	0.25	1.93	0.79	8.9	0.06	2.7	0.02	0.55	1.22	54.6	0.05	1
DA98B10618	1.6	1.4	0.25	1.6	0.25	2.21	0.95	8.82	0.07	2.47	0.03	0.44	1.48	59.6	0.1	1
DA98B10619	2.9	2.9	0.25	2.14	0.25	1.86	1.28	7.29	0.33	2.48	0.09	0.77	9.47	67	0.05	1
DA98B10620	2.3	7.1	0.25	2.83	0.25	5.75	1.26	8.56	0.06	3.65	0.02	0.55	1.33	50.6	0.05	1
DA98B10621	3.8	5.2	0.25	7.91	0.25	4.76	5.3	27.52	0.57	7.86	0.13	1.81	12.77	161.8	0.05	1
DA98B10623	2.4	2.9	0.25	2.7	0.25	6.39	1.32	71.69	0.1	5.35	0.02	0.67	1.96	101.1	0.5	1
DA98B10624	1.5	1.3	0.25	2.06	0.25	6.4	0.91	9.76	0.05	3.9	0.01	0.48	1.04	65.8	0.5	1
DA98B10625	2.2	1	0.25	1.79	0.25	5.27	1.02	10.04	0.08	2.85	0.02	0.55	1.74	84.9	0.05	1
DA98B10626	1.8	1.3	0.25	2.2	0.25	3.99	1.26	25.56	0.12	3.39	0.03	0.52	1.83	33.2	0.3	1
DA98B10627	3.3	1.4	0.25	2.65	0.25	1.94	1.49	11.93	0.09	3.33	0.03	0.42	1.72	43.7	0.05	1
DA98B10628	1.8	1	0.25	2.77	0.25	5.5	1.81	16.88	0.12	4.44	0.03	0.85	2.07	91.1	0.4	1
DA98B10629	2.2	1.4	0.25	1.4	0.25	5.46	0.87	14.62	0.06	2.3	0.03	0.58	1.4	75.6	0.8	1
DA98B10630	1.9	0.9	0.25	2.71	0.25	2.14	1.69	11.62	0.11	2.65	0.02	0.45	1.64	47.5	0.05	1
DA98B10631	3.5	1.2	0.25	3.5	0.25	4.35	1.79	10.62	0.11	4.51	0.04	0.63	2.71	47.1	0.4	1
DA98B10632	1.7	1.2	0.25	2.75	0.25	7.66	1.48	6.24	0.17	5.76	0.05	1.02	4.1	95.6	0.4	1
DA98B10650	1.5	1.9	0.25	4.87	0.25	2.98	2.58	26.52	0.15	4.94	0.05	0.93	2.44	38.5	0.05	1
DA98B10651	3.4	1.5	0.25	2.88	0.25	3.26	1.59	27.18	0.11	4.61	0.04	0.55	2.17	61	0.2	1
DA98B10652	1.2	1.8	0.25	1.92	0.25	7.67	1.05	47.44	0.06	3.31	0.02	0.5	1	46	0.7	1
DA98B10653	4.5	1.9	0.25	4.03	0.25	1.43	1.89	7.63	0.19	14.06	0.08	2.97	5.01	226.8	0.8	1
DA98B10666	1.5	1.2	0.25	2.18	0.25	2.35	1.2	32.83	0.07	3.17	0.01	0.43	1.19	43.3	0.05	1
DA98B10667	6.3	1.6	0.25	3.16	0.25	1.95	2.09	18.08	0.12	3.27	0.03	0.61	2.16	46.2	0.05	1
DA98B10668	1.7	1	0.25	1.41	0.25	3.64	0.98	28.7	0.05	2.62	0.02	0.37	0.82	67	0.2	1
DA98B10669	3.3	0.8	0.25	2.47	0.25	3.59	1.72	17.49	0.08	3.12	0.02	0.52	1.51	67.2	0.1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10670	EL 5061	325123	8521802	DW01948	DW01949		6443	30	8	74	2	17714	1542	2	211	119	50	113	10	97.2
DA98B10671	EL 5061	326197	8522247	DW01948	DW01949		4102	10	135	88	27	20310	768	1	120	9	50	325	139	97.4
DA98C20674	EL 5061	330712	8508676	DW01964	DW01965		81290	33	362	813	51	42763	43087	51	3405	77	366	765	10	79.3
DA98B10680	EL 5061	310937	8524162	DW01948	DW01949		5759	10	6	89	19	13611	1290	1	111	7	50	133	24	97.7
DA98B10681	EL 5061	314859	8524205	DW01948	DW01949		5997	10	10	78	3	19772	721	1	111	116	50	171	41	97.1
DA98B10682	EL 5061	319155	8524174	DW01948	DW01949		27798	41	11	112	17	13635	5985	1	354	8	50	173	10	94.3
DA98B10683	EL 5061	328193	8524120	DW01948	DW01949		5596	10	7	67	2	17777	965	1	161	94	50	138	10	97.3
DA98B10684	EL 5061	330166	8524272	DW01948	DW01949		3976	10	17	90	22	15808	878	2	210	12	50	131	10	97.9
DA98B10685	EL 5061	335121	8526181	DW01948	DW01949		2317	10	7	140	4	14052	363	1	103	87	50	102	10	98
DA98B10686	EL 5061	327926	8526045	DW01948	DW01949		11500	10	16	103	32	24003	2724	1	310	14	50	255	52	96
DA98B10687	EL 5061	326320	8526419	DW01948	DW01949		2202	10	5	66	7	26304	351	2	112	142	50	156	35	97.2
DA98B10688	EL 5061	319762	8526110	DW01948	DW01949		7155	10	10	103	25	19300	1696	2	216	10	50	135	10	97.1
DA98B10689	EL 5061	317729	8526013	DW01948	DW01949		31065	49	12	129	3	11264	6959	1	965	63	50	163	30	93.6
DA98B10700	EL 5061	312349	8526098	DW01948	DW01949		9516	10	7	77	3	13163	2058	0.5	144	70	50	152	50	97.2
DA98B10701	EL 5061	314491	8525747	DW01948	DW01949		9711	10	5	77	22	16175	1780	2	207	8	50	88	10	97
DA98B10702	EL 5061	315955	8526190	DW01948	DW01949		3959	10	7	72	2	14400	615	1	99	81	50	85	38	98
DA98B10703	EL 5061	327341	8526989	DW01948	DW01949		18820	10	9	130	23	20287	4744	1	440	9	50	161	29	95.1
DA98B10704	EL 5061	336201	8527877	DW01948	DW01949		4002	10	24	67	3	15804	984	2	238	97	50	101	46	97.8
DA98B10705	EL 5061	327802	8528118	DW01948	DW01949		2934	10	13	76	24	17787	624	1	120	10	50	187	62	97.8
DA98B10706	EL 5061	321096	8528042	DW01948	DW01949		10142	10	17	122	2	13302	2547	1	255	79	50	172	39	97
DA98B10711	EL 5061	338148	8538109	DW01948	DW01949		8726	10	11	105	24	18852	1879	2	215	13	50	124	35	96.9
DA98B10712	EL 5061	338255	8542133	DW01948	DW01949		1838	10	5	69	3	17400	317	1	72	100	50	81	46	97.8
DA98B10713	EL 5061	338307	8546089	DW01948	DW01949		12991	10	7	163	32	23417	2152	1	355	14	50	25	10	96.1
DA98B10714	EL 5061	337646	8550030	DW01948	DW01949		1813	10	6	86	2	20695	333	1	85	97	50	143	24	97.6
DA98B10715	EL 5061	337717	8553907	DW01948	DW01949		10406	10	6	108	2	11140	2249	2	180	62	50	64	37	97.1
DA98B10716	EL 5061	337895	8560192	DW01948	DW01949		7852	10	9	88	17	14518	703	2	105	7	50	159	62	97.4
DA98B10717	EL 5061	338724	8560218	DW01948	DW01949		6599	27	14	80	2	16319	1428	4	214	67	50	103	22	97.2
DA98B10718	EL 5061	339105	8553717	DW01948	DW01949		9071	10	21	80	26	18092	1974	1	227	8	50	98	10	96.7
DA98B10719	EL 5061	339051	8549479	DW01948	DW01949		2942	10	6	82	2	16371	496	1	83	84	50	139	10	97.9
DA98B10720	EL 5061	338775	8543771	DW01948	DW01949		16800	37	14	125	24	18786	3887	2	375	9	50	138	48	95.4
DA98B10721	EL 5061	339566	8539466	DW01948	DW01949		8104	21	12	86	2	15390	1602	1	195	90	50	89	49	97.2
DA98B10722	EL 5061	339093	8536091	DW01948	DW01949		3250	10	5	61	29	21279	616	1	88	9	50	86	26	97.4
DA98B10723	EL 5061	340000	8537863	DW01948	DW01949		3547	10	55	105	3	20058	548	2	102	117	50	323	125	97.5
DA98B10724	EL 5061	340180	8541818	DW01948	DW01949		6374	10	8	99	31	21739	1343	2	168	10	50	94	10	97
DA98B10725	EL 5061	339983	8546081	DW01948	DW01949		6052	21	7	203	4	13259	1153	1	203	81	50	98	34	97.6
DA98B10726	EL 5061	340099	8549823	DW01948	DW01949		1976	10	9	83	33	23736	359	1	68	19	50	126	23	97.7
DA98B10727	EL 5061	323315	8506994	DW01948	DW01949		21594	10	11	87	4	14019	1005	5	323	80	50	95	38	95.5
DA98B10728	EL 5061	316467	8503563	DW01948	DW01949		4639	10	6	67	30	34579	303	2	97	14	50	172	40	96.1
DA98B10736	EL 5061	342153	8537969	DW01948	DW01949		12655	10	258	106	11	19112	4588	2	946	238	140	509	51	96.1
DA98B10737	EL 5061	342056	8535674	DW01948	DW01949		6305	10	4298	75	47	35029	987	1	175	18	50	153	778	95.8
DA98B10738	EL 5061	342361	8534019	DW01948	DW01949		4865	10	44	66	4	21576	1308	1	211	144	50	182	31	97.3
DA98B10739	EL 5061	344035	8533995	DW01948	DW01949		3064	10	2157	58	29	21405	416	2	125	16	50	144	545	97.6
DA98B10740	EL 5061	345992	8533736	DW01948	DW01949		5806	10	670	66	29	20063	753	3	581	10	50	885	190	97.2
DA98B10741	EL 5061	341953	8530122	DW01948	DW01949		3433	10	26	58	3	17062	472	4	135	85	50	130	20	97.9
DA98B10742	EL 5061	338230	8530132	DW01948	DW01949		8344	10	653	72	25	18508	1747	5	609	15	50	349	173	96.9
DA98C11212	EL 5061	338650	8556849	DW01954	DW01955		10944	10	18	93	2	22796	1834	3	222	70	50	791	42	95.4
DA98C11213	EL 5061	338699	8556853	DW01954	DW01955		10981	10	30	108	20	24801	1673	7	398	22	50	231	25	95.4
DA98C11214	EL 5061	338755	8556848	DW01954	DW01955		33949	119	219	258	0.5	34830	7166	10	1623	44	116	1195	22	90.3

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10670	332	0.28	3	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.92	0.38	0.32	0.17	0.14	0.59	0.05	8.39	0.03	1.43	0.69	5.6
DA98B10671	274	0.22	8	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	23.33	3.22	0.6	0.25	0.26	1.08	0.09	12.3	0.03	0.59	0.89	9.53
DA98C20674	10119	2.75	45	7	3	0.34	2.3	1.2	0.23	59.13	8.81	4.41	2.89	1.64	5.39	0.87	24.62	0.42	1.12	24.66	30.53
DA98B10680	227	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	12.83	2.44	0.33	0.2	0.13	0.56	0.06	7.26	0.03	0.37	0.96	5.05
DA98B10681	221	0.93	1	2	0.5	0.11	0.9	0.1	0.01	18.09	1.08	0.33	0.15	0.18	0.86	0.05	10.14	0.03	1.54	0.59	6.83
DA98B10682	1067	0.15	6	1	0.5	0.08	0.6	0.1	0.01	22.58	2.28	0.38	0.28	0.27	0.89	0.07	12.15	0.09	0.42	2.99	8.56
DA98B10683	228	0.26	4	2	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	14.01	0.5	0.23	0.13	0.1	0.43	0.04	8.14	0.03	1.23	0.43	5.1
DA98B10684	352	0.14	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.4	2.66	0.3	0.18	0.11	0.66	0.05	6.3	0.04	0.49	1.28	6.76
DA98B10685	875	0.29	2	3	0.5	0.1	1.3	0.1	0.04	18.32	1.57	0.52	0.29	0.22	1.03	0.09	9.12	0.06	1.06	2.64	8.71
DA98B10686	503	0.25	7	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	20.41	3.91	0.39	0.19	0.28	1.1	0.06	10.58	0.04	0.66	1.95	8.51
DA98B10687	206	0.42	3	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	12.53	3.11	0.3	0.14	0.09	0.55	0.04	6.46	0.03	1.76	0.51	5.06
DA98B10688	440	0.2	7	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	17.69	3.44	0.28	0.16	0.15	0.59	0.05	9.84	0.03	0.51	1.6	6.39
DA98B10689	864	0.16	3	1	0.5	0.1	1.1	0.1	0.02	21.05	1.18	0.26	0.17	0.24	0.69	0.04	11.4	0.05	0.79	2.19	8.05
DA98B10700	262	0.22	6	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	15.86	0.77	0.17	0.1	0.17	0.59	0.02	9	0.02	0.87	0.66	5.83
DA98B10701	302	0.22	5	1	0.5	0.05	0.25	0.05	0.01	16.52	2.82	0.24	0.14	0.17	0.55	0.04	9.22	0.03	0.38	1.18	6.51
DA98B10702	192	0.19	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	10.63	0.45	0.14	0.08	0.1	0.38	0.02	5.67	0.02	1.04	0.41	4.13
DA98B10703	807	0.25	7	3	0.5	0.06	0.25	0.1	0.01	19.94	2.87	0.35	0.2	0.26	0.95	0.06	9.73	0.05	0.42	2.34	9.51
DA98B10704	324	0.22	3	4	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	9.55	0.38	0.26	0.16	0.08	0.38	0.05	4.67	0.03	1.16	0.76	3.85
DA98B10705	314	0.14	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	23.47	2.78	0.59	0.2	0.37	1.44	0.08	13.28	0.03	0.44	1.05	10.79
DA98B10706	677	0.21	2	2	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	20.58	0.27	0.44	0.23	0.21	0.79	0.07	12.77	0.05	0.92	1.57	7.13
DA98B10711	503	0.23	7	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	18.48	2.93	0.43	0.2	0.29	1.1	0.07	10	0.04	0.5	1.38	8.4
DA98B10712	190	0.18	2	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	13.32	0.74	0.2	0.11	0.18	0.58	0.03	6.75	0.02	1.2	0.25	6.23
DA98B10713	416	0.35	7	1	0.5	0.09	0.25	0.1	0.02	10.05	4.08	0.28	0.19	0.12	0.48	0.05	5.62	0.05	0.62	1.38	4.04
DA98B10714	276	0.17	9	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.12	2.62	0.34	0.24	0.14	0.03	0.26	0.04	1.35	0.03	1.24	0.59	1.09
DA98B10715	386	0.23	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	13.79	0.77	0.31	0.16	0.21	0.62	0.05	7.79	0.03	0.78	0.7	5.68
DA98B10716	237	0.15	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.02	2.46	0.28	0.14	0.22	0.76	0.04	8.71	0.03	0.31	0.82	6.5
DA98B10717	461	0.27	5	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	13.4	0.41	0.75	0.31	0.38	1.32	0.12	8.2	0.05	0.81	0.62	7.06
DA98B10718	289	0.26	5	2	0.5	0.05	0.5	0.1	0.01	16.66	4.35	0.48	0.31	0.2	0.79	0.09	9	0.06	0.41	1.89	6.74
DA98B10719	208	0.19	2	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	15.39	0.39	0.24	0.13	0.24	0.79	0.04	8.43	0.03	1.04	0.33	6.3
DA98B10720	403	0.21	6	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	18.65	3.44	0.36	0.21	0.31	0.94	0.06	10.51	0.05	0.42	1.23	8.33
DA98B10721	348	0.33	2	1	0.5	0.06	0.6	0.1	0.01	11.45	0.36	0.33	0.17	0.22	0.73	0.05	6.73	0.04	1.13	0.74	5.21
DA98B10722	213	0.31	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.95	3.8	0.23	0.12	0.13	0.55	0.04	6.37	0.03	0.53	0.99	4.88
DA98B10723	302	0.2	2	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	17.43	0.48	0.34	0.17	0.19	0.77	0.05	9.57	0.03	1.5	0.7	6.94
DA98B10724	252	0.3	5	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.01	12.67	4.31	0.29	0.16	0.21	0.67	0.05	7.02	0.03	0.51	1.18	5.79
DA98B10725	213	0.24	2	2	0.5	0.05	1.8	0.1	0.01	13.67	0.99	0.73	0.35	0.23	0.85	0.12	7.49	0.05	1.02	0.53	6.13
DA98B10726	229	0.26	6	2	0.5	0.025	1.1	0.1	0.03	14.28	4.06	0.3	0.17	0.17	0.65	0.05	7.35	0.03	0.62	0.95	5.95
DA98B10727	803	0.7	6	2	0.5	0.08	1.5	0.2	0.06	30.65	0.94	0.63	0.32	0.18	1.14	0.11	15.97	0.06	1.09	2.08	11.12
DA98B10728	303	0.69	9	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.08	24.42	3.94	0.46	0.18	0.1	0.6	0.06	11.86	0.03	0.54	1.2	8.59
DA98B10736	500	0.64	5	6	0.5	0.05	1.5	0.2	0.1	30.11	1.67	0.89	0.49	0.45	1.69	0.16	26.92	0.07	1.36	1.08	16.05
DA98B10737	287	0.17	12	2	0.5	0.06	2	0.1	0.06	12.47	5.64	0.34	0.19	0.15	0.56	0.06	6.92	0.04	3.53	1.56	5.1
DA98B10738	311	0.27	4	2	0.5	0.025	1	0.1	0.02	15.55	0.58	0.35	0.19	0.17	0.64	0.06	9.64	0.03	1.68	0.61	6.43
DA98B10739	183	0.33	8	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.03	11.75	4.15	0.25	0.14	0.07	0.39	0.04	6.26	0.03	1.04	0.74	4.31
DA98B10740	374	0.43	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	21.85	3.44	0.43	0.22	0.13	0.71	0.07	11.3	0.04	0.54	1.03	8.27
DA98B10741	238	0.53	4	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.04	15.17	0.38	0.4	0.18	0.14	0.67	0.07	8.86	0.03	1.05	0.4	5.81
DA98B10742	313	0.2	7	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	23.06	3.19	0.42	0.21	0.12	0.66	0.07	12.55	0.04	0.64	0.6	8.31
DA98C11212	623	4.31	12	1	13	0.025	1.6	0.2	0.01	19.46	1.4	0.82	0.35	0.41	1.49	0.14	11.24	0.05	0.86	0.77	9.2
DA98C11213	319	113.3	15	6	45	0.05	35	0.5	0.25	16.37	8.11	1.28	0.5	0.52	1.11	0.2	9.09	0.06	0.56	0.89	6.82
DA98C11214	1068	5.66	31	4	67	0.07	1.1	0.9	0.75	188.59	0.66	12.56	3.29	7.35	23.22	1.67	91.53	0.21	0.5	1.89	105.25

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10670	2.2	0.9	0.25	1.64	0.25	2.63	0.91	8.34	0.07	2.52	0.03	0.6	1.47	69.2	0.2	1
DA98B10671	3.2	2.1	0.25	2.64	0.25	1.28	1.55	34.23	0.12	2.37	0.03	0.51	2.43	44.5	0.05	1
DA98C20674	7.8	3.7	0.25	6.95	0.25	46.17	6.46	34.38	0.72	6.45	0.39	5.79	24.45	361.4	2.4	1
DA98B10680	2.3	0.6	0.25	1.51	0.25	3.51	0.81	37.73	0.07	2.2	0.03	0.31	1.65	52.5	0.1	1
DA98B10681	2.5	1.1	0.25	1.98	0.25	2.47	1.21	20.79	0.08	5.25	0.03	1.66	1.37	68.3	0.1	1
DA98B10682	2.5	1.1	0.25	2.46	0.25	7.89	1.38	31.9	0.09	3.59	0.06	0.86	2.17	314.8	0.8	1
DA98B10683	2.1	1.6	0.25	1.5	0.25	1.74	0.81	7.44	0.05	2.55	0.02	0.59	1.14	59.4	0.2	1
DA98B10684	2.9	0.8	0.25	1.7	0.25	1.41	1.27	13.72	0.07	1.76	0.02	0.34	1.64	65.4	0.05	1
DA98B10685	1.6	1.9	0.25	2.17	0.25	0.82	1.64	7.57	0.11	2.88	0.05	0.99	2.61	315.2	0.2	1
DA98B10686	4.3	1.2	0.25	2.35	0.25	6.33	1.69	17.27	0.1	3.41	0.02	0.63	1.7	104.2	0.1	1
DA98B10687	3	1	0.25	1.4	0.25	0.85	0.84	4	0.06	3.9	0.02	0.69	1.34	58.5	0.05	1
DA98B10688	3.5	1.3	0.25	1.94	0.25	4.53	0.99	7.96	0.06	3.42	0.02	0.46	1.36	111.7	0.05	1
DA98B10689	2	1.5	0.25	2.32	0.25	8.92	1.21	28.76	0.06	3.72	0.04	0.78	1.31	280.9	1.2	1
DA98B10700	1.6	1	0.25	1.68	0.25	3.49	0.96	58.46	0.05	2.41	0.02	0.44	0.74	58.1	0.3	1
DA98B10701	2.8	0.7	0.25	1.89	0.25	5.92	1.01	8.23	0.05	2.7	0.03	0.41	1.19	74.8	0.1	1
DA98B10702	1.7	1	0.25	1.17	0.25	1.83	0.64	16.29	0.04	2.05	0.01	0.38	0.67	44.2	0.1	1
DA98B10703	3.1	1.4	0.25	2.46	0.25	13.28	1.86	13.61	0.08	3.33	0.03	0.75	1.68	178.3	0.4	1
DA98B10704	2.1	0.9	0.25	1.04	0.25	3.04	0.66	9.82	0.05	2.03	0.02	0.51	1.37	52.4	0.1	1
DA98B10705	3.2	0.9	0.25	2.84	0.25	1.41	1.99	13.1	0.14	2.31	0.03	0.4	1.74	46.8	0.05	1
DA98B10706	1.6	1.5	0.25	2.18	0.25	7.13	1.09	15.09	0.09	3.19	0.03	0.62	1.96	131.1	0.2	1
DA98B10711	3.1	1.9	0.25	2.23	0.25	4.64	1.7	15.31	0.1	2.58	0.04	0.63	1.84	85.4	0.1	1
DA98B10712	2	0.6	0.25	1.63	0.25	0.75	1.24	7.97	0.05	1.82	0.03	0.35	1	37.1	0.2	1
DA98B10713	4.2	1.1	0.25	1.16	0.25	6.11	0.7	8.87	0.06	1.6	0.04	1.06	1.62	168.9	0.05	1
DA98B10714	1.9	0.7	0.25	0.29	0.25	0.88	0.23	1.54	0.05	1.47	0.03	0.34	1.39	36	0.1	1
DA98B10715	1.3	1.5	0.25	1.59	0.25	4.87	0.94	14.83	0.07	3.08	0.03	0.49	1.44	67.6	0.4	1
DA98B10716	2.6	1.3	0.25	1.83	0.25	1.31	1.08	52.26	0.08	2.02	0.03	0.35	1.14	46	0.2	1
DA98B10717	1.5	1.2	0.25	1.79	0.25	2.81	1.35	7.04	0.16	1.9	0.04	0.51	2.82	51.5	0.2	1
DA98B10718	3.1	1.4	0.25	1.91	0.25	4.17	1.17	12.2	0.1	3.4	0.05	0.53	2.39	45.2	0.3	1
DA98B10719	2.3	0.7	0.25	1.74	0.25	0.99	1.45	8.17	0.06	2.67	0.03	0.42	1.1	46.3	0.1	1
DA98B10720	3.1	1.4	0.25	2.32	0.25	7.08	1.44	49.89	0.09	3.62	0.04	0.56	1.74	73.7	0.6	1
DA98B10721	1.9	1.6	0.25	1.39	0.25	3.59	1.1	18.78	0.07	2.78	0.03	0.6	1.58	91.9	0.2	1
DA98B10722	3.7	1	0.25	1.39	0.25	1.48	0.86	13.38	0.05	2.76	0.03	0.57	1.07	49.7	0.05	1
DA98B10723	2.5	1.2	0.25	1.96	0.25	1.25	1.12	32.69	0.08	2.9	0.04	0.43	1.53	49.3	0.05	1
DA98B10724	3.9	1.4	0.25	1.53	0.25	3.01	1.14	16.08	0.07	2.37	0.04	0.53	1.38	69.9	0.05	1
DA98B10725	1.8	1.8	0.25	1.66	0.25	2.73	1.17	11.48	0.13	2.81	0.06	0.42	2.95	49	0.2	1
DA98B10726	4.3	1.8	0.25	1.67	0.25	0.8	1.08	11.02	0.06	2.48	0.03	0.51	1.45	49.3	0.05	1
DA98B10727	2.5	2.2	0.25	3.29	0.25	2.94	1.69	5.83	0.13	7.6	0.06	1.49	2.99	177.2	0.7	1
DA98B10728	3.9	6.3	0.25	2.54	0.25	0.74	1.09	8.19	0.08	5.63	0.03	1.01	1.78	64.1	0.05	1
DA98B10736	3.3	5.7	0.25	4.72	0.25	14.08	2.47	21.22	0.18	4.62	0.07	1.15	5.06	69	0.05	1
DA98B10737	5.9	2	0.25	1.45	0.25	2.61	0.88	114.53	0.07	2.18	0.04	0.45	1.61	58.9	0.05	1
DA98B10738	2.7	1.6	0.25	1.87	0.25	2.93	1.03	12.08	0.07	2.51	0.03	0.49	1.7	54.4	0.05	1
DA98B10739	3.6	1.1	0.25	1.26	0.25	0.94	0.67	41.78	0.05	2.7	0.03	0.51	1.2	43.8	0.05	1
DA98B10740	3.6	0.8	0.25	2.41	0.25	2.77	1.17	18.01	0.09	3.97	0.03	0.98	2.11	69.3	0.05	1
DA98B10741	2.1	2.3	0.25	1.69	0.25	1.82	0.94	6.75	0.08	3	0.04	1.01	1.77	54.7	0.05	1
DA98B10742	3.5	0.8	0.25	2.48	0.25	6.6	1.13	20.54	0.08	4.63	0.04	0.57	2.1	41.1	0.1	1
DA98C11212	1.9	2.1	1.6	2.47	0.25	3.22	1.69	68.76	0.18	2.38	0.04	5.04	3.18	52.1	0.9	1
DA98C11213	9.4	28.2	3.9	1.89	0.7	3.9	1.52	10.72	0.22	1.52	0.06	117.7	3	51.2	0.7	1
DA98C11214	2.3	7.5	0.7	24.12	0.25	14.27	24.01	30.36	2.86	2.67	0.31	8.72	26.23	84.5	1.7	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C11215	EL 5061	338803	8556853	DW01954	DW01955		13436	56	36	122	18	18343	2877	3	520	12	50	339	10	95.4
DA98C11216	EL 5061	338855	8556847	DW01954	DW01955		14962	10	15	100	2	11097	3005	2	367	51	50	227	23	96.4
DA98C11217	EL 5061	338901	8556851	DW01954	DW01955		25423	22	44	147	19	15503	3852	3	596	11	50	358	10	93.5
DA98C11218	EL 5061	338949	8556849	DW01954	DW01955		16110	10	13	115	2	22420	1259	2	258	81	50	371	10	95.3
DA98C11219	EL 5061	339001	8556851	DW01954	DW01955		4487	10	13	64	18	12704	779	1	132	7	50	175	10	97.5
DA98C11220	EL 5061	339052	8556847	DW01954	DW01955		3981	10	7	67	2	13588	836	2	129	79	50	176	10	98.1
DA98C11221	EL 5061	339103	8556852	DW01954	DW01955		8173	10	19	80	19	13870	1954	2	229	16	50	182	10	97.2
DA98C11222	EL 5061	339107	8556903	DW01954	DW01955		9423	10	12	115	2	13214	2091	2	209	68	50	325	10	97.1
DA98C11223	EL 5061	339051	8556901	DW01954	DW01955		8694	37	21	106	27	22339	2246	3	591	11	50	280	23	96.4
DA98C11224	EL 5061	338997	8556902	DW01954	DW01955		13696	10	24	171	2	12415	3423	2	349	71	50	377	10	96.7
DA98C11225	EL 5061	338949	8556902	DW01954	DW01955		11553	32	12	154	18	12670	1732	2	402	16	50	247	10	97.1
DA98C11226	EL 5061	338902	8556902	DW01954	DW01955		14838	10	11	130	2	8315	2789	2	299	47	50	264	10	96.9
DA98C11227	EL 5061	338850	8556900	DW01954	DW01955		11079	10	15	114	23	18457	1768	2	218	8	50	273	10	96.4
DA98C11228	EL 5061	338801	8556903	DW01954	DW01955		14108	42	16	118	3	15051	2517	4	593	85	50	278	10	96.2
DA98C11229	EL 5061	338746	8556904	DW01954	DW01955		5982	10	12	92	23	17065	818	3	147	9	50	96	10	97.1
DA98C11230	EL 5061	338695	8556898	DW01954	DW01955		5923	10	17	89	3	16599	766	2	123	94	50	168	10	97.5
DA98C11231	EL 5061	338653	8556919	DW01954	DW01955		4038	10	10	73	24	17593	589	2	109	8	50	97	10	97.7
DA98C11232	EL 5061	338648	8556954	DW01954	DW01955		22313	31	17	95	1	13894	4554	5	903	43	50	150	10	94.7
DA98C11233	EL 5061	338700	8556944	DW01954	DW01955		10279	10	12	92	21	18594	2090	4	274	8	50	130	10	96.7
DA98C11234	EL 5061	338741	8556946	DW01954	DW01955		17811	41	32	126	1	14650	4252	4	535	51	50	262	10	94.9
DA98C11235	EL 5061	338809	8556947	DW01954	DW01955		8118	28	22	103	28	19692	1489	2	297	9	50	199	10	96.9
DA98C11236	EL 5061	338864	8556971	DW01954	DW01955		8786	30	24	95	3	14951	1368	3	337	82	50	224	10	97
DA98C11242	EL 5061	338905	8556952	DW01956	DW01957		13012	50	23	103	26	17363	3012	3	493	9	50	319	31	96.2
DA98C11243	EL 5061	338964	8556951	DW01956	DW01957		29433	131	23	164	3	10395	8214	11	1669	51	50	185	24	93.7
DA98C11244	EL 5061	339003	8556953	DW01956	DW01957		13588	37	15	152	21	16941	2802	3	408	9	50	221	10	96.3
DA98C11245	EL 5061	339050	8556950	DW01956	DW01957		15710	61	14	119	2	9521	3836	2	553	55	50	188	10	96.5
DA98C11246	EL 5061	339101	8556950	DW01956	DW01957		5745	10	14	113	19	13223	1214	1	155	12	50	427	10	97.9
DA98C11247	EL 5061	339107	8557004	DW01956	DW01957		9914	10	17	173	14	11077	2126	2	226	7	50	365	10	97.4
DA98C11248	EL 5061	339047	8556999	DW01956	DW01957		29255	98	37	100	1	24882	8000	11	1213	38	50	281	21	92.7
DA98C11249	EL 5061	338998	8557001	DW01956	DW01957		6284	10	19	81	15	10741	1434	4	214	7	50	86	20	98
DA98C11250	EL 5061	338947	8557003	DW01956	DW01957		30502	104	27	124	1	19378	7453	7	1220	33	50	299	10	92.8
DA98C11251	EL 5061	338896	8557005	DW01956	DW01957		10114	26	30	104	23	17262	1942	2	318	7	50	209	10	96.6
DA98C11252	EL 5061	338848	8557001	DW01956	DW01957		8978	44	27	114	3	11031	2206	3	395	63	50	186	10	97.3
DA98C11253	EL 5061	338800	8557001	DW01956	DW01957		33250	141	332	320	12	33611	7564	9	1323	7	50	2601	10	90.9
DA98C11254	EL 5061	338751	8556997	DW01956	DW01957		5248	10	10	86	3	14910	1171	5	192	90	50	101	10	97.6
DA98C11255	EL 5061	338698	8557001	DW01956	DW01957		2715	10	12	83	23	18382	572	3	121	9	50	103	10	97.9
DA98C11256	EL 5061	338650	8557001	DW01956	DW01957		21181	35	13	85	2	10933	3218	3	401	59	50	121	22	95.4
DA98C11257	EL 5061	338650	8557052	DW01956	DW01957		14109	48	24	92	13	10106	3590	4	316	11	50	209	28	96.8
DA98C11258	EL 5061	338700	8557050	DW01956	DW01957		1486	10	10	90	3	22638	176	3	57	116	50	905	10	97.4
DA98C11259	EL 5061	338751	8557053	DW01956	DW01957		7313	65	10	94	21	14507	1859	4	286	8	50	103	10	97.2
DA98C11260	EL 5061	338802	8557051	DW01956	DW01957		28710	67	11	89	3	12273	7035	6	938	66	50	149	10	94.6
DA98C11261	EL 5061	338851	8557051	DW01956	DW01957		16983	37	73	156	22	39365	1711	11	1544	12	50	684	47	93.3
DA98C11262	EL 5061	338900	8557049	DW01956	DW01957		16449	64	35	131	3	17265	1703	15	2491	73	50	261	28	95.4
DA98C11263	EL 5061	338950	8557053	DW01956	DW01957		16414	27	13	140	21	15729	3459	5	625	8	50	102	10	95.8
DA98C11264	EL 5061	339004	8557052	DW01956	DW01957		4232	10	13	68	4	18754	846	3	150	107	50	110	22	97.6
DA98C11265	EL 5061	339054	8557050	DW01956	DW01957		5098	10	17	99	28	20953	1023	3	155	19	50	96	32	97.2
DA98C11266	EL 5061	339101	8557050	DW01956	DW01957		8581	28	27	101	3	21601	2042	4	272	82	50	163	10	96.3
DA98C11267	EL 5061	339101	8557103	DW01956	DW01957		8578	10	11	93	21	15922	1359	2	255	11	50	112	10	97.2

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C11215	1488	31.65	19	2	17	0.09	10.5	0.3	0.08	24.46	4.97	1.12	0.57	0.49	1.38	0.2	14.73	0.09	0.4	2.06	10.11
DA98C11216	284	0.6	6	1	4	0.025	0.25	0.2	0.03	20.69	0.55	0.76	0.3	0.4	1.45	0.12	11.31	0.04	0.59	0.6	9.13
DA98C11217	647	11.21	9	3	7	0.07	4.4	0.3	0.04	56.07	3.49	2.27	0.61	1.43	5.22	0.29	29.77	0.07	0.38	1.56	33.04
DA98C11218	708	0.37	21	1	2	0.08	3.6	0.2	0.06	30.3	2.88	0.75	0.29	0.46	1.93	0.11	17.2	0.05	0.86	1.45	11.63
DA98C11219	257	3.18	4	1	2	0.05	1.5	0.1	0.01	31.43	5.28	0.67	0.21	0.41	1.71	0.09	19.19	0.03	0.32	0.88	12.13
DA98C11220	207	0.36	3	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	17.82	0.35	0.48	0.17	0.34	1.34	0.08	9.79	0.03	0.92	0.45	9.01
DA98C11221	486	4.75	7	1	2	0.08	1.6	0.1	0.01	45.91	2.61	1.23	0.38	0.75	3.39	0.16	33.55	0.06	0.38	1.4	18.45
DA98C11222	271	0.46	4	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	18.12	0.43	0.74	0.28	0.31	1.25	0.12	10.16	0.04	0.8	0.52	8.35
DA98C11223	1096	2.71	14	1	6	0.07	1	0.3	0.03	34.17	3.39	0.82	0.39	0.31	1.17	0.15	21.89	0.06	0.44	1.5	10.86
DA98C11224	815	0.58	4	1	2	0.05	1	0.2	0.01	44.21	0.34	1.62	0.58	0.61	2.52	0.25	25.33	0.07	0.81	1.26	16.65
DA98C11225	370	1.19	6	1	0.5	0.025	0.7	0.2	0.01	21.58	2.37	0.61	0.27	0.31	1.11	0.11	12.94	0.04	0.29	0.84	8.83
DA98C11226	255	0.41	3	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	21.62	0.89	0.7	0.27	0.4	1.48	0.11	12.34	0.04	0.5	0.59	9.67
DA98C11227	380	0.82	15	1	0.5	0.025	0.6	0.2	0.01	25.12	3.49	0.87	0.34	0.44	1.62	0.14	13.92	0.05	0.37	0.97	11.52
DA98C11228	1002	1.06	14	1	0.5	0.06	1.2	0.3	0.01	32.19	1.24	0.72	0.37	0.34	1.12	0.13	20.57	0.06	0.97	1.08	11.66
DA98C11229	1259	0.93	11	1	0.5	0.07	0.25	0.1	0.01	15.35	4.22	0.61	0.37	0.24	0.74	0.13	9.51	0.06	0.38	1.61	6.26
DA98C11230	239	0.25	3	1	0.5	0.05	0.7	0.05	0.01	21.42	4.24	0.9	0.34	0.42	1.51	0.15	13.17	0.04	1.03	0.43	10.5
DA98C11231	215	0.43	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.41	3.56	0.41	0.22	0.21	0.72	0.08	8.9	0.04	0.38	0.85	6.22
DA98C11232	399	0.3	10	1	0.5	0.06	0.9	0.2	0.01	20.13	1.08	0.74	0.39	0.36	1.26	0.14	12	0.07	0.48	0.95	9.21
DA98C11233	408	0.56	6	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	15.93	2.78	4.13	2.42	0.5	2.09	0.96	10.67	0.26	0.32	1.01	7.91
DA98C11234	5622	0.85	16	2	0.5	0.19	0.25	0.3	0.01	42.87	0.77	2.92	1.48	1.27	3.99	0.54	27.77	0.21	0.47	4.74	23.21
DA98C11235	648	1.56	8	3	4	0.025	0.25	0.2	0.01	22.21	4.76	0.85	0.4	0.31	1.25	0.16	12.79	0.06	0.39	1.19	8.37
DA98C11236	537	0.77	9	2	78	0.06	0.6	0.2	0.01	31.24	1.18	0.97	0.38	0.57	1.75	0.15	17.43	0.05	0.92	0.79	15.51
DA98C11242	315	3.36	6	1	4	0.08	0.6	0.2	0.09	18.25	3.11	0.52	0.29	0.26	0.79	0.09	10.74	0.08	0.53	0.57	7.19
DA98C11243	654	1.02	16	1	51	0.11	0.7	0.5	0.08	47	0.55	0.86	0.52	0.46	1.22	0.16	29.23	0.12	0.78	1.34	21.69
DA98C11244	334	1.63	12	1	3	0.07	0.25	0.2	0.06	25.64	2.57	0.74	0.32	0.39	1.39	0.12	14.62	0.08	0.46	0.73	11
DA98C11245	393	1.66	5	1	3	0.06	1.1	0.3	0.05	24.67	0.52	0.75	0.36	0.45	1.4	0.12	13.75	0.1	0.78	0.84	10.93
DA98C11246	253	0.25	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	19.66	2.32	0.82	0.31	0.38	1.5	0.12	10.55	0.08	0.42	0.25	9.29
DA98C11247	445	0.33	6	1	0.5	0.06	0.25	0.2	0.03	20.15	1.93	1.06	0.47	0.38	1.51	0.17	10.92	0.11	0.35	0.89	9.07
DA98C11248	406	0.39	10	1	10	0.06	2.2	0.4	0.05	43.39	0.4	0.76	0.38	0.6	1.41	0.13	27.34	0.09	0.51	1.05	20.05
DA98C11249	316	0.22	4	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.04	15.65	1.83	0.6	0.31	0.27	0.94	0.11	9.89	0.08	0.38	0.8	7.11
DA98C11250	842	1.67	80	2	14	0.07	1.4	0.5	0.07	44.69	0.42	1.34	0.68	0.85	2.4	0.23	25.9	0.14	0.5	1.19	24.91
DA98C11251	350	1.06	28	1	1	0.025	0.5	0.2	0.1	32.57	2.82	0.88	0.36	0.47	1.55	0.14	21.68	0.08	0.44	0.72	13.5
DA98C11252	364	0.76	5	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.09	30.19	0.63	0.89	0.35	0.51	1.64	0.13	18.14	0.09	0.77	0.41	12.3
DA98C11253	617	3.06	15	1	13	0.06	0.6	0.8	0.08	316	1.74	14.26	5.31	6.6	23.13	2.23	203.1	0.3	0.3	1.37	164.48
DA98C11254	211	0.38	3	1	2	0.025	0.25	0.1	0.09	15.46	0.4	0.49	0.24	0.34	1	0.08	9.73	0.08	1.16	0.41	8.36
DA98C11255	227	0.3	6	1	1	0.025	0.25	0.1	0.03	12.42	2.9	0.5	0.25	0.23	0.77	0.09	8.16	0.08	0.46	0.83	5.99
DA98C11256	427	0.46	4	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.03	19.9	1.25	0.93	0.53	0.31	1.25	0.17	11.7	0.12	0.82	1.03	9.18
DA98C11257	276	0.57	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	24.77	1.41	1.32	0.44	0.49	2.23	0.2	14.89	0.09	0.27	0.9	11.95
DA98C11258	1705	0.54	7	1	0.5	0.06	0.5	0.1	0.05	17.91	0.74	1.64	0.92	0.54	1.93	0.3	10.93	0.17	1.48	1.07	8.59
DA98C11259	1258	0.78	10	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.02	15.83	2.55	1.13	0.61	0.44	1.39	0.21	10.28	0.12	0.39	1.16	8.64
DA98C11260	625	0.31	8	1	0.5	0.06	0.8	0.3	0.06	18.82	1.39	0.8	0.46	0.5	1.29	0.14	12.89	0.11	0.84	1.29	10.46
DA98C11261	534	2.71	31	2	10	0.05	1.5	0.5	0.06	126	3.3	2.64	0.84	1.73	4.92	0.36	74.75	0.11	0.46	1.39	45.81
DA98C11262	669	2.29	18	3	14	0.05	0.8	0.4	0.04	46.97	0.93	1.2	0.65	0.71	1.96	0.21	29.08	0.13	1.01	1.8	19.65
DA98C11263	653	0.51	10	1	1	0.05	0.25	0.2	0.03	18.32	2.72	0.78	0.44	0.34	1	0.14	11.22	0.11	0.35	1.27	9.44
DA98C11264	244	0.29	2	1	2	0.06	0.5	0.1	0.06	17.43	2.24	0.69	0.31	0.28	1.16	0.11	9.73	0.09	1.34	0.43	7.55
DA98C11265	518	0.52	8	1	1	0.05	0.25	0.1	0.03	14.35	3.4	0.61	0.34	0.25	0.92	0.11	8.99	0.09	0.65	1.01	6.39
DA98C11266	1958	0.48	11	1	2	0.09	0.25	0.2	0.03	23.81	0.43	1.74	0.91	0.6	2.45	0.31	13.42	0.17	0.5	0.85	12.29
DA98C11267	446	0.32	6	1	12	0.07	0.25	0.1	0.03	16.09	3.97	0.65	0.37	0.27	0.96	0.12	9.81	0.1	0.37	0.78	6.77

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C11215	4.4	9.9	2	2.84	0.25	3.93	1.91	31.31	0.21	4.61	0.07	36.14	4.45	128.7	0.9	1
DA98C11216	2.1	1.1	0.25	2.46	0.25	7.66	1.68	18.45	0.18	2.39	0.02	0.85	2.74	39.3	0.6	1
DA98C11217	4.1	4.2	0.25	8.16	0.25	10	6.51	37.2	0.61	3.61	0.06	12.93	5.27	124.8	1.8	1
DA98C11218	6.4	2.2	0.25	3.35	0.25	4.34	2.09	24.5	0.22	4.81	0.03	0.96	2.83	129.2	0.6	1
DA98C11219	2.4	1.4	0.25	3.64	0.25	2.21	1.99	16.63	0.2	2.7	0.02	3.49	1.89	40.9	0.6	1
DA98C11220	1.7	0.9	0.25	2.32	0.25	1.57	1.61	13.48	0.15	2.19	0.02	0.59	1.58	43.6	0.05	1
DA98C11221	2.8	1.9	0.25	5.84	0.25	4.13	3.07	24.24	0.37	2.83	0.05	5.04	3.85	155.1	0.3	1
DA98C11222	1.5	1.3	0.25	2.19	0.25	4.11	1.48	23.93	0.16	2.93	0.03	0.81	2.66	54.6	0.3	1
DA98C11223	3.5	1.9	0.25	3.41	0.25	3.25	1.48	19.48	0.16	2.99	0.04	3.35	3.58	67.5	0.1	1
DA98C11224	1.6	1.1	0.25	5.03	0.25	7.19	2.72	36.42	0.36	3.86	0.06	1.09	6.11	97.2	0.2	1
DA98C11225	2.8	1.5	0.25	2.49	0.25	3.16	1.47	10.74	0.14	2.56	0.04	1.71	2.55	34.8	0.2	1
DA98C11226	1.3	0.7	0.25	2.62	0.25	6.12	1.72	17.08	0.18	2.51	0.03	0.68	2.49	51.7	0.4	1
DA98C11227	4.9	1.4	0.25	3.04	0.25	4.32	2.01	23.23	0.2	2.96	0.03	1.19	3.12	56.5	0.4	1
DA98C11228	2.4	1.2	0.25	3.6	0.25	4.26	1.66	17.13	0.14	3.08	0.05	1.67	3.08	73.6	0.4	1
DA98C11229	3.5	2.1	0.6	1.8	0.25	2.16	1.08	9.53	0.11	2.36	0.05	2.04	3.29	131.2	0.3	1
DA98C11230	3.4	0.8	0.25	2.88	0.25	1.82	1.79	11.27	0.19	2.01	0.04	0.51	2.98	41.1	0.1	1
DA98C11231	3	0.9	0.25	1.81	0.25	1.48	1.05	10.28	0.09	2.31	0.03	0.68	1.97	39	0.05	1
DA98C11232	3.4	1.5	0.25	2.56	0.25	9.86	1.6	16.74	0.15	2.56	0.05	0.7	3.46	83.7	1.1	1
DA98C11233	3	1	0.25	2.18	0.25	4.88	1.48	8.67	0.52	2.25	0.33	0.93	26.28	58.7	0.1	1
DA98C11234	1.4	1.7	0.6	6	0.25	10.89	4.45	23.98	0.53	4.81	0.2	2.22	14.3	448.1	0.8	1
DA98C11235	4.7	2.3	1.2	2.47	0.25	2.06	1.33	15.45	0.17	3.09	0.05	2.23	3.79	64.7	0.05	1
DA98C11236	2.8	1	0.25	4.21	0.25	2.32	2.59	14.37	0.21	3.09	0.04	1.22	3.4	78	0.4	1
DA98C11242	3.5	4.4	0.5	1.99	0.25	3.56	1.2	12.48	0.09	2.2	0.005	3.74	2.44	14.4	0.3	1
DA98C11243	1.7	2.1	6.9	5.76	1.8	10.32	2.8	16.98	0.15	2.28	0.03	1.81	4.35	109.8	1.2	1
DA98C11244	3.1	3	0.25	2.94	0.25	4.73	1.85	15.4	0.16	2.6	0.02	2.17	2.83	54.6	0.2	1
DA98C11245	1.4	1.5	0.7	2.81	0.25	5.47	1.98	18.24	0.14	2.84	0.03	2.08	3.16	75	0.4	1
DA98C11246	2.4	1	0.25	2.35	0.25	2.27	1.79	20.31	0.17	2.07	0.03	0.5	2.87	11.8	0.05	1
DA98C11247	2.3	1.1	0.25	2.37	0.25	4.73	1.65	26.85	0.19	3.07	0.05	0.78	4.37	88.8	0.2	1
DA98C11248	1.2	3.8	0.6	5.32	0.25	9.01	2.75	18.69	0.15	2.29	0.03	0.75	3.06	56.7	0.8	1
DA98C11249	2	1	0.25	1.9	0.25	3.31	1.17	8.74	0.11	1.78	0.04	0.49	2.63	52.4	0.1	1
DA98C11250	1.4	2.4	1.5	5.97	0.8	10.48	4.14	16.88	0.26	2.52	0.08	2.67	5.69	113.1	1.3	1
DA98C11251	3.7	3.2	0.25	3.86	0.25	3.3	2.13	18.23	0.18	2.59	0.04	1.56	3.21	40.4	0.3	1
DA98C11252	1.5	1.8	0.8	3.25	0.25	2.72	2.1	16.32	0.18	2.58	0.03	1.04	3.13	48.6	0.4	1
DA98C11253	1.8	2.3	0.8	40.51	0.25	9.5	26.12	111.29	2.69	2.32	0.49	4.79	54.84	54.1	1.2	1
DA98C11254	1.9	0.8	6.3	2.09	4.9	2.02	1.45	7.63	0.1	1.57	0.03	0.62	2.09	44.1	0.2	1
DA98C11255	2.8	1	0.25	1.62	0.25	1.48	0.95	6.35	0.09	1.42	0.03	0.47	2.22	46.9	0.05	1
DA98C11256	2.9	1.4	0.25	2.39	0.25	6.56	1.52	15.78	0.15	2.51	0.07	0.89	4.68	115.5	0.9	1
DA98C11257	1.6	1.6	0.25	3.09	0.25	5.44	2.12	66.66	0.27	1.88	0.03	0.69	4.1	32.3	0.3	1
DA98C11258	2.3	1.3	0.7	2.16	0.25	0.45	1.8	10.55	0.26	2.66	0.12	1.6	8.77	108.6	0.05	1
DA98C11259	2.4	1.2	2.2	2.12	0.25	4.12	1.67	10.01	0.18	2.1	0.07	1.34	5.27	100.6	0.2	1
DA98C11260	1.9	1.1	0.25	2.63	0.25	13.85	1.88	10.53	0.15	2.25	0.05	0.77	3.83	92.6	0.4	1
DA98C11261	10.9	3.1	4	12.06	0.25	4.45	6.72	54.64	0.55	1.95	0.08	3.71	7.45	54.3	0.6	1
DA98C11262	6.2	2.6	7.7	5.23	0.25	3.47	2.62	13.79	0.22	2.01	0.07	3.57	6.22	92.6	0.7	1
DA98C11263	3.2	0.9	0.25	2.34	0.25	7.62	1.59	8.94	0.13	1.79	0.04	0.85	3.82	96.8	0.5	1
DA98C11264	2.3	0.8	0.25	1.98	0.25	1.88	1.3	11.68	0.14	2.09	0.04	0.55	2.82	54.1	0.05	1
DA98C11265	3.4	1.5	0.25	1.72	0.25	2.12	1.15	18.25	0.11	1.97	0.04	0.84	3.01	76.7	0.05	1
DA98C11266	1.8	1.5	0.7	3.01	0.25	4.29	2.37	16.23	0.31	2.81	0.11	1.45	8.74	241.8	0.2	1
DA98C11267	2.7	1.1	0.25	1.84	0.25	2.81	1.25	19.59	0.12	1.97	0.03	0.57	3.21	75.3	0.1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C11268	EL 5061	339048	8557100	DW01956	DW01957		13424	30	14	91	22	19849	3339	3	461	11	50	208	30	95.9
DA98C11269	EL 5061	339000	8557099	DW01956	DW01957		13889	10	20	110	2	10486	2704	3	456	50	50	124	10	96.6
DA98C11270	EL 5061	338959	8557098	DW01956	DW01957		6034	10	10	67	21	15175	1385	2	219	11	50	88	10	97.7
DA98C11271	EL 5061	338901	8557096	DW01956	DW01957		11855	47	19	82	2	13868	2816	8	500	60	50	101	10	96.5
DA98C11272	EL 5061	338849	8557101	DW01956	DW01957		7538	27	8	91	25	18396	1915	5	315	8	50	69	10	97
DA98C11273	EL 5061	338799	8557098	DW01956	DW01957		10689	23	8	85	2	9768	2458	4	407	51	50	25	10	97.1
DA98C11274	EL 5061	338749	8557100	DW01956	DW01957		10704	25	16	91	23	15778	2554	4	389	8	50	102	10	96.7
DA98C11275	EL 5061	338699	8557103	DW01956	DW01957		9109	10	8	79	3	17335	966	2	170	100	50	93	10	97
DA98C11276	EL 5061	338650	8557101	DW01956	DW01957		8109	10	11	75	25	19254	1449	3	209	14	50	129	21	97
DA98C11277	EL 5061	338652	8557153	DW01956	DW01957		7078	10	11	97	2	10550	1120	3	140	52	50	191	31	97.8
DA98C11278	EL 5061	338701	8557149	DW01956	DW01957		3583	10	10	78	31	21919	677	2	121	12	50	99	10	98.4
DA98C11279	EL 5061	338752	8557158	DW01956	DW01957		12695	23	14	101	2	11818	2872	4	430	58	50	122	10	96.7
DA98C11280	EL 5061	338803	8557148	DW01956	DW01957		8084	10	12	93	24	24029	1811	5	354	10	50	117	10	96.4
DA98C11281	EL 5061	338851	8557152	DW01956	DW01957		10841	10	12	93	3	12070	2220	4	334	70	50	103	20	97
DA98C11282	EL 5061	338900	8557150	DW01956	DW01957		6540	10	10	87	23	19069	1553	4	248	13	50	91	10	97
DA98C11283	EL 5061	338947	8557149	DW01956	DW01957		6691	10	14	123	2	12982	1525	3	256	64	50	123	10	97.7
DA98C11284	EL 5061	339003	8557149	DW01956	DW01957		5805	10	7	83	19	12932	1257	9	237	33	50	98	10	97.6
DA98C11285	EL 5061	339054	8557151	DW01956	DW01957		9406	20	11	78	19	15363	1825	3	234	8	50	127	10	97
DA98C11286	EL 5061	339101	8557151	DW01956	DW01957		14819	44	16	90	2	8468	3645	2	485	40	50	184	10	96.6
DA98C11287	EL 5061	339102	8557202	DW01956	DW01957		10406	10	18	145	17	13110	1723	2	233	7	50	584	114	97.1
DA98C11288	EL 5061	339049	8557193	DW01956	DW01957		16270	31	33	94	19	15354	4234	4	616	10	50	290	10	95.8
DA98C11289	EL 5061	339001	8557202	DW01956	DW01957		5329	10	9	87	2	14741	1044	2	245	93	50	109	10	97.7
DA98C11290	EL 5061	338951	8557204	DW01956	DW01957		7441	10	22	82	20	14523	1427	3	238	8	50	140	10	97.3
DA98C11291	EL 5061	338901	8557197	DW01956	DW01957		9041	10	12	75	2	10781	1270	2	182	62	50	169	10	96.7
DA98C11292	EL 5061	338800	8557201	DW01956	DW01957		12546	25	22	86	18	14838	2313	3	336	11	50	112	37	96.4
DA98C11293	EL 5061	338751	8557203	DW01956	DW01957		5070	10	12	77	2	12206	1230	2	178	67	50	135	10	97.9
DA98C11294	EL 5061	338707	8557202	DW01956	DW01957		1044	10	7	72	28	20856	174	2	64	9	50	135	10	98
DA98C11295	EL 5061	338650	8557203	DW01956	DW01957		10912	10	78	1474	3	23133	118	2	49	113	50	6899	1228	95
DA98C11296	EL 5061	338652	8557253	DW01956	DW01957		14162	10	16	115	9	9277	1295	4	202	24	50	259	39	96.8
DA98C11297	EL 5061	338703	8557248	DW01956	DW01957		19906	33	16	141	2	13402	2539	3	406	59	50	389	67	95.5
DA98C11298	EL 5061	338750	8557249	DW01956	DW01957		13536	23	16	111	18	13568	2529	3	352	9	50	320	49	96.7
DA98C11299	EL 5061	338806	8557244	DW01956	DW01957		11069	27	14	86	2	9521	2550	3	257	53	50	153	10	97.2
DA98C11300	EL 5061	338852	8557250	DW01956	DW01957		11286	21	9	132	20	15339	1918	3	297	10	50	340	64	96.9
DA98C11301	EL 5061	338902	8557250	DW01956	DW01957		7984	10	13	121	2	12877	1421	2	254	75	50	300	64	97.4
DA98C11302	EL 5061	338961	8557274	DW01956	DW01957		11583	30	15	95	16	11852	2658	3	318	10	50	249	42	96.8
DA98C11303	EL 5061	339002	8557249	DW01956	DW01957		7548	10	19	94	3	13434	1808	3	297	82	50	210	10	97.4
DA98C11304	EL 5061	339052	8557249	DW01956	DW01957		16838	36	14	101	15	11929	5070	4	1560	10	50	178	10	95.8
DA98C11305	EL 5061	339103	8557251	DW01956	DW01957		24101	22	15	104	2	9352	2141	7	288	35	50	265	55	95.3
DA98C11306	EL 5061	313131	8527232	DW01849	DW01850		160711	83	20	135	9	16716	200	4	185	27	1478	327	120	78.8
DA98C21306	EL 5061	313131	8527232	DW01851	DW01852	DW02329	170431	80	35	214	12	39420	221	4	282	54	2741	488	133	
DA98B11324	EL 5061	313826	8516111	DW01948	DW01949		21815	40	20	118	2	10735	5482	1	377	51	50	158	10	95.4
DA98B11325	EL 5061	316092	8516187	DW01948	DW01949		9110	10	220	316	26	19626	1584	2	137	10	50	1017	355	96.6
DA98B11326	EL 5061	317893	8516346	DW01948	DW01949		10005	10	14	77	2	11322	2227	1	130	68	50	85	46	97.3
DA98B11327	EL 5061	320955	8516188	DW01948	DW01949		10271	10	722	118	40	31058	2215	1	192	12	50	255	220	95.6
DA98B11328	EL 5061	323041	8516127	DW01948	DW01949		2982	10	14	72	2	15210	672	1	78	82	50	126	10	98.2
DA98B11329	EL 5061	325299	8516261	DW01948	DW01949		1747	10	165	108	24	16812	231	1	83	9	50	192	44	98.2
DA98B11330	EL 5061	327066	8516280	DW01948	DW01949		19564	10	12	61	6	18158	1231	7	1446	99	50	126	10	95.1
DA98B11331	EL 5061	329056	8515798	DW01948	DW01949		19663	22	198	90	22	15856	5219	4	1317	27	50	131	45	95

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C11268	415	0.33	8	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.03	17.74	2.79	1.57	0.86	0.3	1.28	0.29	10.43	0.14	0.39	1.03	8.2
DA98C11269	536	0.28	4	1	0.5	0.08	0.8	0.2	0.03	25.39	0.71	1.43	0.73	0.52	2.09	0.24	15.86	0.15	0.6	0.78	13.34
DA98C11270	206	0.28	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	17.2	2.51	0.58	0.27	0.29	1.14	0.1	10.03	0.08	0.41	0.73	7.82
DA98C11271	464	0.38	7	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.02	20.38	0.79	0.5	0.29	0.31	0.79	0.1	13.18	0.09	0.74	0.71	9.9
DA98C11272	426	0.34	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	12.24	2.92	0.55	0.34	0.27	0.79	0.11	8.21	0.09	0.42	0.97	6.6
DA98C11273	557	0.31	3	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.02	10.49	0.67	0.58	0.34	0.29	0.93	0.11	7.02	0.09	0.61	0.66	5.12
DA98C11274	334	0.39	6	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.1	20.5	2.87	0.66	0.31	0.45	1.27	0.11	13.03	0.09	0.41	0.83	10.62
DA98C11275	312	0.26	3	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	14.02	2.19	0.45	0.25	0.23	0.81	0.08	8.91	0.08	1.17	0.4	6.52
DA98C11276	210	0.26	7	1	8	0.025	0.25	0.1	0.03	14.39	3.15	0.54	0.33	0.22	0.95	0.1	8.96	0.1	0.48	1.07	6.78
DA98C11277	296	0.2	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	16.62	1.17	0.39	0.21	0.28	0.95	0.06	10.27	0.08	0.63	0.51	7.96
DA98C11278	268	0.27	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	15.43	3.68	0.69	0.32	0.29	1.13	0.11	10.01	0.09	0.53	0.99	7.28
DA98C11279	337	0.21	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	17	0.29	0.75	0.33	0.39	1.32	0.12	10.74	0.09	0.71	0.55	8.08
DA98C11280	978	0.47	14	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.04	16.13	3.22	0.8	0.46	0.34	1.16	0.15	9.67	0.11	0.44	1.15	7.12
DA98C11281	438	0.23	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	16.12	0.42	0.88	0.41	0.41	1.4	0.15	10.42	0.1	1	0.63	8.22
DA98C11282	1121	0.34	12	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	14.76	2.92	0.86	0.48	0.41	1.24	0.16	9.15	0.11	0.37	1.13	7.46
DA98C11283	195	0.2	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.19	0.45	0.49	0.22	0.29	1.08	0.08	10.49	0.08	0.78	0.38	7.56
DA98C11284	143	0.18	4	1	1	0.025	0.25	0.1	0.02	10.33	2.21	0.32	0.16	0.18	0.63	0.05	6.15	0.07	0.38	0.58	5.25
DA98C11285	295	0.25	5	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.02	14.77	2.45	0.41	0.23	0.25	0.93	0.08	8.83	0.08	0.33	0.9	6.99
DA98C11286	704	0.19	3	1	0.5	0.09	0.25	0.1	0.01	24.85	0.32	1.24	0.73	0.41	1.49	0.23	15.78	0.16	0.5	1.5	11.51
DA98C11287	275	0.17	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	17.72	3.17	1.35	0.49	0.39	1.72	0.17	10.21	0.1	0.27	0.75	8.82
DA98C11288	414	0.26	6	1	0.5	0.17	0.5	0.2	0.02	37.14	2.39	1.72	0.62	0.78	3.03	0.25	22.04	0.11	0.35	1.33	20.26
DA98C11289	147	0.22	2	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	10.18	0.43	0.42	0.18	0.19	0.75	0.07	6.26	0.07	1	0.29	5.18
DA98C11290	183	0.23	4	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	21.88	2.84	0.7	0.32	0.31	1.21	0.12	11.18	0.08	0.34	0.98	9.91
DA98C11291	277	0.25	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	19	0.62	0.72	0.37	0.31	1.11	0.13	11.38	0.09	0.8	0.57	8.42
DA98C11292	630	0.23	7	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.02	14.39	2.2	0.82	0.43	0.32	1.25	0.15	10.04	0.11	0.37	1.13	7.3
DA98C11293	262	0.26	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.44	0.4	0.64	0.31	0.28	1.08	0.11	9.48	0.09	0.84	0.49	6.67
DA98C11294	203	0.17	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	15.21	4.34	0.44	0.23	0.21	0.76	0.08	9.05	0.08	0.53	0.88	6.28
DA98C11295	245	1.04	7	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.03	17.86	0.41	74.44	52.94	1.37	14.02	16.33	11.06	4.11	1.41	0.27	10.17
DA98C11296	335	0.09	4	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.04	21.08	1.29	0.51	0.29	0.31	1.1	0.09	12.47	0.09	0.23	0.71	9.5
DA98C11297	569	0.25	4	1	0.5	0.06	0.6	0.1	0.02	22.65	0.39	2.84	1.83	0.4	1.78	0.7	14.04	0.25	0.78	0.97	10.65
DA98C11298	289	0.23	5	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	19.71	2.3	0.56	0.29	0.32	1.19	0.09	11.32	0.1	0.32	0.64	9.2
DA98C11299	333	0.23	2	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	16.64	0.23	0.86	0.51	0.29	1.13	0.17	10.24	0.11	0.67	0.7	7.79
DA98C11300	266	0.25	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	12.75	2.63	0.43	0.22	0.22	0.81	0.07	7.62	0.08	0.37	0.83	6.79
DA98C11301	320	0.16	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.02	0.48	0.51	0.28	0.29	1	0.09	9.48	0.09	0.83	0.68	8.08
DA98C11302	299	0.21	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	17.3	1.75	0.47	0.21	0.32	1.13	0.08	11.09	0.08	0.33	0.89	8.78
DA98C11303	272	0.21	3	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	19.12	0.34	1.35	0.56	0.46	1.93	0.21	11.61	0.1	0.92	0.5	10
DA98C11304	299	0.27	4	1	0.5	0.025	0.25	0.3	0.02	17.9	1.73	0.81	0.36	0.43	1.52	0.13	11.28	0.09	0.28	0.93	9.63
DA98C11305	290	0.1	4	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	18.13	0.22	0.39	0.19	0.27	0.89	0.06	10.82	0.07	0.47	0.73	7.83
DA98C11306	32161	3.18	76	1	5	0.49	2.5	0.4	2.18	94.17	7.77	9.17	6.57	1.8	7.8	1.98	52.01	1.34	2.97	23.26	35.36
DA98C21306	47795	4.83	113	11	2	0.79	6.1	0.4	3.18	147.2	2.43	16.31	11.73	3.13	13.93	3.53	85.53	2.37	3.96	28.39	57.65
DA98B11324	817	0.23	3	1	0.5	0.09	0.5	0.1	0.01	25.46	0.38	0.41	0.22	0.45	1.32	0.06	14.08	0.06	0.61	1.84	10.46
DA98B11325	245	0.18	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.62	3.1	0.39	0.18	0.23	0.91	0.06	8.43	0.03	0.5	0.64	7.17
DA98B11326	853	0.23	2	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	18.78	0.3	0.38	0.2	0.22	0.74	0.06	10.83	0.04	0.83	2.28	7.02
DA98B11327	339	0.23	9	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	14.05	4.86	0.32	0.17	0.19	0.67	0.05	7.5	0.03	0.69	0.99	5.54
DA98B11328	240	0.16	3	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	16.18	0.31	0.35	0.16	0.15	0.64	0.06	9.21	0.03	1.04	0.44	6.25
DA98B11329	203	0.56	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.07	25.64	2.71	1.37	0.52	0.49	2.22	0.21	14.19	0.04	0.48	0.73	15.63
DA98B11330	412	0.27	6	7	0.5	0.025	1.8	0.2	0.01	26.48	1.44	0.39	0.21	0.15	0.66	0.07	13.5	0.03	1.17	0.96	10.54
DA98B11331	2024	4.29	10	3	0.5	0.18	1	0.3	0.35	51.22	3.11	1.45	0.76	0.37	2.31	0.25	26.84	0.13	0.43	4.95	19.7

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C11268	2.8	1.6	0.25	2.13	0.25	6.46	1.43	60.96	0.22	2.26	0.09	0.61	8.98	73.9	0.3	1
DA98C11269	1.4	1.1	0.25	3.33	0.25	8.62	2.36	19.4	0.26	2.58	0.09	0.81	6.64	173.7	0.5	1
DA98C11270	2.6	0.6	0.25	2.04	0.25	3.94	1.36	12.08	0.12	1.67	0.03	0.44	2.72	52.2	0.05	1
DA98C11271	1.4	4	3	2.58	0.25	3.35	1.4	9.07	0.09	1.97	0.03	0.79	2.61	75.1	0.5	1
DA98C11272	2.9	0.8	1.5	1.7	0.5	3.87	1.19	7.47	0.09	1.71	0.04	0.64	2.93	68.5	0.1	1
DA98C11273	1.3	0.7	0.25	1.35	0.25	6.37	1.04	5.53	0.11	1.54	0.04	0.53	3	78.6	0.4	1
DA98C11274	2.9	0.8	2.8	2.71	0.25	4.69	1.81	12	0.14	1.83	0.04	0.71	2.66	53.8	0.3	1
DA98C11275	3.3	0.9	0.25	1.71	0.25	2.61	1.14	6.89	0.09	2.06	0.04	0.44	2.03	45.4	0.2	1
DA98C11276	3.1	1.4	1	1.8	0.25	2.76	1.15	36.29	0.1	2.22	0.06	0.46	2.64	37.7	0.1	1
DA98C11277	1.1	1.6	0.25	2.1	0.25	1.68	1.35	59.23	0.09	2.16	0.03	0.42	1.61	55.9	0.2	1
DA98C11278	3.7	0.9	0.25	1.95	0.25	1.62	1.26	10.22	0.12	2.28	0.04	0.47	2.75	61.6	0.05	1
DA98C11279	1.4	0.6	0.25	2.13	0.25	7.32	1.49	9.03	0.15	1.68	0.04	0.48	3.01	56.2	0.5	1
DA98C11280	3	1.5	0.25	1.91	0.25	4.65	1.27	8.69	0.14	1.76	0.05	0.62	3.85	63.4	0.1	1
DA98C11281	1.6	0.8	0.25	2.08	0.25	4.92	1.53	8.45	0.16	1.7	0.05	0.63	3.56	60	0.4	1
DA98C11282	2.8	1.1	0.25	1.89	0.25	3.56	1.46	8.4	0.15	1.86	0.06	0.65	4.18	87.6	0.1	1
DA98C11283	1.4	18.6	0.25	2.04	0.25	3.55	1.27	11.66	0.11	1.99	0.03	0.37	1.97	32.3	0.1	1
DA98C11284	2.5	0.7	0.25	1.35	0.25	4.4	0.96	10.5	0.07	1.19	0.02	0.33	1.31	31.4	0.3	1
DA98C11285	2.6	1.2	0.25	1.82	0.25	3.17	1.24	17.18	0.09	1.92	0.02	0.51	1.86	74	0.3	1
DA98C11286	1.1	1.5	0.25	3.11	0.25	6.98	1.95	24.67	0.2	2.82	0.11	0.8	6.58	230.9	0.5	1
DA98C11287	2.8	1.1	0.25	2.25	0.25	3.28	1.63	311.54	0.21	1.74	0.06	0.49	4.08	70.5	0.2	1
DA98C11288	2.5	1.6	0.25	5.04	0.25	9.8	3.53	35.94	0.35	2.4	0.07	0.68	5.19	112.2	0.5	1
DA98C11289	2	1	0.25	1.35	0.25	2.16	0.95	9.6	0.08	1.5	0.03	0.48	1.67	44.5	0.1	1
DA98C11290	2.8	1.3	0.25	2.59	0.25	3.4	1.6	16.98	0.14	1.92	0.05	0.48	2.78	37	0.3	1
DA98C11291	1.9	0.9	0.25	2.25	0.25	2.97	1.49	13.82	0.13	2.4	0.05	0.56	3.21	54.9	1.1	1
DA98C11292	2.3	1.5	0.25	1.95	0.25	5.02	1.34	16.69	0.15	2.18	0.06	0.63	3.85	117.9	0.5	1
DA98C11293	1.4	0.8	0.25	1.8	0.25	3.38	1.19	11.43	0.12	2.06	0.05	0.56	2.78	56	0.1	1
DA98C11294	3.2	0.6	0.25	1.76	0.25	0.46	1.07	9.77	0.09	1.72	0.03	0.32	1.97	46.2	0.05	1
DA98C11295	2.2	2.7	0.25	2.47	0.25	0.36	3.07	3123.59	5.98	2.25	6.13	1.79	467.4	13.3	0.7	1
DA98C11296	1.4	2.1	0.25	2.55	0.25	2.38	1.53	80.24	0.11	2.09	0.03	0.36	2.48	51.5	0.7	1
DA98C11297	1.5	2.3	0.25	2.8	0.25	4.12	1.84	166.91	0.32	2.54	0.24	0.74	17.94	139.3	0.8	1
DA98C11298	2.4	1.8	0.25	2.42	0.25	4.05	1.67	106.25	0.12	2.53	0.05	0.61	2.46	50.4	0.2	1
DA98C11299	1.1	1.4	0.25	2.07	0.25	4.43	1.31	24.7	0.14	1.96	0.08	0.53	4.42	91.6	0.4	1
DA98C11300	2.8	1.3	0.25	1.71	0.25	3.13	1.11	115.7	0.1	1.85	0.02	0.47	1.89	57.8	0.1	1
DA98C11301	1.6	1.3	0.25	2.05	0.25	2.58	1.47	127.85	0.1	1.91	0.04	0.43	2.73	78	0.3	1
DA98C11302	2	1.7	0.25	2.29	0.25	3.96	1.51	82.55	0.11	2.06	0.02	0.39	1.77	40.2	0.5	1
DA98C11303	1.7	19.6	0.25	2.5	0.25	5.59	2.02	20	0.24	1.68	0.06	0.46	5.31	70.9	0.2	1
DA98C11304	2	1.2	0.25	2.45	0.25	10.12	1.89	20.5	0.16	1.78	0.04	0.53	3.1	74.4	0.6	1
DA98C11305	0.9	1.8	0.25	2.12	0.25	3.27	1.31	113.54	0.09	1.43	0.01	0.23	1.56	31.1	1	1
DA98C11306	12.6	29.7	1.8	9.91	1.3	0.99	7.81	88.17	1.39	65.04	1.08	13.98	47.54	1529	7.5	
DA98C21306	9.8	50.8	2.2	15.96	1.1	1.01	12.97	142.86	2.48	90.97	1.91	22.07	88.01	2337		
DA98B11324	1.5	1.8	0.25	2.93	0.25	9.2	1.88	32.65	0.11	4.31	0.04	0.81	1.88	192.3	0.7	1
DA98B11325	3.3	1.7	0.25	1.93	0.25	2.68	1.3	74.99	0.09	2.86	0.03	0.41	1.71	28.6	0.2	1
DA98B11326	1.5	1.8	0.25	2.11	0.25	5.06	1.19	12.81	0.08	3.24	0.03	0.65	1.75	105.5	0.3	1
DA98B11327	5	1.3	0.25	1.6	0.25	4.66	0.97	29.83	0.07	2.34	0.02	0.49	1.46	49.8	0.05	1
DA98B11328	1.7	1.1	0.25	1.79	0.25	1.08	1.02	12.74	0.07	2.01	0.02	0.36	1.54	38.4	0.05	1
DA98B11329	2.8	1.4	0.25	3.89	0.25	0.55	2.69	20.67	0.28	1.38	0.06	0.89	5.12	30.8	0.05	1
DA98B11330	4	1.1	0.25	2.99	0.25	3.82	1.41	7.28	0.08	3.87	0.03	0.58	1.88	76.8	0.8	1
DA98B11331	3.5	3	0.25	5.69	0.25	16.82	3.33	20.68	0.29	25.25	0.1	7.12	7.04	369.4	0.5	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B11334	EL 5061	311415	8518490	DW01950	DW01951		4528	10	16	70	18	11965	1110	1	64	11	103	76	10	97.9
DA98B11335	EL 5061	312955	8518458	DW01950	DW01951		7380	10	4	79	2	14311	1612	1	127	81	50	82	10	97.3
DA98B11336	EL 5061	314953	8518499	DW01950	DW01951		10320	10	13	77	21	14406	2840	3	155	18	50	82	10	96.9
DA98B11337	EL 5061	316928	8518116	DW01950	DW01951		6093	25	6	76	3	12926	1499	1	109	68	50	100	10	97.3
DA98B11338	EL 5061	318988	8518250	DW01950	DW01951		5244	10	11	71	17	11655	1367	1	90	6	50	101	10	98.1
DA98B11339	EL 5061	320846	8517839	DW01950	DW01951		10794	10	5	56	2	11054	2733	1	88	67	50	97	10	97.4
DA98B11340	EL 5061	323198	8518057	DW01950	DW01951		5304	10	31	62	28	27081	1177	1	133	19	50	180	10	95.9
DA98B11341	EL 5061	325058	8518293	DW01950	DW01951		4779	10	5	53	3	13944	645	1	91	84	50	85	10	98.1
DA98B11342	EL 5061	327195	8518663	DW01950	DW01951		4952	21	17	50	21	16455	981	2	257	9	50	88	10	97.5
DA98B11343	EL 5061	328762	8517574	DW01950	DW01951		12044	10	33	65	3	13279	1186	6	2830	75	50	206	22	96.7
DA98B11360	EL 5061	311070	8520141	DW01950	DW01951		5033	10	8	66	23	16264	1055	1	104	10	50	84	10	97.8
DA98B11361	EL 5061	313916	8519640	DW01950	DW01951		13347	10	7	75	3	15865	3024	1	277	87	50	140	10	96.5
DA98B11362	EL 5061	318916	8519804	DW01950	DW01951		7011	10	5	75	27	19074	1706	1	120	9	50	108	10	97.4
DA98B11363	EL 5061	321070	8520477	DW01950	DW01951		9193	10	6	60	4	23349	2249	1	98	140	50	119	53	96.4
DA98B11375	EL 5061	312624	8522695	DW01950	DW01951		5302	10	10	57	2	15224	942	2	88	89	50	105	10	97.7
DA98B11376	EL 5061	314282	8521921	DW01950	DW01951		4677	10	14	86	29	20117	1029	1	87	12	50	129	23	97.5
DA98B11377	EL 5061	316798	8521711	DW01950	DW01951		12896	10	10	91	1	10132	3062	1	421	48	50	116	10	97.1
DA98B11378	EL 5061	318914	8521966	DW01950	DW01951		6135	10	15	75	27	19221	1422	1	98	10	50	122	51	97.5
DA98B11379	EL 5061	324326	8521939	DW01950	DW01951		12766	10	9	83	1	10899	2901	1	387	47	50	104	54	96.7
DA98B11380	EL 5061	325904	8521797	DW01950	DW01951		6137	10	9	72	24	16752	1077	2	145	9	50	109	10	97.3
DA98B11381	EL 5061	326993	8521978	DW01950	DW01951		2566	10	11	67	3	19201	567	1	84	114	50	147	63	97.9
DA98C11462	EL 5061	338750	8558800	DW01958	DW01959		5937	10	14	103	23	17136	1496	4	264	11	50	93	10	97.3
DA98C11463	EL 5061	338800	8558800	DW01958	DW01959		9551	10	32	96	5	22823	1417	5	221	123	50	154	30	96.2
DA98C11464	EL 5061	338850	8558800	DW01958	DW01959		11747	10	9	90	22	23377	861	4	165	9	50	127	34	95.9
DA98C11465	EL 5061	338900	8558800	DW01958	DW01959		5115	10	14	77	26	18074	674	2	142	12	50	2211	10	97.3
DA98C11466	EL 5061	338950	8558800	DW01958	DW01959		3080	10	11	132	25	18011	596	2	142	13	50	160	10	97.9
DA98C11467	EL 5061	339000	8558800	DW01958	DW01959		17897	27	11	91	2	21821	1469	4	263	66	50	216	34	95.1
DA98C11468	EL 5061	339050	8558800	DW01958	DW01959		2656	10	16	111	32	23343	440	2	90	11	50	164	10	97.5
DA98C11469	EL 5061	339100	8558800	DW01958	DW01959		21677	46	22	104	2	17149	3812	5	431	45	50	204	33	94.9
DA98C11470	EL 5061	339150	8558800	DW01958	DW01959		17318	43	18	88	13	14026	4082	3	695	8	50	137	10	95.7
DA98C11471	EL 5061	339200	8558800	DW01958	DW01959		43633	67	13	166	3	17563	9569	4	1730	72	50	119	10	91.4
DA98C11472	EL 5061	339250	8558800	DW01958	DW01959		5622	20	8	56	22	22066	1109	5	227	7	50	122	10	97.1
DA98C11473	EL 5061	339300	8558800	DW01958	DW01959		20109	25	13	134	3	14202	3012	3	570	48	50	586	10	95.3
DA98C11474	EL 5061	339350	8558800	DW01958	DW01959		19513	10	14	103	14	20118	1465	3	247	32	50	349	20	95.1
DA98C11475	EL 5061	339400	8558800	DW01958	DW01959		14620	28	23	112	1	8790	2884	2	569	43	50	158	10	97.2
DA98C11476	EL 5061	339450	8558800	DW01958	DW01959		10245	10	14	78	25	23151	1344	2	189	9	50	143	20	96.4
DA98C11477	EL 5061	339450	8558650	DW01958	DW01959		20775	10	11	94	2	15654	1146	2	144	46	50	271	52	95.6
DA98C11478	EL 5061	339400	8558650	DW01958	DW01959		12884	45	36	98	15	18329	3147	2	274	8	50	203	10	96.3
DA98C11479	EL 5061	339350	8558650	DW01958	DW01959		15281	34	9	71	5	15096	2640	3	251	69	50	196	33	96.4
DA98C11480	EL 5061	339300	8558650	DW01958	DW01959		7356	32	8	81	17	12642	1410	2	185	16	50	114	20	97.9
DA98C11481	EL 5061	339250	8558650	DW01958	DW01959		19809	120	19	135	1	13310	5197	3	886	51	50	163	24	95.4
DA98C11482	EL 5061	339200	8558650	DW01958	DW01959		12344	42	14	144	17	15027	2291	2	402	37	50	145	10	96.4
DA98C11483	EL 5061	339150	8558650	DW01958	DW01959		16571	70	26	93	2	16202	3876	4	316	74	50	231	49	95.8
DA98C11484	EL 5061	339100	8558650	DW01958	DW01959		15334	45	62	472	17	52095	2955	3	499	14	50	1164	46	92.3
DA98C11485	EL 5061	339050	8558650	DW01958	DW01959		21766	28	11	117	4	21188	2313	3	389	74	50	151	21	94
DA98C11486	EL 5061	339000	8558650	DW01958	DW01959		27577	178	81	136	10	43542	6871	7	1193	11	50	373	27	90.8
DA98C11487	EL 5061	338950	8558650	DW01958	DW01959		12488	76	47	118	2	61062	2266	9	462	98	50	371	78	91.4
DA98C11488	EL 5061	338900	8558650	DW01958	DW01959		22983	170	42	157	18	48843	5972	8	1235	24	50	362	10	90.9

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B11334	444	0.29	4	2	0.5	0.13	1.8	0.05	0.09	15.88	2.11	0.2	0.12	0.22	0.61	0.04	9.34	0.03	0.48	1.34	5.52
DA98B11335	251	0.21	1	1	0.5	0.07	1.1	0.1	0.03	12.11	0.35	0.17	0.1	0.14	0.44	0.04	6.66	0.03	0.99	0.63	4.77
DA98B11336	263	0.18	4	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.03	14.55	2.42	0.21	0.12	0.25	0.6	0.04	7.8	0.03	0.48	0.89	6.35
DA98B11337	247	0.21	1	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	15.6	0.63	0.3	0.15	0.18	0.63	0.06	7.95	0.03	0.87	0.55	6.05
DA98B11338	280	0.16	3	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	17.38	1.99	0.27	0.13	0.22	0.67	0.05	8.57	0.03	0.33	0.86	7.14
DA98B11339	183	0.17	1	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	10.46	0.24	0.18	0.09	0.13	0.39	0.03	5.35	0.02	0.77	0.33	4.22
DA98B11340	264	0.22	14	2	0.5	0.025	1.3	0.2	0.02	14.39	3.51	0.32	0.17	0.14	0.52	0.07	8.08	0.04	0.71	0.93	5.3
DA98B11341	229	0.33	4	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	8.75	0.61	0.44	0.26	0.07	0.37	0.09	4.85	0.04	1.03	0.56	3.12
DA98B11342	232	0.19	7	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	14.72	2.61	0.29	0.14	0.07	0.45	0.06	7.81	0.02	0.41	0.88	4.99
DA98B11343	477	0.33	4	1	0.5	0.025	1.8	0.2	0.01	37.36	0.61	0.46	0.23	0.19	0.72	0.09	19.88	0.04	0.91	1.22	12.89
DA98B11360	260	0.19	4	1	0.5	0.025	0.9	0.05	0.01	14.6	2.65	0.26	0.12	0.2	0.62	0.05	8.54	0.02	0.35	0.98	5.38
DA98B11361	301	0.2	4	2	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	19.59	0.65	0.28	0.13	0.21	0.6	0.05	11.23	0.03	1.03	0.81	6.8
DA98B11362	290	0.17	4	2	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	9.99	3.26	0.21	0.11	0.11	0.41	0.04	5.23	0.02	0.41	1.19	3.92
DA98B11363	338	0.15	2	2	0.5	0.025	1	0.05	0.01	10.56	0.53	0.23	0.11	0.17	0.51	0.04	5.67	0.03	1.53	0.74	4.28
DA98B11375	161	0.45	2	1	1	0.1	0.5	0.2	0.01	16.44	0.34	0.35	0.18	0.17	0.83	0.05	7.91	0.03	1.13	0.41	7.11
DA98B11376	222	0.34	5	2	0.5	0.11	0.25	0.1	0.03	17.29	3.56	0.35	0.17	0.18	0.79	0.05	8.82	0.03	0.62	0.92	7.15
DA98B11377	423	0.13	2	1	0.5	0.1	0.25	0.1	0.01	14.88	0.28	0.35	0.18	0.22	0.75	0.06	8.15	0.04	0.69	0.83	5.71
DA98B11378	346	0.25	6	1	0.5	0.07	0.25	0.05	0.03	10.52	3.35	0.22	0.13	0.11	0.48	0.04	5.65	0.03	0.53	1.17	4.17
DA98B11379	411	0.14	2	1	0.5	0.08	0.25	0.1	0.01	14.14	0.25	0.33	0.17	0.21	0.72	0.06	7.8	0.04	0.59	0.72	5.42
DA98B11380	222	0.2	5	2	0.5	0.06	0.25	0.1	0.01	15.35	3.05	0.35	0.17	0.16	0.72	0.05	8.58	0.03	0.43	0.8	6.05
DA98B11381	211	0.36	3	2	0.5	0.07	0.25	0.05	0.03	17.08	0.35	0.59	0.27	0.16	0.91	0.09	8.31	0.03	1.33	0.37	8.08
DA98C11462	454	0.24	8	1	1	0.025	0.5	0.1	0.05	13.95	3.03	0.62	0.38	0.24	0.67	0.12	8.59	0.06	0.43	1.28	6.36
DA98C11463	775	0.34	8	1	1	0.025	1	0.05	0.04	22.05	1.63	0.94	0.43	0.43	1.41	0.16	12.73	0.06	1.46	1.01	10.33
DA98C11464	356	0.22	14	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.03	12.22	3.92	0.55	0.27	0.28	0.92	0.09	8.13	0.04	0.42	0.74	6.09
DA98C11465	313	0.61	5	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.04	16.9	3.3	0.77	0.52	0.25	1.01	0.16	10.34	0.09	0.44	0.45	7
DA98C11466	294	0.21	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	13.25	3.19	0.46	0.29	0.21	0.66	0.09	8.75	0.05	0.36	0.89	5.86
DA98C11467	372	0.34	13	1	0.5	0.025	1.3	0.05	0.05	18.03	1.2	3.42	1.85	0.38	1.73	0.68	10.75	0.17	0.86	0.85	8.13
DA98C11468	215	0.3	7	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	23.89	4.15	0.82	0.33	0.47	1.78	0.13	15.29	0.04	0.52	1.04	9.74
DA98C11469	371	0.19	12	1	0.5	0.05	1	0.1	0.04	21.18	0.86	1.05	0.5	0.44	1.55	0.18	13.14	0.07	0.6	0.94	11.27
DA98C11470	365	0.14	8	1	0.5	0.05	0.5	0.2	0.03	20.38	1.71	0.74	0.4	0.36	1.21	0.13	13.17	0.06	0.29	1.19	9.84
DA98C11471	746	0.23	7	3	0.5	0.07	1.2	0.3	0.02	19.97	0.63	0.96	0.56	0.35	1.16	0.18	13.4	0.1	0.87	1.88	10.4
DA98C11472	177	0.22	14	1	0.5	0.025	0.6	0.05	0.03	5.35	2.89	0.3	0.18	0.1	0.38	0.06	3.37	0.03	0.43	0.77	2.47
DA98C11473	334	0.36	9	2	0.5	0.025	1.1	0.2	0.02	31.56	0.9	0.67	0.36	0.44	1.2	0.12	20.66	0.05	0.36	0.92	15.25
DA98C11474	383	0.12	20	1	0.5	0.025	1.6	0.1	0.04	29.95	3.02	0.65	0.33	0.45	1.45	0.11	18.97	0.05	0.38	1.14	13.62
DA98C11475	285	0.21	3	1	0.5	0.05	0.5	0.1	0.02	24.75	0.31	1.11	0.43	0.45	1.78	0.18	15.19	0.05	0.5	0.64	12.78
DA98C11476	235	0.14	11	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.03	19.04	3.36	0.65	0.26	0.35	1.35	0.1	11.83	0.04	0.47	0.85	9.44
DA98C11477	283	0.22	13	1	0.5	0.025	1.1	0.05	0.04	14.37	1.15	0.27	0.15	0.25	0.78	0.04	9.21	0.03	0.69	0.66	6.79
DA98C11478	952	0.18	10	1	0.5	0.08	0.25	0.1	0.03	25.35	2.01	2.39	1.14	0.73	3.03	0.42	16.24	0.14	0.26	1.1	15.22
DA98C11479	257	0.13	9	2	0.5	0.025	0.5	0.05	0.03	14.45	0.33	0.32	0.16	0.28	0.78	0.05	9.51	0.03	0.84	0.64	7.57
DA98C11480	232	0.11	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	10.52	2.58	0.29	0.16	0.2	0.65	0.05	7.19	0.03	0.29	0.75	5.5
DA98C11481	259	0.23	5	1	0.5	0.09	0.25	0.2	0.07	17.38	0.34	0.66	0.32	0.43	1.48	0.11	10.6	0.04	0.8	0.73	8.62
DA98C11482	347	0.12	10	1	0.5	0.07	0.25	0.1	0.03	16.01	2.39	0.56	0.23	0.29	0.98	0.09	10.74	0.03	0.4	1.08	8.46
DA98C11483	522	0.15	6	1	0.5	0.08	0.5	0.1	0.03	24.93	0.41	0.52	0.26	0.48	1.5	0.08	14.8	0.05	1.04	1.28	11.5
DA98C11484	426	1.25	18	1	0.5	0.09	1	0.2	0.02	50.84	2.41	91.46	46.35	3.19	35.07	17.67	34.42	3	0.59	1.51	33.69
DA98C11485	2097	0.27	24	1	0.5	0.07	1.7	0.2	0.03	15.93	1.72	1.22	0.76	0.36	1.07	0.24	10.6	0.11	1.03	1.89	7.76
DA98C11486	692	0.64	11	1	4	0.07	0.25	0.5	0.02	60.68	1.5	2.46	1.06	0.8	2.16	0.4	39.25	0.11	0.4	2	27.76
DA98C11487	700	1.29	19	1	4	0.06	2.2	0.3	0.04	29.58	0.91	0.67	0.34	0.46	0.98	0.12	19.58	0.06	1.44	1.62	11.77
DA98C11488	941	2.33	10	1	6	0.08	0.5	0.5	0.01	29.35	2.73	1.33	0.63	0.67	1.74	0.25	18.07	0.1	0.6	2.52	14.19

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B11334	2.2	1.2	0.25	1.71	0.25	2.26	1.03	12.58	0.05	3.06	0.03	0.62	1.03	103.8	0.2	1
DA98B11335	1.9	0.8	0.25	1.41	0.25	2.96	0.8	7.03	0.04	2.64	0.02	0.44	0.84	62.3	0.3	1
DA98B11336	2.6	1.1	0.25	1.75	0.25	4.03	1.24	9.81	0.05	2	0.02	0.5	1.03	67.1	0.3	1
DA98B11337	1.5	1.1	0.25	1.75	0.25	3.33	1.02	11.16	0.07	2.67	0.03	0.41	1.37	46.4	0.6	1
DA98B11338	2.1	0.9	0.25	1.98	0.25	2.27	1.38	11.71	0.07	2.43	0.02	0.38	1.13	47.5	0.05	1
DA98B11339	1.4	1.5	0.25	1.21	0.25	3.04	0.72	20.54	0.04	2.06	0.02	0.39	0.82	32.3	0.1	1
DA98B11340	3.6	1.3	0.25	1.6	0.25	2.43	0.9	11.03	0.06	2.05	0.03	0.48	1.56	51.4	0.6	1
DA98B11341	2.3	1.5	0.25	0.94	0.25	0.98	0.52	5.08	0.07	1.58	0.07	0.88	2.37	41.7	0.05	1
DA98B11342	2.7	1.1	0.25	1.58	0.25	3.82	0.69	5.67	0.06	2.54	0.02	0.39	1.48	39.5	0.2	1
DA98B11343	2.2	2.9	0.25	3.97	0.25	4.44	1.73	12.75	0.08	4.07	0.04	0.74	2.53	71	0.3	1
DA98B11360	2.7	1.7	0.25	1.63	0.25	3.55	0.91	9.42	0.06	2.72	0.02	0.4	1.15	57.8	0.05	1
DA98B11361	1.9	1.6	0.25	2.08	0.25	10.38	1.14	12.89	0.07	5.03	0.03	0.4	1.23	60.1	0.2	1
DA98B11362	3.2	1.1	0.25	1.15	0.25	5.25	0.69	8.03	0.05	2.31	0.02	0.41	0.99	57.7	0.05	1
DA98B11363	2.9	1.9	0.25	1.21	0.25	2.94	0.78	26.71	0.05	1.7	0.03	0.41	0.98	88.7	0.05	1
DA98B11375	2	1.1	0.25	1.94	0.25	3.23	1.27	9.3	0.09	3.9	0.03	0.79	1.54	50.8	0.1	1
DA98B11376	3.8	1	0.25	2	0.25	2.7	1.2	22.29	0.09	3.02	0.03	0.61	1.49	42.1	0.05	1
DA98B11377	1.4	1.7	0.25	1.66	0.25	6.99	1.09	13.4	0.08	2.23	0.03	0.42	1.55	77.3	0.2	1
DA98B11378	3.5	1.4	0.25	1.21	0.25	2.28	0.72	18.52	0.05	2.51	0.03	0.52	1.07	56	0.05	1
DA98B11379	1.3	1.7	0.25	1.54	0.25	6.52	1.04	12.23	0.08	2.1	0.03	0.41	1.49	72.8	0.5	1
DA98B11380	3.2	1.2	0.25	1.73	0.25	2.34	1.01	9.94	0.08	2.25	0.02	0.46	1.42	53.6	0.2	1
DA98B11381	2.2	1	0.25	2.08	0.25	0.76	1.44	7.7	0.12	1.57	0.02	0.66	2.35	27.1	0.05	1
DA98C11462	2.9	1.2	6.6	1.75	1.4	3.73	1.06	8.37	0.1	1.74	0.06	0.67	3.19	79.4	0.1	1
DA98C11463	3.1	1.7	0.9	2.81	0.25	4.03	1.82	10.48	0.19	2.07	0.05	0.64	3.85	57.3	0.2	1
DA98C11464	4.9	1.3	0.25	1.67	0.25	2.13	1.11	7.87	0.12	2.32	0.04	0.51	2.3	40.6	0.4	1
DA98C11465	3.1	0.9	0.25	2.06	0.25	1.4	1.12	13.33	0.14	2.19	0.08	1.04	6.57	26.4	0.05	1
DA98C11466	2.9	1.2	0.25	1.76	0.25	1.77	0.96	13.84	0.08	1.67	0.04	0.49	2.51	44.9	0.05	1
DA98C11467	4.3	1.8	0.25	2.26	0.25	3.55	1.44	38.03	0.45	2.78	0.2	0.72	16.88	47.9	0.6	1
DA98C11468	3.6	1.1	0.25	2.96	0.25	1.15	1.75	13.73	0.2	2.61	0.04	0.59	3.13	47.9	0.05	1
DA98C11469	2.5	1.7	0.25	3.03	0.25	6.75	1.89	48.14	0.24	2.55	0.07	0.5	4.58	71.8	0.7	1
DA98C11470	1.7	1.6	0.25	2.76	0.25	9.16	1.67	20.03	0.14	2.08	0.06	0.52	3.55	76.7	0.6	1
DA98C11471	2.2	1.4	0.25	2.87	0.25	29.6	1.71	18.07	0.17	2.78	0.08	0.8	4.98	156.3	1.2	1
DA98C11472	2.8	0.5	0.25	0.72	0.25	3.3	0.45	3.93	0.07	1.46	0.02	0.43	1.52	45.1	0.05	1
DA98C11473	2.9	1.4	0.25	4.33	0.25	11.43	2.44	16.1	0.14	3.34	0.05	0.59	2.93	31.3	0.8	1
DA98C11474	4.6	2.2	0.25	3.85	0.25	4.04	2.28	31.97	0.15	3.25	0.04	0.41	2.83	45.7	0.7	1
DA98C11475	1.1	1.6	0.25	3.38	0.25	6.73	2.14	17.8	0.23	2.24	0.05	0.5	3.88	68.8	0.1	1
DA98C11476	3.3	1.1	0.25	2.61	0.25	2.54	1.61	16.35	0.15	2.25	0.03	0.39	2.25	42.6	0.1	1
DA98C11477	3.2	1.6	0.25	1.92	0.25	2.53	1.13	95.47	0.08	2.56	0.01	0.44	1.15	36.4	0.5	1
DA98C11478	1.9	1.5	0.25	3.78	0.25	5.22	2.97	80.14	0.45	2.97	0.14	1.08	10.15	191.8	0.1	1
DA98C11479	1.5	2	0.25	2.08	0.25	4.23	1.26	58.26	0.08	1.94	0.02	0.34	1.43	27.2	0.2	1
DA98C11480	2.4	1	0.25	1.54	0.25	2.44	0.97	46.15	0.07	1.71	0.02	0.36	1.34	41.2	0.05	1
DA98C11481	1.2	1.8	0.25	2.38	0.25	9.66	1.64	20.45	0.15	1.93	0.04	0.49	2.78	43.9	0.6	1
DA98C11482	2.4	2.2	0.25	2.3	0.25	7.82	1.43	19.69	0.12	2.21	0.02	0.44	2.14	46.1	0.5	2.686
DA98C11483	1.7	2.8	0.25	3.15	0.25	6	2.1	54.1	0.13	3.43	0.03	0.56	2.2	91.2	0.4	1
DA98C11484	2.7	4.2	0.25	8.18	0.25	6.32	7.42	137.44	11.31	3.24	4.94	3.63	495.48	52.8	0.4	1
DA98C11485	3.4	1.4	0.25	2.11	0.25	6.19	1.39	12.33	0.17	3.07	0.09	1.04	6.61	135.2	1.2	1
DA98C11486	1.7	2.8	1.9	7.68	0.25	7.38	3.51	36.25	0.33	2.75	0.12	1.84	11.45	104.8	1.2	1
DA98C11487	2.9	2.9	5.1	3.44	0.25	2.98	1.65	14.6	0.13	2.43	0.05	2.75	3.14	68.9	0.8	2.642
DA98C11488	2.9	4.3	0.25	3.71	0.25	6.99	2.23	17.47	0.24	2.87	0.08	6.44	6.83	156.7	1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C11489	EL 5061	338850	8558650	DW01958	DW01959		8217	35	11	102	3	19898	1993	4	308	106	50	92	10	96.4
DA98C11490	EL 5061	338800	8558650	DW01958	DW01959		15032	54	50	144	12	29328	1530	15	536	26	50	260	10	94.4
DA98C11491	EL 5061	338750	8558650	DW01958	DW01959		6149	10	8	66	4	32142	612	3	116	119	50	155	34	95.8
DA98C13200	EL 5061	338750	8557850	DW01960	DW01961		20014	60	24	114	19	20060	3873	4	610	10	50	171	10	95
DA98C13201	EL 5061	338804	8557848	DW01960	DW01961		7278	39	24	146	5	18490	1957	4	292	96	50	211	10	96.6
DA98C13202	EL 5061	338850	8557853	DW01960	DW01961		17910	47	479	171	28	59840	974	9	440	12	50	764	23	91
DA98C13203	EL 5061	338903	8557851	DW01960	DW01961		12482	43	25	141	21	15467	2877	4	457	9	50	149	10	96.3
DA98C13204	EL 5061	338952	8557850	DW01960	DW01961		8916	30	13	92	3	13348	2003	4	291	72	50	140	10	97.1
DA98C13205	EL 5061	339001	8557852	DW01960	DW01961		10543	21	23	85	21	13348	2038	4	300	6	50	135	10	96.8
DA98C13206	EL 5061	339047	8557852	DW01960	DW01961		22920	24	13	84	4	12121	2797	4	494	103	50	146	31	95
DA98C13207	EL 5061	339100	8557852	DW01960	DW01961		21591	45	29	86	11	11193	4905	4	1284	8	50	210	10	94.9
DA98C13208	EL 5061	339152	8557849	DW01960	DW01961		25363	50	22	102	20	17265	6253	3	1254	9	50	152	10	94.3
DA98C13209	EL 5061	339203	8557849	DW01960	DW01961		5824	10	5	72	3	18019	768	1	140	107	50	104	10	96.9
DA98C13210	EL 5061	339252	8557851	DW01960	DW01961		24941	54	18	120	12	12775	4833	4	395	8	50	331	61	94.9
DA98C13211	EL 5061	339299	8557850	DW01960	DW01961		21244	42	18	121	2	12911	3332	4	391	53	50	300	54	95.1
DA98C13212	EL 5061	339354	8557851	DW01960	DW01961		18105	25	22	368	21	18747	2137	3	260	9	50	1106	162	94.8
DA98C13213	EL 5061	339401	8557849	DW01960	DW01961		19186	39	22	94	3	10570	3234	5	597	91	50	188	10	95.6
DA98C13214	EL 5061	339450	8557848	DW01960	DW01961		18150	51	27	402	12	14641	3472	4	331	8	50	1013	183	95.6
DA98C13215	EL 5061	339448	8558004	DW01960	DW01961		16594	49	18	119	3	13274	4080	3	397	55	50	364	51	95.8
DA98C13216	EL 5061	339400	8558003	DW01960	DW01961		21307	42	16	100	15	13752	4546	3	543	10	50	176	10	95.3
DA98C13217	EL 5061	339349	8558000	DW01960	DW01961		9154	24	20	92	14	9885	2045	2	185	7	50	224	51	97.2
DA98C13218	EL 5061	339301	8558000	DW01960	DW01961		17021	52	23	231	2	13548	4102	3	412	56	50	641	93	95.7
DA98C13219	EL 5061	339250	8558002	DW01960	DW01961		16728	24	15	125	16	13813	1860	4	252	10	50	234	42	95.9
DA98C13220	EL 5061	339200	8558003	DW01960	DW01961		10902	21	14	91	2	11316	2557	3	427	59	50	139	10	97.1
DA98C13221	EL 5061	339153	8558008	DW01960	DW01961		6229	10	17	149	22	15415	878	2	116	12	50	664	84	97.6
DA98C13222	EL 5061	339100	8558004	DW01960	DW01961		17946	38	17	93	2	11486	3037	8	496	43	50	148	10	95.4
DA98C13223	EL 5061	339040	8558008	DW01960	DW01961		21866	130	30	108	12	34703	6174	11	1231	7	50	159	10	92.6
DA98C13224	EL 5061	339003	8558006	DW01960	DW01961		16081	28	50	228	2	13574	1273	19	1974	54	106	419	27	95.5
DA98C13225	EL 5061	338950	8558003	DW01960	DW01961		16534	136	102	341	30	32373	1701	15	764	19	113	396	34	93.7
DA98C13226	EL 5061	338899	8558007	DW01960	DW01961		15330	158	37	191	2	19888	3824	11	821	58	50	321	24	95.1
DA98C13227	EL 5061	338850	8558010	DW01960	DW01961		24141	156	24	133	7	6852	6812	8	1139	6	50	194	10	94.8
DA98C13228	EL 5061	338800	8558007	DW01960	DW01961		11288	66	17	101	2	13382	3045	5	492	68	50	177	10	97.6
DA98C13229	EL 5061	338750	8558007	DW01960	DW01961		10417	37	12	106	27	18496	2182	4	387	9	50	97	20	97.1
DA98C13230	EL 5061	338750	8558101	DW01960	DW01961		9328	35	17	92	2	11020	2089	4	322	65	50	152	10	97.5
DA98C13231	EL 5061	338803	8558107	DW01960	DW01961		2065	23	10	83	22	15704	488	2	102	8	50	106	10	98.3
DA98C13232	EL 5061	338851	8558092	DW01960	DW01961		3591	23	13	92	3	18944	879	3	149	100	50	125	10	97.6
DA98C13233	EL 5061	338906	8558096	DW01960	DW01961		12549	28	11	105	23	15644	2876	4	405	9	50	138	21	96.6
DA98C13234	EL 5061	338953	8558104	DW01960	DW01961		9035	22	9	81	2	12074	1475	4	224	71	50	88	10	97.5
DA98C13235	EL 5061	339003	8558108	DW01960	DW01961		14466	46	15	95	17	11537	3645	4	575	7	50	138	10	96.8
DA98C13236	EL 5061	339051	8558103	DW01960	DW01961		15691	21	9	104	4	16349	2022	5	347	104	50	101	25	96.1
DA98C13237	EL 5061	339102	8558100	DW01960	DW01961		6665	23	27	91	28	18821	1336	4	307	11	50	153	10	97.4
DA98C13238	EL 5061	339154	8558103	DW01960	DW01961		12856	22	15	88	3	15823	2425	3	385	81	50	127	21	96.9
DA98C13239	EL 5061	339203	8558100	DW01960	DW01961		13171	20	12	74	17	13036	2290	3	449	9	50	174	20	97.1
DA98C13240	EL 5061	339253	8558105	DW01960	DW01961		11644	25	15	72	2	12255	1830	4	245	57	50	111	39	97.4
DA98C13241	EL 5061	339298	8558123	DW01960	DW01961		10280	28	13	92	20	18261	1333	3	193	10	50	204	47	97
DA98C13242	EL 5061	339352	8558109	DW01960	DW01961		9291	20	10	98	2	14425	1658	4	208	72	50	171	38	97.5
DA98C13243	EL 5061	339403	8558105	DW01960	DW01961		18130	30	17	90	14	14360	2553	4	473	19	50	138	21	96
DA98C13244	EL 5061	339452	8558181	DW01960	DW01961		8017	21	12	83	3	15585	1803	3	215	78	50	183	37	97.5

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C11489	1628	0.37	7	1	0.5	0.09	0.25	0.2	0.01	15.48	0.63	1.37	0.83	0.45	1.38	0.27	10.63	0.13	1.09	1.84	8.28
DA98C11490	1038	2.29	19	1	2	0.07	0.9	0.4	0.02	34	2.02	1.18	0.64	0.56	1.46	0.22	25.23	0.1	0.4	2.59	13.4
DA98C11491	1173	0.45	41	1	1	0.05	1.7	0.1	0.02	12.25	0.8	0.71	0.47	0.31	1	0.14	7.79	0.08	1.66	1.18	5.77
DA98C13200	1008	0.35	16	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.04	20.83	2.36	0.8	0.43	0.48	1.39	0.14	14.57	0.06	0.32	1.42	10.37
DA98C13201	511	0.44	8	1	0.5	0.025	0.7	0.2	0.07	19.28	0.79	1.05	0.5	0.51	1.68	0.17	13.08	0.07	1.08	0.81	11.64
DA98C13202	1106	6.84	44	1	3	0.025	1.5	0.8	0.11	48.38	2.03	3.08	1.09	1.5	5.22	0.47	32.56	0.09	0.72	1.81	25.36
DA98C13203	734	0.7	8	1	0.5	0.06	0.25	0.2	0.02	16.76	2.58	0.68	0.44	0.41	1.04	0.13	11.87	0.07	0.31	1.42	9.77
DA98C13204	429	0.38	6	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	15.33	0.69	0.66	0.33	0.36	1.09	0.1	10.91	0.05	0.75	0.61	9.31
DA98C13205	310	0.27	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	13.7	2.86	0.54	0.3	0.29	0.9	0.09	10.17	0.04	0.27	0.78	7.28
DA98C13206	458	0.2	7	1	0.5	0.025	1.2	0.1	0.02	17.44	1.71	0.59	0.32	0.32	1.04	0.1	12.22	0.05	0.59	0.71	8.36
DA98C13207	428	0.17	6	1	1	0.025	0.25	0.2	0.02	26.49	1.41	0.86	0.35	0.57	1.92	0.13	16.08	0.05	0.2	1.06	14.36
DA98C13208	457	0.15	9	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.02	18.44	2.53	0.86	0.44	0.45	1.57	0.14	13.92	0.07	0.34	1.36	10.16
DA98C13209	154	0.18	3	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	8.69	1.13	0.42	0.24	0.16	0.59	0.07	6.02	0.03	1.08	0.34	4.59
DA98C13210	367	0.12	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	18.23	1.57	0.67	0.33	0.37	1.24	0.11	12.38	0.05	0.22	0.7	9.33
DA98C13211	527	0.23	6	1	0.5	0.025	0.5	0.2	0.02	21.85	0.65	0.68	0.41	0.37	1.33	0.12	14.95	0.07	0.54	0.91	10.53
DA98C13212	274	0.19	9	1	0.5	0.025	0.5	0.05	0.03	20.57	2.58	0.78	0.25	0.39	1.61	0.09	12.88	0.04	0.34	0.49	9.85
DA98C13213	341	0.24	6	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	22.74	1.49	0.89	0.45	0.4	1.47	0.15	15.68	0.07	0.52	0.8	11.27
DA98C13214	497	0.17	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	22.13	1.44	0.86	0.32	0.4	1.47	0.11	14.77	0.07	0.24	0.3	10.59
DA98C13215	497	0.3	5	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.03	19.45	0.33	0.54	0.29	0.35	1.27	0.09	13.08	0.06	0.59	1.04	9.53
DA98C13216	555	0.17	8	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.02	23.23	1.92	1.1	0.62	0.44	1.5	0.2	16.15	0.1	0.21	1.34	12.03
DA98C13217	393	0.31	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	21.73	1.49	0.46	0.25	0.35	1.26	0.07	16.15	0.05	0.23	0.63	10.99
DA98C13218	512	0.31	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	21.99	0.26	0.94	0.4	0.45	1.83	0.13	15.57	0.07	0.56	0.52	11.16
DA98C13219	426	0.11	7	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.02	14.42	2.35	0.47	0.26	0.28	1.07	0.07	10.13	0.05	0.26	1.03	7.27
DA98C13220	280	0.2	3	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	16.77	0.29	0.71	0.35	0.33	1.13	0.12	11.31	0.05	0.58	0.6	9.19
DA98C13221	155	0.19	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	10.66	2.88	0.37	0.15	0.17	0.7	0.05	6.75	0.03	0.32	0.44	5
DA98C13222	447	0.17	9	1	0.5	0.05	0.9	0.2	0.03	20.22	0.51	0.64	0.37	0.32	1.02	0.11	14.01	0.06	0.49	0.95	9.6
DA98C13223	663	1.31	11	1	13	0.05	0.25	0.5	0.04	31.33	1.5	0.69	0.4	0.39	0.92	0.12	22.58	0.07	0.26	1.26	13.65
DA98C13224	694	5.06	20	1	2	0.05	1	0.3	0.06	51.77	0.75	1.11	0.45	0.86	2.18	0.17	36.4	0.05	0.59	1.52	22.26
DA98C13225	1187	7.79	41	1	6	0.06	1	0.6	0.24	51.54	3.44	1.22	0.63	0.72	1.81	0.22	40.17	0.09	0.7	2.47	20.4
DA98C13226	327	2.23	8	1	2	0.025	0.25	0.3	0.03	19.94	0.88	0.56	0.29	0.36	0.92	0.09	14.8	0.04	0.65	0.86	9.83
DA98C13227	1231	0.72	15	1	2	0.06	0.25	0.4	0.43	49.04	0.96	1.58	0.95	0.77	1.77	0.31	30.78	0.16	0.19	2.43	23.95
DA98C13228	709	0.4	5	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	14.32	0.36	0.92	0.53	0.48	1.28	0.16	10.81	0.08	0.72	1.14	9.04
DA98C13229	370	0.32	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	10.96	2.83	0.53	0.29	0.31	0.92	0.09	7.92	0.05	0.37	0.92	6.38
DA98C13230	555	0.25	4	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	20.88	0.31	0.93	0.42	0.47	1.55	0.15	15.5	0.06	0.67	0.73	11.06
DA98C13231	235	0.3	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	12.24	2.43	0.6	0.27	0.31	1.13	0.1	8.58	0.03	0.35	0.74	6.65
DA98C13232	397	0.22	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	11.97	0.35	0.86	0.41	0.36	1.37	0.14	9.16	0.05	1.01	0.68	7.7
DA98C13233	476	0.16	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	12.55	2.43	0.5	0.27	0.21	0.75	0.09	9.19	0.04	0.33	1.07	5.38
DA98C13234	397	0.24	5	1	1	0.025	0.25	0.1	0.03	11.72	0.57	0.44	0.25	0.28	0.76	0.07	8.63	0.04	0.71	0.55	6.51
DA98C13235	427	0.39	8	1	4	0.025	0.25	0.2	0.05	20.52	1.83	0.77	0.37	0.41	1.22	0.13	14.8	0.05	0.3	1.08	11.74
DA98C13236	459	0.27	6	1	0.5	0.08	0.25	0.1	0.02	10.54	1.27	0.47	0.29	0.24	0.63	0.09	8	0.04	0.95	0.73	6.67
DA98C13237	402	0.25	7	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	18.44	3.08	1.02	0.39	0.52	1.97	0.15	12.91	0.05	0.38	1.01	10.66
DA98C13238	319	0.21	4	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.03	14.75	0.55	0.54	0.31	0.26	0.85	0.1	10.03	0.05	0.85	0.65	7.54
DA98C13239	247	0.12	5	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	17.45	1.91	0.7	0.32	0.36	1.26	0.11	12.52	0.04	0.23	0.77	9.72
DA98C13240	229	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	13.12	0.42	0.42	0.2	0.22	0.84	0.06	9.21	0.03	0.59	0.47	6.81
DA98C13241	259	0.16	10	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	14.9	2.16	0.42	0.19	0.27	0.97	0.06	9.69	0.03	0.31	0.63	7.5
DA98C13242	299	0.2	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.51	0.26	0.34	0.17	0.21	0.81	0.05	9.17	0.03	0.7	0.45	6.36
DA98C13243	317	0.14	10	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.03	17.65	2.35	0.62	0.31	0.32	1.09	0.1	12.18	0.04	0.26	0.89	9.08
DA98C13244	325	0.23	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.91	0.3	0.55	0.33	0.23	0.87	0.1	9.43	0.05	0.81	0.61	6.96

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C11489	2.2	1.4	0.7	2.19	0.25	4.37	1.62	10.56	0.22	3.5	0.12	1.25	7.5	243	0.3	1
DA98C11490	4.4	3.6	0.25	3.97	0.25	3.18	1.93	12.88	0.2	2.8	0.08	5.43	5.88	185.3	0.8	1
DA98C11491	2.7	1.5	0.8	1.56	0.25	1.53	1.19	7.44	0.13	2.72	0.06	1	3.7	100.1	0.1	1
DA98C13200	2.5	1.2	0.25	2.81	0.25	9.1	1.82	13.02	0.14	2.4	0.05	0.69	4.17	103.3	0.4	1
DA98C13201	2	1.5	0.9	2.89	1.1	4	2.12	9.76	0.19	3.2	0.06	0.87	4.35	75.6	0.5	1
DA98C13202	2.9	8.7	1.6	6.19	0.25	2.17	4.95	71.29	0.61	3.67	0.11	13.85	11.83	108.4	0.8	1
DA98C13203	2.5	1.2	0.25	2.49	0.25	5.77	1.65	11.01	0.12	2.04	0.06	0.88	3.81	101.7	0.5	1
DA98C13204	1.4	0.9	0.25	2.35	0.25	3.63	1.56	7.73	0.13	2.11	0.03	0.69	2.84	57.8	0.4	1
DA98C13205	2.6	0.6	1.1	1.93	1.8	4.73	1.3	10.25	0.1	1.62	0.03	0.58	2.35	56.1	0.5	1
DA98C13206	3.7	1.3	0.25	2.3	0.25	8.12	1.43	12.02	0.11	2.46	0.05	0.56	2.75	63.8	1	1
DA98C13207	1.8	1.8	0.25	3.62	0.25	9.01	2.66	33.87	0.2	2.19	0.04	0.49	2.94	83.7	1.1	1
DA98C13208	2.6	1.4	0.25	2.72	0.25	12.52	2.03	15.98	0.17	2.63	0.06	0.63	3.85	101.4	0.6	1
DA98C13209	3	0.7	0.25	1.23	0.25	2.28	0.86	12.75	0.07	1.73	0.03	0.39	2.16	40.4	0.6	1
DA98C13210	2	1.9	0.25	2.51	0.25	8.49	1.6	167.72	0.14	2.21	0.04	0.43	2.91	42.7	0.7	1
DA98C13211	2.2	1.8	0.25	2.84	0.25	5.93	1.78	136.76	0.14	3.03	0.05	0.59	3.28	93.4	1	1
DA98C13212	3.4	2.1	0.25	2.58	0.25	3.16	1.83	349.97	0.17	2.72	0.03	0.55	2.45	27	1.1	1
DA98C13213	2.8	1.6	0.25	3.06	0.25	5.8	1.88	27.41	0.17	2.62	0.06	0.52	4.11	62	1	1
DA98C13214	1.7	2.2	0.25	2.91	0.25	4.69	1.8	392.54	0.18	2.8	0.05	0.77	2.94	24.3	0.6	1
DA98C13215	1.4	1.8	0.25	2.56	0.25	6.23	1.64	102.92	0.12	2.93	0.04	0.64	2.43	88.2	0.7	1
DA98C13216	2.2	1.4	0.25	3.22	0.25	9.35	2.14	33.08	0.19	3.15	0.09	0.79	5.54	114.4	0.6	1
DA98C13217	1.6	1.6	0.25	3.02	0.25	3.33	1.79	128.57	0.11	3.34	0.03	0.96	1.92	36.8	0.6	1
DA98C13218	1.2	1.8	0.25	3.05	0.25	5.42	1.95	271.49	0.21	2.96	0.05	0.68	3.59	46.4	0.6	1
DA98C13219	2.1	1.6	0.25	2	0.25	2.96	1.29	82.29	0.11	2.21	0.04	0.54	2.28	114.2	0.8	1
DA98C13220	1.3	1.2	0.25	2.34	0.25	5.24	1.62	24.32	0.13	2.2	0.04	0.5	3.24	40.9	0.3	1
DA98C13221	2.8	1.1	0.25	1.37	0.25	1.32	0.83	176.9	0.08	1.68	0.03	0.46	1.41	17.2	0.05	1
DA98C13222	1.5	1.7	0.25	2.6	0.25	5.75	1.6	19.33	0.12	2.51	0.05	0.48	3.19	79	1.2	1
DA98C13223	1.7	2.1	1	3.92	0.25	6.54	1.77	17.39	0.12	2.36	0.05	2.88	3.44	93.5	0.9	1
DA98C13224	8.6	2	0.9	6.32	0.25	2.54	3.32	33.26	0.24	2.04	0.04	6.23	4.92	54.3	1	1
DA98C13225	6.8	13.3	2.9	6.16	0.25	3.7	2.79	27.17	0.23	2.7	0.07	12.86	7.13	144.4	0.9	1
DA98C13226	1.9	10.2	2.9	2.82	0.6	4.47	1.37	11.2	0.11	2.11	0.03	2.9	2.79	47.8	0.8	1
DA98C13227	1.2	2.1	16.9	6.4	1.6	7.4	3.53	23.98	0.24	3.01	0.15	2.34	8.28	193.3	1.1	1
DA98C13228	1.6	1	0.6	2.3	0.25	4.72	1.66	9.77	0.16	2.27	0.07	0.9	4.82	110.4	0.05	1
DA98C13229	3.1	0.9	0.25	1.68	0.25	4.59	1.15	7.54	0.11	1.7	0.04	0.72	2.72	59.9	0.05	1
DA98C13230	1.4	0.7	0.25	2.97	0.25	4.04	1.9	10.19	0.19	2.08	0.05	0.53	3.94	72.4	0.1	1
DA98C13231	2.5	0.7	0.25	1.74	0.25	1.01	1.18	7.94	0.13	1.66	0.03	0.54	2.63	53.8	0.05	1
DA98C13232	1.9	1.1	0.25	1.93	0.25	1.75	1.44	9.7	0.17	2.01	0.04	0.58	3.83	71.4	0.05	1
DA98C13233	2.6	0.8	0.25	1.6	0.25	5.55	0.89	7.5	0.09	1.91	0.04	0.44	2.63	64.2	0.2	1
DA98C13234	1.6	0.7	0.25	1.74	0.25	2.71	1.15	6.51	0.09	1.86	0.03	0.46	2.22	56.1	0.2	1
DA98C13235	2.1	0.8	7.3	3.18	4.2	4.34	1.8	11.52	0.15	1.99	0.04	1.08	3.6	81.4	0.1	1
DA98C13236	3.4	0.9	0.8	1.72	0.5	4.81	1.18	7.2	0.08	2.05	0.04	0.67	2.66	72.7	0.4	1
DA98C13237	3.2	0.8	0.25	2.74	0.25	2.57	2.08	13.65	0.22	2.12	0.04	0.65	3.8	78.6	0.05	1
DA98C13238	1.9	1.7	0.25	2.06	0.25	5.75	1.29	12.42	0.1	2.04	0.05	0.49	2.79	62.2	0.05	1
DA98C13239	2.3	1.7	0.25	2.64	0.25	7.53	1.67	14.45	0.14	1.82	0.03	0.34	2.98	30.1	0.05	1
DA98C13240	1.5	1.3	0.25	1.88	0.25	2.92	1.08	25.21	0.09	2.07	0.03	0.33	1.78	30.1	0.05	1
DA98C13241	3.1	1.4	0.25	2.06	0.25	2.21	1.32	60.51	0.11	2.72	0.02	0.4	1.76	31.5	0.05	1
DA98C13242	1.3	1.4	0.25	1.84	0.25	2.5	1.09	53.66	0.08	2.26	0.02	0.52	1.56	48.1	0.05	1
DA98C13243	3.6	1.3	0.25	2.5	0.25	7.3	1.55	16.79	0.12	2.35	0.03	0.46	2.54	43.5	0.4	1
DA98C13244	1.5	1.3	0.25	1.97	0.25	3.2	1.19	50.96	0.1	2.29	0.04	0.53	2.78	52.8	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C13245	EL 5061	339152	8558210	DW01960	DW01961		1077	20	9	73	25	19181	124	2	54	11	50	167	24	98.2
DA98C13246	EL 5061	339400	8558202	DW01960	DW01961		5430	22	11	87	3	15829	1060	4	150	87	50	126	27	97.7
DA98C13247	EL 5061	339346	8558201	DW01960	DW01961		6514	21	12	105	21	15047	1077	4	157	10	50	255	42	97.7
DA98C13248	EL 5061	339303	8558201	DW01960	DW01961		20777	43	18	94	2	10548	3411	4	361	52	50	272	45	95.8
DA98C13249	EL 5061	339251	8558202	DW01960	DW01961		6219	21	11	67	25	17346	1075	3	154	9	50	131	21	97.8
DA98C13250	EL 5061	339205	8558202	DW01960	DW01961		7312	25	23	85	3	17676	1667	3	259	105	50	182	48	97.3
DA98C13251	EL 5061	339147	8558201	DW01960	DW01961		12101	48	11	81	19	16380	1425	4	284	10	50	113	10	96.6
DA98C13252	EL 5061	339101	8558199	DW01960	DW01961		14036	21	9	87	3	14159	2362	3	389	82	50	120	22	96.4
DA98C13253	EL 5061	339047	8558195	DW01960	DW01961		12882	43	14	84	16	12336	3059	5	416	6	50	119	10	96.9
DA98C13254	EL 5061	339002	8558202	DW01960	DW01961		29732	140	32	146	1	39929	7357	10	1322	66	50	220	24	91
DA98C13255	EL 5061	338946	8558202	DW01960	DW01961		16102	68	28	111	15	18644	4417	5	669	6	50	179	10	95.6
DA98C13256	EL 5061	338899	8558207	DW01960	DW01961		3288	10	15	83	3	13774	775	3	155	67	50	139	10	98.2
DA98C13257	EL 5061	338848	8558207	DW01960	DW01961		4314	24	15	82	22	17533	965	5	185	9	50	122	10	97.6
DA98C13258	EL 5061	338798	8558207	DW01960	DW01961		2729	10	10	84	3	19248	474	2	89	118	50	980	22	97.7
DA98C13259	EL 5061	338751	8558198	DW01960	DW01961		9610	10	10	80	19	15211	1381	4	196	9	50	170	27	97.3
DA98C13260	EL 5061	338754	8558302	DW01960	DW01961		4068	10	10	73	3	17470	714	2	106	99	50	183	23	97.8
DA98C13261	EL 5061	338798	8558281	DW01960	DW01961		3553	10	13	76	23	16271	707	3	100	7	50	122	10	98
DA98C13262	EL 5061	338854	8558301	DW01960	DW01961		7886	24	11	91	30	19292	1441	2	216	10	50	138	10	97.2
DA98C13263	EL 5061	338903	8558298	DW01960	DW01961		7844	10	52	94	4	20411	1339	3	210	88	50	211	137	97
DA98C13264	EL 5061	338951	8558301	DW01960	DW01961		21989	35	59	130	19	27837	5580	5	717	8	50	218	23	93.9
DA98C13265	EL 5061	338998	8558300	DW01962	DW01963		14292	48	40	267	18	33936	2287	16	1636	10	102	172	23	94.1
DA98C13266	EL 5061	339049	8558301	DW01962	DW01963		29145	104	334	223	2	38214	5240	17	4302	84	108	1010	20	91.1
DA98C13267	EL 5061	339100	8558301	DW01962	DW01963		12965	28	15	103	22	16106	2728	6	566	8	50	105	10	96
DA98C13268	EL 5061	339151	8558301	DW01962	DW01963		4642	10	28	58	3	16511	846	4	246	94	50	142	10	97.3
DA98C13269	EL 5061	339201	8558300	DW01962	DW01963		15813	21	14	70	13	12617	3084	3	450	6	50	128	10	96.2
DA98C13270	EL 5061	339251	8558302	DW01962	DW01963		12484	25	12	76	2	12994	2320	3	245	71	50	201	37	96.8
DA98C13271	EL 5061	339300	8558300	DW01962	DW01963		12046	26	14	77	19	16094	2231	4	288	10	50	172	29	96.1
DA98C13272	EL 5061	339350	8558300	DW01962	DW01963		11739	36	16	113	2	10738	2701	4	320	48	50	140	37	96.6
DA98C13273	EL 5061	339400	8558300	DW01962	DW01963		16553	33	13	97	20	17599	2394	3	390	12	50	118	10	95.5
DA98C13274	EL 5061	339451	8558299	DW01962	DW01963		6387	10	10	112	4	22259	1217	2	141	128	50	398	99	97
DA98C13275	EL 5061	339451	8558451	DW01962	DW01963		37293	44	14	154	13	14839	4388	3	323	9	50	353	58	92.6
DA98C13276	EL 5061	339400	8558449	DW01962	DW01963		9582	10	19	74	2	11277	2235	2	284	64	50	193	10	97.3
DA98C13277	EL 5061	339350	8558149	DW01962	DW01963		7912	10	11	78	17	12733	1841	2	245	7	50	104	10	97.7
DA98C13278	EL 5061	339301	8558451	DW01962	DW01963		14765	10	13	131	3	14209	1827	3	219	75	50	304	54	96.3
DA98C13279	EL 5061	339250	8558450	DW01962	DW01963		18117	53	15	108	22	16440	4129	3	483	11	50	192	27	95.6
DA98C13280	EL 5061	339200	8558450	DW01962	DW01963		7885	22	23	166	2	11027	1536	3	283	66	50	157	32	97.4
DA98C13281	EL 5061	339151	8558450	DW01962	DW01963		14622	25	16	75	12	11211	2704	4	501	6	50	127	10	96.2
DA98C13282	EL 5061	339100	8558450	DW01962	DW01963		18762	79	20	96	16	11226	4907	7	807	7	50	130	10	95.9
DA98C13283	EL 5061	339050	8558451	DW01962	DW01963		21973	145	43	120	2	31221	5711	6	905	53	50	164	10	93.4
DA98C13284	EL 5061	339000	8558451	DW01962	DW01963		28175	56	37	145	16	16201	1909	21	5883	11	50	338	20	93.4
DA98C13285	EL 5061	338949	8558451	DW01962	DW01963		19186	72	510	213	2	12420	4500	8	884	61	50	1331	198	95.7
DA98C13286	EL 5061	338901	8558450	DW01962	DW01963		14291	68	35	95	20	17032	3206	9	1110	8	50	185	10	95.8
DA98C13287	EL 5061	338851	8558451	DW01962	DW01963		10806	10	12	71	2	11589	1676	5	275	65	50	95	10	97.4
DA98C13288	EL 5061	338800	8558450	DW01962	DW01963		5325	10	10	82	32	22974	1063	2	231	10	50	127	10	97.2
DA98C13289	EL 5061	338750	8558449	DW01962	DW01963		18602	41	15	100	3	14540	2987	5	369	57	50	243	31	95.8
DA98C13290	EL 5061	338751	8558551	DW01962	DW01963		4539	10	21	71	26	17864	879	2	177	16	50	186	10	97.3
DA98C13291	EL 5061	338801	8558550	DW01962	DW01963		7770	10	60	90	3	18132	1127	2	170	89	50	380	10	96.6
DA98C13292	EL 5061	338850	8558552	DW01962	DW01963		5181	10	13	74	25	17413	1109	4	203	9	50	92	10	97.6

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C13245	353	0.26	7	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	13.21	2.53	0.5	0.3	0.2	0.66	0.09	9.63	0.04	0.42	0.84	5.92
DA98C13246	262	0.17	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.95	0.34	0.31	0.16	0.18	0.69	0.05	8.17	0.03	0.89	0.53	5.94
DA98C13247	263	0.14	5	1	1	0.025	0.25	0.1	0.02	16.64	2.25	0.32	0.17	0.22	0.76	0.05	9.62	0.03	0.31	0.7	7.25
DA98C13248	372	0.11	4	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.02	21.21	0.37	1.37	0.5	0.43	1.51	0.17	15.41	0.06	0.54	0.76	11.55
DA98C13249	191	0.18	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	12.49	2.74	0.47	0.21	0.23	0.97	0.07	8.21	0.03	0.3	0.75	6.27
DA98C13250	405	0.19	4	1	0.5	0.06	0.25	0.2	0.02	16.58	0.35	0.97	0.44	0.37	1.57	0.16	11.44	0.06	1.03	0.81	9.91
DA98C13251	747	0.21	16	1	0.5	0.07	0.25	0.1	0.04	15.44	2.52	0.65	0.39	0.29	0.96	0.12	10.55	0.07	0.27	1.34	8.21
DA98C13252	853	0.25	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.01	0.81	0.69	0.38	0.39	1.28	0.12	10.58	0.05	0.77	0.78	7.83
DA98C13253	350	0.22	8	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	13.69	1.76	0.57	0.28	0.42	1.13	0.09	10.06	0.04	0.23	0.82	8.43
DA98C13254	911	1.77	14	1	6	0.05	0.25	0.5	0.02	28.89	0.46	0.94	0.45	0.66	1.78	0.16	19.14	0.07	0.81	1.84	14.84
DA98C13255	254	0.39	8	1	0.5	0.025	0.25	0.3	0.01	28.68	1.67	0.53	0.25	0.56	1.16	0.09	20.41	0.04	0.25	0.8	15.45
DA98C13256	798	0.4	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	16.7	0.48	1.04	0.48	0.5	1.8	0.17	11.68	0.06	0.63	0.74	9.21
DA98C13257	247	0.21	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.04	2.51	0.65	0.28	0.33	1.25	0.1	9.87	0.03	0.28	0.79	7.43
DA98C13258	227	0.7	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.03	0.33	1.11	0.98	0.27	1.21	0.27	10.55	0.16	1.09	0.22	7.32
DA98C13259	234	0.18	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	11.42	2.1	0.36	0.19	0.2	0.75	0.06	7.89	0.03	0.26	0.66	5.84
DA98C13260	302	0.28	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	12.35	0.34	0.71	0.38	0.29	1.19	0.13	8.53	0.05	0.96	0.48	6.44
DA98C13261	371	0.28	6	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	16.38	2.72	0.78	0.36	0.32	1.22	0.14	10.87	0.05	0.27	0.83	8.15
DA98C13262	884	0.41	7	1	0.5	0.08	0.25	0.1	0.02	22.29	3.61	1.03	0.61	0.38	1.29	0.2	14.54	0.09	0.32	1.56	9.81
DA98C13263	478	0.29	6	1	0.5	0.05	0.25	0.05	0.01	22.42	0.8	1.34	0.53	0.74	2.46	0.21	14.88	0.06	0.85	0.76	14.7
DA98C13264	391	1.41	9	2	0.5	0.025	0.25	0.4	0.02	21.23	2.19	1.48	0.62	0.56	1.71	0.23	14.62	0.08	0.38	0.94	11.77
DA98C13265	649	1.35	19	2	3	0.05	1.1	0.3	0.16	21.4	2.62	0.46	0.26	0.26	0.64	0.08	16.7	0.04	0.55	1.75	7.79
DA98C13266	807	6.44	15	4	7	0.06	0.7	1.1	0.04	113.1	1.14	3.35	1.33	1.29	5.06	0.57	41.68	0.1	1.08	1.64	25.48
DA98C13267	457	0.41	9	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.03	13.2	2.69	0.53	0.31	0.25	0.72	0.1	9.2	0.05	0.45	1.08	7.02
DA98C13268	230	0.4	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	20.8	0.37	0.58	0.26	0.36	1.29	0.09	12.2	0.03	1.11	0.4	9.28
DA98C13269	329	0.17	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	18.1	1.7	0.66	0.36	0.32	1.09	0.12	11.43	0.05	0.29	0.91	9.51
DA98C13270	315	0.2	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	16.5	0.37	0.36	0.2	0.26	0.85	0.06	10.23	0.04	0.83	0.66	7.86
DA98C13271	239	0.19	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	14.8	2.3	0.39	0.19	0.23	0.87	0.06	9.54	0.03	0.36	0.73	7.07
DA98C13272	293	0.16	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.05	22.3	0.26	0.65	0.32	0.35	1.23	0.1	13.64	0.04	0.59	0.58	10.03
DA98C13273	1025	0.26	8	1	0.5	0.13	0.25	0.1	0.03	17	2.53	1.37	0.84	0.35	1.39	0.26	11.82	0.13	0.31	1.82	8.51
DA98C13274	210	0.32	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	13.9	0.46	0.41	0.2	0.21	0.79	0.07	7.38	0.03	1.47	0.27	5.92
DA98C13275	455	0.16	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	17	1.86	0.47	0.25	0.31	1.01	0.08	11.42	0.05	0.23	1.14	8.05
DA98C13276	406	0.21	3	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	25.3	0.3	1.29	0.56	0.5	2.13	0.21	15.98	0.07	0.71	0.78	12.4
DA98C13277	293	0.15	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	15.8	2.07	0.74	0.44	0.29	1.01	0.12	10.63	0.06	0.27	0.82	7.86
DA98C13278	297	0.19	7	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	14.3	1.32	0.38	0.19	0.23	0.9	0.06	8.97	0.03	0.77	0.48	6.61
DA98C13279	464	0.21	7	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.02	22.4	2.68	0.52	0.27	0.36	1.23	0.08	13.76	0.05	0.32	1.25	10.56
DA98C13280	280	0.17	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	19.8	0.41	0.64	0.31	0.31	1.18	0.11	12.61	0.05	0.7	0.58	9.55
DA98C13281	325	0.13	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	16.5	1.68	0.46	0.25	0.26	0.81	0.08	10.47	0.04	0.23	0.81	7.81
DA98C13282	415	0.27	8	1	1	0.025	0.25	0.2	0.03	20.1	1.91	0.53	0.3	0.32	0.77	0.09	14.34	0.04	0.26	1.08	10.2
DA98C13283	658	0.71	13	1	2	0.025	0.25	0.4	0.04	25.2	0.32	0.78	0.4	0.42	1.14	0.14	13.43	0.06	0.6	1.38	9.82
DA98C13284	869	3.71	14	4	3	0.025	3.3	0.5	0.02	48	3.52	1.32	0.64	0.76	1.77	0.23	33.76	0.08	0.32	2.02	19.27
DA98C13285	341	2.29	7	1	16	0.025	0.25	0.7	0.04	71.8	0.52	5.45	2.51	2.38	8.02	0.97	38.54	0.18	0.72	0.68	43.59
DA98C13286	616	0.74	8	1	1	0.025	0.25	0.2	0.01	21.5	2.59	0.72	0.41	0.44	1.21	0.13	15.05	0.06	0.34	1.36	10.92
DA98C13287	234	0.24	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15	0.79	0.53	0.27	0.28	0.9	0.09	9.63	0.04	0.66	0.35	6.85
DA98C13288	271	0.28	9	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	18.1	3.84	0.53	0.26	0.31	1.03	0.09	11.28	0.04	0.53	0.95	7.58
DA98C13289	371	0.17	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	16.4	1.31	0.45	0.24	0.27	0.98	0.07	10.65	0.04	0.66	0.77	7.67
DA98C13290	341	0.28	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	23.3	3.03	0.86	0.39	0.43	1.58	0.14	14.88	0.05	0.4	0.79	11.17
DA98C13291	441	0.26	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	62.7	0.66	3.09	1.01	1.35	4.91	0.46	39.75	0.07	1.04	0.54	32.87
DA98C13292	370	0.25	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.3	2.97	0.58	0.31	0.29	0.96	0.1	10.6	0.05	0.42	0.83	6.73

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C13245	2.6	1	0.25	1.78	0.25	0.39	1	11.61	0.08	2.19	0.03	0.41	2.6	53.8	0.05	1
DA98C13246	1.8	1.3	0.25	1.68	0.25	1.69	0.97	34.64	0.07	1.82	0.02	0.45	1.37	58.9	0.05	1
DA98C13247	2.3	1.2	0.25	2.03	0.25	1.87	1.22	80.92	0.08	2.01	0.03	0.44	1.43	49.2	0.05	1
DA98C13248	1.4	1.7	0.25	3.17	0.25	5.98	1.95	93.74	0.18	2.8	0.07	0.38	4.89	48.9	0.6	1
DA98C13249	2.8	1.1	0.25	1.76	0.25	1.8	1.12	20.4	0.11	2.08	0.03	0.41	1.79	36.8	0.05	1
DA98C13250	2	1.4	0.25	2.54	0.25	4.1	1.67	28.81	0.2	2.74	0.05	0.62	4.27	109.5	0.05	1
DA98C13251	4.3	0.9	0.25	2.19	0.25	4.27	1.46	11.17	0.12	2.42	0.04	0.82	3.52	183.2	0.3	1
DA98C13252	1.7	1	0.25	2.11	0.25	5.33	1.54	10.36	0.14	1.93	0.03	0.63	3.27	66.7	0.4	1
DA98C13253	1.9	0.9	0.25	2.17	0.25	5.07	1.51	9.26	0.12	1.79	0.03	0.58	2.44	53	0.2	1
DA98C13254	1.7	3.1	0.25	3.93	0.25	7.54	2.33	12.8	0.19	2.49	0.04	2.81	4.38	116.5	1.1	1
DA98C13255	1.8	1	1.4	4.22	0.25	4.56	2.31	15.18	0.12	1.72	0.03	0.71	2.27	33.4	0.4	1
DA98C13256	1.2	0.7	0.25	2.39	0.25	1.17	1.76	9.43	0.21	2.19	0.05	0.68	4.53	76.9	0.05	1
DA98C13257	2.3	1	0.25	2.01	0.25	1.87	1.27	9.23	0.14	1.84	0.03	0.46	2.61	46.8	0.05	1
DA98C13258	2	0.8	0.25	2.05	0.25	0.96	1.23	12.49	0.17	2.39	0.14	1.07	14.55	24.5	0.05	1
DA98C13259	2.6	1.3	0.25	1.63	0.25	2.22	0.97	30.45	0.08	2.12	0.02	0.46	1.66	51.5	0.05	1
DA98C13260	1.7	0.7	0.25	1.76	0.25	1.39	1.16	9.15	0.14	2.03	0.04	0.59	3.57	63	0.05	1
DA98C13261	2.4	0.7	0.25	2.24	0.25	1.24	1.41	14.39	0.16	2.19	0.04	0.63	3.43	88.5	0.05	1
DA98C13262	2.9	1	0.25	2.81	0.25	2.67	1.65	16.83	0.18	2.86	0.07	1.06	5.98	191.3	0.05	1
DA98C13263	1.7	1	0.25	3.51	0.25	2.55	2.71	17.15	0.28	2.4	0.06	0.75	5.1	95.5	0.05	1
DA98C13264	2.5	2	0.25	3.11	0.25	12.49	2.14	12.59	0.26	2.32	0.07	2.49	5.31	63.6	0.4	1
DA98C13265	4.8	2.9	1.9	2.44	0.25	5.55	0.98	9.73	0.09	2.25	0.04	2.47	2.41	61.8	0.6	1
DA98C13266	8.6	2.8	6.9	6.92	0.25	10.11	4.25	38.8	0.63	2.65	0.14	10.59	17.6	108.6	1	1
DA98C13267	3.2	1.2	1.4	1.87	1.2	5.81	1.16	9.08	0.09	1.81	0.06	0.92	2.73	72.8	0.7	1
DA98C13268	2.2	0.8	0.25	2.48	0.25	2.08	1.65	11.75	0.14	1.86	0.04	0.75	2.51	40	0.5	1
DA98C13269	1.8	1.1	0.25	2.49	0.25	8.41	1.6	14.73	0.14	2.22	0.06	0.48	3.2	62.8	0.6	1
DA98C13270	1.8	1.9	0.25	2.15	0.25	3.64	1.32	63.77	0.09	2.43	0.04	0.53	1.61	59.3	0.4	1
DA98C13271	2.5	1.3	0.25	1.97	0.25	4.28	1.14	60.72	0.09	2.04	0.03	0.42	1.59	34.1	0.8	1
DA98C13272	1.1	1.5	0.25	2.77	0.25	4.37	1.7	28.29	0.13	2.42	0.04	0.37	2.74	27.1	0.8	1
DA98C13273	3.2	1.6	0.25	2.33	0.25	6.23	1.64	19.69	0.23	3.15	0.12	1.35	7.75	372.5	0.6	1
DA98C13274	4.2	1.3	0.25	1.6	0.25	2.02	1.06	221.9	0.09	2.14	0.03	0.53	1.85	19	0.05	1
DA98C13275	2.3	1.9	0.25	2.3	0.25	6.57	1.36	100.49	0.11	2.36	0.03	0.57	2.1	92.2	1.6	1
DA98C13276	1.5	1.1	0.25	3.29	0.25	5.94	2.18	32.2	0.27	2.97	0.07	0.65	5.14	74.7	0.3	1
DA98C13277	2.1	1.3	0.25	2.18	0.25	3.99	1.31	17.12	0.13	2.48	0.06	0.39	3.23	45.9	0.05	1
DA98C13278	2.7	1.5	0.25	1.83	0.25	3.27	1.08	114.84	0.1	2.2	0.03	0.51	1.58	55.2	0.5	1
DA98C13279	2.8	1.5	0.25	2.87	0.25	6.01	1.75	63.7	0.13	2.88	0.04	0.6	2.11	75.1	0.4	1
DA98C13280	1.6	1.4	0.25	2.61	0.25	2.84	1.51	25.71	0.14	2.39	0.05	0.41	2.73	36.5	0.4	1
DA98C13281	2.4	1.6	0.25	2.15	0.25	6.23	1.29	16.31	0.09	2.13	0.03	0.42	2.25	54.1	0.8	1
DA98C13282	2.2	1.1	1	2.81	0.25	5.63	1.4	11.77	0.09	2	0.04	0.7	2.67	57.5	0.4	1
DA98C13283	1.3	2.7	0.5	2.68	0.25	5.4	1.54	15.07	0.14	2.44	0.05	1.92	3.83	84.7	0.5	1
DA98C13284	17.4	1.8	0.5	5.67	0.25	3.88	2.71	23.39	0.26	2.4	0.07	6.44	6.04	102.2	1.2	1
DA98C13285	1.8	3	6.7	10.3	1.6	5.3	8.17	91.87	1.02	2.19	0.26	3.2	29.25	38.7	0.4	1
DA98C13286	4.1	1	0.25	2.99	0.25	3.89	1.65	14.93	0.14	2.11	0.05	1.56	3.99	112.6	0.5	1
DA98C13287	1.7	0.8	0.25	1.94	0.25	3.66	1.14	8.14	0.1	1.59	0.03	0.55	2.43	42	0.1	1
DA98C13288	4	0.8	0.25	2.2	0.25	2.26	1.27	12.72	0.11	1.96	0.04	0.56	2.47	42.4	0.05	1
DA98C13289	3.6	1.8	0.25	2.13	0.25	4.49	1.28	56.22	0.1	2.35	0.04	0.6	2.04	90.4	0.5	1
DA98C13290	3.3	1	0.25	3.13	0.25	1.69	1.86	16.47	0.18	2.4	0.05	0.7	3.49	53.4	0.3	1
DA98C13291	2.1	1.1	0.25	8.86	0.25	2.38	5.42	25.5	0.74	2.14	0.11	0.63	9.16	71.8	0.6	1
DA98C13292	3.6	1.2	0.25	2.01	0.25	2.6	1.17	10.52	0.11	1.95	0.05	0.64	2.98	58.4	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C13293	EL 5061	338901	8558550	DW01962	DW01963		21390	76	17	95	2	12150	5370	6	865	62	50	167	10	95.2
DA98C13294	EL 5061	338951	8558550	DW01962	DW01963		12465	55	23	140	17	18328	1089	11	976	11	50	335	20	96.2
DA98C13295	EL 5061	338999	8558549	DW01962	DW01963		19075	91	47	138	1	57411	3423	14	853	62	50	339	42	90.7
DA98C13296	EL 5061	339051	8558550	DW01962	DW01963		10030	28	12	93	19	14553	2286	6	456	8	50	110	10	97.2
DA98C13297	EL 5061	339102	8558550	DW01962	DW01963		9683	10	8	64	4	15911	793	3	175	96	50	118	10	97.2
DA98C13298	EL 5061	339150	8558550	DW01962	DW01963		7321	10	18	81	23	18465	1693	3	252	9	50	1015	10	96.5
DA98C13299	EL 5061	339200	8558551	DW01962	DW01963		6123	10	12	74	3	13732	1426	2	228	81	50	121	10	97.7
DA98C13300	EL 5061	339251	8558550	DW01962	DW01963		17257	39	30	162	15	13957	3124	3	331	10	50	534	109	95.6
DA98C13301	EL 5061	339300	8558551	DW01962	DW01963		19121	35	10	95	2	12085	3120	3	346	57	50	175	30	95.8
DA98C13302	EL 5061	339352	8558551	DW01962	DW01963		16181	20	11	93	18	14127	2057	3	213	8	50	257	40	96.4
DA98C13303	EL 5061	339400	8558550	DW01962	DW01963		17253	45	10	80	2	9521	3562	2	359	51	50	123	10	95.3
DA98C13304	EL 5061	339451	8558550	DW01962	DW01963		16260	10	10	102	21	15105	1254	2	149	8	50	208	30	96.5
DA98B13615	EL 5061	313204	8524014	DW01950	DW01951		5430	10	28	97	35	24010	932	1	80	15	50	597	45	97.1
DA98B13616	EL 5061	316997	8524491	DW01950	DW01951		9908	10	9	101	2	9969	2425	1	177	59	50	266	10	97.4
DA98B13617	EL 5061	327317	8523624	DW01950	DW01951		4958	10	40	82	32	21324	922	1	123	16	50	266	39	97.5
DA98B13618	EL 5061	328842	8524230	DW01950	DW01951		2281	10	7	75	2	10460	440	1	85	63	50	82	42	98.6
DA98B13619	EL 5061	336040	8526064	DW01950	DW01951		3073	10	24	51	29	19746	663	2	160	14	50	216	10	97.8
DA98B13620	EL 5061	334010	8526290	DW01950	DW01951		6076	10	13	65	3	23759	921	1	140	124	50	205	34	96.9
DA98B13621	EL 5061	326634	8526250	DW01950	DW01951		3787	10	8	83	26	21220	818	2	132	11	50	197	10	97.5
DA98B13622	EL 5061	321280	8525930	DW01950	DW01951		2209	10	5	74	2	13160	484	1	69	79	50	91	10	98.2
DA98B13623	EL 5061	318850	8526420	DW01950	DW01951		15478	10	10	95	31	23683	3045	1	252	9	50	136	24	95.4
DA98B13624	EL 5061	316765	8525835	DW01950	DW01951		8628	10	7	67	2	17892	2079	1	112	71	50	66	48	96.9
DA98B13636	EL 5061	311140	8525720	DW01950	DW01951		5580	10	7	95	17	11635	1211	1	97	14	50	157	78	97.7
DA98B13637	EL 5061	312939	8525889	DW01950	DW01951		15357	10	6	73	3	13583	3034	1	136	76	50	112	29	96.1
DA98B13638	EL 5061	315071	8525987	DW01950	DW01951		12815	25	7	96	21	14298	3339	1	137	14	50	134	34	96.4
DA98B13639	EL 5061	329614	8529013	DW01950	DW01951		5635	10	17	74	2	15095	1024	1	171	85	50	116	31	98.1
DA98B13640	EL 5061	334817	8527716	DW01950	DW01951		1824	10	13	70	26	16883	357	4	109	16	50	91	10	98.2
DA98B13641	EL 5061	324340	8527560	DW01950	DW01951		3236	10	9	53	3	18662	579	2	121	109	50	103	10	97.3
DA98B13642	EL 5061	338146	8536000	DW01950	DW01951	DW02329	6704	10	17	95	22	14877	1637	2	150	22	50	137	10	
DA98B13643	EL 5061	338550	8539443	DW01952	DW01953		11679	94	10	107	3	17681	2807	1	385	107	50	136	10	96.6
DA98B13644	EL 5061	337816	8544198	DW01952	DW01953		4474	43	9	76	31	21073	621	2	118	10	50	88	10	97.4
DA98B13645	EL 5061	338143	8548453	DW01952	DW01953		4545	35	19	177	3	21012	644	1	155	103	50	177	23	97
DA98B13646	EL 5061	337859	8552194	DW01952	DW01953		9998	31	5	145	32	22421	1397	2	254	10	50	74	10	96.4
DA98B13647	EL 5061	338034	8556175	DW01952	DW01953		2239	25	7	101	3	16381	493	2	90	85	50	103	10	98
DA98B13648	EL 5061	338978	8561926	DW01952	DW01953		6001	35	11	77	24	16819	1262	3	167	12	50	129	10	97.3
DA98B13649	EL 5061	338833	8555854	DW01952	DW01953		5416	20	6	54	2	14317	1065	1	119	81	50	127	10	97.5
DA98B13650	EL 5061	339111	8552024	DW01952	DW01953		7465	10	7	68	24	16584	1122	1	127	10	50	108	10	97.1
DA98B13651	EL 5061	338760	8546530	DW01952	DW01953		27869	24	14	117	2	10210	7014	1	951	48	50	172	10	94.3
DA98B13652	EL 5061	339249	8541442	DW01952	DW01953		4640	10	8	71	25	17071	742	1	105	11	50	92	10	97.7
DA98B13653	EL 5061	339940	8537378	DW01952	DW01953		13367	10	14	104	4	16917	2739	2	390	97	50	216	20	96
DA98B13654	EL 5061	340125	8535867	DW01952	DW01953		8448	10	8	50	27	19246	826	2	131	7	50	99	10	96.8
DA98B13655	EL 5061	340098	8540192	DW01952	DW01953		4751	10	14	96	2	13439	948	1	159	80	50	114	10	97.7
DA98B13656	EL 5061	340096	8544284	DW01952	DW01953		3702	10	8	89	24	17738	739	1	130	8	50	107	10	97.6
DA98B13657	EL 5061	340373	8547595	DW01952	DW01953		7120	10	8	99	3	17463	1527	2	291	103	50	129	10	97
DA98B13658	EL 5061	336757	8525505	DW01952	DW01953		11156	10	21	58	25	15061	943	1	288	14	50	104	10	96.9
DA98B13659	EL 5061	340865	8536072	DW01952	DW01953		4616	10	7	75	2	13947	982	2	124	84	50	345	21	97.7
DA98B13660	EL 5061	340787	8539565	DW01952	DW01953		10676	10	7	98	25	20412	1985	1	290	8	50	96	10	96.5
DA98B13661	EL 5061	341031	8543628	DW01952	DW01953		5134	10	9	92	2	13562	1231	1	134	80	50	113	10	97.7

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C13293	452	0.42	8	1	0.5	0.025	0.25	0.3	0.09	19.4	0.43	0.61	0.33	0.41	1.13	0.12	14.18	0.05	0.79	0.86	10.73
DA98C13294	1194	5.16	26	1	12	0.025	0.25	0.3	0.03	72	3.05	1.11	0.56	0.81	1.58	0.2	52.95	0.08	0.3	2.43	25.59
DA98C13295	501	2.12	14	1	2	0.025	0.9	0.3	0.03	26.5	0.65	0.49	0.29	0.35	0.74	0.09	21.18	0.04	0.82	1.26	10.54
DA98C13296	500	0.44	9	1	1	0.025	0.25	0.1	0.01	13.7	2.39	0.58	0.34	0.35	0.91	0.1	10.15	0.05	0.32	1.07	7.09
DA98C13297	360	0.19	3	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	13.9	0.99	0.52	0.29	0.23	0.79	0.09	10.01	0.04	1	0.54	6.78
DA98C13298	291	0.25	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.11	14.9	2.62	0.59	0.33	0.25	0.92	0.11	9.39	0.05	0.41	0.71	6.75
DA98C13299	205	0.16	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.7	0.34	0.63	0.26	0.27	1.12	0.09	10.7	0.03	0.86	0.29	7.93
DA98C13300	478	0.15	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	22.8	1.76	0.56	0.26	0.38	1.36	0.08	14.02	0.05	0.25	1.01	10.65
DA98C13301	401	0.15	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.9	0.48	0.32	0.18	0.22	0.73	0.05	9.29	0.03	0.58	0.73	6.6
DA98C13302	257	0.16	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	17.9	2.14	0.35	0.17	0.29	0.96	0.05	10.89	0.03	0.26	0.68	8.35
DA98C13303	223	0.15	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.9	0.27	0.48	0.25	0.25	0.88	0.08	8.74	0.04	0.56	0.49	6.44
DA98C13304	403	0.14	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	14.8	2.71	0.33	0.19	0.25	0.83	0.05	10.16	0.04	0.31	1.05	7.28
DA98B13615	177	0.24	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	19.48	4.36	0.27	0.13	0.25	0.88	0.04	10.32	0.03	0.61	0.95	8.6
DA98B13616	272	0.28	2	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	22.68	0.2	0.42	0.19	0.38	1.34	0.06	11.74	0.03	0.7	0.58	10.21
DA98B13617	215	0.38	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	21.95	3.63	0.4	0.17	0.23	0.9	0.06	11.57	0.03	0.47	0.64	8.62
DA98B13618	204	0.19	2	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	10.34	0.29	0.18	0.11	0.08	0.38	0.03	5.5	0.02	0.72	0.32	4.24
DA98B13619	173	0.21	8	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	15.56	3.53	0.52	0.24	0.14	0.77	0.09	8.14	0.03	0.59	0.74	6.34
DA98B13620	205	0.19	7	1	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	16.09	0.53	0.29	0.15	0.14	0.59	0.05	8.9	0.03	1.53	0.39	6.15
DA98B13621	218	0.16	11	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	17.14	3.14	0.31	0.16	0.17	0.68	0.05	8.99	0.03	0.48	0.95	6.75
DA98B13622	172	0.16	1	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	11.06	0.25	0.23	0.14	0.08	0.39	0.04	5.8	0.03	0.95	0.43	4.06
DA98B13623	364	0.19	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	24.92	5.53	0.41	0.25	0.25	0.95	0.07	13.78	0.06	0.45	1.53	9.19
DA98B13624	849	0.2	5	1	0.5	0.06	1.2	0.05	0.02	17.65	0.46	0.21	0.16	0.16	0.56	0.04	8.63	0.05	0.9	1.66	6.15
DA98B13636	228	0.16	3	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.05	15.76	1.98	0.22	0.1	0.18	0.64	0.04	8.33	0.02	0.4	0.71	6.28
DA98B13637	396	0.16	3	1	0.5	0.05	0.6	0.05	0.03	15.85	0.72	0.16	0.1	0.17	0.51	0.03	8.65	0.03	0.94	0.8	5.85
DA98B13638	253	0.21	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	17.54	2.53	0.2	0.11	0.22	0.72	0.03	9.43	0.03	0.48	0.89	6.86
DA98B13639	342	0.24	3	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	18.45	0.34	0.3	0.15	0.18	0.69	0.05	10.21	0.03	1.02	0.78	6.66
DA98B13640	270	0.19	5	2	0.5	0.22	0.25	0.05	0.03	17.88	3.04	0.77	0.35	0.21	1.03	0.14	8.83	0.04	0.57	1.05	8.19
DA98B13641	186	0.5	2	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	23.62	0.47	0.45	0.18	0.2	0.91	0.07	12.39	0.03	1.36	0.45	8.81
DA98B13642	201	0.13	4	1	1	0.025	0.25	0.05	0.02	11.01	2.46	0.21	0.1	0.17	0.52	0.04	5.72	0.02	0.49	0.52	4.62
DA98B13643	240	0.22	2	2	0.5	0.05	0.9	0.1	0.01	11.5	0.42	0.29	0.15	0.22	0.68	0.05	6.35	0.03	1.33	0.45	5.12
DA98B13644	176	0.4	9	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.07	13.16	3.74	0.46	0.25	0.12	0.64	0.08	6.78	0.04	0.59	1.05	5.15
DA98B13645	255	0.12	6	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.03	22.47	0.55	0.26	0.15	0.19	0.7	0.05	12.55	0.03	1.4	0.59	7.94
DA98B13646	303	0.22	7	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	10.37	3.83	0.21	0.12	0.12	0.44	0.04	5.53	0.03	0.55	1.23	3.92
DA98B13647	208	0.23	2	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	13.29	0.6	0.46	0.26	0.25	0.92	0.09	8.38	0.05	1.08	0.41	5.57
DA98B13648	251	0.22	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	15.83	2.75	0.94	0.55	0.25	0.94	0.25	8.6	0.08	0.51	0.97	6.77
DA98B13649	183	0.23	5	1	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	18.51	0.28	0.26	0.16	0.17	0.63	0.05	10.33	0.03	1.08	0.68	7.06
DA98B13650	347	0.29	7	2	0.5	0.025	0.8	0.1	0.07	19.92	2.8	0.24	0.17	0.11	0.48	0.05	10.53	0.04	0.45	1.25	7.55
DA98B13651	278	0.21	5	1	0.5	0.05	0.6	0.1	0.02	16.39	0.66	0.17	0.13	0.1	0.37	0.03	9.82	0.04	0.68	0.69	5.47
DA98B13652	159	0.37	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.47	3.02	0.24	0.14	0.13	0.5	0.04	7.12	0.03	0.48	0.91	5.12
DA98B13653	282	0.43	3	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	41.35	1.05	0.43	0.23	0.43	1.35	0.07	21.2	0.05	1.3	0.82	15.86
DA98B13654	200	0.16	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.91	3.85	0.28	0.14	0.14	0.58	0.05	6.5	0.03	0.42	0.81	4.65
DA98B13655	334	0.3	3	3	0.5	0.06	0.8	0.1	0.01	18.96	0.42	0.32	0.18	0.26	0.83	0.06	10.19	0.05	0.99	0.94	7.83
DA98B13656	230	0.46	9	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	13.35	2.93	0.25	0.14	0.17	0.63	0.04	7.66	0.03	0.43	1.08	5.18
DA98B13657	209	0.3	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.06	20.81	0.65	0.23	0.14	0.16	0.58	0.04	11.52	0.03	1.34	0.6	7.65
DA98B13658	413	0.69	6	1	2	0.06	1.1	0.2	0.15	38.71	3.58	1.57	0.62	0.6	3.04	0.25	19.22	0.09	0.33	1.06	19.33
DA98B13659	212	0.1	2	1	1	0.025	0.25	0.05	0.02	12.05	0.31	0.23	0.12	0.14	0.46	0.04	6.42	0.03	1.08	0.45	4.63
DA98B13660	288	0.2	4	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.02	13.67	3.6	0.32	0.17	0.2	0.81	0.06	7.78	0.04	0.47	1.06	5.67
DA98B13661	184	0.23	2	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	15.95	0.29	0.21	0.13	0.15	0.51	0.04	9.42	0.03	1.02	0.48	5.81

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C13293	1.8	1.1	4.6	2.85	1.7	7.72	1.71	11.27	0.13	2.19	0.04	1.09	2.83	65.1	0.7	1
DA98C13294	10.6	1.9	20.6	7.78	0.9	2.22	2.91	29.61	0.2	2.48	0.07	10.08	6.58	80.3	0.3	1
DA98C13295	2.8	3	1.5	3.21	0.25	4.34	1.2	11.96	0.1	2.39	0.04	3.35	2.83	49.3	1.1	1
DA98C13296	3.1	1.1	1.8	1.94	0.25	5.22	1.27	8.38	0.11	2.02	0.05	1.09	3.14	75.3	0.05	1
DA98C13297	2.7	1	0.25	1.91	0.25	1.65	1.16	8.43	0.09	2.47	0.04	0.58	2.66	51.9	0.1	1
DA98C13298	2.8	1.4	0.25	1.89	0.25	3.8	1.21	13.6	0.11	2.34	0.05	0.59	2.93	41.4	0.6	1
DA98C13299	1.8	1	0.25	2.16	0.25	3.22	1.31	15.8	0.14	1.87	0.04	0.4	2.22	29.1	0.1	1
DA98C13300	2.1	2	0.25	2.93	0.25	4.52	1.78	244.7	0.15	2.67	0.04	0.59	2.08	77.5	0.8	1
DA98C13301	1.8	1.6	0.25	1.87	0.25	4.33	1.07	46.73	0.07	2.27	0.02	0.48	1.52	56.2	0.6	1
DA98C13302	2.2	1.3	0.25	2.33	0.25	3.17	1.39	83.99	0.09	2.12	0.01	0.36	1.45	30.6	0.2	1
DA98C13303	1.3	1.1	0.25	1.78	0.25	4.53	1.14	26.59	0.1	1.77	0.04	0.34	2.31	37	1.6	1
DA98C13304	2.5	1.5	0.25	2.07	0.25	2.12	1.23	62.47	0.08	2.35	0.03	0.47	1.73	85.1	0.1	1
DA98B13615	4.6	0.9	0.25	2.35	0.25	2.38	1.49	30.62	0.08	2.63	0.02	0.47	1.03	32.8	0.05	1
DA98B13616	1.3	1.2	0.25	2.69	0.25	6.75	2.18	16.74	0.12	3.12	0.03	0.55	1.68	36.9	0.3	1
DA98B13617	3.7	1.3	0.25	2.46	0.25	1.44	1.39	29.83	0.1	2.32	0.01	0.71	1.49	32.5	0.05	1
DA98B13618	1.3	0.7	0.25	1.18	0.25	1.02	0.66	7.22	0.04	1.77	0.01	0.37	0.9	43	0.05	1
DA98B13619	3.9	0.9	0.25	1.77	0.25	1.2	0.95	10.85	0.11	2.02	0.04	0.46	2.38	40.1	0.05	1
DA98B13620	2.8	1.1	0.25	1.78	0.25	1.62	0.95	10.02	0.07	2.31	0.03	0.41	1.28	44.4	0.05	1
DA98B13621	3.2	1.4	0.25	1.93	0.25	2.08	1.06	10.26	0.08	2.57	0.03	0.35	1.36	36.1	0.05	1
DA98B13622	1.7	0.6	0.25	1.21	0.25	1.31	0.62	5.4	0.05	1.91	0.03	0.41	1.13	41.7	0.1	1
DA98B13623	5.8	1.5	0.25	2.78	0.25	9.42	1.44	13.14	0.1	4.43	0.04	0.53	1.92	83.2	0.3	1
DA98B13624	1.5	1.2	0.25	1.76	0.25	3.43	0.94	72.48	0.05	3.46	0.03	0.76	1.16	161.8	0.1	1
DA98B13636	2.6	1.3	0.25	1.82	0.25	4.05	1.04	59.08	0.06	2.88	0.005	0.39	0.87	37.1	0.4	1
DA98B13637	1.8	1.2	0.25	1.74	0.25	9.87	0.89	42.18	0.05	3.15	0.02	0.42	0.81	63.7	0.6	1
DA98B13638	2.6	1	0.25	2.01	0.25	5.44	1.19	24.77	0.07	2.74	0.02	0.41	0.89	42.3	0.5	1
DA98B13639	1.9	1.4	0.25	2.03	0.25	2.65	1.06	15.12	0.07	2.95	0.02	0.5	1.31	60	0.05	1
DA98B13640	3.2	1	0.25	2.17	0.25	0.76	1.3	9.81	0.15	1.79	0.05	0.47	3.27	41.2	0.05	1
DA98B13641	2.3	1.3	0.25	2.62	0.25	2.27	1.45	9.05	0.11	4.95	0.03	0.84	1.64	41.7	0.3	1
DA98B13642	2.7	1.5	0.25	1.32	0.25	2.62	0.77	31.38	0.05	1.49	0.01	0.32	0.9	27.9	0.3	1
DA98B13643	2.2	1.3	0.25	1.41	0.25	5.85	1	22.65	0.07	2.16	0.02	0.51	1.39	43.8	0.1	1
DA98B13644	3.8	0.9	0.25	1.54	0.25	1.32	0.88	4.31	0.09	3.65	0.03	0.89	2.31	47.8	0.05	1
DA98B13645	2.1	4.3	0.25	2.41	0.25	1.62	1.18	11.48	0.06	2.53	0.02	0.36	1.27	34.6	0.3	1
DA98B13646	3.8	1.4	0.25	1.18	0.25	4.98	0.67	10.98	0.05	2.43	0.02	0.56	1.17	53.4	0.1	1
DA98B13647	1.8	0.9	0.25	1.63	0.25	1.11	1	8.69	0.11	1.93	0.03	0.42	2.24	41	0.05	1
DA98B13648	2.9	1.3	0.25	1.94	0.25	2.18	1.17	31.72	0.15	2.12	0.07	0.54	4.91	69.8	0.2	1
DA98B13649	1.7	1.2	0.25	2.11	0.25	2.91	1.12	15.47	0.07	3.84	0.02	0.44	1.33	38.3	0.4	1
DA98B13650	2.9	0.9	0.25	2.28	0.25	1.81	0.96	7.15	0.06	3.5	0.02	0.7	1.41	83.8	0.3	1
DA98B13651	1.3	0.8	0.25	1.74	0.25	12.84	0.68	10.08	0.04	1.59	0.02	0.58	1.06	104.9	1.1	1
DA98B13652	3	0.8	0.25	1.55	0.25	1.89	0.9	9.57	0.06	2.68	0.02	0.54	1.4	46.5	0.05	1
DA98B13653	2.7	2.1	0.25	4.69	0.25	5.64	2.67	24.28	0.12	5.19	0.04	0.82	1.99	74.1	0.6	1
DA98B13654	3.6	1	0.25	1.38	0.25	2.4	0.8	7.21	0.07	2.17	0.02	0.43	1.25	48.8	0.3	1
DA98B13655	1.8	1.9	0.25	2.22	0.25	3.01	1.41	20.11	0.08	3.99	0.03	0.66	1.7	91.5	0.3	1
DA98B13656	2.9	0.8	0.25	1.57	0.25	1.84	0.96	8.38	0.07	2.14	0.02	0.87	1.26	66.8	0.1	1
DA98B13657	2.2	3.7	0.25	2.31	0.25	3.91	1.05	10.13	0.06	2.98	0.02	0.58	1.26	56.9	0.3	1
DA98B13658	3	1.5	0.25	4.9	0.25	3.24	3.58	11.06	0.38	6.05	0.08	1.54	5.97	122.4	0.3	1
DA98B13659	1.7	1.7	0.25	1.39	0.25	2.58	0.76	11.35	0.06	2.11	0.01	0.28	1.03	38.5	0.2	1
DA98B13660	3	1.1	0.25	1.64	0.25	3.66	1.05	21.66	0.08	3.22	0.02	0.66	1.53	76.9	0.1	1
DA98B13661	1.6	0.9	0.25	1.75	0.25	2.88	0.92	10.36	0.06	2.64	0.02	0.56	1.07	49.7	0.2	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B13662	EL 5061	340976	8548040	DW01952	DW01953		3897	10	7	109	28	19621	662	1	168	10	50	150	10	97.3
DA98B13663	EL 5061	340003	8551770	DW01952	DW01953		1209	10	5	56	4	14145	253	1	61	83	50	1450	10	98.2
DA98B13664	EL 5061	339525	8553975	DW01952	DW01953		3508	10	6	59	30	19764	721	2	150	13	50	64	10	97.4
DA98B13665	EL 5061	339980	8556245	DW01952	DW01953		2530	10	17	66	2	13323	598	2	138	74	50	211	10	99
DA98B13666	EL 5061	340240	8558155	DW01952	DW01953		5621	10	10	83	30	21152	1300	4	210	10	50	104	10	96.8
DA98B13667	EL 5061	340360	8559930	DW01952	DW01953		10212	28	73	158	2	12700	2587	1	199	66	50	469	24	96.9
DA98B13668	EL 5061	340684	8561925	DW01952	DW01953		4529	10	12	78	25	18747	1110	2	189	11	50	160	10	97.6
DA98B13669	EL 5061	342908	8561960	DW01952	DW01953		5308	21	89	77	2	12659	1237	2	136	60	50	230	10	97.6
DA98B13670	EL 5061	343000	8560078	DW01952	DW01953		5046	10	7	80	29	17426	725	1	109	8	50	184	10	97.5
DA98B13671	EL 5061	343246	8557266	DW01952	DW01953		4176	10	8	60	2	14378	614	1	94	82	50	156	10	97.6
DA98B13672	EL 5061	342986	8555751	DW01952	DW01953		3460	10	8	81	37	25108	608	2	111	10	50	144	10	94.2
DA98B13673	EL 5061	343402	8553782	DW01952	DW01953		3704	10	24	123	4	17589	534	1	89	107	50	1063	86	98.5
DA98B13674	EL 5061	343262	8552010	DW01952	DW01953		4970	10	18	62	32	20687	523	1	120	8	50	150	10	97.7
DA98B13675	EL 5061	345538	8550078	DW01952	DW01953		18616	25	13	124	2	12735	4916	1	645	77	50	155	10	95.7
DA98B13676	EL 5061	342908	8547837	DW01952	DW01953		10174	10	8	88	24	20131	2292	1	254	8	50	135	10	96.5
DA98B13677	EL 5061	343940	8547860	DW01952	DW01953		6906	10	8	80	3	16624	1015	1	164	101	50	116	10	97.2
DA98B13678	EL 5061	344296	8549743	DW01952	DW01953		912	10	4	80	33	21772	143	1	58	19	50	61	10	97.7
DA98B13679	EL 5061	344225	8551890	DW01952	DW01953		3086	10	6	62	3	17793	668	2	108	100	50	170	10	97.6
DA98B13680	EL 5061	344040	8553977	DW01952	DW01953		4469	10	8	76	26	17820	1074	1	180	8	50	143	10	97.6
DA98B13681	EL 5061	343977	8556098	DW01952	DW01953		3797	10	8	66	2	14124	739	1	91	85	50	158	10	98.2
DA98B13682	EL 5061	344258	8558419	DW01952	DW01953		12913	21	9	68	19	13084	2193	1	292	6	50	113	10	97.1
DA98B13683	EL 5061	343709	8560220	DW01952	DW01953		5731	10	11	72	21	14421	1162	1	150	7	50	248	10	97.7
DA98B13684	EL 5061	344810	8562080	DW01952	DW01953		3586	10	11	71	2	15318	795	1	110	90	50	157	29	98
DA98B13685	EL 5061	345804	8559783	DW01952	DW01953		9111	34	53	184	23	15316	1550	2	255	8	50	416	30	97
DA98B13686	EL 5061	345010	8555762	DW01952	DW01953		2262	10	8	96	3	17122	466	2	119	101	50	141	10	97.8
DA98B13687	EL 5061	346380	8551656	DW01952	DW01953		1833	10	17	122	26	17940	240	2	79	10	50	192	25	97.8
DA98B13688	EL 5061	345871	8548180	DW01952	DW01953		6964	10	6	81	3	19989	1264	1	243	99	50	107	10	96.6
DA98B13689	EL 5061	343439	8538205	DW01952	DW01953		7099	10	23	72	29	19657	855	1	139	9	50	129	10	97.1
DA98B13690	EL 5061	342983	8536008	DW01952	DW01953		4725	10	26	72	2	14661	1001	1	131	88	50	153	67	98.1
DA98B13691	EL 5061	342995	8533829	DW01952	DW01953		2775	10	10	70	27	17433	617	1	110	7	50	152	10	97.4
DA98B13692	EL 5061	345090	8533897	DW01952	DW01953		1887	10	19	62	3	18681	356	2	88	113	50	350	20	97.7
DA98B13693	EL 5061	343130	8531764	DW01952	DW01953		5445	25	11	81	33	35269	1363	2	296	18	50	133	10	95.7
DA98B13694	EL 5061	332518	8532080	DW01952	DW01953		10254	10	11	73	3	17535	1813	2	293	96	50	130	10	96.6
DA98B13695	EL 5061	334038	8530226	DW01952	DW01953		4010	10	10	63	28	18457	758	3	197	10	50	121	10	97.7
DA98B10004	EL 5062	302857	8497802	DW01839	DW01840	DW02329	4155	10	13	72	3	8157	902	1	124	45	50	77	10	98.55
DA98B10005	EL 5062	305132	8497937	DW01839	DW01840	DW02329	2285	10	7	70	9	12215	540	1	89	64	50	171	10	98.35
DA98B10006	EL 5062	291724	8499808	DW01839	DW01840	DW02329	8570	10	9	88	3	7966	2409	0.5	250	49	50	74	10	97.8
DA98B10007	EL 5062	293991	8499841	DW01839	DW01840	DW02329	3892	10	7	82	3	9726	695	1	113	38	50	312	10	98.45
DA98B10008	EL 5062	295961	8499791	DW01839	DW01840	DW02329	8953	10	9	89	8	11865	2387	1	129	59	50	73	10	97.55
DA98B10009	EL 5062	297945	8499773	DW01839	DW01840	DW02329	4961	10	5	70	3	7944	1325	1	124	34	50	192	10	98.45
DA98B10010	EL 5062	299943	8499815	DW01839	DW01840	DW02329	2518	10	4	53	8	11645	500	2	98	54	50	25	10	98.45
DA98B10011	EL 5062	302012	8499875	DW01839	DW01840	DW02329	1813	10	8	63	3	8171	367	0.5	66	45	50	192	10	98.85
DA98B10012	EL 5062	304101	8499987	DW01839	DW01840	DW02329	4288	10	14	75	7	11873	615	1	211	67	50	113	10	98.15
DA98B10013	EL 5062	308198	8500213	DW01839	DW01840	DW02329	8010	10	39	70	6	10453	50	3	133	44	50	98	34	97.7
DA98B10014	EL 5062	310089	8499500	DW01839	DW01840	DW02329	3806	10	8	67	9	15480	807	0.5	172	85	50	200	10	97.85
DA98C10019	EL 5062	307421	8493909	DW01952	DW01953		6855	10	40	921	6	48755	805	20	464	265	381	3995	69	93.8
DA98C10022	EL 5062	308081	8472691	DW01952	DW01953		5209	10	26	121	35	23512	704	8	331	161	50	96	10	97
DA98C10023	EL 5062	304417	8489708	DW01952	DW01953		23821	10	401	941	83	29006	7579	21	742	22	251	6048	79	92.9

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B13662	202	0.27	7	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.02	29.77	3.34	0.2	0.13	0.25	0.72	0.03	16.7	0.03	0.53	1.06	12.38
DA98B13663	476	3.07	8	1	0.5	0.1	8.7	0.1	0.1	15.83	0.79	380.96	226.4	20.19	205.58	81.87	8.05	23.63	1.61	1.67	16.39
DA98B13664	289	0.36	6	2	0.5	0.06	0.25	0.1	0.05	9.51	3.55	0.75	0.45	0.13	0.85	0.14	4.68	0.06	0.48	1.24	3.94
DA98B13665	307	0.49	4	1	5	0.025	1	0.1	0.11	27.2	0.31	11.22	6.57	0.75	6.64	2.42	14.84	0.73	1.01	0.8	11.56
DA98B13666	691	0.38	8	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.04	14.02	3.64	0.63	0.39	0.24	0.91	0.13	8.75	0.07	0.54	1.42	5.71
DA98B13667	440	0.37	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	27.07	0.28	2.27	1.17	0.54	2.44	0.44	15.35	0.15	0.82	0.9	12.05
DA98B13668	231	0.28	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	19.4	2.99	0.76	0.37	0.33	1.36	0.14	10.81	0.05	0.46	0.97	8.28
DA98B13669	351	0.24	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.52	0.28	0.83	0.51	0.24	0.87	0.17	9.98	0.08	0.77	0.78	6.76
DA98B13670	167	0.21	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.74	5.92	0.28	0.13	0.33	1.52	0.04	8.12	0.03	0.43	0.85	5.91
DA98B13671	198	0.13	4	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.04	10.96	0.3	0.29	0.18	0.13	0.58	0.05	6.09	0.04	1.1	0.4	4.34
DA98B13672	242	0.17	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	15.84	4.64	0.21	0.15	0.18	0.61	0.04	8.55	0.03	0.67	1.22	6.85
DA98B13673	215	0.14	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.05	13.03	0.61	0.41	0.2	0.16	0.68	0.07	6.51	0.03	1.37	0.45	5.25
DA98B13674	179	0.19	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	34.33	3.86	0.81	0.28	0.43	1.7	0.12	18.54	0.03	0.49	0.96	14.66
DA98B13675	609	0.34	2	1	0.5	0.09	0.6	0.2	0.01	26.72	0.33	0.33	0.22	0.19	0.6	0.07	15.53	0.06	0.93	1.24	8.72
DA98B13676	283	0.27	6	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.01	23.49	2.81	0.82	0.6	0.27	1.15	0.18	12.37	0.13	0.43	2.56	8.99
DA98B13677	210	0.23	1	1	0.5	0.025	1.8	0.1	0.02	13.34	0.47	0.66	0.44	0.18	0.8	0.17	7.52	0.07	1.28	0.52	5.48
DA98B13678	242	0.31	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	5.24	3.79	0.24	0.17	0.05	0.33	0.05	2.85	0.04	0.67	1.25	1.98
DA98B13679	226	0.34	3	1	1	0.025	0.5	0.1	0.02	18.17	0.36	0.4	0.26	0.23	0.97	0.08	9.93	0.04	1.33	0.46	7.73
DA98B13680	417	0.24	6	1	0.5	0.1	0.25	0.1	0.21	15.06	3.06	0.67	0.29	0.3	1.17	0.11	7.9	0.05	0.52	1.27	6.11
DA98B13681	241	0.2	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.81	0.31	0.22	0.13	0.15	0.53	0.04	9.68	0.03	1.05	0.53	5.75
DA98B13682	441	0.19	4	4	0.5	0.06	0.25	0.1	0.02	17.98	2.35	0.23	0.17	0.21	0.68	0.04	9.81	0.05	0.3	1.37	7.17
DA98B13683	228	0.17	4	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.01	18.68	2.54	0.23	0.15	0.26	1.13	0.04	9.57	0.04	0.33	0.9	9.75
DA98B13684	174	0.24	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	11.33	0.29	0.28	0.15	0.28	1.09	0.05	6.51	0.03	1.2	0.4	5.35
DA98B13685	468	0.4	6	1	0.5	0.06	0.25	0.2	0.06	25.53	2.95	1.05	0.6	0.4	1.55	0.2	14.53	0.1	0.34	1.04	10.2
DA98B13686	227	0.15	3	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.05	20.58	0.37	0.29	0.17	0.09	0.46	0.05	15.22	0.04	1.33	0.59	5.34
DA98B13687	285	0.13	7	1	0.5	0.05	0.25	0.05	0.03	5.86	3.06	0.23	0.15	0.06	0.32	0.04	3.23	0.04	0.49	1.35	2.14
DA98B13688	234	0.31	7	1	0.5	0.05	0.8	0.1	0.01	12.48	0.84	0.27	0.17	0.15	0.52	0.05	7.48	0.04	1.3	0.62	4.91
DA98B13689	207	0.16	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	13.77	3.91	0.23	0.13	0.13	0.46	0.04	7.74	0.03	0.46	0.96	4.98
DA98B13690	245	0.17	2	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	11.16	0.32	0.25	0.15	0.12	0.48	0.04	6.01	0.03	1.09	0.49	4.29
DA98B13691	250	0.24	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	22.33	3.28	0.37	0.19	0.21	0.77	0.06	11.85	0.04	0.38	1	8.99
DA98B13692	158	0.48	2	1	0.5	0.06	0.9	0.1	0.03	27.47	0.39	0.54	0.24	0.21	0.98	0.09	14.18	0.04	1.44	0.32	10.34
DA98B13693	246	0.42	12	1	0.5	0.025	0.6	0.2	0.02	21	4.02	0.36	0.2	0.13	0.63	0.07	11.59	0.04	0.65	1.23	7.03
DA98B13694	329	0.12	4	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.02	12.16	0.41	0.33	0.19	0.16	0.64	0.06	6.65	0.04	1.37	0.78	5.03
DA98B13695	235	0.21	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	17.49	3.35	0.54	0.28	0.15	0.73	0.1	9.15	0.05	0.45	1.07	6.83
DA98B10004	392	0.23	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.05	16.01	1.18	0.28	0.15	0.13	0.54	0.05	8.49	0.04	3.02	0.88	5.94
DA98B10005	213	0.19	4	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	39.81	2.26	0.25	0.14	0.23	0.52	0.05	23.14	0.04	4.97	0.4	11.77
DA98B10006	216	0.16	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	15.57	0.97	0.21	0.11	0.14	0.47	0.04	8.42	0.03	3.25	0.51	6.11
DA98B10007	250	0.13	7	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	17.2	0.96	0.25	0.14	0.21	0.57	0.05	9.09	0.03	2.94	0.77	7.22
DA98B10008	431	0.09	5	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	12.02	3.01	0.34	0.16	0.28	1.03	0.06	6.28	0.05	5.08	0.73	5.29
DA98B10009	209	0.13	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	29.43	1.02	0.2	0.12	0.17	0.45	0.04	17.15	0.04	3.19	0.34	9.56
DA98B10010	182	0.36	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.05	6.06	1.91	0.23	0.12	0.05	0.34	0.04	3.06	0.04	4.32	0.33	2.39
DA98B10011	250	0.71	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	14.34	0.98	0.18	0.1	0.1	0.37	0.03	8.15	0.03	2.87	0.5	4.65
DA98B10012	224	0.12	6	1	0.5	0.025	0.9	0.1	0.04	33.14	2.11	0.37	0.22	0.19	0.67	0.07	18.84	0.05	4.01	0.34	10.86
DA98B10013	248	0.32	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	1.42	20.85	2.12	0.86	0.3	0.33	1.57	0.13	12.53	0.04	4.08	0.38	9.9
DA98B10014	283	0.14	9	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	37.91	2.32	0.15	0.1	0.12	0.43	0.03	22.19	0.03	4.94	0.52	10.39
DA98C10019	617	0.48	11	4	1	0.025	1.6	0.2	0.05	10.62	1.3	0.63	0.32	0.2	0.87	0.11	5.51	0.05	3.33	1.06	4.4
DA98C10022	212	0.49	16	2	0.5	0.07	1.8	0.3	0.28	9.96	3.6	1.01	0.42	0.17	0.87	0.14	6.21	0.07	0.52	1.02	4.09
DA98C10023	2093	38.86	44	2	11	0.42	8.5	0.9	6.55	173.98	5.66	5.17	2.02	1.9	11.99	0.82	76.69	0.29	1.42	6.51	83.5

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B13662	3.5	0.8	0.25	3.53	0.25	2.06	1.71	16.18	0.06	2.52	0.02	0.6	1.08	66.1	0.2	1
DA98B13663	2.4	2.4	0.25	2.27	0.25	0.8	42.01	7.29	54.52	7.73	30.71	5.8	2312	133.3	2.1	1
DA98B13664	3.7	0.8	0.25	1.09	0.25	1.44	0.97	2.3	0.13	3.43	0.06	0.78	4.1	101.8	0.1	1
DA98B13665	1.7	0.9	0.25	3.08	0.25	0.96	3.1	8.31	1.68	2.26	0.89	0.87	68.65	49.9	0.05	1
DA98B13666	3.8	0.9	0.25	1.69	0.25	2.62	1	6.85	0.13	2.25	0.06	0.8	3.63	75.5	0.3	1
DA98B13667	1.4	1.1	0.25	3.37	0.25	3.73	2.18	59.33	0.43	3.8	0.15	0.75	12.24	72.6	0.4	1
DA98B13668	3	1.5	0.25	2.38	0.25	2.08	1.44	13.87	0.17	2.34	0.05	0.56	3.52	41	0.05	1
DA98B13669	1.3	1	0.25	1.99	0.25	2.33	1.12	18.32	0.14	2.76	0.07	0.53	4.91	62	0.4	1
DA98B13670	3.1	0.7	0.25	1.65	0.25	1.39	1.48	49.74	0.11	1.79	0.01	0.48	1.27	42.2	0.1	1
DA98B13671	1.7	0.6	0.25	1.22	0.25	1.14	0.86	7.07	0.07	1.98	0.02	0.33	1.64	46.4	0.4	1
DA98B13672	4.4	1	0.25	1.9	0.25	1.12	1.43	9.71	0.05	2.25	0.02	0.44	1.31	53.4	2.9	1
DA98B13673	2.2	0.8	0.25	1.47	0.25	0.56	0.97	21.29	0.09	1.94	0.02	0.37	1.89	33.2	0.05	1
DA98B13674	3.7	0.5	0.25	4.1	0.25	0.85	2.42	8.34	0.2	2.33	0.02	0.43	2.41	47.1	0.05	1
DA98B13675	1.8	0.9	0.25	2.78	0.25	9.37	1.08	13.93	0.07	2.54	0.02	1.07	2.02	182.8	0.5	1
DA98B13676	2.9	1.1	0.25	2.64	0.25	6.65	1.51	19.05	0.15	4.55	0.1	0.67	4.77	65.4	0.2	1
DA98B13677	2.1	1.1	0.25	1.56	0.25	2.49	1.01	13.09	0.12	2.73	0.05	0.47	3.86	51.9	0.2	1
DA98B13678	3.9	0.6	0.25	0.61	0.25	0.46	0.36	2.7	0.05	1.44	0.02	0.61	1.51	65.6	0.05	1
DA98B13679	2	2.5	0.25	2.1	0.25	1.16	1.62	8.69	0.09	2.88	0.03	0.68	2.15	42.2	0.1	1
DA98B13680	3	0.7	0.25	1.74	0.25	1.52	1.5	6.34	0.15	2.87	0.04	0.71	2.87	150.7	0.05	1
DA98B13681	1.6	0.5	0.25	1.77	0.25	1.19	0.88	8.42	0.06	2.16	0.01	0.44	1.18	44.8	0.05	1
DA98B13682	2.4	1.1	0.25	2.14	0.25	4.47	1.12	24.93	0.06	3.36	0.02	0.66	1.27	122.4	0.05	1
DA98B13683	2.9	0.7	0.25	2.5	0.25	2.01	1.83	38.93	0.08	2.56	0.02	0.42	1.14	58.7	0.1	1
DA98B13684	1.8	1.1	0.25	1.42	0.25	1.37	1.23	39.77	0.09	1.83	0.02	0.52	1.39	42	0.05	1
DA98B13685	2.8	1.1	0.25	2.99	0.25	3.24	1.82	30.02	0.21	3.79	0.09	0.93	5.26	83.6	0.2	1
DA98B13686	1.9	1	0.25	1.84	0.25	0.74	0.68	5.98	0.06	1.89	0.03	0.42	1.66	44.6	0.2	1
DA98B13687	2.9	0.8	0.25	0.66	0.25	0.47	0.37	11.75	0.05	1.21	0.02	0.51	1.31	103.7	0.1	1
DA98B13688	2.1	0.9	0.25	1.43	0.25	3.42	0.81	10.49	0.06	2.56	0.03	0.55	1.43	62.7	0.5	1
DA98B13689	3.9	1.1	0.25	1.51	0.25	2.02	0.8	11.24	0.05	2.13	0.02	0.44	1.17	51.2	0.1	1
DA98B13690	1.6	1	0.25	1.27	0.25	1.93	0.76	26.01	0.06	2.26	0.01	0.4	1.24	53.7	0.05	1
DA98B13691	3	0.9	0.25	2.58	0.25	0.92	1.4	13.67	0.09	2.52	0.02	0.47	1.61	52.8	0.5	1
DA98B13692	2.2	1.3	0.25	3.01	0.25	0.66	1.57	11.73	0.13	3.83	0.04	0.95	2.37	34.1	0.1	1
DA98B13693	4	1.9	0.25	2.18	0.25	2.18	1.04	7.93	0.08	3.08	0.03	0.9	1.75	74.4	0.05	1
DA98B13694	2	1.2	0.25	1.41	0.25	3.78	0.91	9.28	0.08	2.38	0.03	0.42	1.75	74.9	0.4	1
DA98B13695	3.3	1.1	0.25	1.98	0.25	1.28	1.16	7.39	0.11	2.26	0.04	0.54	2.7	50.3	0.05	1
DA98B10004	7.1	4.5	0.25	1.82	0.25	1.39	0.82	7.9	0.06	2.43	0.03	1.22	1.27	63.3	0.05	1
DA98B10005	9.9	1.5	0.25	3.92	0.25	0.84	1.29	13.35	0.06	2.6	0.03	0.46	1.23	28.4	0.05	1
DA98B10006	7	6.1	0.25	1.74	0.25	4.35	1.03	9.15	0.05	3.76	0.03	0.44	0.98	39	0.2	1
DA98B10007	6.7	1.7	0.25	2.01	0.25	1.23	1.2	9.82	0.06	2.46	0.03	0.32	1.17	28.8	0.05	1
DA98B10008	8.4	1	0.25	1.44	0.25	3.9	1.11	12.18	0.1	1.79	0.03	0.51	1.34	128.1	0.05	1
DA98B10009	6.7	0.6	0.25	3.04	0.25	2.05	1.18	7.83	0.05	2.15	0.03	0.47	1.02	38.3	0.05	1
DA98B10010	9.2	0.9	0.25	0.71	0.25	0.84	0.43	1.31	0.05	2.84	0.03	0.68	1.1	40.2	0.05	1
DA98B10011	6.7	2.1	0.25	1.49	0.25	0.53	0.62	11.48	0.04	1.84	0.02	2.62	0.76	32.6	0.05	1
DA98B10012	8.6	1	0.25	3.38	0.25	1.96	1.39	12.4	0.09	1.56	0.04	0.5	2.38	34.3	0.05	1
DA98B10013	10	5.3	0.25	2.58	0.25	0.14	1.7	11.31	0.19	2.72	0.04	0.8	3.25	36	0.4	1
DA98B10014	10.9	1	0.25	3.48	0.25	2.56	1.1	11.48	0.04	2.62	0.02	0.48	0.68	42.8	0.05	1
DA98C10019	4.8	1.5	0.25	1.21	0.25	1.99	0.84	12.98	0.13	2.73	0.04	0.9	3.22	66.9	0.05	1
DA98C10022	4.5	62.8	0.25	1.24	0.25	3.12	0.81	3.53	0.14	1.89	0.06	1.08	4.17	63.9	0.05	1
DA98C10023	5.3	24.7	1.2	21.34	0.25	21.35	18.51	35.37	1.26	59.28	0.27	63.04	19.33	545.3	0.1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10200	EL 5062	306778	8471795	DW01839	DW01840	DW02329	15747	10	26	97	7	12338	2827	5	762	38	50	180	23	96.3
DA98B10201	EL 5062	307342	8473993	DW01839	DW01840	DW02329	3148	10	8	66	8	11552	936	2	303	51	50	88	10	98.35
DA98B10203	EL 5062	299034	8489736	DW01839	DW01840	DW02329	95974	10	40	218	30	15025	1834	10	917	43	384	234	38	
DA98B10204	EL 5062	302127	8490002	DW01839	DW01840	DW02329	30290	10	125	6081	13	12858	11777	4	2459	121	221	4492	10	
DA98B10205	EL 5062	303780	8489630	DW01839	DW01840	DW02329	19286	10	247	3674	34	9846	4371	13	2997	107	128	4325	54	94.5
DA98B10206	EL 5062	303800	8489625	DW01839	DW01840	DW02329	4047	10	7	98	8	16294	950	1	114	65	50	131	10	97.75
DA98B10207	EL 5062	296349	8492172	DW01839	DW01840	DW02329	4551	10	5	63	4	8353	1194	2	157	40	50	68	10	98.45
DA98B10208	EL 5062	297182	8492070	DW01839	DW01840	DW02329	4218	10	21	79	6	9759	693	0.5	92	48	50	156	93	98.3
DA98B10209	EL 5062	298107	8491960	DW01839	DW01840	DW02329	3758	10	86	82	3	7945	872	7	214	35	50	328	10	98.6
DA98B10210	EL 5062	299199	8491873	DW01839	DW01840	DW02329	6296	10	7	65	7	11306	999	0.5	126	47	50	70	10	98.05
DA98B10211	EL 5062	303253	8491895	DW01839	DW01840	DW02329	12222	10	9	95	4	9584	2383	4	629	32	50	167	10	97
DA98B10212	EL 5062	304240	8491671	DW01839	DW01840	DW02329	14461	10	32	114	18	26023	118	2	126	52	50	176	53	95.2
DA98B10213	EL 5062	305041	8492036	DW01839	DW01840	DW02329	7417	10	35	79	4	9865	1931	5	360	30	50	288	30	97.8
DA98B10214	EL 5062	306110	8491707	DW01839	DW01840	DW02329	50717	22	558	381	8	8441	30133	8	1064	35	959	1332	36	89.7
DA98B10215	EL 5062	294571	8493906	DW01839	DW01840	DW02329	5621	10	21	71	2	8184	1502	0.5	93	39	50	226	10	
DA98B10216	EL 5062	295051	8493937	DW01839	DW01840	DW02329	24500	29	10	80	7	9338	4553	1	101	39	50	156	221	95.5
DA98B10217	EL 5062	295840	8493913	DW01839	DW01840	DW02329	27479	38	11	96	2	6853	7883	0.5	411	26	50	563	32	95.2
DA98B10218	EL 5062	296940	8493570	DW01839	DW01840	DW02329	17126	25	7	72	7	11739	2255	2	85	53	50	111	10	96.3
DA98B10219	EL 5062	298035	8493176	DW01839	DW01840	DW02329	1886	10	7	69	3	12357	403	1	73	55	50	134	10	98.45
DA98B10220	EL 5062	299445	8492399	DW01839	DW01840	DW02329	5022	10	18	94	8	11817	952	1	156	61	50	482	66	97.8
DA98B10221	EL 5062	301715	8493480	DW01839	DW01840	DW02329	20876	32	33	80	4	6537	6128	4	868	25	50	877	25	96
DA98B10222	EL 5062	303880	8493430	DW01839	DW01840	DW02329	3409	21	11	63	10	14910	691	2	240	74	50	126	27	97.9
DA98B10223	EL 5062	305325	8493592	DW01839	DW01840	DW02329	4815	28	6	57	4	10604	1264	4	255	37	50	306	29	98
DA98B10224	EL 5062	307289	8493980	DW01839	DW01840	DW02329	2897	25	5	49	8	11094	458	1	107	60	50	64	10	
DA98B10225	EL 5062	295181	8495727	DW01839	DW01840	DW02329	4753	91	8	63	2	6387	1212	1	112	28	50	62	10	98.5
DA98B10226	EL 5062	297050	8496065	DW01839	DW01840	DW02329	2709	10	10	67	6	10071	633	0.5	110	48	50	98	10	98.55
DA98B10227	EL 5062	299209	8496355	DW01839	DW01840	DW02329	4533	10	18	76	3	7320	647	1	191	41	50	107	49	98.2
DA98B10228	EL 5062	301178	8495721	DW01839	DW01840	DW02329	8771	10	6	68	11	20500	430	3	605	67	50	178	21	96.6
DA98B10229	EL 5062	302914	8495998	DW01839	DW01840	DW02329	6054	10	14	52	3	8253	1466	3	225	37	50	75	10	98.3
DA98B10230	EL 5062	304923	8495740	DW01839	DW01840	DW02329	3337	10	10	51	9	15207	839	3	173	77	50	223	10	97.95
DA98B10231	EL 5062	307872	8495560	DW01841	DW01842	DW02329	4881	10	110	101	14	18908	253	1	135	58	50	376	68	97.2
DA98B10232	EL 5062	292681	8497850	DW01841	DW01842	DW02329	9924	29	32	121	2	8550	2537	1	228	38	50	141	28	97.3
DA98B10233	EL 5062	295053	8497923	DW01841	DW01842	DW02329	5832	24	30	69	8	12965	1437	2	160	66	50	112	79	97.95
DA98B10234	EL 5062	296870	8497895	DW01841	DW01842	DW02329	2734	10	6	85	3	8746	663	1	97	41	50	151	10	98.7
DA98B10235	EL 5062	298640	8497685	DW01841	DW01842	DW02329	3934	23	12	66	10	15209	50	9	78	66	50	4991	10	97.4
DA98B10236	EL 5062	300814	8497632	DW01841	DW01842	DW02329	9332	10	6	52	4	9738	936	2	217	30	50	107	21	97.4
DA98B10237	EL 5062	303921	8497717	DW01841	DW01842	DW02329	1795	10	32	79	8	14201	319	1	50	77	50	590	51	98.35
DA98B10238	EL 5062	308539	8497874	DW01841	DW01842	DW02329	4292	10	17	62	4	11833	50	3	56	54	50	82	21	98.2
DA98B10239	EL 5062	290872	8499650	DW01841	DW01842	DW02329	4219	10	26	98	12	15413	646	2	83	75	50	906	39	97.85
DA98B10240	EL 5062	292855	8499650	DW01841	DW01842	DW02329	3085	10	9	67	4	9512	702	2	84	38	50	179	10	98.55
DA98B10241	EL 5062	295180	8499794	DW01841	DW01842	DW02329	9453	10	6	75	8	13986	1255	2	47	67	50	97	23	97.2
DA98B10242	EL 5062	296950	8499560	DW01841	DW01842	DW02329	3638	10	5	68	3	8084	826	1	109	36	50	87	10	98.65
DA98B10243	EL 5062	299067	8499961	DW01841	DW01842	DW02329	1902	10	4	75	9	12842	440	2	80	82	50	56	10	98.55
DA98B10244	EL 5062	300730	8499850	DW01841	DW01842	DW02329	1589	10	5	57	4	12992	348	1	68	53	50	95	10	98.55
DA98B10245	EL 5062	302840	8499690	DW01841	DW01842	DW02329	3809	10	5	81	7	11373	923	1	135	52	50	133	22	97.75
DA98B10246	EL 5062	304960	8499890	DW01841	DW01842	DW02329	8156	10	17	476	4	10753	50	6	861	117	50	99	27	97.2
DA98B10305	EL 5062	307520	8502230	DW01841	DW01842	DW02329	9557	10	16	84	16	33341	50	2	360	71	50	240	50	94.8
DA98B10306	EL 5062	304325	8502475	DW01841	DW01842	DW02329	882	10	9	100	4	9646	146	1	62	43	50	134	10	98.95

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10200	302	0.48	11	1	0.5	0.17	1.1	0.2	0.21	27.89	1.77	0.66	0.34	0.26	1.35	0.12	13.72	0.07	2.69	0.65	11.36
DA98B10201	211	0.11	5	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.04	18.57	1.75	0.39	0.25	0.14	0.54	0.08	8.81	0.05	4.25	0.35	8.17
DA98B10203	4047	0.7	28	5	0.5	0.1	1.1	0.6	0.51	32.66	7.17	1.83	1.18	0.44	1.97	0.4	19.21	0.2	2.96	6.49	12.94
DA98B10204	617	0.77	16	6	0.5	0.025	3.8	0.7	0.09	27.7	4.49	2.85	1.52	1.01	4.24	0.53	11.67	0.2	3.56	1.34	12.06
DA98B10205	540	0.77	18	12	2	0.025	0.6	1	0.06	28.84	3.95	2.19	1.15	0.71	3.33	0.42	13.47	0.15	2.49	1.18	11.71
DA98B10206	174	0.13	9	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.06	9	2.06	0.18	0.11	0.1	0.37	0.03	4.58	0.03	4.86	0.29	3.74
DA98B10207	218	0.15	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	10.28	1.08	0.22	0.12	0.1	0.41	0.04	5.31	0.04	2.78	0.38	4.14
DA98B10208	166	0.1	4	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	11.31	1.46	0.25	0.11	0.12	0.49	0.04	5.91	0.03	3.86	0.22	4.26
DA98B10209	200	0.16	5	3	0.5	0.025	0.25	0.2	0.04	19.26	1.07	0.77	0.32	0.26	1.2	0.13	9.76	0.05	3.06	0.38	8.67
DA98B10210	263	0.2	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.06	9.98	2.22	0.41	0.13	0.09	0.39	0.04	5.27	0.04	4.03	0.41	3.53
DA98B10211	501	0.52	8	2	1	0.08	0.6	0.2	0.19	11.09	1.44	0.48	0.27	0.1	0.8	0.09	6.1	0.07	2.52	1.01	5.01
DA98B10212	1325	0.94	15	1	0.5	0.11	2	0.4	1.18	32.84	3.09	1.41	0.78	0.42	2.36	0.27	16.9	0.15	4.52	3.08	12.31
DA98B10213	675	0.39	23	1	2	0.07	0.25	0.1	0.22	59.98	1.27	2.24	1	0.73	3.4	0.38	29.47	0.14	2.98	1.2	24.78
DA98B10214	939	0.89	12	1	0.5	0.025	1.6	1.1	0.89	23.08	2.04	3.63	2.02	1	4.66	0.75	9.95	0.23	2.94	2.5	9.88
DA98B10215	218	0.1	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	13.73	1	0.24	0.12	0.17	0.51	0.04	7.31	0.03	3.39	0.38	4.97
DA98B10216	497	0.12	4	2	0.5	0.025	0.7	0.05	0.03	12.68	1.32	0.23	0.14	0.16	0.45	0.04	6.77	0.05	3.76	0.92	4.43
DA98B10217	700	0.12	5	1	0.5	0.05	0.7	0.1	0.03	30.22	0.91	0.28	0.18	0.44	1.15	0.05	15.36	0.06	2.42	1.27	11.03
DA98B10218	354	0.25	8	4	0.5	0.025	1	0.05	0.03	10.36	1.29	0.19	0.1	0.18	0.45	0.03	5.4	0.03	3.66	0.59	4.19
DA98B10219	265	0.19	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	12.66	1.78	0.22	0.13	0.13	0.44	0.04	6.34	0.04	5.44	0.49	4.9
DA98B10220	203	0.2	5	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.05	14.43	1.59	0.3	0.17	0.13	0.48	0.06	7.18	0.04	5.11	0.2	5.72
DA98B10221	591	0.57	28	2	0.5	0.025	0.25	0.3	0.17	38.02	1.18	0.6	0.32	0.25	1.11	0.11	19.94	0.07	2.63	0.89	13.1
DA98B10222	248	0.7	7	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.28	20.79	1.87	0.58	0.29	0.2	1.03	0.1	10.36	0.05	5.58	0.47	8.6
DA98B10223	466	0.63	8	1	0.5	0.06	2.3	0.1	1.17	6.52	1.42	0.46	0.27	0.07	0.59	0.09	3.2	0.06	11.35	0.7	2.71
DA98B10224	169	0.19	4	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	7.37	1.37	0.21	0.12	0.07	0.31	0.04	3.7	0.03	4.98	0.29	2.92
DA98B10225	182	0.1	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	9.44	0.85	0.23	0.12	0.14	0.52	0.04	4.89	0.03	3	0.27	4.21
DA98B10226	183	0.08	5	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.03	13.97	1.23	0.18	0.1	0.15	0.48	0.03	6.99	0.03	3.93	0.32	5.98
DA98B10227	262	0.14	5	6	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	24.21	1	0.77	0.47	0.19	0.83	0.16	11.93	0.1	3.14	0.45	10.25
DA98B10228	209	0.37	10	5	0.5	0.025	1.8	0.1	0.08	17.8	2.24	0.25	0.13	0.07	0.49	0.05	9.33	0.04	5.43	0.35	5.81
DA98B10229	254	0.25	8	1	0.5	0.06	2.2	0.2	0.09	19.82	1.17	0.31	0.15	0.11	0.57	0.05	11.4	0.04	3.57	0.54	6.6
DA98B10230	226	0.17	7	1	0.5	0.025	1.5	0.1	0.1	16.92	1.79	0.29	0.15	0.1	0.47	0.05	8.94	0.04	5.03	0.43	5.7
DA98B10231	314	5.29	25	3	17	0.11	1.7	0.1	8.24	34.68	2.15	1	0.34	0.58	2.4	0.14	17.18	0.04	8.54	0.27	16.18
DA98B10232	563	0.29	6	1	2	0.025	0.25	0.1	0.17	23.77	0.92	0.48	0.22	0.3	1.05	0.08	12.68	0.04	5	0.96	9.8
DA98B10233	270	0.13	5	1	0.5	0.025	0.5	0.05	0.04	11.27	1.3	0.28	0.15	0.15	0.56	0.05	6.1	0.03	7.52	0.38	4.52
DA98B10234	184	0.11	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.66	0.99	0.24	0.12	0.13	0.46	0.05	7.87	0.02	5.55	0.35	5.83
DA98B10235	219	0.26	5	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.16	12.47	1.48	0.28	0.15	0.08	0.44	0.05	5.95	0.02	8.08	0.07	4.64
DA98B10236	161	0.25	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.1	8.84	1.6	0.21	0.11	0.06	0.37	0.04	5.48	0.02	4.37	0.11	2.98
DA98B10237	204	0.21	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	20.03	1.41	0.36	0.16	0.2	0.72	0.06	9.98	0.02	7.92	0.16	8.54
DA98B10238	248	0.35	6	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.02	7.05	1.28	0.35	0.2	0.06	0.44	0.07	3.48	0.04	7.81	0.51	3.03
DA98B10239	184	0.25	5	3	1	0.025	0.8	0.05	0.01	15.16	1.32	0.27	0.12	0.16	0.65	0.05	8.06	0.02	8.79	0.14	5.98
DA98B10240	199	0.24	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	17.14	1	0.39	0.17	0.2	0.81	0.07	8.99	0.02	5.68	0.39	7.19
DA98B10241	447	0.11	4	1	0.5	0.05	0.7	0.05	0.01	10.14	1.77	0.23	0.12	0.17	0.61	0.04	5.33	0.02	7.82	0.65	4.19
DA98B10242	239	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	13.94	0.88	0.31	0.16	0.13	0.51	0.06	7.4	0.02	4.89	0.43	5.61
DA98B10243	308	0.16	4	1	1	0.025	0.25	0.05	0.01	3.23	1.14	0.17	0.09	0.04	0.24	0.04	1.65	0.02	7.52	0.65	1.4
DA98B10244	332	1.22	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.03	11.52	1.8	0.2	0.11	0.08	0.37	0.04	5.69	0.02	8.45	0.56	4.63
DA98B10245	237	0.39	5	5	0.5	0.06	0.25	0.05	0.01	12.33	1.07	0.27	0.14	0.16	0.59	0.05	6.39	0.03	6.75	0.43	5.39
DA98B10246	200	0.74	8	3	0.5	0.025	0.6	0.3	0.32	4.47	1.68	0.78	0.42	0.12	0.88	0.15	1.94	0.07	4.55	0.3	2.12
DA98B10305	211	3.11	26	5	0.5	0.025	1.9	0.2	0.13	14.89	2.87	0.46	0.23	0.14	0.84	0.09	9.73	0.03	9.07	0.23	6.8
DA98B10306	247	0.21	4	3	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	13.04	1.1	0.34	0.23	0.07	0.39	0.07	7.1	0.04	5.92	0.49	4.51

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10200	7.3	1.9	0.25	3.2	0.25	7.93	1.72	5.84	0.15	5.1	0.06	1.1	3.34	89.5	0.5	1
DA98B10201	8.9	0.5	0.25	2.21	0.25	1.92	1.22	6.82	0.08	1.64	0.04	0.35	2.1	42.6	0.05	1
DA98B10203	18.4	10	0.25	3.8	0.25	17.91	2.3	8.35	0.35	10	0.18	1.84	10.05	127.3		1
DA98B10204	8.8	3.3	0.25	3.33	0.25	29.29	3.87	27.33	0.55	6.21	0.21	2.35	14.03	58.4		1
DA98B10205	7.6	4.6	0.25	2.96	0.25	15.24	3.38	56.72	0.42	4.55	0.15	1.71	12.39	51.1	1	1
DA98B10206	10.1	1.1	0.25	1.05	0.25	2.36	0.62	7.06	0.04	1.43	0.02	0.44	0.87	39.3	0.05	1
DA98B10207	7.1	0.7	0.25	1.21	0.25	2.22	0.65	5.08	0.05	1.62	0.03	0.57	1.07	47.5	0.05	1
DA98B10208	8	1	0.25	1.25	0.25	1.13	0.67	16.91	0.06	1.69	0.02	0.33	0.96	24.1	0.2	1
DA98B10209	6.7	1	0.25	2.36	0.25	3.63	1.44	23.2	0.15	2.3	0.05	0.54	3.25	29.7	0.1	1
DA98B10210	9.3	1.1	0.25	1.08	0.25	1.97	0.54	6.79	0.05	2.34	0.03	0.71	1.16	71.9	0.05	1
DA98B10211	6.2	1.3	0.25	1.44	0.25	8.29	0.94	2.62	0.1	6.44	0.05	1.13	2.73	129.7	0.4	1
DA98B10212	11.6	3.5	0.25	3.43	0.25	0.56	2.49	8	0.28	9.48	0.12	2.2	7.56	242.7	0.6	1
DA98B10213	6.8	1.6	0.25	6.98	0.25	5.25	4.07	17.21	0.45	6.2	0.13	1.11	8.87	73.2	0.1	1
DA98B10214	6.4	14.9	0.25	2.43	0.25	73.68	3.26	94.5	0.65	7.62	0.27	1.93	23.93	51.3	0.9	1
DA98B10215	7.3	1.6	0.25	1.47	0.25	2.36	0.82	20.29	0.06	2.32	0.03	0.32	1.02	37.2		1
DA98B10216	8.1	2.4	0.25	1.37	0.25	4.83	0.7	39.18	0.05	2.51	0.03	0.62	1.13	116	0.6	1
DA98B10217	5.5	1.5	0.25	3.24	0.25	12.53	1.92	74.56	0.09	3.66	0.04	0.98	1.38	129.4	0.4	1
DA98B10218	7.8	2.4	0.25	1.19	0.25	2.65	0.73	29.04	0.05	1.47	0.02	0.75	0.8	64	0.5	1
DA98B10219	9.4	1.3	0.25	1.4	0.25	0.73	0.79	9.47	0.05	1.98	0.03	0.5	1.1	49.6	0.05	1
DA98B10220	9	1.6	0.25	1.62	0.25	1.3	0.85	17.87	0.06	1.75	0.03	0.73	1.37	17.7	0.3	1
DA98B10221	5.3	2.5	0.25	3.9	0.25	11.86	1.68	11.68	0.14	6.86	0.05	1.87	2.69	90	0.4	1
DA98B10222	10.6	1.5	0.25	2.32	0.25	1.58	1.62	9.15	0.13	4.11	0.05	1.45	2.65	54.9	0.1	1
DA98B10223	7.9	4.3	0.25	0.77	0.25	3.39	0.59	1.24	0.09	4.81	0.05	1.59	2.5	71.5	0.2	1
DA98B10224	9	0.8	0.25	0.85	0.25	0.71	0.49	3.78	0.04	1.55	0.02	0.53	1.04	36.6		1
DA98B10225	5.7	0.8	0.25	1.15	0.25	2.07	0.82	8.46	0.05	1.48	0.03	0.28	1.05	40	0.2	1
DA98B10226	8.4	0.9	0.25	1.64	0.25	1.21	0.95	8.71	0.05	1.29	0.02	0.33	0.83	33	0.05	1
DA98B10227	6.5	2.3	0.25	2.92	0.25	1.11	1.23	12.45	0.14	1.26	0.08	0.52	4.2	42.8	0.5	1
DA98B10228	14.1	1.9	0.25	1.89	0.25	1.13	0.73	3.84	0.06	4.53	0.02	0.64	1.3	40.9	0.3	1
DA98B10229	7.1	4.4	0.25	2.15	0.25	3.17	0.9	9.66	0.07	3.51	0.03	0.79	1.38	59.1	0.1	1
DA98B10230	10.7	0.9	0.25	1.8	0.25	1.86	0.8	4.35	0.06	3.22	0.03	0.44	1.33	39.6	0.05	1
DA98B10231	10.5	58	0.25	3.98	0.25	0.73	3.81	23.07	0.26	4.13	0.04	10.41	3.01	21.6	0.2	1
DA98B10232	6.4	2	0.25	2.72	0.25	4.76	1.71	21.08	0.12	3.71	0.03	0.98	1.99	65.7	0.3	1
DA98B10233	9.7	1	0.25	1.27	0.25	2.65	0.89	14.33	0.06	2.13	0.02	0.51	1.32	57.3	0.05	1
DA98B10234	6.7	0.6	0.25	1.66	0.25	1.1	0.93	8.54	0.06	1.91	0.02	0.34	1.08	39.7	0.1	1
DA98B10235	10.1	1.9	0.25	1.33	0.25	0.19	0.74	6.31	0.06	2.74	0.02	0.67	1.29	3.1	0.1	1
DA98B10236	7.9	0.9	0.25	0.96	0.25	2.71	0.53	2.54	0.04	2.57	0.02	0.52	1.06	44	0.3	1
DA98B10237	10	2.1	0.25	2.32	0.25	0.53	1.44	41.1	0.08	2.29	0.02	0.65	1.39	16.6	0.05	1
DA98B10238	8.9	0.8	0.25	0.8	0.25	0.24	0.57	5.85	0.07	2.71	0.04	0.67	1.89	55.3	0.2	1
DA98B10239	10.6	1.4	0.25	1.73	0.25	1.23	1	29.26	0.07	3.14	0.005	0.54	1.06	12	0.05	1
DA98B10240	7.1	1	0.25	1.98	0.25	1.39	1.28	11.26	0.09	2.93	0.03	0.53	1.58	43.2	0.05	1
DA98B10241	10	1.6	0.25	1.15	0.25	1.73	0.8	33.59	0.06	2.12	0.02	0.52	0.98	97.5	0.2	1
DA98B10242	6.3	0.7	0.25	1.59	0.25	1.26	0.91	7.32	0.06	2.18	0.02	0.39	1.38	48.2	0.05	1
DA98B10243	9.6	0.6	0.25	0.38	0.25	0.97	0.28	1.73	0.03	1.72	0.01	0.45	0.77	64.9	0.05	1
DA98B10244	8.9	0.9	0.25	1.31	0.25	0.7	0.66	4.11	0.05	2.52	0.02	3.01	0.97	70.5	0.05	1
DA98B10245	8.5	1.7	0.25	1.44	0.25	1.79	0.98	8.37	0.07	2.12	0.03	1.47	1.15	54.2	0.05	1
DA98B10246	8.7	3.6	0.25	0.52	0.25	0.35	0.7	5.74	0.15	2.7	0.06	1.35	4.04	45.1	0.4	1
DA98B10305	14.3	2.6	0.25	2.05	0.25	0.22	1.13	5.9	0.1	3.77	0.04	4.53	2.3	33.8	0.5	1
DA98B10306	6.6	1.2	0.25	1.38	0.25	0.4	0.6	6.21	0.06	1.76	0.04	0.52	1.85	43.6	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10307	EL 5062	302400	8502475	DW01841	DW01842	DW02329	5105	10	11	80	8	12198	1203	1	205	58	50	159	10	98.05
DA98B10308	EL 5062	300890	8501930	DW01841	DW01842	DW02329	4349	10	7	73	4	9508	909	1	112	41	50	120	20	98.2
DA98B10309	EL 5062	298655	8501991	DW01841	DW01842	DW02329	2217	10	6	109	6	10570	453	1	92	49	50	95	10	98.65
DA98B10310	EL 5062	296915	8502128	DW01841	DW01842	DW02329	3593	10	6	68	3	9923	776	1	91	40	50	76	10	98.55
DA98B10311	EL 5062	294630	8502347	DW01841	DW01842	DW02329	14147	10	22	115	5	7207	3440	1	207	32	50	574	72	96.8
DA98B10312	EL 5062	293851	8501850	DW01841	DW01842	DW02329	4721	10	10	108	5	21985	947	1	106	83	50	185	10	97.25
DA98B10313	EL 5062	292130	8502195	DW01841	DW01842	DW02329	5209	10	10	94	7	10523	806	0.5	92	46	50	155	37	98.3
DA98B10314	EL 5062	292030	8504399	DW01841	DW01842	DW02329	17709	26	44	294	3	6765	4416	1	355	33	50	722	33	96.4
DA98B10315	EL 5062	293798	8503842	DW01841	DW01842	DW02329	9251	10	16	66	6	9424	2227	2	198	48	50	404	40	97.5
DA98B10316	EL 5062	296200	8503880	DW01841	DW01842	DW02329	6769	10	26	102	4	9744	1109	1	124	40	50	181	206	97.7
DA98B10317	EL 5062	297960	8503985	DW01841	DW01842	DW02329	26867	58	11	143	10	13298	6982	1	184	58	113	283	47	94.5
DA98B10318	EL 5062	299866	8504045	DW01841	DW01842	DW02329	18672	29	10	175	4	13045	4506	2	971	32	50	346	29	95.1
DA98B10319	EL 5062	303190	8504200	DW01841	DW01842	DW02329	32498	59	13	102	5	14422	8304	2	267	38	50	158	10	93.3
DA98B10329	EL 5062	310066	8505998	DW01841	DW01842	DW02329	806	10	9	80	8	12473	50	2	44	63	50	518	10	98.3
DA98B10330	EL 5062	307811	8506262	DW01841	DW01842	DW02329	7324	10	9	64	3	9825	857	2	108	38	50	74	10	97.8
DA98B10331	EL 5062	305770	8506050	DW01841	DW01842	DW02329	9418	10	20	112	7	14561	1908	2	157	58	50	208	50	97.25
DA98B10332	EL 5062	303780	8506030	DW01841	DW01842	DW02329	1786	10	4	83	3	11055	388	1	62	42	50	58	10	98.65
DA98B10333	EL 5062	291850	8505549	DW01841	DW01842	DW02329	10914	10	19	170	6	12150	2548	0.5	179	43	50	403	28	97.15
DA98B10334	EL 5062	294030	8505963	DW01841	DW01842	DW02329	12998	10	13	133	4	9677	2848	0.5	326	39	50	322	59	97
DA98B10335	EL 5062	296130	8506080	DW01841	DW01842	DW02329	18016	30	24	117	8	14860	4242	0.5	125	62	50	285	82	95.95
DA98B10336	EL 5062	298106	8505993	DW01841	DW01842	DW02329	24109	42	15	127	3	13767	6396	1	373	46	50	217	20	94.8
DA98B10337	EL 5062	300130	8505850	DW01841	DW01842	DW02329	22064	10	21	156	10	19902	5020	1	500	59	109	250	398	94.2
DA98B10338	EL 5062	302524	8506264	DW01841	DW01842	DW02329	5557	10	7	70	4	10490	1180	1	119	46	50	66	10	98.1
DA98B10339	EL 5062	290670	8508164	DW01841	DW01842	DW02329	3118	10	9	145	9	15578	648	2	95	68	50	91	21	98.05
DA98B10340	EL 5062	292210	8507955	DW01841	DW01842	DW02329	7481	10	5	96	3	10594	1902	0.5	130	46	50	89	10	97.8
DA98B10341	EL 5062	294040	8508236	DW01841	DW01842	DW02329	10186	10	11	94	8	14220	2521	2	824	57	50	165	10	97.05
DA98B10342	EL 5062	295800	8508134	DW01841	DW01842	DW02329	10780	10	5	91	4	9335	2268	0.5	115	37	50	106	10	97.5
DA98B10343	EL 5062	297786	8507905	DW01841	DW01842	DW02329	4935	10	4	83	8	11989	1221	2	89	52	50	25	23	98.15
DA98B10344	EL 5062	299961	8508022	DW01841	DW01842	DW02329	11929	10	4	68	4	9122	1977	2	239	32	50	25	10	97.1
DA98B10345	EL 5062	302200	8508034	DW01841	DW01842	DW02329	42090	78	12	118	6	10872	10567	2	468	44	102	765	53	92.1
DA98B10346	EL 5062	304106	8508050	DW01841	DW01842	DW02329	7482	10	30	114	3	8768	1380	1	133	34	50	130	68	97.8
DA98B10347	EL 5062	305900	8508528	DW01841	DW01842	DW02329	30968	10	35	150	6	16427	7218	1	459	42	132	881	30	92.9
DA98B10348	EL 5062	308020	8508280	DW01841	DW01842	DW02329	11544	10	9	104	4	10722	2560	2	236	49	50	96	10	97
DA98B10349	EL 5062	309970	8508050	DW01841	DW01842	DW02329	1706	10	7	57	7	13175	258	2	53	48	50	85	10	98.45
DA98B10356	EL 5062	306075	8509650	DW01841	DW01842	DW02329	5854	10	5	90	3	9183	1427	1	193	38	50	106	10	98.25
DA98B10359	EL 5062	290126	8511916	DW01841	DW01842	DW02329	12281	10	7	96	7	18960	2953	0.5	119	57	50	154	10	96.2
DA98B10360	EL 5062	292090	8512080	DW01841	DW01842	DW02329	9863	85	5	90	4	11540	2736	1	423	37	50	96	10	97
DA98B10361	EL 5062	294067	8511877	DW01841	DW01842	DW02329	4380	157	4	77	11	15019	1067	0.5	72	67	50	70	32	97.95
DA98B10362	EL 5062	296564	8511194	DW01841	DW01842	DW02329	6262	10	4	71	3	10270	1472	1	104	36	50	146	45	97.9
DA98B10363	EL 5062	298021	8511925	DW01841	DW01842	DW02329	14166	31	9	103	8	14493	3685	2	913	47	50	134	55	96.1
DA98B10364	EL 5062	300060	8512100	DW01841	DW01842	DW02329	24846	39	16	107	3	7259	6482	1	380	33	50	158	166	95.3
DA98B10365	EL 5062	301918	8511933	DW01841	DW01842	DW02329	17217	10	6	103	5	13956	4227	1	262	47	50	70	102	95.8
DA98B10366	EL 5062	303952	8511964	DW01841	DW01842	DW02329	17393	10	16	121	3	9314	3756	2	296	35	100	344	88	96
DA98B10367	EL 5062	306500	8512338	DW01843	DW01844		11161	10	22	94	7	14237	2455	2	187	47	50	102	42	97.1
DA98B10368	EL 5062	307955	8512444	DW01843	DW01844		3787	10	7	87	4	9437	894	1	98	46	50	129	10	98.5
DA98B10369	EL 5062	310090	8511993	DW01843	DW01844		4457	10	7	71	8	13665	950	2	108	79	50	99	10	98
DA98B10376	EL 5062	288942	8514889	DW01843	DW01844		14956	10	12	88	3	10099	1753	2	76	37	50	192	35	97.2
DA98B10377	EL 5062	291533	8514270	DW01843	DW01844		15847	26	11	100	8	17738	3565	1	231	55	50	981	62	96.1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10307	226	0.3	5	3	0.5	0.025	0.9	0.05	0.01	27.8	1.17	0.27	0.16	0.15	0.61	0.05	16.44	0.03	7.17	0.36	8.95
DA98B10308	266	0.19	5	7	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	18.69	1.09	0.4	0.2	0.21	0.82	0.07	9.79	0.03	6.05	0.52	8.08
DA98B10309	157	0.09	4	1	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	10.24	0.98	0.14	0.08	0.13	0.4	0.03	5.58	0.01	6.36	0.26	4.1
DA98B10310	238	0.2	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	19.23	1.14	0.17	0.09	0.1	0.42	0.03	10.97	0.02	6.08	0.35	7.08
DA98B10311	353	0.09	3	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	27.12	0.58	0.56	0.34	0.49	1.55	0.11	16.03	0.05	4.19	0.17	12.6
DA98B10312	340	0.23	9	3	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	26.26	1.57	0.38	0.21	0.18	0.72	0.07	15.4	0.03	13.1	0.64	9.01
DA98B10313	235	0.08	5	3	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	28.12	0.97	0.42	0.2	0.38	1.27	0.07	15.85	0.03	6.21	0.46	12.49
DA98B10314	360	0.11	5	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.08	30.95	0.7	0.75	0.36	0.56	1.82	0.14	18.49	0.05	3.93	0.81	14.24
DA98B10315	311	0.09	4	5	0.5	0.025	1.2	0.1	0.05	28.61	0.74	0.62	0.28	0.45	1.65	0.1	16.84	0.04	5.56	0.33	12.78
DA98B10316	469	0.26	6	3	0.5	0.025	1	0.05	0.05	28.71	1.06	0.76	0.39	0.44	1.49	0.14	16.51	0.05	5.6	0.47	13.72
DA98B10317	1228	0.14	6	4	0.5	0.09	1	0.05	0.04	20.76	1.01	0.54	0.19	0.35	1.27	0.07	11.31	0.04	6.77	2.4	8.55
DA98B10318	405	0.15	6	1	0.5	0.025	0.7	0.2	0.08	21.94	1.93	0.5	0.21	0.43	1.36	0.08	11.94	0.04	4.57	0.71	10.2
DA98B10319	651	0.13	9	2	0.5	0.07	0.25	0.05	0.05	19.76	0.67	0.3	0.17	0.33	0.87	0.06	11.12	0.04	4.99	1.39	7.77
DA98B10329	154	0.25	3	4	0.5	0.025	0.9	0.05	0.01	14.85	1.11	0.38	0.17	0.17	0.79	0.07	7.49	0.03	7.98	0.13	6.23
DA98B10330	158	0.28	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	17.82	1.91	0.34	0.15	0.19	0.81	0.06	10.1	0.02	6.14	0.36	6.78
DA98B10331	368	0.15	4	4	0.5	0.025	1.5	0.05	0.01	18.35	1.24	0.36	0.2	0.25	0.84	0.07	9.92	0.03	7.7	0.24	7.39
DA98B10332	168	0.2	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	10.09	2.22	0.22	0.11	0.1	0.39	0.04	5.68	0.02	6.57	0.38	3.73
DA98B10333	515	0.08	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	50.89	0.76	1.52	0.64	0.8	3.09	0.24	29.87	0.09	5.87	0.2	23.86
DA98B10334	448	0.17	5	4	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	18.78	1	0.43	0.18	0.3	1.14	0.07	10.74	0.04	5.5	0.11	8.4
DA98B10335	422	0.09	6	4	0.5	0.025	1.3	0.05	0.01	21.89	1.08	0.4	0.17	0.39	1.27	0.06	13.12	0.04	8.05	0.39	10.19
DA98B10336	577	0.15	7	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	27.18	0.97	0.55	0.27	0.37	1.35	0.09	15.05	0.05	5.49	1.44	11.09
DA98B10337	493	0.1	7	3	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	26.68	1.23	0.54	0.25	0.35	1.15	0.09	14.03	0.04	8.43	1.08	13.46
DA98B10338	296	0.17	4	1	0.5	0.025	0.5	0.05	0.01	14.03	1.08	0.19	0.1	0.13	0.45	0.04	7.58	0.02	6.3	0.63	5.06
DA98B10339	162	0.18	6	3	0.5	0.025	1.2	0.05	0.01	11.46	1.43	0.31	0.16	0.12	0.54	0.06	6.22	0.03	9.92	0.41	5.01
DA98B10340	196	0.18	4	3	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	16.39	1.01	0.41	0.21	0.25	0.85	0.07	9.84	0.03	6.83	0.41	7.37
DA98B10341	367	0.19	5	3	0.5	0.025	1	0.1	0.01	16.19	1.17	0.39	0.19	0.27	0.91	0.07	9.25	0.03	8.21	0.41	6.94
DA98B10342	190	0.16	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	13.46	1.57	0.5	0.19	0.25	0.98	0.08	7.41	0.04	5.65	0.33	5.61
DA98B10343	267	0.2	4	4	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	11	1.06	0.23	0.11	0.12	0.46	0.04	6.13	0.03	8.07	0.55	4.35
DA98B10344	248	0.13	4	1	0.5	0.025	1	0.05	0.03	13.2	1.67	0.16	0.11	0.11	0.36	0.04	7.69	0.03	4.66	0.56	5.2
DA98B10345	641	0.11	6	3	0.5	0.025	1	0.05	0.01	24.36	0.81	0.23	0.13	0.17	0.5	0.04	13.02	0.03	6.06	1.64	8.32
DA98B10346	237	0.13	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	13.27	0.95	0.23	0.13	0.12	0.41	0.04	7.5	0.03	4.92	0.29	5.32
DA98B10347	1106	0.16	6	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	36.96	0.77	0.98	0.56	0.57	1.92	0.18	20.34	0.14	5.84	0.56	14.87
DA98B10348	241	0.19	5	1	0.5	0.025	0.6	0.05	0.01	16.25	1.06	0.34	0.14	0.21	0.77	0.06	8.75	0.02	6.27	0.57	6.63
DA98B10349	166	0.37	9	1	0.5	0.025	1	0.05	0.01	10.61	0.97	0.27	0.14	0.07	0.49	0.05	5.64	0.02	7.26	0.35	4.23
DA98B10356	197	0.23	4	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	11.96	1.24	0.2	0.11	0.11	0.39	0.04	6.51	0.02	5.67	0.47	4.81
DA98B10359	456	0.13	7	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	20.15	1.04	0.63	0.34	0.31	1.1	0.12	11.58	0.05	8.08	0.67	9.06
DA98B10360	248	0.19	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	15.99	1.24	0.38	0.12	0.28	1	0.05	8.75	0.02	5.62	0.47	7.09
DA98B10361	198	0.22	4	2	0.5	0.24	0.25	0.05	0.01	8.87	1.69	0.16	0.09	0.13	0.4	0.03	5	0.02	8.68	0.42	3.56
DA98B10362	173	0.15	5	1	0.5	0.27	0.25	0.05	0.01	13.15	1.08	0.18	0.09	0.14	0.47	0.03	7.05	0.02	5.54	0.31	5.13
DA98B10363	305	0.14	4	3	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	12.95	0.99	0.19	0.09	0.16	0.49	0.04	7.24	0.02	7.34	0.48	5.02
DA98B10364	315	0.1	4	2	0.5	0.17	0.25	0.05	0.01	17.72	0.7	0.26	0.14	0.23	0.68	0.05	9.85	0.03	4.12	0.77	7.19
DA98B10365	401	0.11	7	1	0.5	0.22	0.6	0.05	0.01	13.81	0.8	0.33	0.19	0.14	0.48	0.07	7.74	0.04	6.35	1.04	5.12
DA98B10366	395	0.19	4	2	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.93	0.99	0.31	0.16	0.2	0.57	0.06	8.45	0.03	5.11	0.13	6.04
DA98B10367	285	0.1	3	4	0.5	0.05	0.9	0.1	0.06	12.96	0.83	0.22	0.1	0.13	0.46	0.04	7.33	0.02	4.8	0.8	5.43
DA98B10368	311	0.2	3	5	0.5	0.025	1	0.1	0.03	16.99	0.89	0.35	0.16	0.2	0.76	0.06	8.8	0.03	3.83	0.77	7.18
DA98B10369	271	0.36	3	4	0.5	0.025	0.7	0.1	0.02	13.38	1.01	0.27	0.14	0.1	0.51	0.05	7.07	0.03	6.19	0.73	5.34
DA98B10376	293	0.08	4	3	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	21.79	0.98	0.39	0.14	0.33	1.09	0.06	13.09	0.03	4.31	0.73	9.16
DA98B10377	600	0.1	4	5	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	18.2	0.85	0.38	0.11	0.26	0.99	0.04	9.95	0.02	5.35	1.14	7.74

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10307	8.4	1.1	0.25	2.8	0.25	2.39	1.23	12.94	0.07	2.86	0.02	1.12	1.31	50.4	0.05	1
DA98B10308	7.3	0.7	0.25	2.19	0.25	1.39	1.44	8.52	0.1	2.64	0.03	0.55	1.69	55.7	0.3	1
DA98B10309	7.2	0.7	0.25	1.15	0.25	0.88	0.78	6.12	0.04	1.4	0.005	0.33	0.61	36.1	0.05	1
DA98B10310	7.7	0.6	0.25	2.07	0.25	1.52	0.95	4.94	0.04	1.99	0.02	0.46	0.79	65.5	0.05	1
DA98B10311	4.8	1.5	0.25	3.45	0.25	5.14	2.38	28.83	0.14	3.16	0.05	0.33	2.82	61	0.4	1
DA98B10312	11.3	1	0.25	2.78	0.25	1.51	1.26	7.51	0.08	3.12	0.03	0.47	1.9	43.8	0.05	1
DA98B10313	7.3	1	0.25	3.42	0.25	1.32	2.26	18.29	0.11	2.94	0.03	0.24	1.72	37.4	0.1	1
DA98B10314	4.9	2.7	0.25	3.89	0.25	7.66	2.73	35.76	0.18	3.2	0.06	0.42	3.37	65.3	0.3	1
DA98B10315	6.2	1.7	0.25	3.54	0.25	4.79	2.3	26.54	0.18	2.89	0.05	0.31	2.27	18.5	0.3	1
DA98B10316	8.1	1.4	0.25	3.82	0.25	2.72	2.38	28.46	0.18	2.92	0.07	0.54	3.13	44.1	0.3	1
DA98B10317	7.8	2.1	0.25	2.39	0.25	7.78	1.55	85.05	0.16	5.7	0.04	0.69	1.66	196.4	0.3	1
DA98B10318	6.2	1.8	0.25	2.63	0.25	9.3	2.25	12.86	0.15	3.91	0.04	0.45	1.82	63.6	0.6	1
DA98B10319	5.3	2.1	0.25	2.27	0.25	8.94	1.38	12.82	0.09	3.46	0.04	0.84	1.35	166.5	0.7	1
DA98B10329	9.5	1.9	0.25	1.73	0.25	0.26	1.11	8.14	0.09	3.51	0.02	0.67	1.63	20.8	0.1	1
DA98B10330	8	1	0.25	1.94	0.25	2.42	1.18	8.6	0.09	3.13	0.005	0.61	1.46	43.9	0.4	1
DA98B10331	9.5	1	0.25	2.11	0.25	4.17	1.34	17.72	0.09	3.12	0.01	0.57	1.6	28	0.05	1
DA98B10332	8.1	0.9	0.25	1.1	0.25	1.06	0.62	4.14	0.05	2.13	0.005	0.42	0.97	43.6	0.05	1
DA98B10333	6.7	1.6	0.25	6.41	0.25	5.27	4.37	35.5	0.36	3.9	0.09	0.59	5.47	41	0.05	1
DA98B10334	7.3	1.8	0.25	2.32	0.25	5.37	1.49	156.35	0.13	3.17	0.02	0.54	1.57	40	0.1	1
DA98B10335	9.4	2.9	0.25	2.78	0.25	6.52	1.79	145.95	0.13	2.57	0.03	0.34	1.34	36.5	0.05	1
DA98B10336	6.9	2.7	0.25	3.13	0.25	10.08	1.81	27.59	0.16	4.35	0.04	0.49	2.21	83.5	0.4	1
DA98B10337	9.7	1.2	0.25	3.41	0.25	12.47	2.39	32.11	0.13	3.48	0.02	0.44	2.34	91.4	0.5	1
DA98B10338	7.6	0.8	0.25	1.51	0.25	3.81	0.78	5.37	0.05	2.95	0.005	0.48	0.86	62.7	0.1	1
DA98B10339	11.3	0.7	0.25	1.37	0.25	1.59	0.79	8.29	0.07	2.03	0.03	0.44	1.48	44	0.05	1
DA98B10340	7.3	1.1	0.25	2.06	0.25	5.29	1.3	12.14	0.1	2.1	0.02	0.37	1.73	37.9	0.1	1
DA98B10341	9.5	1.7	0.25	1.91	0.25	5.87	1.36	16.72	0.11	3.67	0.03	0.46	1.63	32.6	0.05	1
DA98B10342	7.4	0.8	0.25	1.57	0.25	6.39	1.11	16.13	0.13	2.38	0.03	0.36	1.72	38.8	0.1	1
DA98B10343	9	1.2	0.25	1.24	0.25	3.69	0.73	5.42	0.05	3.23	0.03	0.56	0.98	71.8	0.05	1
DA98B10344	6.4	2.1	0.25	1.49	1	2.75	0.84	6.65	0.04	2.44	0.005	0.39	0.79	58.4	0.3	1
DA98B10345	6.5	1.9	0.25	2.56	0.25	17.72	1.05	13.32	0.05	6.33	0.02	0.49	0.95	119.8	0.7	1
DA98B10346	6.5	1.5	0.25	1.53	0.25	3.92	0.79	22.91	0.05	2.65	0.03	0.36	1.02	33.7	0.3	1
DA98B10347	6.1	5.5	0.25	4.1	0.25	21.89	2.64	19.9	0.23	6.16	0.1	1.46	4.37	163.5	0.8	1
DA98B10348	7.2	1.6	0.25	1.85	0.25	7.24	1.1	6.63	0.08	2.69	0.005	0.48	1.21	53.4	0.2	1
DA98B10349	8.1	4.4	0.25	1.2	0.25	0.75	0.74	4.5	0.06	3.62	0.01	0.9	1.26	51.9	0.05	1
DA98B10356	7.5	0.6	0.25	1.37	0.25	5.37	0.78	5.54	0.04	2.68	0.02	0.63	0.94	52	0.05	1
DA98B10359	8.7	0.9	0.25	2.48	0.25	9.25	1.6	16.16	0.13	2.8	0.04	0.36	3	43.9	0.2	1
DA98B10360	7.5	1.4	0.25	1.91	0.25	5.11	1.41	21.7	0.11	2.44	0.01	0.52	1.06	46.6	0.3	1
DA98B10361	10	1.2	0.25	1.01	0.25	2.97	0.7	11.23	0.04	2.42	0.005	0.44	0.67	58.5	0.05	1
DA98B10362	7.2	1.3	0.25	1.47	0.25	5.06	0.84	7.21	0.05	2.74	0.005	0.37	0.7	28	0.2	1
DA98B10363	8.4	0.8	0.25	1.46	0.25	7.11	0.82	10.27	0.05	2.97	0.005	0.41	0.76	42.9	0.3	1
DA98B10364	5	1.5	0.25	2.03	0.25	8.81	1.08	22.93	0.07	2.33	0.02	0.33	1.11	66.9	0.4	1
DA98B10365	6.7	0.8	0.25	1.5	0.25	12.58	0.77	7.74	0.07	2.31	0.01	0.6	1.5	114	0.3	1
DA98B10366	7	1.1	0.25	1.7	0.25	12.66	1.04	16.16	0.07	2.44	0.01	0.59	1.38	31.2	0.5	1
DA98B10367	7	1	0.25	1.52	0.25	7.35	0.81	16.39	0.05	3.08	0.01	0.32	0.96	43.2	0.05	1
DA98B10368	6.2	1.1	0.25	1.95	0.7	1.82	1.25	11.97	0.08	2.59	0.01	0.48	1.6	44.2	0.05	1
DA98B10369	8.7	1.3	0.25	1.5	0.25	2.19	0.84	5.88	0.06	3.11	0.01	0.64	1.2	45.8	0.05	1
DA98B10376	6.7	3.8	0.25	2.59	0.25	2.9	1.52	76.26	0.11	2.17	0.01	0.24	1.15	38.3	0.3	1
DA98B10377	7.2	2.5	0.25	2.13	0.25	4.02	1.24	163.22	0.11	4.08	0.01	0.26	0.88	30.4	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10378	EL 5062	296100	8514159	DW01843	DW01844		9799	10	6	98	4	11801	2386	1	177	41	50	109	10	97.5
DA98B10379	EL 5062	299840	8514008	DW01843	DW01844		8749	10	5	88	4	10166	1906	1	136	42	50	59	10	97.9
DA98B10380	EL 5062	304144	8514012	DW01843	DW01844		16098	10	9	85	8	12046	3750	2	269	55	50	105	10	96.7
DA98B10381	EL 5062	308013	8514190	DW01843	DW01844		9317	10	9	80	4	9672	2121	2	124	36	50	136	10	97.8
DA98B10387	EL 5062	288020	8516595	DW01843	DW01844		11621	10	8	83	4	12169	2083	1	139	37	50	145	10	97.3
DA98B10388	EL 5062	292070	8516080	DW01843	DW01844		12821	23	10	116	9	23538	3345	1	447	55	50	149	23	95.9
DA98B10389	EL 5062	294800	8516050	DW01843	DW01844		11972	10	5	72	3	11672	2554	1	148	37	50	87	10	97.3
DA98B10390	EL 5062	296830	8516216	DW01843	DW01844		13272	10	7	102	8	13950	2857	1	258	65	50	81	10	96.9
DA98B10391	EL 5062	299017	8515955	DW01843	DW01844		19419	20	7	89	4	10223	4957	1	393	41	50	85	10	96.4
DA98B10392	EL 5062	300741	8515248	DW01843	DW01844		3260	10	9	73	12	14293	650	2	81	72	50	120	57	98.1
DA98B10393	EL 5062	303375	8516396	DW01843	DW01844		3101	10	4	68	8	16048	718	1	69	69	50	65	10	97.9
DA98B10394	EL 5062	305061	8515560	DW01843	DW01844		3181	10	4	65	11	12867	500	2	91	63	50	89	10	98.3
DA98B10395	EL 5062	308149	8516055	DW01843	DW01844		677	10	5	60	5	11670	116	1	32	50	50	105	10	98.7
DA98B10396	EL 5062	310175	8516080	DW01843	DW01844		6387	10	5	73	10	15854	1466	1	98	66	50	68	10	97.6
DA98B10400	EL 5062	305455	8471037	DW01843	DW01844		4249	10	7	68	9	12009	681	2	79	52	50	71	10	98.3
DA98B10401	EL 5062	307701	8472640	DW01843	DW01844		6555	10	33	88	5	10162	1639	4	465	43	50	206	10	98
DA98B10402	EL 5062	310033	8476203	DW01843	DW01844		1748	10	34	51	9	12922	378	4	113	62	50	57	10	98.5
DA98B10403	EL 5062	298181	8489971	DW01843	DW01844		4811	34	33	73	4	10113	1088	5	226	43	50	257	10	98.3
DA98B10404	EL 5062	299660	8490342	DW01843	DW01844		7242	10	32	124	8	12507	1490	10	293	53	50	1057	111	97.7
DA98B10405	EL 5062	302937	8489722	DW01843	DW01844		9513	10	39	68	5	13056	1471	5	374	56	50	122	21	97.5
DA98B10406	EL 5062	294544	8495660	DW01843	DW01844		9346	10	8	67	7	11862	2391	1	113	58	50	183	27	97.6
DA98B10407	EL 5062	295802	8495654	DW01843	DW01844		10876	10	13	85	3	9337	2751	1	123	39	50	206	23	97.6
DA98B10408	EL 5062	297923	8495922	DW01843	DW01844		3328	10	13	71	8	15627	632	1	93	78	50	111	27	98
DA98B10409	EL 5062	300465	8495909	DW01843	DW01844		7691	10	33	80	4	10373	1503	5	315	37	50	609	100	97.9
DA98B10410	EL 5062	301998	8495828	DW01843	DW01844		1513	21	11	80	9	16662	252	4	72	88	50	341	43	98.1
DA98B10411	EL 5062	303948	8495741	DW01843	DW01844		10166	23	21	74	5	11182	2175	5	333	39	50	2704	20	97.3
DA98B10412	EL 5062	305816	8495620	DW01843	DW01844		2821	10	18	67	10	14206	571	2	176	65	50	112	10	98.2
DA98B10413	EL 5062	293693	8497829	DW01843	DW01844		8678	10	16	191	3	9366	1179	2	54	40	50	202	45	98
DA98B10414	EL 5062	296093	8497790	DW01843	DW01844		8124	10	7	92	8	12178	1752	2	206	54	50	114	10	97.7
DA98B10415	EL 5062	298010	8497666	DW01843	DW01844		4241	10	7	64	4	9087	983	2	289	37	50	88	10	98.5
DA98B10416	EL 5062	299502	8498340	DW01843	DW01844		3387	10	30	84	8	13009	50	2	35	57	50	4257	41	97.9
DA98B10417	EL 5062	302306	8498010	DW01843	DW01844		2949	10	10	64	4	10504	708	1	94	42	50	123	10	98.5
DA98B10421	EL 5062	308928	8502130	DW01843	DW01844		2669	10	16	123	16	20162	50	2	97	62	50	354	65	97.6
DA98B10422	EL 5062	305863	8501905	DW01843	DW01844		5619	39	6	100	12	12832	50	3	712	53	50	25	10	98
DA98B10423	EL 5062	303141	8501841	DW01843	DW01844		2447	10	7	68	4	9504	545	1	126	41	50	123	10	98.7
DA98B10424	EL 5062	301838	8502091	DW01843	DW01844		5128	10	15	89	7	10022	1061	1	151	44	50	1258	10	98.2
DA98B10425	EL 5062	300005	8502067	DW01843	DW01844		3573	10	7	66	3	9843	862	1	95	42	50	94	10	98.5
DA98B10426	EL 5062	297876	8502091	DW01843	DW01844		4892	10	17	92	8	12810	796	1	138	62	50	238	36	98.1
DA98B10427	EL 5062	295640	8501916	DW01843	DW01844		14658	10	35	151	6	9952	2998	2	151	39	234	325	1162	97.1
DA98B10428	EL 5062	294458	8501848	DW01843	DW01844		18912	10	19	117	8	12592	4166	1	217	57	50	690	94	96.3
DA98B10429	EL 5062	293071	8501489	DW01843	DW01844		3288	10	59	172	4	10505	521	1	78	42	50	1299	138	98.4
DA98B10430	EL 5062	291026	8501332	DW01843	DW01844		7276	10	14	107	9	12245	1687	3	227	56	50	187	57	97.8
DA98B10431	EL 5062	291654	8502814	DW01843	DW01844		3355	10	12	127	3	9209	728	1	78	37	50	340	10	98.6
DA98B10432	EL 5062	292965	8503970	DW01843	DW01844		5729	10	10	90	7	14394	1323	1	112	44	50	130	10	97.8
DA98B10433	EL 5062	295072	8504024	DW01843	DW01844		9280	10	49	127	4	10417	1953	1	158	37	50	454	45	97.7
DA98B10434	EL 5062	297162	8503745	DW01843	DW01844		11842	10	18	178	8	12063	2871	1	199	42	50	392	29	97.2
DA98B10435	EL 5062	299051	8503939	DW01843	DW01844		21788	26	14	112	4	13262	5947	2	1134	38	50	1134	10	95.6
DA98B10436	EL 5062	301063	8503449	DW01843	DW01844		2203	10	24	101	9	13158	351	1	56	62	50	405	38	98.3

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10378	372	0.14	7	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.02	1.5	0.29	0.16	0.17	0.56	0.06	8.13	0.03	4.5	0.68	5.45
DA98B10379	236	0.14	4	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	9.94	3.4	0.19	0.1	0.1	0.36	0.04	5.82	0.03	4.81	0.55	3.85
DA98B10380	446	0.16	4	4	0.5	0.06	0.7	0.1	0.01	16.76	0.98	0.41	0.23	0.26	0.78	0.07	9.24	0.05	5.81	0.98	6.91
DA98B10381	352	0.11	4	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	21.26	1.1	0.29	0.14	0.32	1.1	0.05	10.99	0.03	4.21	0.64	8.85
DA98B10387	337	0.13	8	3	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	17.94	2.57	0.53	0.26	0.25	0.91	0.09	11.55	0.05	4.1	0.54	7.11
DA98B10388	561	0.14	7	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.02	15.8	1.63	0.31	0.17	0.27	0.87	0.06	8.81	0.04	6.32	0.63	7
DA98B10389	609	0.16	5	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	12.29	1.54	0.2	0.12	0.16	0.46	0.04	7.02	0.04	4.22	1.35	4.76
DA98B10390	292	0.11	3	3	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	12.47	0.97	0.21	0.11	0.2	0.61	0.04	7.31	0.03	6.47	0.77	5.16
DA98B10391	517	0.18	4	3	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	15.51	1	0.32	0.21	0.22	0.67	0.07	8.61	0.05	4.8	1.06	6.34
DA98B10392	194	0.35	3	7	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	11.21	3.56	0.27	0.13	0.09	0.5	0.05	6.07	0.03	6.87	0.47	4.38
DA98B10393	358	0.23	5	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	8.97	1.73	0.18	0.11	0.09	0.36	0.04	5.16	0.03	8.7	1	3.42
DA98B10394	167	0.35	3	4	4	0.025	0.25	0.1	0.01	11.7	1.16	0.29	0.13	0.09	0.53	0.05	6.41	0.03	6.62	0.39	4.61
DA98B10395	291	0.24	3	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	12.34	3.41	0.26	0.12	0.12	0.53	0.05	6.4	0.02	6.19	0.81	5.03
DA98B10396	250	0.19	4	4	0.5	0.025	0.5	0.1	0.03	9.5	0.99	0.25	0.12	0.11	0.48	0.05	5.34	0.02	6.45	0.64	3.73
DA98B10400	165	0.12	5	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	10.66	1.17	0.25	0.12	0.1	0.51	0.05	6.19	0.02	6.24	0.33	4.14
DA98B10401	367	0.31	6	5	0.5	0.08	0.25	0.2	0.06	24.03	1.21	1.09	0.45	0.38	1.89	0.18	12.33	0.05	4.98	0.57	11.3
DA98B10402	123	0.2	3	3	0.5	0.025	1.5	0.1	0.03	11.28	0.99	0.34	0.19	0.09	0.45	0.07	5.71	0.03	6.41	0.27	5.22
DA98B10403	127	0.11	5	4	0.5	0.025	0.6	0.1	0.03	47.71	1.15	2.17	0.75	0.87	3.78	0.34	28.5	0.04	5.2	0.1	26.23
DA98B10404	387	0.39	8	3	0.5	0.025	1.9	0.1	0.08	15.52	1.22	0.59	0.29	0.16	0.86	0.1	9.27	0.05	5.89	0.07	6.12
DA98B10405	473	0.18	6	3	0.5	0.025	1.2	0.2	0.14	28.74	1.65	1.5	0.66	0.47	2.34	0.26	15.59	0.08	6.94	0.24	12.97
DA98B10406	257	0.13	3	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	17.76	0.96	0.38	0.17	0.46	1.41	0.07	8.46	0.03	6.07	0.22	9.51
DA98B10407	338	0.09	4	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.2	0.97	0.27	0.14	0.31	1.06	0.05	5.46	0.03	4.78	0.18	5.85
DA98B10408	241	0.11	5	3	0.5	0.025	0.6	0.1	0.03	13.99	1.24	0.25	0.12	0.17	0.55	0.05	7.38	0.03	7.23	0.37	5.66
DA98B10409	295	0.18	6	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.08	11.47	1.19	0.52	0.32	0.11	0.7	0.11	6.01	0.06	4.21	0.09	4.46
DA98B10410	268	0.21	3	4	0.5	0.025	0.7	0.1	0.03	12.28	1.34	0.36	0.21	0.09	0.49	0.07	6.62	0.04	6.3	0.25	4.25
DA98B10411	644	0.24	9	5	34	0.025	0.6	0.2	0.03	25.24	1.29	0.96	0.5	0.22	1.32	0.18	14.15	0.09	4.25	0.18	8.78
DA98B10412	231	0.14	6	6	3	0.025	0.6	0.1	0.03	16.12	1.19	0.38	0.18	0.21	0.82	0.07	7.7	0.03	6.78	0.46	7.7
DA98B10413	392	0.1	3	6	1	0.025	1	0.1	0.12	13.43	0.91	0.32	0.14	0.36	1.4	0.05	6.68	0.03	4.09	0.21	7.22
DA98B10414	303	0.1	5	4	3	0.025	1	0.1	0.02	13.42	1.66	0.29	0.15	0.15	0.59	0.05	7.24	0.03	5.97	0.45	5.38
DA98B10415	262	0.21	7	5	0.5	0.025	1.1	0.1	0.14	17.39	1.05	0.63	0.37	0.13	0.62	0.12	8.88	0.06	4.29	0.45	6.81
DA98B10416	328	0.08	4	4	1	0.025	1.2	0.1	0.03	20.79	1.05	0.73	0.43	0.18	0.83	0.14	11.45	0.07	6.37	0.07	8
DA98B10417	331	0.18	6	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.03	13.53	1.83	0.23	0.13	0.12	0.45	0.04	7.79	0.03	4.94	0.64	4.79
DA98B10421	306	0.32	6	7	0.5	0.05	2.3	0.05	1.39	11.28	2.55	0.42	0.21	0.14	0.81	0.08	5.52	0.03	8.01	0.34	4.97
DA98B10422	220	0.13	7	5	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	3.26	1.28	0.26	0.15	0.05	0.31	0.05	1.87	0.03	5.91	0.37	1.45
DA98B10423	234	0.77	4	4	0.5	0.025	0.8	0.1	0.02	20.29	1.09	0.2	0.09	0.15	0.5	0.04	10.18	0.02	4.65	0.49	7.95
DA98B10424	199	0.4	3	3	0.5	0.09	0.25	0.1	0.02	12.87	0.82	0.24	0.12	0.14	0.51	0.04	6.65	0.02	5.22	0.1	5.25
DA98B10425	260	0.1	4	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	12.85	1.07	0.27	0.15	0.13	0.47	0.05	6.74	0.03	4.86	0.51	5.49
DA98B10426	182	0.11	4	4	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	12.44	1.17	0.15	0.08	0.12	0.39	0.03	6.47	0.02	6.42	0.16	4.9
DA98B10427	384	0.07	4	5	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	10.22	1.04	0.43	0.23	0.27	1.04	0.08	5.13	0.04	4.65	0.67	4.79
DA98B10428	281	0.19	3	5	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	18.29	1.07	0.33	0.13	0.4	1.19	0.05	9.13	0.03	6.46	0.52	8.43
DA98B10429	316	0.11	4	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	28.54	1.11	0.5	0.21	0.32	1.09	0.08	15.65	0.04	5.1	0.19	10.62
DA98B10430	286	0.31	5	5	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	33.99	0.99	0.31	0.16	0.26	0.8	0.06	18.77	0.03	6.38	0.42	12.55
DA98B10431	216	0.08	4	4	1	0.025	0.25	0.1	0.01	24.58	1.03	0.37	0.18	0.35	1.05	0.06	13.55	0.03	4.31	0.45	10.33
DA98B10432	590	0.11	4	4	0.5	0.025	0.5	0.05	0.01	24.43	0.78	0.91	0.48	0.5	1.71	0.17	14.16	0.09	4.99	0.65	11.6
DA98B10433	351	0.08	7	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	68.92	0.97	1.59	0.67	0.9	3.21	0.27	40.34	0.06	4.33	0.52	27.7
DA98B10434	561	0.14	5	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	18.89	0.78	0.67	0.32	0.36	1.27	0.11	10.89	0.05	4.87	0.4	8.8
DA98B10435	686	0.18	7	3	0.5	0.025	0.25	0.2	0.01	18.9	1.5	0.62	0.3	0.34	1.28	0.11	11.69	0.06	4.36	1.49	8.27
DA98B10436	226	0.13	3	4	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	21.92	1.16	0.37	0.17	0.27	0.81	0.06	11.17	0.03	6.43	0.18	9.33

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10378	7.1	0.9	0.25	1.57	0.25	7.87	0.86	7.14	0.06	2.92	0.02	0.45	1.29	66.3	0.1	1
DA98B10379	7.7	1.1	0.25	1.13	0.25	5.6	0.6	6.11	0.04	2.26	0.01	0.32	0.81	55.5	0.05	1
DA98B10380	8.3	1.3	0.25	1.88	0.25	8.11	1.26	8.61	0.09	2.52	0.03	0.66	1.9	151.5	0.05	1
DA98B10381	6.3	1.4	0.25	2.38	0.25	4.09	1.58	16.08	0.09	2.19	0.02	0.37	1.16	61.3	0.1	1
DA98B10387	7.4	1.4	0.25	2.06	0.25	6.69	1.19	13.66	0.11	2.09	0.04	0.42	2.22	68.8	0.3	1
DA98B10388	8.8	1.1	0.25	1.88	0.25	5.33	1.28	33.99	0.08	3.79	0.02	0.52	1.29	64.5	0.05	1
DA98B10389	6.9	1	0.25	1.35	0.25	7.12	0.8	9.19	0.04	3.37	0.02	0.54	0.95	119.2	0.1	1
DA98B10390	8.3	1.3	0.25	1.44	0.25	9.87	0.92	10.58	0.05	2.54	0.01	0.31	0.84	68.4	0.05	1
DA98B10391	7.2	1.4	0.25	1.78	0.5	10.47	1.03	13.14	0.07	2.66	0.02	0.61	1.64	132.4	0.2	1
DA98B10392	9.6	0.7	0.25	1.23	0.25	1.73	0.72	9.71	0.06	3.25	0.01	0.64	1.15	49	0.05	1
DA98B10393	10	0.7	0.25	0.98	0.25	1.98	0.57	5.18	0.04	2.16	0.01	0.55	0.9	74.8	0.05	1
DA98B10394	9	0.8	0.25	1.31	0.25	1.89	0.73	4.69	0.06	3.28	0.02	0.68	1.18	40.9	0.05	1
DA98B10395	7.8	0.8	0.25	1.39	0.25	0.28	0.86	8.44	0.05	2.78	0.02	0.54	1.1	49	0.05	1
DA98B10396	8.4	0.8	0.25	1.07	0.25	4.04	0.61	6.82	0.05	2.82	0.02	0.53	1.01	46.6	0.05	1
DA98B10400	8.2	0.9	0.25	1.19	0.25	1.4	0.69	4.8	0.05	1.84	0.01	0.37	1	35.5	0.05	1
DA98B10401	7.8	0.9	0.25	2.85	0.25	4.58	2.02	10.88	0.22	2.67	0.05	0.9	4.15	43.8	0.05	1
DA98B10402	8.9	0.8	0.25	1.37	0.25	1.38	0.68	4.54	0.06	1.2	0.02	0.47	1.87	22.8	0.05	1
DA98B10403	7.1	0.5	0.25	6.76	0.25	2.22	4.34	16.42	0.45	1.48	0.07	0.31	6.16	12	0.05	1
DA98B10404	7.7	1.5	0.25	1.76	0.25	2.72	1.04	38.41	0.11	4.71	0.04	1.27	2.62	10.5	0.05	1
DA98B10405	8.7	1.6	0.25	3.32	0.25	4.97	2.42	9.41	0.28	3.19	0.08	0.63	5.89	39.2	0.1	1
DA98B10406	7.8	1.1	0.25	2.21	0.25	4.12	2.2	25.7	0.1	2.07	0.02	0.32	1.42	35	0.05	1
DA98B10407	7	0.8	0.25	1.39	1	4.08	1.42	28.62	0.08	1.37	0.02	0.34	1.11	43.9	0.05	1
DA98B10408	9.5	1	0.25	1.54	0.25	0.93	0.99	10.27	0.05	1.87	0.02	0.33	0.97	35.4	0.05	1
DA98B10409	6.9	1	0.25	1.23	0.25	3.78	0.72	20.19	0.09	2.97	0.04	0.53	3.69	7.7	0.05	1
DA98B10410	9.1	0.7	0.25	1.26	0.25	0.53	0.66	10.1	0.06	2.22	0.03	0.69	1.7	47.8	0.05	1
DA98B10411	6.9	1.3	0.25	2.55	0.25	4.97	1.44	13.56	0.18	6.12	0.07	1	4.73	0.1	0.1	1
DA98B10412	9.5	0.8	0.25	1.95	0.25	1.38	1.43	3.33	0.07	1.97	0.02	0.37	1.61	44.1	0.05	1
DA98B10413	6.8	1.9	0.25	1.68	0.25	1.7	1.86	79.78	0.11	1.58	0.01	0.45	1.13	26.8	0.1	1
DA98B10414	8.3	1.2	0.25	1.47	0.25	2.8	0.91	8.29	0.06	1.85	0.02	0.43	1.21	45.8	0.05	1
DA98B10415	6.4	1.1	0.25	1.94	0.25	2.17	0.92	6.3	0.1	1.32	0.05	0.78	3.11	42.1	0.05	1
DA98B10416	8.5	1.2	0.25	2.23	0.25	0.18	1.14	30.74	0.12	1.31	0.07	0.45	3.47	0.2	0.05	1
DA98B10417	7.3	1.1	0.25	1.4	0.25	1.12	0.74	5.63	0.05	2.36	0.02	0.66	0.99	45.6	0.05	1
DA98B10421	10.5	26.2	0.25	1.29	0.25	0.22	1.03	13.02	0.09	3.81	0.03	0.71	1.8	34.2	0.05	1
DA98B10422	9.4	1	0.25	0.39	0.25	0.32	0.31	0.97	0.05	1.3	0.02	0.43	1.32	74.4	0.05	1
DA98B10423	7.6	3	0.25	2.23	0.25	1.33	1.02	9.44	0.05	2.62	0.01	2.14	0.77	44.7	0.05	1
DA98B10424	7.1	1.3	0.25	1.45	0.25	1.94	0.83	10.41	0.06	1.62	0.01	1.91	0.9	7	0.05	1
DA98B10425	7.4	0.6	0.25	1.48	0.25	1.22	0.9	5.8	0.05	1.89	0.02	0.35	1.19	44	0.05	1
DA98B10426	9.1	1.4	0.25	1.4	0.25	1.64	0.73	11.64	0.04	1.42	0.01	0.34	0.63	18.8	0.05	1
DA98B10427	7.5	1.5	0.25	1.2	0.25	4.31	1.09	38.53	0.1	1.25	0.03	0.35	1.92	109.7	0.5	1
DA98B10428	9	0.9	0.25	2.16	0.25	7.99	1.67	22.43	0.09	2.47	0.02	0.46	1.18	52.9	0.2	1
DA98B10429	7.9	6.3	0.25	3.05	0.25	0.87	1.69	49.94	0.11	2.6	0.03	0.33	1.74	6.2	0.05	1
DA98B10430	8.9	1	0.25	3.64	0.25	3.52	1.77	17.01	0.07	3.35	0.02	0.6	1.38	44.8	0.05	1
DA98B10431	7.1	1.3	0.25	2.84	0.25	1.09	1.95	16.92	0.08	2.1	0.02	0.21	1.44	26.9	0.05	1
DA98B10432	7	1.2	0.25	3.02	0.25	2.79	2.34	24.01	0.19	2.7	0.07	0.55	4.31	98.8	0.05	1
DA98B10433	6.6	3.4	0.25	7.98	0.25	5.02	4.29	103.78	0.35	2.41	0.06	0.32	5.79	32.3	0.2	1
DA98B10434	6.9	1	0.25	2.34	0.25	5.75	1.54	16.98	0.14	2.28	0.04	0.41	2.82	38.2	0.05	1
DA98B10435	7.6	0.9	0.25	2.32	0.25	11.02	1.46	21.23	0.15	4.29	0.05	0.49	2.4	95.2	0.3	1
DA98B10436	8.9	1.4	0.25	2.45	0.25	0.7	1.66	25.8	0.08	1.98	0.02	0.34	1.35	7.4	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10437	EL 5062	309967	8504354	DW01843	DW01844		3976	10	12	117	5	17539	109	2	64	52	50	6669	24	97.1
DA98B10447	EL 5062	309150	8506060	DW01843	DW01844		6936	10	10	96	4	14247	839	2	129	53	50	104	10	97.7
DA98B10448	EL 5062	307013	8505446	DW01843	DW01844		6238	10	6	91	8	14260	1466	2	146	69	50	143	10	97.7
DA98B10449	EL 5062	304976	8505628	DW01843	DW01844		5660	10	5	89	3	10624	762	2	112	45	50	92	10	98.2
DA98B10450	EL 5062	303082	8506034	DW01843	DW01844		6701	10	6	95	7	11719	1519	1	144	56	50	66	10	97.9
DA98B10451	EL 5062	290879	8504861	DW01845	DW01846		2953	10	8	117	4	12571	386	2	80	56	50	84	10	98.4
DA98B10452	EL 5062	293067	8505767	DW01845	DW01846		22454	10	40	329	6	12456	5094	1	246	62	50	857	50	96.5
DA98B10453	EL 5062	295186	8505914	DW01845	DW01846		19176	10	9	119	3	13073	4536	1	517	36	50	309	30	96.7
DA98B10454	EL 5062	297110	8505732	DW01845	DW01846		13819	10	7	109	8	18395	2505	1	163	52	128	188	10	96.7
DA98B10455	EL 5062	299153	8505866	DW01845	DW01846		9994	10	5	74	3	11514	2428	1	208	50	50	98	10	97.8
DA98B10456	EL 5062	301064	8506466	DW01845	DW01846		14178	24	15	94	7	9880	3936	1	368	57	50	137	22	97.5
DA98B10457	EL 5062	303462	8505964	DW01845	DW01846		16125	10	19	110	6	9285	3993	2	300	42	50	247	10	97.4
DA98B10458	EL 5062	289109	8508033	DW01845	DW01846		6889	10	15	125	7	15645	1668	1	134	53	50	174	20	97.7
DA98B10459	EL 5062	291296	8508300	DW01845	DW01846		18216	10	30	140	2	8769	4331	1	193	42	50	478	20	97.3
DA98B10460	EL 5062	292855	8508103	DW01845	DW01846		9424	10	10	94	7	13896	2282	1	167	50	50	311	10	97.6
DA98B10461	EL 5062	295065	8508085	DW01845	DW01846		13032	24	5	112	3	10422	3418	1	204	57	50	157	22	97.6
DA98B10462	EL 5062	296860	8508068	DW01845	DW01846		4701	10	8	95	7	10718	1087	2	110	49	50	631	10	98.4
DA98B10463	EL 5062	298956	8508253	DW01845	DW01846		5558	10	3	65	3	9206	1092	2	119	42	50	63	10	98.5
DA98B10464	EL 5062	300967	8508100	DW01845	DW01846		8618	10	5	77	8	10597	2151	1	248	51	50	105	10	98
DA98B10465	EL 5062	303101	8507825	DW01845	DW01846		10767	10	5	86	3	9729	2243	2	194	42	50	94	10	97.9
DA98B10466	EL 5062	305044	8508064	DW01845	DW01846		5759	10	10	84	6	12665	1438	2	137	47	50	111	24	98.1
DA98B10467	EL 5062	307382	8508352	DW01845	DW01846		33350	55	11	127	2	9685	7628	2	358	30	50	184	21	95.7
DA98B10468	EL 5062	309014	8508132	DW01845	DW01846		3818	10	16	134	6	11910	662	2	82	64	50	362	133	98.4
DA98B10476	EL 5062	305393	8510111	DW01845	DW01846		13267	10	9	123	8	12622	2781	3	254	58	50	124	10	97.4
DA98B10480	EL 5062	289136	8511291	DW01845	DW01846		6934	10	18	81	9	10883	1688	1	116	60	50	119	54	98.2
DA98B10481	EL 5062	291247	8512436	DW01845	DW01846		14855	10	12	134	3	10520	3714	1	255	42	50	217	10	97.4
DA98B10482	EL 5062	293337	8512046	DW01845	DW01846		14021	26	12	129	7	16852	3546	2	733	49	50	831	34	96.8
DA98B10483	EL 5062	295900	8512714	DW01845	DW01846		7076	10	4	76	3	11342	1727	1	306	45	50	86	10	98.1
DA98B10484	EL 5062	297043	8511925	DW01845	DW01846		18526	37	17	142	6	15705	4812	2	410	49	50	365	36	96.5
DA98B10485	EL 5062	299007	8511825	DW01845	DW01846		8791	10	11	82	3	10370	2146	1	234	42	50	136	48	98.1
DA98B10486	EL 5062	301010	8512123	DW01845	DW01846		10649	25	5	91	6	11005	2657	1	144	53	50	113	10	97.8
DA98B10487	EL 5062	303016	8511953	DW01845	DW01846		26485	58	7	96	3	7624	7098	3	335	32	50	115	21	96.5
DA98B10488	EL 5062	304883	8512040	DW01845	DW01846		4370	10	5	79	7	10840	1019	2	111	56	50	94	22	98.5
DA98B10489	EL 5062	307010	8511975	DW01845	DW01846		9746	10	31	105	3	9357	2424	2	167	41	50	341	93	98.1
DA98B10490	EL 5062	309646	8512501	DW01845	DW01846		11640	10	10	103	8	13827	2476	2	193	67	50	141	26	97.4
DA98B10498	EL 5062	287296	8514704	DW01845	DW01846		5066	10	11	124	9	13644	1198	1	167	79	50	345	30	98.1
DA98B10499	EL 5062	289998	8514488	DW01845	DW01846		19744	32	7	131	2	11073	4639	1	421	30	50	277	32	96.9
DA98B10500	EL 5062	294157	8514007	DW01845	DW01846		18538	32	6	99	6	12743	4511	1	345	54	50	161	30	96.8
DA98B10501	EL 5062	298008	8513935	DW01845	DW01846		7097	10	6	80	4	10147	1627	1	115	47	50	106	10	98.3
DA98B10502	EL 5062	302087	8514090	DW01845	DW01846		18404	40	5	81	6	13240	4053	1	404	48	50	112	10	96.8
DA98B10503	EL 5062	305984	8513892	DW01845	DW01846		10429	10	7	82	3	10052	2310	1	204	37	50	133	10	97.9
DA98B10504	EL 5062	310126	8513892	DW01845	DW01846		12832	10	9	99	6	12368	3006	1	198	60	50	132	10	97.5
DA98B10509	EL 5062	287293	8515580	DW01845	DW01846		10455	10	30	115	4	8323	1109	1	96	35	50	364	84	98.1
DA98B10510	EL 5062	291358	8516004	DW01845	DW01846		7523	10	4	92	7	13039	1877	1	135	79	50	132	10	97.9
DA98B10511	EL 5062	293016	8515998	DW01845	DW01846		13919	26	19	125	3	9390	3265	1	262	41	50	248	49	97.6
DA98B10512	EL 5062	295893	8516103	DW01845	DW01846		19752	24	11	104	6	9208	4615	1	229	42	50	148	10	97.1
DA98B10513	EL 5062	298397	8516496	DW01845	DW01846		14799	10	7	80	3	10935	2248	2	115	31	50	155	10	97.4
DA98B10514	EL 5062	300056	8515752	DW01845	DW01846		1987	10	4	69	9	15173	298	2	51	77	50	64	10	98.3

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10437	223	0.29	19	7	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	11.99	1.37	0.25	0.13	0.06	0.36	0.05	6.93	0.03	5.98	0.07	3.74
DA98B10447	180	0.25	12	5	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	18.64	1.2	0.35	0.17	0.22	0.82	0.06	10.41	0.03	5.22	0.46	7.02
DA98B10448	309	0.18	3	3	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.58	1.01	0.31	0.17	0.21	0.62	0.06	8.98	0.04	6.51	0.6	6.82
DA98B10449	177	0.17	5	3	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	14.09	2.08	0.22	0.12	0.12	0.47	0.04	7.63	0.03	4.84	0.4	5.93
DA98B10450	304	0.13	4	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	12.77	1.4	0.26	0.14	0.14	0.47	0.05	6.99	0.04	6.1	0.76	4.84
DA98B10451	145	0.16	6	2	0.5	0.05	0.6	0.05	0.04	9.5	1.33	0.54	0.21	0.17	0.78	0.09	5.75	0.02	7.56	0.37	5.53
DA98B10452	530	0.14	6	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	29.9	0.92	0.9	0.37	0.52	2.03	0.14	19.72	0.05	6.82	0.74	13.75
DA98B10453	663	0.13	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	20	1.02	0.75	0.43	0.48	1.45	0.14	11.99	0.07	4.86	0.78	12.99
DA98B10454	1918	0.15	9	2	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	19.7	2.48	0.4	0.24	0.37	1.3	0.08	13.21	0.06	7.18	1.36	9.21
DA98B10455	178	0.13	5	1	0.5	0.05	0.25	0.1	0.01	10.9	1.61	0.35	0.15	0.2	0.79	0.06	6.99	0.02	7.04	0.4	5.31
DA98B10456	250	0.12	4	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	16.7	0.84	0.35	0.11	0.28	1.06	0.04	10.08	0.02	6.03	0.49	7.53
DA98B10457	245	0.12	5	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.2	0.98	0.28	0.15	0.21	0.63	0.05	9.14	0.03	4.83	0.44	6.42
DA98B10458	651	0.16	7	1	0.5	0.07	0.6	0.1	0.01	22.2	1.17	0.86	0.39	0.35	1.48	0.15	12.62	0.06	7.5	1.49	9.42
DA98B10459	543	0.15	5	1	0.5	0.05	0.6	0.1	0.01	36.7	0.96	1.77	0.67	0.73	3.05	0.27	22.83	0.06	5.08	0.48	19.51
DA98B10460	547	0.18	6	2	1	0.025	1.3	0.05	0.01	18	0.91	0.5	0.17	0.41	1.59	0.07	11.33	0.03	6.45	0.59	9.43
DA98B10461	410	0.17	5	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	17.2	1.09	0.28	0.13	0.22	0.81	0.05	10.13	0.03	5.82	0.94	7.98
DA98B10462	297	0.11	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	12.3	0.92	0.4	0.18	0.23	0.83	0.06	7.72	0.03	6.45	0.42	6.21
DA98B10463	209	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.3	1.08	0.19	0.1	0.12	0.41	0.04	7	0.02	5.38	0.47	4.78
DA98B10464	332	0.12	4	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	12.8	0.97	0.15	0.1	0.13	0.38	0.03	8.48	0.03	6.66	0.84	5.28
DA98B10465	347	0.13	5	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.01	16.6	1.33	0.33	0.19	0.21	0.65	0.06	10.01	0.03	5.44	0.77	7.29
DA98B10466	276	0.18	5	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	16.3	0.93	0.39	0.19	0.21	0.87	0.07	9.81	0.04	6.6	0.73	7.45
DA98B10467	539	0.11	12	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.01	28.3	1.03	0.4	0.23	0.4	1.19	0.07	17.89	0.06	3.96	1.46	11.34
DA98B10468	261	0.16	3	1	0.5	0.025	1.1	0.05	0.01	16.8	1.03	0.42	0.22	0.2	0.81	0.08	9.94	0.03	6.56	0.46	7.55
DA98B10476	288	0.19	6	1	0.5	0.05	0.9	0.1	0.01	27.2	1.88	0.39	0.21	0.4	1.06	0.07	15.59	0.04	8	0.62	11.71
DA98B10480	252	0.15	5	3	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	13.3	0.94	0.22	0.13	0.24	0.83	0.04	9	0.03	6.92	0.42	6.35
DA98B10481	587	0.28	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	17.7	1.52	0.52	0.24	0.34	1.23	0.08	11.75	0.05	5.72	0.89	8.96
DA98B10482	417	0.1	6	3	0.5	0.025	1	0.1	0.01	13.3	0.96	0.4	0.15	0.28	1.03	0.06	8.3	0.03	6.28	0.44	6.54
DA98B10483	230	0.19	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	8.9	1.75	0.16	0.1	0.11	0.39	0.03	5.9	0.02	6.22	0.63	3.91
DA98B10484	674	0.17	7	1	0.5	0.025	2.4	0.2	0.01	77.5	1.2	0.41	0.18	1.14	2.7	0.06	48.06	0.04	7.31	0.32	32.86
DA98B10485	203	0.17	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	10.5	1.29	0.17	0.12	0.11	0.38	0.04	6.86	0.03	5.78	0.44	4.28
DA98B10486	302	0.1	4	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	14.1	0.84	0.22	0.13	0.19	0.61	0.04	8.89	0.03	6.27	0.64	6.08
DA98B10487	358	0.1	4	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	23.7	0.77	0.18	0.11	0.23	0.59	0.04	14.04	0.03	3.95	0.95	10.09
DA98B10488	209	0.22	8	3	0.5	0.025	1.6	0.1	0.01	10.4	0.88	0.24	0.12	0.11	0.43	0.05	6.44	0.02	6.24	0.38	4.52
DA98B10489	330	0.18	4	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	17.1	1.14	0.36	0.17	0.28	1	0.06	9.88	0.03	4.73	0.26	8.17
DA98B10490	250	0.2	4	4	0.5	0.05	1.7	0.1	0.01	11.5	1.52	0.23	0.12	0.15	0.57	0.04	7.33	0.02	7.98	0.6	4.71
DA98B10498	263	0.12	6	2	0.5	0.025	1.6	0.1	0.01	32.8	0.95	0.68	0.23	0.55	2.08	0.1	20.95	0.03	7.1	0.62	15.39
DA98B10499	588	0.09	11	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	27.1	1.29	0.6	0.29	0.53	1.65	0.1	19.25	0.06	4.14	1.29	13.56
DA98B10500	315	0.18	6	10	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	16	1	0.3	0.25	0.2	0.56	0.07	9.86	0.07	7.08	1.55	6.5
DA98B10501	221	0.2	5	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.8	1.18	0.19	0.12	0.2	0.6	0.04	8.82	0.02	6.15	0.58	6.62
DA98B10502	289	0.14	8	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	12.5	1.32	0.18	0.1	0.16	0.51	0.03	7.97	0.02	6.72	0.68	5.51
DA98B10503	510	0.16	4	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.01	16	1.1	0.36	0.19	0.19	0.67	0.07	10.16	0.04	4.94	1.28	6.75
DA98B10504	200	0.16	4	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	14.4	0.99	0.26	0.13	0.23	0.77	0.05	8.54	0.03	7.51	0.5	6.7
DA98B10509	274	0.1	5	3	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	37.2	1.48	0.84	0.32	0.63	2.33	0.13	22.97	0.04	4.53	0.58	17.99
DA98B10510	264	0.18	4	1	0.5	0.025	1.3	0.05	0.01	14.1	1.07	0.77	0.32	0.26	1.15	0.12	8.66	0.04	8.28	0.55	6.88
DA98B10511	476	0.2	6	3	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	18.9	1.08	0.51	0.17	0.37	1.37	0.07	11.27	0.04	5.46	0.98	9.76
DA98B10512	600	0.22	5	1	0.5	0.06	1	0.1	0.01	20	0.8	0.5	0.26	0.51	1.62	0.08	11.91	0.06	5.87	1.45	9.85
DA98B10513	191	0.15	9	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.01	12.3	1.4	0.23	0.11	0.3	0.81	0.04	7.48	0.02	4.54	0.5	6
DA98B10514	264	0.4	5	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	12	1.62	0.32	0.17	0.11	0.6	0.06	7.29	0.03	7.65	0.67	5.11

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10437	8.9	1	0.25	1.16	0.5	0.68	0.55	2.69	0.04	2.34	0.02	0.74	1.14	1.4	0.3	1
DA98B10447	8.4	1.6	0.25	2	0.25	1.83	1.19	5.16	0.08	2.61	0.02	0.63	1.39	43.2	0.1	1
DA98B10448	8.8	1.8	0.25	1.89	0.25	3.14	1.22	7.38	0.07	3.37	0.02	0.49	1.44	64.4	0.05	1
DA98B10449	8	0.9	0.25	1.65	0.25	2	0.76	5.13	0.05	2.23	0.01	0.37	1	44.9	0.05	1
DA98B10450	7.9	1.3	0.25	1.41	0.25	4.28	0.76	5.2	0.05	2.41	0.02	0.42	1.16	57.2	0.05	1
DA98B10451	9	0.8	0.25	1.37	0.25	0.78	1.01	6.43	0.1	1.8	0.02	0.32	1.9	34.7	0.05	1
DA98B10452	7.2	2.2	0.25	3.79	0.25	10.97	2.33	110.21	0.22	3.17	0.04	0.43	3.43	92	0.3	1
DA98B10453	6.6	0.9	0.25	2.96	0.25	12.32	3.04	20.31	0.15	2.51	0.06	0.49	3.84	125.2	0.4	1
DA98B10454	9.6	1.8	0.25	2.54	0.25	5.56	1.72	19.45	0.11	3.49	0.03	0.55	1.93	135.6	0.2	1
DA98B10455	7.9	0.6	0.25	1.44	0.25	7.32	0.86	7.56	0.09	2.24	0.02	0.27	1.32	42.3	0.05	1
DA98B10456	6.9	1.1	0.25	2.05	0.25	4.57	1.27	14.55	0.11	2.46	0.01	0.29	0.95	43.5	0.05	1
DA98B10457	6.6	0.9	0.25	1.82	0.25	9.41	1.02	8.48	0.06	2.8	0.01	0.29	1.17	43.6	0.2	1
DA98B10458	8.3	1.1	0.25	2.64	0.25	3.44	1.71	17.22	0.18	8.9	0.06	0.51	3.65	121.1	0.05	1
DA98B10459	6.4	3.9	0.25	5.07	0.25	9.49	3.25	35.23	0.37	3.94	0.08	0.52	5.77	66	0.2	1
DA98B10460	7.9	0.9	0.25	2.45	0.25	3.24	1.79	13.54	0.16	3	0.02	0.54	1.43	55.8	0.05	1
DA98B10461	7.5	0.9	0.25	2.18	0.25	4.12	1.18	11.37	0.08	3.81	0.01	0.4	1.12	79.1	0.1	1
DA98B10462	7.8	0.7	0.25	1.61	0.25	2.87	1.17	11.49	0.1	2.22	0.02	0.35	1.62	47.1	0.05	1
DA98B10463	7.4	1	0.25	1.38	0.25	3.41	0.65	4.01	0.04	2.16	0.02	0.3	0.88	50.6	0.05	1
DA98B10464	7.5	0.8	0.25	1.55	0.25	4.91	0.81	6.17	0.03	2.39	0.02	0.3	0.8	79.7	0.05	1
DA98B10465	7.1	0.7	0.25	2.09	0.25	5.73	1.1	6.93	0.07	2.15	0.01	0.42	1.52	88.3	0.2	1
DA98B10466	7.5	0.9	0.25	2.07	0.25	3.71	1.14	7.36	0.09	3.56	0.03	0.48	1.69	85	0.05	1
DA98B10467	5.2	2.9	0.25	3.29	0.25	10.42	1.79	15.65	0.1	3.64	0.04	0.53	1.72	167.2	0.6	1
DA98B10468	7.7	0.8	0.25	2.12	0.25	0.84	1.22	18.69	0.09	2.98	0.02	0.34	2.17	38	0.05	1
DA98B10476	8.5	1.5	0.25	3.27	0.25	7.58	1.88	12.56	0.09	3.17	0.03	0.56	1.8	73.4	0.2	1
DA98B10480	7.8	1	0.25	1.74	0.25	4.31	1.15	32.94	0.06	2.22	0.02	0.43	1	48.1	0.05	1
DA98B10481	7.7	1	0.25	2.38	0.25	6.12	1.56	17.41	0.13	2.66	0.03	0.65	2.01	79.1	0.2	1
DA98B10482	7.5	1	0.25	1.78	0.25	5.6	1.25	15.85	0.1	3.74	0.01	0.34	1.49	40.9	0.2	1
DA98B10483	8.3	1	0.25	1.11	0.25	3.68	0.6	11.62	0.04	1.79	0.01	0.34	0.78	50	0.05	1
DA98B10484	7.8	2.3	0.25	9.54	0.25	6.8	4.77	115.88	0.17	15.35	0.02	0.6	1.27	35.7	0.2	1
DA98B10485	8.1	0.8	0.25	1.25	0.25	3.11	0.65	12.8	0.04	2.05	0.01	0.32	0.89	34.6	0.05	1
DA98B10486	6.9	0.9	0.25	1.75	0.25	2.8	0.93	19.89	0.06	1.98	0.01	0.31	0.99	71.3	0.05	1
DA98B10487	5.2	1.2	0.25	2.82	0.25	7.73	1.43	11.82	0.05	2.28	0.01	0.34	0.87	83.9	0.4	1
DA98B10488	7.5	1.4	0.25	1.3	0.25	2.7	0.68	4.71	0.05	2.85	0.005	0.42	1.12	42.9	0.05	1
DA98B10489	7.5	2.4	0.25	2.16	0.25	5.77	1.41	32.79	0.09	2.28	0.03	0.43	1.47	20.3	0.05	1
DA98B10490	9	0.9	0.25	1.37	0.25	5.71	0.77	5.86	0.06	2.31	0.01	0.42	1.06	69.2	0.1	1
DA98B10498	7.8	1.5	0.25	4.21	0.25	2.39	2.8	44.32	0.19	3.03	0.02	0.33	2.27	39.9	0.05	1
DA98B10499	5.8	2.7	0.25	3.79	0.25	8.3	2.3	63.21	0.16	2.8	0.04	0.4	2.42	112.2	0.4	1
DA98B10500	7.8	1.5	0.25	1.89	0.25	5.41	0.95	40.53	0.06	2.92	0.06	0.34	1.71	63.2	0.2	1
DA98B10501	8	0.7	0.25	1.84	0.25	4.25	1.09	11.41	0.04	2.68	0.02	0.36	0.97	60.4	0.05	1
DA98B10502	7.6	0.8	0.25	1.55	0.25	6.2	0.96	10	0.04	2.91	0.01	0.42	0.88	83	0.2	1
DA98B10503	7.2	0.7	0.25	1.93	0.25	7.85	1.04	11.63	0.07	3.54	0.04	0.52	1.74	137.5	0.05	1
DA98B10504	8.2	0.8	0.25	1.79	0.25	8.82	1.17	17.29	0.06	2.77	0.03	0.34	1.18	54	0.05	1
DA98B10509	7.2	1.2	0.25	4.8	0.25	2.55	3.2	45.73	0.22	3.33	0.04	0.29	3.15	36.7	0.2	1
DA98B10510	8.8	0.7	0.25	1.86	0.25	5.02	1.17	18.91	0.16	2.77	0.05	0.39	3.03	62.1	0.05	1
DA98B10511	7.2	1.5	0.25	2.54	0.25	4.18	1.7	60.09	0.15	3.27	0.04	0.5	1.46	106.9	0.2	1
DA98B10512	6.4	1.9	0.25	2.59	0.25	10.55	2.05	24.78	0.13	2.95	0.05	1.13	2.02	192.4	0.2	1
DA98B10513	6.9	2.5	0.25	1.59	0.25	3.07	1.16	40.04	0.06	2.2	0.03	0.31	0.92	45.6	0.3	1
DA98B10514	9.5	0.9	0.25	1.47	0.25	0.89	0.93	5.63	0.07	3.88	0.04	0.72	1.53	76.2	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10515	EL 5062	302053	8516002	DW01845	DW01846		3754	10	5	80	3	8661	777	2	102	38	50	133	10	98.7
DA98B10516	EL 5062	304061	8515842	DW01845	DW01846		5007	10	16	80	9	13730	938	1	388	64	50	139	20	98.1
DA98B10517	EL 5062	309030	8516316	DW01845	DW01846		4845	10	10	80	3	8385	903	1	79	41	50	140	21	98.7
DA98B10622	EL 5062	308192	8518125	DW01946	DW01947		5754	10	36	60	3	22021	968	1	242	116	50	222	41	96.9
DA98B10633	EL 5062	286161	8518152	DW01946	DW01947		18403	10	8	112	28	21393	923	1	105	9	50	19180	10	93
DA98B10634	EL 5062	289456	8517294	DW01946	DW01947		27974	25	20	120	2	18201	4847	3	621	75	50	398	33	93.8
DA98B10635	EL 5062	291603	8518234	DW01946	DW01947		12662	10	14	95	26	17678	2561	1	254	9	50	1375	10	96.1
DA98B10636	EL 5062	292810	8518074	DW01946	DW01947		9901	10	15	83	5	17881	2126	1	230	81	50	271	10	96.5
DA98B10637	EL 5062	295958	8518306	DW01946	DW01947		26860	26	13	92	20	13849	4239	2	279	13	50	423	40	94.5
DA98B10638	EL 5062	299754	8517764	DW01946	DW01947		4185	10	6	60	2	14648	948	2	116	82	50	110	38	97.8
DA98B10639	EL 5062	302133	8517846	DW01946	DW01947		11010	10	11	98	23	18528	2760	1	169	9	50	429	43	96.4
DA98B10640	EL 5062	305677	8517876	DW01946	DW01947		5194	10	11	83	1	11039	1286	1	109	58	50	170	10	98.1
DA98B10641	EL 5062	284798	8520156	DW01946	DW01947		7116	10	15	114	23	16403	1666	1	146	12	50	522	10	97.1
DA98B10642	EL 5062	287289	8520145	DW01946	DW01947		19946	10	9	101	1	7488	5167	1	148	40	50	318	79	96.2
DA98B10643	EL 5062	289185	8520141	DW01946	DW01947		6529	10	5	95	16	13550	716	1	49	7	50	207	10	97.5
DA98B10644	EL 5062	291858	8520859	DW01946	DW01947		10729	10	10	116	3	13476	2742	1	249	75	50	235	21	97.1
DA98B10645	EL 5062	296848	8520535	DW01946	DW01947		17017	10	8	88	24	17173	3412	1	213	11	50	146	10	95.8
DA98B10646	EL 5062	300694	8520371	DW01946	DW01947		6980	10	10	71	2	14491	992	2	109	79	50	99	10	97.6
DA98B10647	EL 5062	302532	8520196	DW01946	DW01947		9621	10	8	84	24	17836	2485	1	152	10	50	156	21	96.6
DA98B10648	EL 5062	304937	8520667	DW01946	DW01947		3934	10	6	65	4	19854	174	1	39	113	50	3768	10	97.5
DA98B10649	EL 5062	309036	8519305	DW01946	DW01947		1170	10	8	89	28	18892	178	1	52	8	50	404	10	98.2
DA98B10654	EL 5062	283970	8522265	DW01946	DW01947		9917	10	11	144	2	13113	2595	1	221	76	50	233	10	97
DA98B10655	EL 5062	285960	8522043	DW01946	DW01947		20275	10	14	108	17	14116	3707	2	190	12	50	379	51	95.6
DA98B10656	EL 5062	288002	8521889	DW01946	DW01947		35823	10	12	152	2	19714	2836	5	101	37	50	515	63	92.7
DA98B10657	EL 5062	290008	8522037	DW01946	DW01947		8227	10	8	100	24	17448	1949	1	107	9	50	149	10	97
DA98B10658	EL 5062	291855	8521974	DW01946	DW01947		17482	22	7	95	1	7256	4649	1	375	33	50	127	53	96.2
DA98B10659	EL 5062	294182	8521512	DW01946	DW01947		9245	10	17	173	32	28076	1613	0.5	126	12	50	620	107	96
DA98B10660	EL 5062	296754	8521783	DW01946	DW01947		18448	95	8	102	1	17963	4902	1	257	45	50	133	10	95.1
DA98B10661	EL 5062	299121	8522060	DW01946	DW01947		17975	202	9	84	26	20890	2173	2	99	9	50	184	35	95
DA98B10662	EL 5062	302158	8521954	DW01946	DW01947		9771	10	17	77	2	9816	2452	1	170	52	50	130	10	97.3
DA98B10663	EL 5062	304000	8522000	DW01946	DW01947		1021	10	7	67	36	23937	132	1	48	10	50	118	10	97.7
DA98B10664	EL 5062	306013	8521897	DW01946	DW01947		3211	10	15	74	2	16612	612	1	63	95	50	150	10	97.9
DA98B10665	EL 5062	308211	8522470	DW01946	DW01947		4981	10	6	77	23	16290	1224	1	100	9	50	141	10	97.7
DA98B10675	EL 5062	288862	8524119	DW01948	DW01949		8695	22	8	98	2	11515	2209	1	216	62	50	163	10	97.3
DA98B10676	EL 5062	293053	8524035	DW01948	DW01949		24883	23	23	215	21	16328	4612	2	599	20	50	235	100	94.5
DA98B10677	EL 5062	296188	8523428	DW01948	DW01949		17803	10	19	201	3	16251	3895	1	265	97	50	212	58	95.8
DA98B10678	EL 5062	302330	8523798	DW01948	DW01949		3814	10	7	98	21	16467	791	1	127	9	50	134	10	97.8
DA98B10679	EL 5062	305085	8523698	DW01948	DW01949		3493	10	10	89	3	22647	419	1	60	122	50	2174	59	97.1
DA98B10690	EL 5062	285107	8525751	DW01948	DW01949		30954	50	20	161	10	10491	7527	2	316	10	50	555	58	94.2
DA98B10691	EL 5062	287105	8526030	DW01948	DW01949		12373	10	18	110	2	15530	1060	1	135	81	50	232	108	96.7
DA98B10692	EL 5062	289045	8526033	DW01948	DW01949		20872	10	13	172	12	15521	2736	2	211	5	50	573	122	95.3
DA98B10693	EL 5062	291222	8526096	DW01948	DW01949		15474	26	9	100	14	11163	3878	1	380	8	50	174	35	96.5
DA98B10694	EL 5062	293099	8525978	DW01948	DW01949		7892	28	6	92	2	11326	1693	1	215	65	50	103	36	97.7
DA98B10695	EL 5062	295035	8525972	DW01948	DW01949		31438	54	13	130	16	19575	8043	1	870	9	50	410	74	93
DA98B10696	EL 5062	298029	8526039	DW01948	DW01949		4163	10	9	69	3	17080	868	1	114	101	50	75	32	97.7
DA98B10697	EL 5062	302595	8526500	DW01948	DW01949		5159	10	11	84	38	28222	1206	1	149	12	50	250	27	96.7
DA98B10698	EL 5062	307744	8526163	DW01948	DW01949		3674	10	15	81	3	27884	535	1	96	105	50	188	26	96.5
DA98B10699	EL 5062	309720	8525652	DW01948	DW01949		8024	10	8	144	31	23744	1334	1	218	16	156	126	25	96.5

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10515	269	0.5	4	1	0.5	0.025	1	0.1	0.01	18.6	1.16	0.39	0.18	0.15	0.73	0.07	10.52	0.03	5.35	0.7	7.73
DA98B10516	275	0.22	11	2	0.5	0.025	1.4	0.1	0.01	17.3	1	0.32	0.15	0.16	0.6	0.06	10.93	0.03	7.03	0.73	6.69
DA98B10517	270	0.19	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.8	0.99	0.34	0.17	0.2	0.8	0.06	9.54	0.03	4.79	0.65	7.65
DA98B10622	263	0.71	4	1	0.5	0.025	0.9	0.2	0.01	20.6	0.41	0.37	0.18	0.22	0.77	0.06	10.27	0.03	1.56	0.74	8.2
DA98B10633	388	0.12	6	2	1	0.025	0.25	0.1	0.01	22.38	3.07	0.52	0.16	0.39	1.36	0.06	13.21	0.03	0.53	0.94	9.71
DA98B10634	834	0.12	4	3	0.5	0.05	1.3	0.1	0.01	19.43	0.28	0.46	0.23	0.31	1.02	0.07	13.24	0.05	1.04	1.24	8.05
DA98B10635	365	0.18	8	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	29.71	3.78	0.58	0.19	0.34	1.25	0.08	18.35	0.03	0.45	0.93	9.86
DA98B10636	335	0.23	17	1	1	0.09	1.7	0.1	0.01	42.36	1.85	5.92	3.54	0.92	4.38	1.33	24.74	0.39	1.08	0.76	16.49
DA98B10637	279	0.1	4	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.01	21.59	2.22	0.25	0.12	0.38	0.95	0.03	11.85	0.02	0.37	0.87	8.63
DA98B10638	191	0.44	2	2	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	13.04	0.3	0.32	0.16	0.09	0.53	0.05	6.9	0.02	1.09	0.41	4.98
DA98B10639	297	0.22	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	17.64	2.56	0.35	0.17	0.22	0.7	0.06	10.18	0.02	0.43	0.93	6.35
DA98B10640	346	0.89	3	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	26.86	0.2	0.41	0.2	0.25	0.91	0.07	14.48	0.03	0.79	0.79	9.13
DA98B10641	279	0.17	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.14	2.51	0.49	0.23	0.25	0.88	0.08	8.37	0.03	0.44	0.95	6.28
DA98B10642	338	0.3	3	1	1	0.025	0.25	0.1	0.01	17.86	0.15	0.46	0.2	0.34	1.22	0.06	10.8	0.04	0.5	0.66	7.88
DA98B10643	219	0.12	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	11.77	1.79	0.21	0.09	0.16	0.58	0.03	6.67	0.02	0.26	0.73	4.72
DA98B10644	405	0.33	3	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.01	19.39	0.83	0.57	0.16	0.37	1.67	0.06	10.57	0.03	0.91	0.75	7.92
DA98B10645	316	0.15	5	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	18.76	2.98	0.27	0.19	0.21	0.61	0.05	10.83	0.04	0.38	1.22	7.14
DA98B10646	230	0.31	3	1	0.5	0.05	0.6	0.1	0.01	15.57	0.34	0.34	0.18	0.17	0.59	0.06	9.14	0.03	1.03	0.54	5.75
DA98B10647	372	0.11	5	1	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	19.57	2.62	0.41	0.25	0.28	0.88	0.08	10.21	0.05	0.37	1.09	7.73
DA98B10648	308	0.17	2	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	19.3	0.85	0.37	0.18	0.22	0.76	0.06	10.06	0.03	1.42	0.47	7.41
DA98B10649	294	0.17	4	4	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	22.66	3.24	0.53	0.22	0.25	0.93	0.08	11.07	0.03	0.38	0.93	8.57
DA98B10654	315	0.17	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	14.27	0.26	0.48	0.25	0.22	0.86	0.08	7.9	0.03	1.05	0.71	5.76
DA98B10655	493	0.12	6	1	1	0.025	0.9	0.1	0.02	24.08	1.96	0.57	0.27	0.38	1.22	0.09	13.83	0.05	0.47	1.3	9.88
DA98B10656	1201	0.16	5	1	0.5	0.025	1	0.1	0.01	29.32	1.21	0.66	0.23	0.41	1.62	0.08	16.27	0.05	0.54	2.42	11.42
DA98B10657	626	0.21	6	4	0.5	0.05	0.25	0.05	0.01	14.85	2.71	0.54	0.21	0.28	1.09	0.07	8.37	0.04	0.5	1.55	5.77
DA98B10658	283	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	19.22	0.24	0.29	0.13	0.33	0.93	0.04	10.17	0.02	0.44	0.65	8.26
DA98B10659	455	0.24	11	2	0.5	0.025	1.9	0.1	0.01	25.43	3.9	0.69	0.2	0.43	1.85	0.08	14.02	0.04	0.6	1.37	9.7
DA98B10660	665	0.21	6	3	0.5	0.06	0.6	0.1	0.01	18.18	0.22	0.32	0.21	0.22	0.66	0.06	10.8	0.05	0.65	1.45	6.64
DA98B10661	236	0.2	7	1	0.5	0.025	1	0.1	0.01	16.27	3.15	0.27	0.13	0.25	0.74	0.04	9.69	0.02	0.43	0.98	5.99
DA98B10662	453	0.27	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	21.63	0.4	0.56	0.26	0.3	1.11	0.09	11.42	0.04	0.67	0.79	8.59
DA98B10663	207	0.28	5	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	15.96	4.37	0.34	0.16	0.17	0.73	0.05	8.28	0.02	0.59	0.99	6.31
DA98B10664	363	0.12	1	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	20.32	0.33	0.4	0.18	0.22	0.83	0.06	10.55	0.03	1.21	0.84	8.04
DA98B10665	384	0.17	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.99	2.46	0.58	0.29	0.19	0.76	0.1	9.33	0.04	0.36	1.14	6.26
DA98B10675	409	0.28	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	13.91	0.33	0.35	0.16	0.25	1.05	0.05	8.48	0.04	0.85	0.66	6.06
DA98B10676	486	0.19	6	4	0.5	0.025	0.25	0.2	0.06	23.55	2.58	0.36	0.21	0.26	0.84	0.06	13.21	0.06	0.58	2.12	8.87
DA98B10677	394	0.15	2	3	0.5	0.08	0.8	0.2	0.02	18.19	0.31	0.29	0.16	0.32	0.84	0.05	9.98	0.04	1.17	0.92	7.88
DA98B10678	278	0.15	6	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.03	15.07	2.7	0.28	0.14	0.18	0.64	0.04	7.98	0.03	0.49	0.88	6.42
DA98B10679	392	0.15	2	2	0.5	0.025	1	0.1	0.01	21.77	0.76	0.36	0.17	0.3	1.02	0.05	11.14	0.04	1.58	0.96	9.85
DA98B10690	604	0.07	7	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.02	26.99	1.25	0.68	0.28	0.44	1.6	0.09	16.94	0.05	0.3	1.49	11.72
DA98B10691	367	0.19	3	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.01	12.57	0.36	0.36	0.19	0.22	0.74	0.06	7.55	0.04	1.02	0.89	5.49
DA98B10692	837	0.14	8	1	0.5	0.025	1	0.2	0.01	22.04	2.01	0.65	0.22	0.36	1.5	0.07	12.47	0.05	0.26	2.43	9.42
DA98B10693	422	0.12	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.28	1.68	0.25	0.15	0.21	0.68	0.04	9.33	0.04	0.35	1.34	6.36
DA98B10694	211	0.15	1	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	10.45	0.72	0.14	0.08	0.13	0.41	0.02	5.96	0.02	0.78	0.45	4.39
DA98B10695	756	0.16	8	3	0.5	0.09	1	0.1	0.01	22.38	1.96	0.36	0.22	0.38	0.93	0.06	12.61	0.06	0.35	2.1	9.05
DA98B10696	232	0.33	2	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	7.57	0.42	0.17	0.1	0.08	0.34	0.03	4.65	0.03	1.24	0.48	2.93
DA98B10697	343	0.24	7	2	0.5	0.025	0.6	0.1	0.01	27.21	4.55	0.43	0.18	0.28	1.07	0.06	12.49	0.03	0.69	1.54	10.16
DA98B10698	223	0.59	9	2	0.5	0.025	1.7	0.1	0.01	20.21	0.62	0.35	0.16	0.16	0.68	0.05	11.62	0.03	1.32	0.47	6.75
DA98B10699	306	0.19	8	2	0.5	0.025	1.4	0.1	0.02	13.79	4.94	0.27	0.14	0.18	0.61	0.04	7.49	0.03	0.54	1.28	5.74

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10515	7	0.9	0.25	2.24	0.25	2.26	1.19	7	0.08	4.56	0.03	0.69	1.74	70.2	0.05	1
DA98B10516	8.1	0.9	0.25	2.01	0.25	2.58	1	12.73	0.07	3.54	0.03	0.49	1.42	55.9	0.05	1
DA98B10517	6.6	1	0.25	2.1	0.25	1.92	1.27	16.56	0.07	2.81	0.03	0.45	1.48	51.2	0.05	1
DA98B10622	2.3	1.3	0.25	2.35	0.25	3.6	1.41	20.97	0.09	5.14	0.02	1.41	1.63	67.7	0.2	1
DA98B10633	3.1	0.8	0.25	2.85	0.25	1.39	1.71	37.53	0.15	3.17	0.02	0.48	1.58	11.3	0.9	1
DA98B10634	2	2.7	0.25	2.42	0.25	7.03	1.35	101.97	0.12	3.64	0.03	0.74	1.94	120.6	0.9	1
DA98B10635	3.1	1.6	0.25	3.15	0.25	8.74	1.52	20.93	0.15	3.38	0.02	0.56	1.93	59.7	0.4	1
DA98B10636	1.8	2	0.25	4.9	0.25	5.64	3.49	44.67	0.83	3.97	0.48	0.6	34.88	75.2	0.5	1
DA98B10637	2.2	2.1	0.25	2.57	0.25	6.57	1.5	76.57	0.08	2.85	0.02	0.36	0.97	51.6	0.9	1
DA98B10638	1.7	0.8	0.25	1.5	0.25	3.39	0.8	7.85	0.07	4.2	0.03	0.95	1.52	57.2	0.2	1
DA98B10639	2.6	1.9	0.25	1.99	0.25	7.96	1.08	14.68	0.08	3.23	0.03	0.53	1.56	45.5	0.2	1
DA98B10640	1.2	1.3	0.25	2.88	0.25	4.03	1.38	23.56	0.1	4.36	0.03	1.93	1.93	51.7	0.1	1
DA98B10641	2.7	1.5	0.25	1.83	0.25	4.2	1.16	37.9	0.11	2.51	0.04	0.5	2.12	43.6	0.3	1
DA98B10642	0.9	1.1	0.25	2.3	0.25	12.1	1.45	186.93	0.14	2.89	0.03	0.72	1.7	51.6	0.5	1
DA98B10643	1.8	1.3	0.25	1.42	0.25	1.26	0.79	103.14	0.07	3.44	0.02	0.36	0.79	35.1	0.3	1
DA98B10644	1.6	1	0.25	2.3	0.25	6.16	1.48	62.8	0.21	4.24	0.02	0.83	1.71	81.6	0.1	1
DA98B10645	2.9	1.3	0.25	2.15	0.25	9.53	1.18	15.17	0.07	3.81	0.03	0.51	1.48	79.9	0.3	1
DA98B10646	1.6	1.1	0.25	1.75	0.25	3.04	0.95	9.36	0.07	2.49	0.04	0.66	1.63	67.8	0.1	1
DA98B10647	2.7	1.4	0.25	2.27	0.25	8	1.33	29.54	0.09	3.55	0.04	0.57	2.18	79.7	0.3	1
DA98B10648	2.2	0.9	0.25	2.22	0.25	0.47	1.19	15.63	0.09	3.37	0.02	0.52	1.68	35.4	0.05	1
DA98B10649	3.1	1.5	0.25	2.52	0.25	0.57	1.4	20.92	0.11	3.74	0.03	0.55	2.12	40.3	0.05	1
DA98B10654	1.5	0.8	0.25	1.69	0.25	4.76	1.04	42.48	0.11	2.77	0.03	0.39	2.35	48.8	0.4	1
DA98B10655	2.2	3.4	0.25	2.92	0.25	4.6	1.64	153.72	0.14	3.42	0.04	0.58	2.35	89.8	0.5	1
DA98B10656	0.8	3.7	0.25	3.4	0.25	4.31	1.92	270.54	0.2	7.92	0.03	0.66	1.95	127.7	1.3	1
DA98B10657	2.8	1.1	0.25	1.71	0.25	5.46	1.09	39.99	0.15	4.51	0.03	0.73	1.9	119.1	0.1	1
DA98B10658	0.7	5.2	0.25	2.28	0.25	10.1	1.53	15.79	0.09	2.5	0.01	0.33	1.09	52.8	0.7	1
DA98B10659	3.9	4.1	0.25	2.87	0.25	2.61	1.77	350.91	0.24	5.14	0.04	0.64	1.75	63	0.05	1
DA98B10660	1	1.7	0.25	2.03	0.25	15.04	1.02	17.92	0.08	3.91	0.03	0.73	1.74	159.1	0.7	1
DA98B10661	3	2.4	0.25	1.81	0.25	3.29	1.03	46.56	0.08	2.86	0.02	0.43	1.2	56.7	0.8	1
DA98B10662	1.2	1.8	0.25	2.5	0.25	6.86	1.48	27.35	0.13	3.85	0.03	0.67	2.59	72.2	0.4	1
DA98B10663	4.1	1	0.25	1.84	0.25	0.33	1.08	16.86	0.08	3.22	0.02	0.63	1.44	38.5	0.05	1
DA98B10664	1.9	1	0.25	2.36	0.25	1.26	1.3	22.13	0.1	3.07	0.02	0.4	1.65	43.6	0.05	1
DA98B10665	2.5	1.1	0.25	1.91	0.25	2.89	1.09	20.38	0.11	3.06	0.02	0.51	2.81	67.5	0.05	1
DA98B10675	1.3	0.9	0.25	1.69	0.25	3.42	1.11	38.44	0.11	2.46	0.02	0.53	1.32	50.2	0.4	1
DA98B10676	2.9	3.3	0.25	2.61	0.25	7.44	1.34	77.75	0.08	5.49	0.04	0.58	1.61	113.2	0.7	1
DA98B10677	1.9	3.3	0.25	2.19	0.25	5.82	1.36	60.12	0.07	2.87	0.03	0.56	1.3	114.8	0.3	1
DA98B10678	2.7	1	0.25	1.78	0.25	1.97	1.1	13.37	0.06	2.43	0.03	0.4	1.21	39.9	0.1	1
DA98B10679	2.6	1.4	0.25	2.61	0.25	0.79	1.73	53.06	0.1	3.07	0.04	0.47	1.36	71.4	0.05	1
DA98B10690	1.4	3.4	0.25	3.36	0.25	9.24	1.96	154.49	0.18	3.43	0.04	0.51	2.49	140.6	0.8	1
DA98B10691	1.8	2.6	0.25	1.55	0.25	1.63	0.96	88.3	0.09	2.32	0.03	0.45	1.6	85.2	0.3	1
DA98B10692	1.5	3.3	0.25	2.65	0.25	3.84	1.65	281.66	0.19	6.97	0.04	0.57	1.88	157.1	0.6	1
DA98B10693	1.9	1.5	0.25	1.89	0.25	6.15	1.03	48.33	0.07	2.57	0.03	0.47	1.17	135	0.3	1
DA98B10694	1.6	0.8	0.25	1.24	0.25	2.49	0.72	34.64	0.04	2.16	0.01	0.35	0.69	57.5	0.1	1
DA98B10695	2.1	2	0.25	2.6	0.25	11.6	1.49	75.61	0.09	3.58	0.03	0.77	1.72	233.8	0.8	1
DA98B10696	2.1	0.9	0.25	0.86	0.25	2.23	0.49	7.26	0.04	1.86	0.02	0.65	0.84	67.4	0.05	1
DA98B10697	4.8	2.6	0.25	2.84	0.25	1.79	1.65	59.68	0.11	3.79	0.03	0.47	1.64	69.9	0.05	1
DA98B10698	2.2	1.6	0.25	2.06	0.25	2.03	1.1	11.16	0.08	3.86	0.03	0.92	1.49	60.7	0.2	1
DA98B10699	4.2	1.5	0.25	1.62	0.25	4.44	1	10.76	0.06	2.58	0.02	0.48	1.19	67.8	0.1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98B10729	EL 5062	307635	8493092	DW01948	DW01949		10773	10	30	105	8	32315	287	5	5820	172	50	237	52	94.8
DA98B10730	EL 5062	306618	8490031	DW01948	DW01949		4282	10	68	76	34	22858	538	2	200	15	50	249	56	97.2
DA98B10731	EL 5062	302582	8484348	DW01948	DW01949		1399	10	19	55	5	19323	102	2	270	110	50	558	22	97.9
DA98B10732	EL 5062	303985	8484352	DW01948	DW01949		8021	28	5872	108	39	34118	2470	2	579	19	50	139	753	94.5
DA98B10733	EL 5062	306536	8485710	DW01948	DW01949		25038	37	916	202	34	30344	12527	3	2342	647	461	341	93	92.3
DA98B10734	EL 5062	306947	8480965	DW01948	DW01949		6770	28	4950	84	52	37575	1769	4	350	27	50	111	761	94.9
DA98C11210	EL 5062	307782	8472649	DW01847	DW01848		13568	10	94	406	24	12366	1772	9	391	59	50	784	32	97
DA98C11211	EL 5062	307911	8472660	DW01847	DW01848		16147	10	370	844	321	7070	539	3	121	31	106	1998	254	97.2
DA98C21211	EL 5062	307911	8472660	DW01849	DW01850		14770	10	153	679	91	8707	852	5	205	24	50	953	128	97.3
DA98C31211	EL 5062	307911	8472660	DW01851	DW01852	DW02329	7751	10	62	234	28	11870	945	19	224	40	50	687	29	
DA98C11238	EL 5062	304552	8489763	DW01847	DW01848		31801	10	617	20238	294	14774	17610	14	1002	57	500	14636	104	89.7
DA98C11239	EL 5062	304334	8489729	DW01847	DW01848		51915	10	697	6919	19	7748	35627	2	777	34	995	5834	54	88.9
DA98C11307	EL 5062	303125	8501756	DW01849	DW01850		2784	10	31	143	11	15259	208	0.5	55	73	50	169	83	98.1
DA98C11308	EL 5062	307062	8490581	DW01849	DW01850		70761	20	512	7669	173	21645	44246	6	9009	94	876	6489	54	83.8
DA98C11309	EL 5062	306768	8487311	DW01849	DW01850		144320	272	2215	1252	7	59716	59412	17	17697	256	1102	939	433	71.1
DA98B11332	EL 5062	307422	8518131	DW01948	DW01949		4910	10	13	74	3	16339	676	1	121	87	50	96	32	97.7
DA98B11333	EL 5062	309187	8518247	DW01948	DW01949		4073	10	110	71	26	20339	963	1	103	10	50	157	37	97.6
DA98B11344	EL 5062	286875	8518074	DW01950	DW01951		15291	10	27	92	20	14755	758	5	67	16	50	193	10	96.7
DA98B11345	EL 5062	289950	8517830	DW01950	DW01951		13800	10	6	96	3	13569	3254	1	661	73	50	157	23	96.4
DA98B11346	EL 5062	292080	8518357	DW01950	DW01951		4277	10	22	69	26	17807	644	1	86	9	50	120	10	98.1
DA98B11347	EL 5062	294896	8517427	DW01950	DW01951		17445	10	6	78	4	14923	2702	2	475	76	50	140	10	95.8
DA98B11348	EL 5062	296775	8517980	DW01950	DW01951		4946	10	8	62	23	15930	1146	1	118	8	50	82	10	97.7
DA98B11349	EL 5062	300453	8517930	DW01950	DW01951		21796	10	12	198	3	17871	5761	1	257	101	50	142	10	95
DA98B11350	EL 5062	303380	8519070	DW01950	DW01951		5599	10	21	134	24	16184	1392	1	90	12	50	116	10	97.6
DA98B11351	EL 5062	305950	8518469	DW01950	DW01951		5414	10	10	98	2	16550	846	1	65	99	195	212	487	97.5
DA98B11352	EL 5062	284651	8519556	DW01950	DW01951		2262	10	9	99	35	25547	503	1	75	13	50	197	10	97.2
DA98B11353	EL 5062	286238	8520148	DW01950	DW01951		29444	66	11	116	2	13446	8042	1	275	65	50	327	49	93.1
DA98B11354	EL 5062	288025	8520062	DW01950	DW01951		18329	22	24	126	21	15148	3216	1	252	12	50	334	52	95.8
DA98B11355	EL 5062	289998	8520568	DW01950	DW01951		30384	50	16	153	3	11523	7675	1	1073	64	50	444	58	94.1
DA98B11356	EL 5062	296210	8520487	DW01950	DW01951		9471	10	7	67	21	15701	2545	1	243	10	50	86	10	97.1
DA98B11357	EL 5062	299006	8521202	DW01950	DW01951		38562	10	14	134	3	10683	4264	3	911	33	50	267	27	93.2
DA98B11358	EL 5062	301111	8519994	DW01950	DW01951		11858	10	27	100	26	25484	2759	2	174	13	50	353	10	95.7
DA98B11359	EL 5062	306497	8520714	DW01950	DW01951		7088	10	8	73	3	24308	1513	1	92	129	50	246	30	96.9
DA98B11364	EL 5062	285045	8522052	DW01950	DW01951		21228	28	29	151	13	9911	4648	2	191	11	50	430	193	95.6
DA98B11365	EL 5062	286938	8521805	DW01950	DW01951		21992	36	9	115	2	7315	5419	1	469	32	50	324	45	95.9
DA98B11366	EL 5062	289075	8521458	DW01950	DW01951		34423	22	14	140	17	12634	3415	3	188	9	50	392	35	93.9
DA98B11367	EL 5062	291073	8522029	DW01950	DW01951		10837	10	14	106	2	12362	2549	1	105	77	50	157	37	97.2
DA98B11368	EL 5062	293046	8522125	DW01950	DW01951		18263	29	24	154	24	20960	4311	1	326	11	50	684	75	95.1
DA98B11369	EL 5062	294918	8522238	DW01950	DW01951		6241	10	5	80	2	13079	1641	1	96	74	50	95	10	97.7
DA98B11370	EL 5062	298316	8521910	DW01950	DW01951		7567	10	6	69	30	20432	898	1	58	9	50	108	10	97.1
DA98B11371	EL 5062	301204	8522067	DW01950	DW01951		1700	10	5	72	2	14602	342	1	43	86	50	109	10	98.3
DA98B11372	EL 5062	302996	8522056	DW01950	DW01951		6420	10	7	90	26	17920	1576	1	122	16	50	176	10	97.4
DA98B11373	EL 5062	305633	8521666	DW01950	DW01951		4614	10	6	78	2	11753	1042	1	89	64	50	145	10	98.3
DA98B11374	EL 5062	306997	8521516	DW01950	DW01951		7552	10	8	79	40	27374	1291	1	83	14	50	218	167	96.3
DA98C11382	EL 5062	308038	8472653	DW01956	DW01957		9578	10	39	80	22	21710	517	8	463	149	50	100	10	96.4
DA98C11383	EL 5062	307943	8472982	DW01956	DW01957		4255	10	14	67	5	18261	936	12	249	101	50	172	10	97.6
DA98C11384	EL 5062	304549	8489670	DW01956	DW01957		29455	10	277	5477	39	29872	13814	9	1034	101	226	4938	60	90.7
DA98C11400	EL 5062	304700	8489300	DW01956	DW01957		5605	10	28	62	5	15891	465	2	163	96	50	143	22	97.5

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98B10729	670	1.09	18	6	1	0.13	1.2	0.3	0.48	29.17	3.92	1.23	0.71	0.28	1.66	0.23	13.58	0.12	1.78	1.7	10.79
DA98B10730	201	0.21	6	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	15.09	3.56	0.42	0.2	0.18	0.73	0.07	8.36	0.03	0.7	0.95	6.28
DA98B10731	212	0.21	2	2	0.5	0.05	1.7	0.1	0.07	11.81	0.89	0.4	0.23	0.12	0.56	0.07	6.57	0.04	1.33	0.39	4.4
DA98B10732	344	0.58	13	3	22	0.025	10.2	0.2	0.26	5.53	4.69	0.48	0.29	0.16	0.59	0.09	2.71	0.06	2.96	1.48	3.03
DA98B10733	775	1.18	13	17	1	0.025	2.3	0.2	0.31	50.13	4.71	2.27	1.25	1.08	4.17	0.42	69.65	0.16	1.69	1.79	37.81
DA98B10734	537	0.38	15	2	2	0.26	7.1	0.2	0.31	8.41	5.95	0.72	0.46	0.16	0.78	0.14	4.4	0.08	21.19	2.38	3.6
DA98C11210	486	41.09	23	3	2	1.19	3.1	1	0.71	18.98	1.71	3.35	0.99	1	4.59	0.46	8	0.08	7.56	1.31	9.85
DA98C11211	805	1826	39	2	90	3.79	27.9	0.6	9.63	29.34	10.66	9.12	3.01	2.63	10.23	1.32	8.97	0.28	5.19	1.19	17.77
DA98C21211	517	162.5	37	1	20	5.05	8.7	0.5	6.1	21.63	2.08	6.28	2.03	1.98	8.29	0.92	8.11	0.18	6.96	0.48	13.75
DA98C31211	320	13.44	19	4	173	1.97	2	0.6	3.49	15.9	3.79	2.87	1.01	0.68	3.3	0.45	6.97	0.09	7.26	0.34	8.01
DA98C11238	2362	319	43	7	9	0.27	9.3	1.3	9.66	210.33	3.57	9.79	4.21	3.08	19.4	1.65	97.76	0.53	9.8	1.14	104.88
DA98C11239	1411	5.62	9	3	0.5	0.47	8.7	1	0.38	32.89	4.74	4.62	2.48	1.4	6.45	0.9	13.27	0.31	3.56	2.6	17.88
DA98C11307	263	26.45	6	1	4	0.06	1.9	0.1	0.24	20.32	2.08	0.37	0.15	0.19	0.74	0.06	11.64	0.02	10.58	0.33	7.54
DA98C11308	1480	2.52	14	6	2	0.45	19.4	1	0.15	92.39	10.79	9.85	6.75	1.87	9.38	2.18	34.22	1.1	7.7	3.68	38.46
DA98C11309	4665	0.86	61	54	3	0.11	3.6	4.1	0.52	94.9	9.88	4.7	2.64	1.45	6.04	0.91	49	0.38	2.76	13.44	39.61
DA98B11332	347	0.34	4	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	17.21	0.84	0.33	0.16	0.15	0.61	0.05	10.14	0.03	0.98	1.05	6.22
DA98B11333	313	0.35	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	27.29	3.15	0.42	0.19	0.26	0.99	0.06	12.36	0.04	0.47	0.99	10.07
DA98B11344	254	0.12	4	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	16.63	2.41	0.32	0.13	0.25	0.77	0.05	9.79	0.03	0.53	1.01	6.72
DA98B11345	1003	0.27	7	1	1	0.025	0.7	0.1	0.01	18.17	0.83	0.6	0.36	0.25	0.89	0.12	12.45	0.07	0.84	1.17	6.87
DA98B11346	177	0.19	5	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.04	17.46	3.09	0.71	0.23	0.35	1.42	0.11	9.57	0.03	0.4	0.91	7.67
DA98B11347	572	0.23	4	2	0.5	0.06	1.4	0.1	0.01	12.41	4.37	0.22	0.13	0.21	0.56	0.05	7.14	0.04	0.83	1.36	4.62
DA98B11348	286	0.17	4	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	11.99	2.69	0.25	0.12	0.15	0.49	0.05	6.86	0.02	0.38	1.07	4.47
DA98B11349	711	0.2	3	1	0.5	0.1	1.4	0.1	0.01	16.53	0.41	0.26	0.16	0.19	0.57	0.05	9.42	0.05	1.12	1.73	5.99
DA98B11350	319	0.17	4	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	15.18	2.68	0.27	0.14	0.17	0.55	0.05	8.13	0.03	0.45	1.21	5.64
DA98B11351	281	0.12	1	2	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	12.79	0.31	0.25	0.11	0.15	0.55	0.05	6.8	0.02	1.08	0.65	4.95
DA98B11352	197	0.15	7	1	0.5	0.025	0.5	0.05	0.01	9.54	4.23	0.37	0.2	0.11	0.49	0.09	5.13	0.04	0.57	1.18	3.67
DA98B11353	770	0.19	5	1	0.5	0.06	1	0.05	0.01	31.05	0.26	0.58	0.17	0.46	1.58	0.08	17.83	0.04	0.82	1.92	12.65
DA98B11354	295	0.15	5	1	0.5	0.025	1.1	0.05	0.01	18.73	2.58	0.38	0.14	0.26	0.88	0.06	10.51	0.03	0.4	1.19	7.36
DA98B11355	625	0.22	3	1	0.5	0.06	1	0.1	0.01	23.68	0.91	0.5	0.17	0.38	1.22	0.07	13.13	0.04	0.74	1.61	9.33
DA98B11356	521	0.21	4	1	0.5	0.06	0.6	0.05	0.01	12.93	2.56	0.21	0.14	0.14	0.44	0.05	7.6	0.04	0.36	1.77	4.65
DA98B11357	532	0.15	3	1	0.5	0.06	1.9	0.1	0.01	21.29	1.27	0.29	0.14	0.39	0.92	0.05	12.66	0.04	0.42	1.39	7.8
DA98B11358	299	0.54	11	1	0.5	0.025	4	0.2	0.01	69.09	3.37	0.53	0.24	0.8	1.94	0.09	36.96	0.05	0.41	1.14	23.8
DA98B11359	324	0.21	4	1	0.5	0.025	1.3	0.05	0.01	17.79	0.52	0.35	0.17	0.16	0.6	0.07	9.33	0.03	1.4	0.78	6.45
DA98B11364	480	0.11	5	2	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	29.76	1.65	0.58	0.24	0.4	1.27	0.1	18.01	0.05	0.27	1.21	11.84
DA98B11365	600	0.11	3	1	0.5	0.025	1.4	0.05	0.01	19.7	0.87	0.4	0.17	0.34	0.99	0.07	13.14	0.04	0.35	1.24	8.37
DA98B11366	551	0.15	5	1	0.5	0.025	1.1	0.05	0.01	21.59	2.05	0.44	0.15	0.29	0.99	0.06	12.45	0.04	0.35	1.57	8.17
DA98B11367	728	0.22	3	1	0.5	0.1	0.25	0.05	0.01	17.23	0.29	0.43	0.21	0.31	0.88	0.08	9.82	0.05	0.85	1.78	6.94
DA98B11368	481	0.19	6	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	19.24	2.85	0.52	0.15	0.31	1.31	0.07	10.33	0.03	0.42	1.4	7.43
DA98B11369	314	0.2	1	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.01	15.45	0.25	0.19	0.13	0.18	0.46	0.04	8.9	0.04	0.81	0.84	6.35
DA98B11370	187	0.18	5	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	9.6	3.58	0.16	0.08	0.12	0.36	0.03	5.58	0.02	0.43	0.91	3.57
DA98B11371	247	0.2	1	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	11.53	0.34	0.21	0.1	0.14	0.57	0.04	6.31	0.02	0.93	0.6	4.54
DA98B11372	408	0.34	4	1	0.5	0.025	0.5	0.1	0.01	18.3	3.07	0.44	0.21	0.19	0.77	0.08	9.4	0.04	0.4	1.41	7.02
DA98B11373	321	0.21	3	1	0.5	0.025	0.9	0.1	0.01	21.26	0.23	0.49	0.21	0.26	0.9	0.09	11.23	0.03	0.69	0.66	8.25
DA98B11374	281	0.2	6	2	0.5	0.16	0.25	0.05	0.09	16.45	5.22	0.27	0.14	0.18	0.67	0.04	8.78	0.03	0.76	1.33	6.51
DA98C11382	324	2.77	17	2	0.5	0.06	2.2	0.3	0.17	8.13	2.42	1.16	0.67	0.22	1.17	0.22	5.59	0.13	0.41	0.87	3.76
DA98C11383	259	0.41	5	3	0.5	0.05	0.6	0.2	0.08	6.13	0.39	0.55	0.28	0.13	0.7	0.1	3.26	0.09	1.21	0.44	2.87
DA98C11384	2081	4.84	20	17	2	0.68	22.8	0.9	4.4	135.3	26.53	6.32	3.33	0.86	9.62	1.1	59.39	0.47	3.13	4.22	56.29
DA98C11400	153	0.15	4	1	0.5	0.025	0.8	0.1	0.11	10.83	0.86	0.36	0.19	0.09	0.53	0.07	5.98	0.07	1.38	0.36	4.35

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98B10729	6.1	1.6	0.25	3.01	0.25	0.94	1.68	9.42	0.22	5.26	0.11	1.78	6.67	207	0.2	1
DA98B10730	3.7	1.4	0.25	1.75	0.25	1.95	1	12.11	0.09	1.69	0.03	0.43	1.98	39.4	0.05	1
DA98B10731	2.3	2.2	0.25	1.26	0.25	0.44	0.74	5.91	0.07	1.8	0.04	0.56	2.12	74.6	0.05	1
DA98B10732	5.1	1.6	6.8	0.74	1.8	8.92	0.73	1202.09	0.08	0.74	0.05	1.38	2.7	55.3	1	1
DA98B10733	6.8	17.1	0.25	11.13	0.25	42.07	5.47	21.08	0.45	5.58	0.17	2.35	13.98	70.8	0.4	1
DA98B10734	6.5	7.8	0.25	0.97	0.25	7.37	0.87	186.44	0.12	2.76	0.08	0.94	4	95.5	0.3	1
DA98C11210	7.2	41.7	0.25	2.23	0.25	5.26	3.58	32.04	0.7	4.92	0.09	73.6	8.73	93.2	0.4	1
DA98C11211	7	235.8	0.25	3.76	0.6	1.53	9.78	82.39	1.66	6.47	0.36	1793.6	22.55	96.1	0.7	1
DA98C21211	5.8	136.7	0.25	2.9	0.5	2.78	6.81	48.14	1.21	4.39	0.24	209.4	17.42	28.3	0.6	
DA98C31211	7.7	12.7	0.25	1.98	4.4	2.95	2.36	32.92	0.54	2.57	0.12	23.2	8.71	15.8		
DA98C11238	7.4	38	0.25	26.1	0.25	42.16	25.21	82.56	2.17	73.02	0.53	332.12	47.39	6.8	0.7	1
DA98C11239	6.7	30.8	0.25	3.84	0.25	77.16	6.08	90.22	0.84	14.9	0.31	6.69	25.45	300.7	0.6	1
DA98C11307	10.5	15.2	0.25	2.22	0.25	0.52	1.15	18.29	0.09	3.35	0.01	35.66	1.17	21.6	0.05	
DA98C11308	9.7	23.5	0.25	10.16	0.25	87.88	8.41	58.72	1.52	39.1	1	9.28	59.42	861.5	1.4	
DA98C11309	31	12.4	0.25	10.92	0.25	225.9	7.04	80.56	0.83	18.14	0.36	3.48	24.53	254.3	4.7	
DA98B11332	2	1.2	0.25	1.83	0.25	2.12	0.98	8.56	0.07	2.92	0.02	0.66	1.49	57.4	0.05	1
DA98B11333	3.2	1	0.25	2.81	0.25	2.09	1.73	25.02	0.1	3.41	0.03	0.58	1.85	44.4	0.05	1
DA98B11344	2.6	2.7	0.25	2.03	0.25	1.33	1.1	58.19	0.08	2.14	0.02	0.28	1.22	36.4	0.2	1
DA98B11345	1.7	1.5	0.25	2.07	0.25	6.87	1.23	19.53	0.12	3.22	0.07	0.5	3.35	70.4	0.4	1
DA98B11346	3.2	0.8	0.25	2.07	0.25	1.66	1.77	13.99	0.17	2.26	0.03	0.4	3.04	38	0.05	1
DA98B11347	5	1.4	0.25	1.36	0.25	5.5	0.89	11.41	0.05	4.02	0.02	0.64	1.12	125.2	0.5	1
DA98B11348	4.2	0.8	0.25	1.37	0.25	3.84	0.76	8.55	0.05	2.93	0.02	0.42	1.18	65.5	0.05	1
DA98B11349	2.2	1.8	0.25	1.82	0.25	15.45	0.92	16.54	0.06	5.98	0.03	0.78	1.42	185.4	0.3	1
DA98B11350	2.8	1.2	0.25	1.7	0.25	4.17	0.89	17.05	0.06	2.37	0.02	0.4	1.33	70.4	0.05	1
DA98B11351	2	1.2	0.25	1.46	0.25	2.08	0.85	25.16	0.06	2.27	0.01	0.37	1.1	49.1	0.1	1
DA98B11352	4.3	0.6	0.25	1.11	0.25	1.39	0.65	11.52	0.07	1.89	0.04	0.37	1.94	51.4	0.05	1
DA98B11353	1.5	1.2	0.25	3.73	0.25	9.31	2.09	53.64	0.17	5.21	0.03	0.59	1.78	123.2	1.7	1
DA98B11354	2.7	2.5	0.25	2.18	0.25	4.3	1.22	156.46	0.11	3.52	0.03	0.36	1.2	51.8	0.4	1
DA98B11355	1.6	2.1	0.25	2.74	0.25	12.93	1.63	174.66	0.15	4.63	0.03	0.54	1.61	95.3	0.7	1
DA98B11356	2.7	1	0.25	1.43	0.25	5.66	0.7	14.88	0.05	2.99	0.03	0.63	1.15	122.8	0.1	1
DA98B11357	0.9	2.7	0.25	2.38	0.25	8.1	1.34	79.19	0.08	3.63	0.02	0.53	1.28	128.8	1.3	1
DA98B11358	3.4	3.4	0.25	7.48	0.25	6.47	3.58	68.15	0.14	6.19	0.04	1.03	2.4	76.8	0.2	1
DA98B11359	2.7	1.3	0.25	1.97	0.25	4.02	0.96	49.07	0.07	2.93	0.03	0.49	1.61	56.8	0.05	1
DA98B11364	2.1	1.8	0.25	3.54	0.25	6.36	1.88	85.25	0.15	3.09	0.05	0.46	2.32	103.5	0.7	1
DA98B11365	0.8	2.7	0.25	2.5	0.25	6.79	1.37	133.46	0.11	2.76	0.03	0.36	1.52	83.1	0.4	1
DA98B11366	2.2	2.3	0.25	2.49	0.25	4.25	1.33	168.26	0.12	5.08	0.02	0.48	1.43	73.9	0.9	1
DA98B11367	1.7	1.1	0.25	2.02	0.25	6.99	1.22	27.21	0.1	3.37	0.04	0.81	1.93	210.2	0.1	1
DA98B11368	3	2.9	0.25	2.18	0.25	6.47	1.35	223.76	0.16	4.13	0.03	0.51	1.41	72.6	0.3	1
DA98B11369	1.5	0.8	0.25	1.82	0.25	3.55	1.14	16.38	0.04	2.81	0.03	0.5	1.1	96.3	0.2	1
DA98B11370	3.5	1.2	0.25	1.12	0.25	1.36	0.57	26.57	0.04	1.84	0.02	0.36	0.72	41.4	0.05	1
DA98B11371	1.7	1	0.25	1.32	0.25	0.96	0.83	20.65	0.06	2.22	0.02	0.43	0.98	36.9	0.05	1
DA98B11372	3.3	1.2	0.25	2.08	0.25	4.81	1.2	17.14	0.09	3.77	0.04	0.82	2.11	96.3	0.05	1
DA98B11373	1.3	1.5	0.25	2.42	0.25	2.33	1.56	24.47	0.11	2.95	0.03	0.45	2.26	44	0.05	1
DA98B11374	5.2	1.2	0.25	1.89	0.25	2.37	1.09	35.42	0.07	2.71	0.02	0.48	1.25	42.6	0.05	1
DA98C11382	3.5	6.6	0.25	1.03	0.25	2.37	0.87	2.38	0.18	2.22	0.08	3.76	6.16	125	0.3	1
DA98C11383	2.2	2.2	0.25	0.72	0.25	4.13	0.64	3.14	0.09	1.67	0.04	0.66	2.41	42.9	0.05	1
DA98C11384	9.9	67.3	0.25	14.32	0.25	21.32	10.77	47.12	1.12	41.97	0.4	10.86	35.16	572.8	0.6	1
DA98C11400	2.1	2.4	0.25	1.19	0.25	2.25	0.69	4.15	0.06	2.17	0.03	0.54	1.78	43.3	0.2	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C11401	EL 5062	304700	8489400	DW01956	DW01957		5667	10	61	394	34	21564	1071	2	167	76	50	435	20	96.9
DA98C11402	EL 5062	304700	8489500	DW01956	DW01957		1267	10	16	54	5	15074	121	2	55	98	50	65	10	98.4
DA98C11403	EL 5062	304700	8489600	DW01956	DW01957		4110	10	204	1194	102	30271	909	6	392	47	50	1343	545	96.4
DA98C11405	EL 5062	304700	8489800	DW01956	DW01957		37576	10	250	785	37	22573	16584	26	1511	156	417	721	10	91.1
DA98C11406	EL 5062	304700	8489900	DW01956	DW01957		119624	33	998	378	303	406435	5583	17	2195	8434	107	3009	105	36
DA98C11408	EL 5062	304700	8490100	DW01956	DW01957		58348	20	802	426	20	7767	32196	2	448	181	1421	1092	29	88.6
DA98C11411	EL 5062	304500	8490100	DW01956	DW01957		94727	10	921	382	17	6099	53559	4	602	151	2485	636	40	82.9
DA98C11414	EL 5062	304500	8489800	DW01956	DW01957		49173	10	380	789	70	20246	16080	28	1632	437	414	1075	10	89.1
DA98C11415	EL 5062	304500	8489700	DW01956	DW01957		18761	10	223	450	33	20748	4349	3	522	216	208	611	10	94.7
DA98C11416	EL 5062	304500	8489600	DW01956	DW01957		20723	10	459	4908	57	18862	11466	3	781	800	352	3677	10	93.5
DA98C11420	EL 5062	304300	8489300	DW01958	DW01959		22335	28	577	1351	48	24634	7004	3	684	33	347	5833	32	93.2
DA98C11421	EL 5062	304300	8489400	DW01958	DW01959		56090	33	1798	6861	28	31063	38487	2	762	125	1516	7168	60	85.1
DA98C11422	EL 5062	304300	8489500	DW01958	DW01959		34768	22	550	886	45	14092	20292	2	449	130	965	1295	51	92.6
DA98C11423	EL 5062	304300	8489600	DW01958	DW01959		69116	24	1536	4184	24	15036	45183	3	925	151	1748	4752	49	79.7
DA98C11424	EL 5062	304300	8489700	DW01958	DW01959		50375	10	811	728	29	12863	29192	3	521	72	1245	1301	28	90
DA98C11425	EL 5062	304300	8489800	DW01958	DW01959		70117	10	793	2102	26	19023	36856	6	1042	579	1480	2239	54	85.4
DA98C11426	EL 5062	304300	8489900	DW01958	DW01959		56715	24	579	540	53	14321	32575	5	1444	66	1207	992	29	88.2
DA98C11437	EL 5062	304100	8489700	DW01958	DW01959		54503	10	650	534	8	7785	35190	6	799	78	1258	781	34	89.4
DA98C11439	EL 5062	304100	8489500	DW01958	DW01959		53942	27	1751	679	34	10398	19395	4	483	152	1091	1753	31	89.3
DA98C11440	EL 5062	304100	8489400	DW01958	DW01959		32981	21	1392	583	32	16674	11087	6	441	767	619	1897	25	91.4
DA98C11441	EL 5062	304100	8489300	DW01958	DW01959		55512	10	822	660	26	9237	32301	3	464	232	1622	1207	39	89.4
DA98C11442	EL 5062	304900	8489300	DW01958	DW01959		3238	10	41	72	4	16780	460	3	96	108	50	88	10	97.5
DA98C11443	EL 5062	304900	8489400	DW01958	DW01959		5650	10	66	89	24	16118	2227	2	116	27	114	142	10	97.7
DA98C11444	EL 5062	304900	8489500	DW01958	DW01959		4537	10	53	98	12	19776	209	3	125	114	50	184	29	97.5
DA98C11445	EL 5062	304900	8489600	DW01958	DW01959		3457	10	16	60	31	20803	320	2	77	21	50	59	10	97.6
DA98C11446	EL 5062	304900	8489700	DW01958	DW01959		3866	10	22	56	5	17187	215	2	67	102	50	77	20	98
DA98C11456	EL 5062	305000	8489800	DW01958	DW01959		4555	10	18	57	23	15378	301	2	90	10	50	74	10	98
DA98C11457	EL 5062	305000	8489700	DW01958	DW01959		4382	10	41	67	5	17187	288	2	94	98	50	111	29	97.8
DA98C11458	EL 5062	305000	8489600	DW01958	DW01959		2611	10	33	109	24	18200	125	3	179	15	50	82	21	97.9
DA98C11459	EL 5062	305000	8489500	DW01958	DW01959		3911	10	20	55	4	12594	345	3	98	75	50	71	10	98.4
DA98C11460	EL 5062	305000	8489400	DW01958	DW01959		3067	10	16	51	24	17059	167	2	96	16	50	77	10	98.1
DA98C11461	EL 5062	305000	8489300	DW01958	DW01959		5280	10	18	59	4	15054	315	3	94	111	50	75	10	97.8
DA98C11600	EL 5062	304400	8489300	DW01958	DW01959		18095	10	526	1829	34	17196	9522	3	655	259	486	2058	21	94.5
DA98C11602	EL 5062	304400	8489500	DW01958	DW01959		48242	36	2557	1049	44	18812	24444	4	1857	94	1129	4778	26	88.4
DA98C11603	EL 5062	304400	8489600	DW01958	DW01959		60479	10	834	822	36	13627	40397	3	520	31	1741	1252	56	87.4
DA98C11604	EL 5062	304400	8489700	DW01958	DW01959		17181	10	278	667	21	36091	740	53	465	91	132	1414	126	92.9
DA98C11605	EL 5062	304400	8489800	DW01958	DW01959		60261	10	834	4459	38	11381	40250	2	763	21	1611	4116	50	86.8
DA98C11606	EL 5062	304400	8489900	DW01958	DW01959		58818	10	818	2312	21	15190	36171	3	790	156	1533	2324	49	87.3
DA98C11607	EL 5062	304400	8490000	DW01958	DW01959		91188	23	972	1736	20	9564	61158	4	1489	32	2639	1780	51	81.3
DA98C11614	EL 5062	304600	8489800	DW01958	DW01959		35178	22	957	1497	26	16528	11708	16	469	412	723	2370	44	91.8
DA98C11615	EL 5062	304600	8489700	DW01958	DW01959		25624	10	483	913	37	19872	7875	4	720	124	237	1180	31	93.3
DA98C11616	EL 5062	304600	8489600	DW01958	DW01959		16847	10	381	597	10	11448	5921	15	428	1313	178	623	25	95.1
DA98C11618	EL 5062	304600	8489400	DW01958	DW01959		10272	10	236	2300	24	15506	5221	7	260	88	217	2028	55	96.2
DA98C11619	EL 5062	304600	8489300	DW01958	DW01959		11235	10	226	489	36	20160	5609	4	419	22	256	804	96	95.9
DA98C11620	EL 5062	304200	8489300	DW01958	DW01959		36507	10	901	14090	59	20896	16587	7	7606	452	440	11027	54	87.9
DA98C11621	EL 5062	304200	8489400	DW01958	DW01959		69764	10	969	1383	25	12337	45172	4	934	112	1461	1657	66	85.6
DA98C11622	EL 5062	304200	8489500	DW01958	DW01959		71325	10	1283	1330	10	16573	48389	6	982	128	1913	2026	55	84.9
DA98C11623	EL 5062	304200	8489600	DW01958	DW01959		44654	22	1154	1046	41	15387	28545	2	466	22	1226	1649	54	90.1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C11401	311	0.65	7	2	0.5	0.06	1.9	0.2	0.32	17.9	6.29	0.65	0.34	0.14	1.05	0.11	9.4	0.09	0.74	0.92	7.25
DA98C11402	100	0.24	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	6.92	0.47	0.22	0.1	0.06	0.33	0.04	3.53	0.06	1.12	0.14	2.67
DA98C11403	287	1.2	9	2	0.5	0.08	5.9	0.5	2.18	13.74	9.04	2.35	0.96	0.64	3.47	0.37	6.94	0.13	1.02	0.97	10.38
DA98C11405	2756	30.32	44	1	16	0.22	1.1	1	5.06	184.7	2.36	5.01	2.24	1.49	10.67	0.78	84.89	0.36	1.77	2.69	82.42
DA98C11406	2262	8.13	326	9	0.5	0.2	140.9	6.3	1.29	314.7	231	6.34	3.37	1.25	8.99	1.12	69.8	0.47	8.89	4.66	57.35
DA98C11408	686	2.49	9	1	0.5	0.18	4.1	1.1	0.3	32.81	6.73	3.8	2.25	1.07	4.42	0.74	13.55	0.28	0.59	1.59	16.47
DA98C11411	318	0.44	11	1	0.5	0.2	3.7	1.1	0.53	28.6	10.51	2.47	0.92	1.29	4.35	0.37	15.68	0.13	0.25	0.95	16.28
DA98C11414	2973	10.47	95	8	1	0.47	12.6	2.2	13.74	282.3	29.03	6.53	2.79	1.9	15.34	0.98	134.1	0.44	1.61	6.04	123.38
DA98C11415	1885	2.22	15	3	0.5	0.11	11.3	1	0.47	82.98	10.2	2.94	1.39	0.8	5.43	0.48	41.86	0.24	1.02	2.71	36.02
DA98C11416	1724	2.24	15	2	0.5	0.24	6.4	0.9	0.33	65.44	11.58	4.06	2.23	0.77	6.21	0.73	30.62	0.34	0.81	3.71	29.58
DA98C11420	1569	2.45	16	5	0.5	0.12	5.3	1	0.16	37.27	4.31	4.43	2.24	1.36	6.42	0.79	15.06	0.33	0.88	0.89	22.28
DA98C11421	1836	1.39	15	1	0.5	0.33	9.5	1.3	0.42	38.64	7.7	6.01	3.08	1.79	8.07	1.12	14.86	0.41	2.24	2.6	23.32
DA98C11422	788	0.64	11	2	0.5	0.18	5	0.5	0.26	37.52	7.12	3.13	1.62	1.11	4.41	0.57	15.25	0.21	0.88	2.22	17.46
DA98C11423	670	1.31	11	2	0.5	0.32	8.8	1.4	0.33	38.8	7.27	4.63	2.14	1.63	6.81	0.82	16.4	0.24	1.29	1.97	21.72
DA98C11424	507	1.16	11	1	0.5	0.33	4.8	1.6	0.28	27.11	8.67	2.92	1.3	1.15	4.57	0.49	11.58	0.15	0.53	1.62	15.16
DA98C11425	806	1.16	15	2	0.5	0.29	21.2	0.8	0.47	40.31	27.13	3.2	1.31	1.55	5.57	0.52	18.08	0.15	1.56	2.36	22.29
DA98C11426	461	0.95	13	1	0.5	0.24	17.9	1.1	0.46	36.9	7.18	2.57	0.95	1.22	4.69	0.39	14.16	0.1	0.71	1.47	19.93
DA98C11437	532	0.57	7	1	0.5	0.29	3.1	1	0.37	33.98	6.49	2.8	1.22	1.08	4.82	0.48	17.91	0.12	0.7	1.51	22.83
DA98C11439	1672	1.27	17	1	0.5	0.11	11.7	0.8	0.34	49.5	13.59	3.98	1.94	1.46	5.95	0.72	21.52	0.27	0.54	3.62	25.06
DA98C11440	915	0.82	21	1	0.5	0.05	9.9	0.9	0.28	56.77	26.89	3.46	1.42	1.4	5.83	0.58	27.55	0.15	1.09	1.34	26.66
DA98C11441	299	0.71	10	3	0.5	0.11	10.2	0.7	0.22	27.02	12.88	3.2	1.27	1.3	4.69	0.53	11.32	0.1	0.37	1.01	16.04
DA98C11442	157	0.16	3	1	0.5	0.025	2.2	0.1	0.04	5.39	0.82	0.29	0.16	0.08	0.36	0.06	2.91	0.03	1.18	0.38	2.15
DA98C11443	175	0.19	7	1	0.5	0.025	1	0.1	0.12	15.64	3.52	0.45	0.22	0.15	0.62	0.08	9.95	0.03	0.41	0.78	5.02
DA98C11444	122	0.29	4	3	0.5	0.025	2.7	0.1	0.2	13.4	0.79	0.57	0.25	0.24	1.01	0.1	7.63	0.04	1.34	0.23	5.82
DA98C11445	153	0.17	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	8.55	4.03	0.24	0.13	0.08	0.36	0.04	4.82	0.02	0.6	0.81	3.64
DA98C11446	159	0.17	3	1	0.5	0.025	0.6	0.1	0.1	11.43	0.73	0.28	0.16	0.09	0.42	0.05	6.23	0.03	1.18	0.3	4.79
DA98C11456	167	0.19	6	1	0.5	0.05	0.6	0.1	0.04	10.06	3.03	0.27	0.16	0.09	0.43	0.05	5.77	0.03	0.41	0.69	4.13
DA98C11457	202	0.18	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	20.01	0.43	0.62	0.3	0.28	1.19	0.11	11.81	0.05	1.1	0.4	8.11
DA98C11458	164	0.31	9	2	0.5	0.025	0.5	0.1	0.04	7.15	2.94	0.65	0.34	0.24	1.04	0.11	4.08	0.06	0.42	0.6	3.74
DA98C11459	149	0.12	3	1	0.5	0.025	0.9	0.05	0.04	12.5	0.45	0.2	0.13	0.09	0.35	0.04	7.65	0.02	0.81	0.34	4.78
DA98C11460	188	0.15	6	1	0.5	0.025	5.6	0.05	0.11	10.98	2.94	0.47	0.29	0.11	0.5	0.09	6.55	0.05	0.39	0.87	3.91
DA98C11461	186	0.2	6	1	0.5	0.06	1.1	0.1	0.07	13.71	0.74	0.29	0.19	0.09	0.41	0.06	8.44	0.04	0.93	0.45	4.63
DA98C11600	655	1.27	10	1	0.5	0.09	4.5	0.9	0.14	31.39	9.15	2.85	1.32	0.74	4.43	0.5	14.86	0.15	0.62	1.03	16.63
DA98C11602	1920	2.66	14	1	0.5	0.29	10.6	4.6	0.48	94.6	7.6	16.13	7.23	3.95	24.85	2.86	43.43	0.65	1.32	3.51	94.68
DA98C11603	473	0.76	12	1	0.5	0.2	10.8	0.8	0.32	30.4	9.26	2.64	1.16	1.08	4.14	0.46	12.75	0.14	0.58	1.75	16.54
DA98C11604	1384	8.4	55	8	0.5	0.22	33.9	1	0.41	115.69	8.32	3.89	1.79	1.19	7.55	0.64	53.88	0.28	2.51	1	56.17
DA98C11605	707	1.67	10	1	0.5	0.33	9.6	1	0.32	31.44	6.56	4.89	2.79	1.51	6.82	0.9	12.61	0.27	0.67	2.35	19.82
DA98C11606	494	0.86	11	2	0.5	0.24	6.5	1.1	0.36	39.21	7.34	3.79	1.45	1.5	6.23	0.6	16.77	0.15	1.16	1.47	23.26
DA98C11607	703	0.8	11	1	0.5	0.22	5.9	0.8	0.31	32.97	9.97	2.71	1.2	1.3	4.18	0.45	12.29	0.14	0.46	2.35	17.76
DA98C11614	2373	3.41	51	2	0.5	0.19	1.3	1.3	0.46	198.25	17.3	6.63	2.47	2.72	15.11	1	90.7	0.36	1.13	6.09	106.59
DA98C11615	2073	3.44	15	11	0.5	0.18	15.5	1	0.36	145.62	8.69	4.94	2.41	0.92	8.25	0.88	79.98	0.34	0.95	4.5	65.05
DA98C11616	1514	3.07	9	2	0.5	0.1	11.5	0.8	1.22	66.01	23.31	3.87	1.84	0.78	6.35	0.68	31.28	0.22	0.91	3.08	36.3
DA98C11618	1089	0.73	6	1	0.5	0.13	4.8	0.4	2.34	32.79	4.99	3.4	1.29	1.3	5.95	0.53	16.34	0.12	0.5	2.49	22.01
DA98C11619	559	0.62	7	2	0.5	0.11	4.8	0.4	1.91	30.51	5.44	2.79	1.05	0.91	4.4	0.43	18.53	0.12	0.57	1.46	18.36
DA98C11620	1016	0.98	10	3	0.5	0.29	22.2	1.7	0.34	50.17	34.7	9.21	4.49	2.59	13.31	1.69	18.66	0.5	1.32	1.02	33.45
DA98C11621	818	0.85	12	1	0.5	0.16	13.6	0.8	0.33	32.01	11.74	2.22	1.17	0.95	3.44	0.4	14.62	0.19	0.61	2.95	15.35
DA98C11622	297	0.81	8	1	0.5	0.14	16.9	1	18.13	28.39	10.11	3.1	1.32	1.3	5.24	0.53	13.03	0.12	1.34	0.93	16.44
DA98C11623	1735	1.49	13	2	0.5	0.24	8.8	0.9	0.43	36.23	8.23	4.1	1.89	1.43	6.18	0.71	15.42	0.24	0.69	4.2	19.65

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C11401	4.8	5.4	0.25	1.99	0.25	2.38	1.23	7.68	0.12	4.12	0.03	1.11	3.5	76.4	0.1	1
DA98C11402	1.8	0.8	0.25	0.73	0.25	0.51	0.46	1.15	0.04	1.3	0.01	0.41	0.93	28.9	0.05	1
DA98C11403	7.1	16	0.25	2.08	0.25	1.98	3.34	23.7	0.5	2.22	0.11	1.47	10.69	41.3	0.05	1
DA98C11405	4	14.8	0.25	20.16	0.25	44.98	16.76	29.54	1.07	52.78	0.27	48.86	21.05	337.2	0.6	1
DA98C11406	36.8	51	1.2	15.21	3	44.21	10.86	33.06	1.12	42.87	0.43	17.06	27.85	342.8	9.2	3.026
DA98C11408	2.8	33.2	0.25	3.68	0.25	83.99	4.6	89.69	0.57	8.46	0.25	3.61	24.39	166.7	1.1	1
DA98C11411	4.7	38.4	0.25	3.8	0.25	159.78	4.68	101.93	0.5	5.2	0.1	1.2	8.62	69.1	1.2	2.951
DA98C11414	9.4	29.9	0.25	30.26	0.25	56.77	24.91	47.71	1.48	119	0.34	27.99	25.83	905.5	1.6	2.09
DA98C11415	5.8	23.6	0.25	9.29	0.25	14.51	7.28	24.18	0.59	19.48	0.17	5.05	12.44	107.8	0.5	1
DA98C11416	6.2	16.4	0.25	7.2	0.25	27.54	6.84	50.81	0.73	20.5	0.27	5.65	25.59	344.5	0.2	1
DA98C11420	4.9	11	0.25	4.64	0.25	20.55	6.98	152.44	0.83	10.62	0.29	5.56	20.1	31.7	0.5	1
DA98C11421	5.7	37.6	0.25	4.87	0.25	87.58	7.84	95.27	1.09	14.01	0.42	3.17	28.84	24.2	0.5	1
DA98C11422	5.2	25.4	0.25	4.18	0.25	52.66	4.8	75.14	0.58	7.5	0.21	1.57	16.73	125.6	0.05	1
DA98C11423	4.6	32.4	0.25	4.78	0.25	108.3	6.68	147.14	0.88	9.44	0.26	2.36	22.76	164.9	6.1	1
DA98C11424	8.1	29	0.25	3.4	0.25	76.58	4.8	69.81	0.57	6.49	0.15	1.88	13.42	99.6	0.3	1
DA98C11425	10.7	38.5	0.25	5.16	0.25	97.85	6.59	93.24	0.68	13.63	0.15	2.24	12.98	177.2	1.2	1
DA98C11426	4.9	26.1	0.25	4.65	0.25	86.8	5.34	80.88	0.55	8.65	0.11	1.62	8.79	86.5	0.9	1
DA98C11437	2.2	21.5	0.25	5.26	0.25	99.46	5.34	74.03	0.56	8.74	0.13	1.47	13.86	82.3	0.5	1
DA98C11439	10.5	38.3	0.25	5.91	0.25	55.99	6.66	96.83	0.8	16.69	0.26	3.66	17.78	162.8	1.7	1
DA98C11440	17.7	31.3	0.25	6.55	0.25	31.24	6.55	96.19	0.7	12.62	0.17	1.82	13.56	57.8	2	1
DA98C11441	9.6	25.3	0.25	3.46	0.25	94.71	4.86	110.54	0.63	6.32	0.14	1.12	12.2	63.7	0.5	1
DA98C11442	2.2	1.1	0.25	0.62	0.25	1.33	0.41	2.78	0.05	2.09	0.02	0.35	1.4	41.6	0.4	1
DA98C11443	3.2	2.3	0.25	1.6	0.25	6.44	0.86	10.32	0.09	2.39	0.03	0.39	2.03	45.6	0.05	1
DA98C11444	3.5	1	0.25	1.6	0.25	0.75	1.2	8.49	0.12	1.82	0.04	0.44	2.58	24.8	0.05	1
DA98C11445	3.9	2.1	0.25	1.05	0.25	1.18	0.53	3.03	0.05	1.67	0.02	0.41	1.26	41.6	0.05	1
DA98C11446	2.6	0.9	0.25	1.37	0.25	0.89	0.67	3.17	0.06	1.8	0.02	0.36	1.37	41.4	0.05	1
DA98C11456	3.1	1.2	0.25	1.2	0.25	1.26	0.64	3.68	0.05	1.93	0.03	0.48	1.38	44.3	0.05	1
DA98C11457	1.9	1	0.25	2.28	0.25	1.31	1.54	15.15	0.14	2.23	0.04	0.49	2.81	61.3	0.05	1
DA98C11458	2.9	1	0.25	0.94	0.25	0.52	1.07	3.04	0.13	1.73	0.05	0.57	3	58.7	0.05	1
DA98C11459	1.7	0.7	0.25	1.42	0.25	1.54	0.63	3.77	0.04	2.13	0.01	0.27	1.11	27.4	0.05	1
DA98C11460	3	0.7	0.25	1.23	0.25	0.8	0.63	3.01	0.08	2.15	0.05	0.38	2.54	46	0.05	1
DA98C11461	2.8	1.3	0.25	1.52	0.25	1.51	0.6	4	0.05	2.99	0.03	0.51	1.61	80.7	0.1	1
DA98C11600	4.7	11.6	0.25	3.82	0.25	29.23	4.66	94.11	0.55	8.11	0.17	2.34	13.63	54.9	0.4	1
DA98C11602	6.7	44.9	0.25	18.87	0.25	67.15	24.05	309.94	2.99	12.8	0.83	4.92	75.49	66.1	1.4	2.48
DA98C11603	8.2	29.8	0.25	3.77	0.25	111	4.38	108.54	0.5	7.09	0.13	1.41	11.8	97.2	0.6	1
DA98C11604	5.4	35.8	0.25	14.09	0.25	2.78	11.98	33.64	0.79	46.72	0.24	15.49	16.92	49.1	1.3	1
DA98C11605	4.9	29.6	0.25	4.11	0.25	101.7	6.38	136.94	0.87	9.94	0.29	2.46	28.92	191.4	0.9	1
DA98C11606	7.3	26.2	0.25	5.08	0.25	99.4	6.72	101.54	0.75	8.48	0.16	1.7	15.22	116.2	0.9	2.93
DA98C11607	7.1	35.7	0.25	4.06	0.25	173.5	4.71	133.24	0.53	10.43	0.14	1.89	13.55	175.8	1.6	4.281
DA98C11614	7.7	11.6	0.25	25.88	0.25	32.47	22.39	76.26	1.51	61.66	0.32	10.23	23.65	708.5	1.1	2.088
DA98C11615	5.1	35.4	0.25	18.7	0.25	19.2	11.32	63.87	0.97	43.54	0.32	9.82	24.22	327.2	0.8	1
DA98C11616	4.3	22.3	0.25	8.95	0.25	14.32	7.39	33.69	0.74	19.27	0.22	7.3	19.74	142.2	1	1
DA98C11618	3.9	15	0.25	4.74	0.25	13.1	6.57	42.36	0.71	5.23	0.13	1.98	14.74	101.6	0.1	1
DA98C11619	5	14.9	0.25	4.83	0.25	17.7	4.79	37.83	0.56	4.82	0.12	1.53	10.91	72.1	0.2	1
DA98C11620	10.4	25.5	0.25	6.36	0.25	38.34	11.92	90.5	1.67	9.2	0.57	2.35	47	28.2	1.3	2.229
DA98C11621	10.2	28.1	0.25	3.65	0.25	108.6	4.04	88.91	0.42	9.42	0.15	2.4	10.78	233.6	1	2.348
DA98C11622	5.3	24.5	0.25	3.54	0.25	122.3	5.05	109.54	0.62	5.88	0.13	1.38	14.47	72	0.8	3.004
DA98C11623	7	33.2	0.25	4.2	0.25	71.25	6.45	120.14	0.77	12.27	0.24	3.5	17.78	87.7	0.4	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C11624	EL 5062	304200	8489700	DW01958	DW01959		55769	26	925	1095	25	17109	34878	5	1861	92	1214	1510	102	87.7
DA98C11625	EL 5062	304200	8489800	DW01958	DW01959		62908	10	1222	2847	21	12004	40764	4	688	28	1976	3586	68	87.3
DA98C11634	EL 5062	304000	8489900	DW01958	DW01959		15105	10	68	577	7	16569	777	3	362	86	50	799	48	95.7
DA98C11636	EL 5062	304000	8489700	DW01958	DW01959		17527	10	174	1127	31	18334	3323	27	2986	550	50	810	10	94.8
DA98C11639	EL 5062	304000	8489400	DW01958	DW01959		70945	28	1005	912	18	11587	44750	7	1543	94	2008	1730	42	85.2
DA98C11640	EL 5062	304000	8489300	DW01958	DW01959		46666	10	664	1221	43	14206	26880	2	641	18	1142	2035	46	89.9
DA98C11641	EL 5062	304800	8489300	DW01958	DW01959		4427	10	42	123	23	15749	914	2	110	16	50	160	10	97.7
DA98C11642	EL 5062	304800	8489400	DW01958	DW01959		9809	10	55	130	8	14581	1329	5	246	151	154	150	10	97.1
DA98C11643	EL 5062	304800	8489500	DW01958	DW01959		3856	10	30	82	39	25438	778	3	148	16	50	96	10	97.4
DA98C11644	EL 5062	304800	8489600	DW01958	DW01959		3622	10	22	72	22	15801	461	2	121	19	50	93	10	98
DA98C11646	EL 5062	304800	8489800	DW01958	DW01959		34067	10	399	920	11	16476	15522	45	890	308	542	870	10	92.6
DA98C11649	EL 5062	304800	8490100	DW01958	DW01959		37776	10	2337	859	28	13028	4419	2	531	12	240	4044	81	92.5
DA98C11900	EL 5062	304959	8490209	DW01958	DW01959		48866	10	255	841	1083	740313	2209	2	1153	385	50	17260	113	9.2
DA98C11901	EL 5062	305444	8490184	DW01958	DW01959		19826	10	222	8351	27	21416	10030	13	583	188	250	5087	49	93
DA98C11902	EL 5062	305730	8490040	DW01960	DW01961		3553	103	34	214	32	21303	439	2	101	15	50	135	35	97.4
DA98C11903	EL 5062	305730	8490198	DW01960	DW01961		53054	75	363	2175	34	20466	23171	36	2218	184	678	1419	46	87.5
DA98C21903	EL 5062	305730	8490198	DW01964	DW01965		34778	56	190	2279	26	17777	15051	48	2604	176	380	1895	62	91.5
DA98C13313	EL 5062	308098	8473399	DW01962	DW01963		22712	10	273	352	90	91948	3342	15	2188	1290	50	806	61	85.9
DA98C13318	EL 5062	308604	8473399	DW01962	DW01963		6054	10	546	227	24	23621	632	3	216	26	50	978	39	96.5
DA98C13322	EL 5062	308502	8473202	DW01962	DW01963		9767	329	32	255	9	23385	451	4	861	154	164	157	34	96
DA98C13323	EL 5062	308400	8473199	DW01962	DW01963		5764	20	16	206	23	19531	579	12	238	18	112	140	10	96.9
DA98C13328	EL 5062	307900	8473199	DW01962	DW01963		7212	10	25	84	5	19161	898	11	319	66	50	197	24	97
DA98C13329	EL 5062	307800	8473200	DW01962	DW01963		5028	10	101	76	23	14941	1215	5	307	15	50	168	20	97.9
DA98C13330	EL 5062	307700	8473200	DW01962	DW01963		8013	10	31	151	4	18680	1268	14	549	93	50	129	10	96.8
DA98C13331	EL 5062	307600	8473200	DW01962	DW01963		1718	10	12	86	32	20062	287	10	115	12	50	76	10	97.6
DA98C13332	EL 5062	307499	8473200	DW01962	DW01963		2605	10	18	60	4	15384	392	3	130	94	50	65	29	98.2
DA98C13333	EL 5062	307400	8473199	DW01962	DW01963		2522	10	22	66	36	22243	348	3	103	16	50	114	36	97.4
DA98C13339	EL 5062	307700	8472998	DW01962	DW01963		3209	10	17	140	24	27833	248	10	179	69	50	74	10	96.6
DA98C13341	EL 5062	307902	8472999	DW01962	DW01963		7116	10	15	103	4	14701	1185	10	325	91	50	90	28	97.3
DA98C13342	EL 5062	308004	8472998	DW01962	DW01963		3265	10	11	65	27	17422	633	8	193	15	50	57	24	97.8
DA98C13355	EL 5062	308200	8472800	DW01962	DW01963		7204	10	53	106	6	21307	1215	5	389	159	50	81	29	96.7
DA98C13358	EL 5062	307900	8472800	DW01962	DW01963		1664	10	17	67	23	14780	194	8	142	11	50	64	10	98.1
DA98C13367	EL 5062	307501	8472600	DW01962	DW01963		13854	10	24	144	15	19456	50	3	98	83	50	352	23	96
DA98C13368	EL 5062	307600	8472599	DW01962	DW01963		9586	10	32	121	23	14986	50	3	133	17	50	167	25	97.1
DA98C13369	EL 5062	307700	8472599	DW01962	DW01963		13027	22	61	123	4	13602	2052	6	639	88	50	274	48	96.4
DA98C13370	EL 5062	307799	8472599	DW01962	DW01963		7222	10	91	326	23	21278	245	8	491	34	50	538	32	96.7
DA98C13372	EL 5062	308000	8472599	DW01962	DW01963		8402	10	17	75	6	16195	1715	5	360	96	50	70	24	97
DA98C13373	EL 5062	308100	8472599	DW01962	DW01963		5665	10	45	163	34	23692	823	6	216	18	50	2817	29	96.6
DA98C13374	EL 5062	308203	8472601	DW01962	DW01963		10773	10	206	221	62	32152	2062	36	477	15	50	719	63	95.2
DA98C13376	EL 5062	308401	8472599	DW01962	DW01963		6767	10	77	64	9	20955	1066	7	332	127	50	93	42	97.2
DA98C13377	EL 5062	308504	8472601	DW01962	DW01963		4151	10	27	62	28	17647	763	6	223	10	50	101	26	97.9
DA98C13380	EL 5062	307300	8472400	DW01962	DW01963		10651	10	130	331	23	59043	471	3	241	153	50	851	52	92.3
DA98C13381	EL 5062	307401	8472401	DW01962	DW01963		4307	10	70	198	25	19295	602	4	347	9	50	272	66	97.4
DA98C13382	EL 5062	307500	8472400	DW01962	DW01963		12876	10	114	152	36	18228	274	5	169	38	50	507	43	96.2
DA98C13383	EL 5062	307601	8472400	DW01962	DW01963		9185	10	31	141	6	29438	1403	3	259	177	50	251	33	95.4
DA98C13385	EL 5062	307800	8472401	DW01962	DW01963		13421	10	182	117	39	35386	1077	3	393	11	50	505	45	94.5
DA98C13388	EL 5062	308100	8472401	DW01962	DW01963		4005	10	30	85	8	26486	794	2	242	157	50	198	43	96.8
DA98C13389	EL 5062	308200	8472400	DW01962	DW01963		5380	10	30	142	33	22015	1183	1	307	12	50	819	117	96.8

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C11624	709	1.21	11	3	0.5	0.5	18.3	1.3	1.02	35.89	7.38	3.35	1.48	1.26	5.52	0.57	13.52	0.16	2.48	2.08	20.76
DA98C11625	328	1.05	10	1	0.5	0.36	7.4	0.8	0.65	32.23	5.83	5.34	2.12	1.99	8.47	0.87	12.38	0.17	0.63	1.17	22.29
DA98C11634	1075	2.63	13	4	0.5	0.06	2.2	0.7	0.14	13.42	3.57	2.4	1.38	0.63	3.2	0.48	5.36	0.21	0.78	1.97	8.13
DA98C11636	904	0.53	14	10	0.5	0.06	3.9	0.8	0.12	25.8	12.68	1.79	0.8	0.73	3.08	0.3	12.48	0.12	0.42	2.05	12.23
DA98C11639	445	1	12	1	0.5	0.24	3.8	1.6	0.52	38.8	8.6	4.37	1.53	1.71	7.31	0.68	16.08	0.13	0.75	1.4	23.9
DA98C11640	476	0.8	11	2	0.5	0.16	12.8	0.7	0.16	38.07	8.15	3.91	1.75	1.38	5.78	0.68	14.68	0.17	0.52	1.56	22.33
DA98C11641	176	0.15	8	1	0.5	0.025	1.1	0.1	0.04	17.16	2.8	0.35	0.2	0.12	0.52	0.06	11.07	0.03	0.37	0.75	5.52
DA98C11642	358	0.3	10	1	0.5	0.05	2.2	0.3	0.13	13.02	3.01	0.63	0.33	0.25	0.97	0.11	6.63	0.05	0.76	0.69	5.27
DA98C11643	202	0.24	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	10.32	4.6	0.73	0.4	0.13	0.81	0.14	6.35	0.05	0.56	0.89	3.62
DA98C11644	164	0.15	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	13.21	2.43	0.41	0.17	0.1	0.4	0.05	7.65	0.02	0.79	0.5	4.97
DA98C11646	1840	6.3	24	1	1	0.13	2.3	0.9	5.25	71.52	5.9	2.7	1.2	0.98	5.35	0.44	35.87	0.19	1.3	4.22	36.83
DA98C11649	421	3.21	21	2	0.5	0.16	2.3	1.8	0.31	90.82	4.8	21.8	12.07	3.31	23.7	4.57	29.98	1.06	0.4	1.48	61.85
DA98C11900	2478	36.94	308	89	10	0.3	335.8	32.6	0.46	233.97	71.86	14.16	8.62	1.82	17.29	2.83	117.39	1.43	74.96	7.08	99.89
DA98C11901	1603	4.91	13	1	0.5	0.21	15.2	0.7	9.99	140.3	9.88	5.51	2.53	1.04	9.48	0.95	64.91	0.33	2.89	2.91	61.29
DA98C11902	387	0.29	7	1	0.5	0.06	0.25	0.1	0.28	12.44	3.6	0.54	0.31	0.15	0.79	0.09	7.28	0.06	0.54	0.9	5.98
DA98C11903	2779	2.78	26	6	1	0.09	4.6	1.2	1.9	195.57	3.59	4.69	2.11	0.93	8.94	0.74	109.09	0.34	1.83	3.66	79.38
DA98C21903	1818	3.83	20	9	0.5	0.23	1.4	0.8	1.58	89.09	5.47	2.68	1.39	0.55	4.73	0.45	45.85	0.21	1.27	3.22	34.54
DA98C13313	820	2.15	48	25	0.5	0.07	8.7	2.3	1.13	40.8	15.11	6.44	3.05	1.9	10.71	1.25	37.34	0.35	1.26	1.67	26.07
DA98C13318	886	0.89	14	3	0.5	0.025	1.1	0.8	0.1	22.7	3.16	9.73	5.85	1.31	9.35	2.04	10.92	0.61	0.65	1.69	16.31
DA98C13322	798	0.66	20	4	0.5	0.025	1.8	0.4	0.11	10.3	1.96	1.22	0.75	0.23	1.33	0.23	5.62	0.11	0.91	1.27	4.62
DA98C13323	412	0.42	12	1	0.5	0.025	1.7	0.2	0.03	5.9	3.32	0.48	0.3	0.09	0.58	0.09	2.91	0.04	0.32	1.16	2.33
DA98C13328	246	0.2	9	1	0.5	0.025	1.6	0.3	0.04	23.2	0.68	0.68	0.31	0.27	1.12	0.11	14.82	0.03	0.57	0.47	9.68
DA98C13329	268	0.23	6	2	0.5	0.025	0.25	0.2	0.03	9.9	2.55	0.52	0.28	0.16	0.74	0.09	6.58	0.04	0.29	0.96	4.41
DA98C13330	203	0.25	8	1	1	0.025	0.25	0.4	0.03	11.7	0.76	0.48	0.23	0.19	0.81	0.08	7.76	0.03	0.73	0.33	5.51
DA98C13331	101	0.21	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	5.4	3.33	0.2	0.1	0.07	0.37	0.03	3.13	0.01	0.4	0.56	2.53
DA98C13332	158	0.2	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	5.8	0.43	0.3	0.16	0.07	0.39	0.05	3.47	0.02	0.95	0.21	2.53
DA98C13333	137	0.14	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	14	3.64	0.24	0.13	0.09	0.44	0.04	8.47	0.02	0.47	0.69	5.44
DA98C13339	194	0.31	17	1	0.5	0.025	1.1	0.2	0.14	6.1	2.64	0.44	0.22	0.13	0.61	0.07	3.85	0.03	0.5	0.65	2.99
DA98C13341	335	0.27	3	2	0.5	0.025	1.3	0.2	0.04	16.1	0.45	0.6	0.36	0.17	0.75	0.11	9.04	0.06	0.92	0.5	6.83
DA98C13342	177	0.33	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	3.9	2.98	0.3	0.19	0.06	0.33	0.05	2.25	0.02	0.44	0.68	1.7
DA98C13355	297	0.41	9	1	0.5	0.025	1.4	0.2	0.04	6.8	0.79	0.82	0.54	0.12	0.68	0.17	4.4	0.08	1.14	0.55	2.97
DA98C13358	121	0.19	4	7	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	8.4	2.73	0.2	0.13	0.05	0.28	0.04	4.89	0.02	0.32	0.55	3.22
DA98C13367	335	1.48	10	4	0.5	0.05	0.6	0.6	0.02	25.9	1.6	1.77	0.76	0.69	3.42	0.28	12.71	0.09	0.87	0.59	16.15
DA98C13368	267	0.63	7	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.06	14.7	2.68	0.68	0.25	0.25	1.29	0.1	7.2	0.03	0.37	0.87	7.85
DA98C13369	220	0.42	5	3	0.5	0.025	0.25	0.3	0.06	26.6	1.51	1.24	0.45	0.44	2.08	0.19	15.9	0.05	0.72	0.41	13.4
DA98C13370	233	0.41	12	3	0.5	0.025	0.25	0.5	0.12	20	4.79	1.39	0.47	0.51	2.26	0.2	11.88	0.03	0.35	0.61	12.92
DA98C13372	333	0.82	5	1	2	0.025	0.25	0.2	0.08	14.7	0.7	0.66	0.34	0.15	0.96	0.11	8	0.05	0.98	0.36	6.31
DA98C13373	356	0.54	8	1	0.5	0.06	0.25	0.3	0.12	33.8	3.83	2.47	0.91	0.83	4.04	0.38	17.09	0.09	0.55	1.14	19.86
DA98C13374	372	4.56	26	1	2	0.14	0.8	0.4	0.51	21.4	5.43	1.77	0.6	0.7	2.95	0.25	10.73	0.06	0.77	1.32	11.64
DA98C13376	274	0.22	3	1	0.5	0.05	1.9	0.2	0.05	13.8	0.58	0.6	0.37	0.12	0.64	0.11	8.38	0.06	1.38	0.49	5.62
DA98C13377	216	0.27	5	1	0.5	0.025	1.6	0.1	0.03	14.8	3	0.46	0.27	0.13	0.58	0.08	9.03	0.04	0.43	0.72	6.33
DA98C13380	1063	1.24	19	17	0.5	0.24	1.5	0.3	0.13	28.8	2.83	3.39	1.99	0.65	3.88	0.69	13.56	0.26	1.37	2.34	14.05
DA98C13381	516	0.72	15	1	2	0.15	0.25	0.2	0.42	26.7	2.85	0.67	0.3	0.41	1.46	0.1	13.25	0.04	0.73	0.9	13.89
DA98C13382	352	0.5	11	1	0.5	0.09	1	0.2	0.1	56.5	4.61	2.71	0.99	1.13	4.86	0.42	33.29	0.07	0.41	1.06	36.02
DA98C13383	772	0.26	7	1	0.5	0.025	1.3	0.1	0.06	18.6	1.29	0.9	0.48	0.31	1.34	0.16	10.6	0.07	1.8	2.05	9.3
DA98C13385	266	1.06	17	1	0.5	0.025	0.9	0.4	0.64	24	4.2	1.32	0.46	0.59	2.75	0.19	14.49	0.05	0.55	0.85	11.63
DA98C13388	410	0.88	3	3	0.5	0.025	1.4	0.1	0.42	21.8	0.64	1.15	0.56	0.33	1.6	0.2	11.78	0.07	1.74	0.73	10.75
DA98C13389	389	0.53	6	1	0.5	0.05	0.25	0.2	0.42	17.9	3.53	0.88	0.41	0.24	1.25	0.14	9.21	0.05	0.53	0.86	7.9

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C11624	4.4	24.5	0.25	4.57	0.25	89.98	5.99	89.37	0.67	10.95	0.16	2.42	14.66	191.4	0.9	1
DA98C11625	5.5	45	0.25	4.35	0.25	115.2	8.4	152.34	1.03	9.66	0.21	1.79	23.88	96.5	0.2	1
DA98C11634	3.9	2.5	0.25	1.66	0.25	2.17	2.97	20.38	0.43	6.09	0.18	4.7	12.97	80.4	0.7	1
DA98C11636	8.9	2.8	0.25	2.91	0.25	28.11	3.53	25.62	0.36	7.64	0.1	1.47	7.39	127	0.7	1
DA98C11639	4.6	45.5	0.25	5.19	0.25	125.2	7.1	153.44	0.89	8.78	0.16	1.96	15.57	107.5	1.4	2.453
DA98C11640	4.8	24.7	0.25	4.82	0.25	67.5	6.16	96.13	0.73	8.5	0.19	1.66	18.9	132	0.8	1
DA98C11641	2.9	2.3	0.25	1.74	0.25	2.46	0.8	11.8	0.07	2.56	0.01	0.36	1.73	36.5	0.1	1
DA98C11642	4.7	3.6	0.25	1.44	0.25	3.68	1.14	6.44	0.12	5.26	0.02	0.87	2.89	144.8	0.3	1
DA98C11643	4.2	1.1	0.25	1.13	0.25	2.44	0.71	4.3	0.12	1.76	0.04	0.52	3.77	53.2	0.05	1
DA98C11644	2.3	1.4	0.25	1.48	0.25	1.68	0.69	4.7	0.06	2.06	0.005	0.37	1.5	27.5	0.05	1
DA98C11646	3.7	9.9	0.25	8.91	0.8	41.95	8.26	69.3	0.56	30.89	0.14	13.36	12.06	0.05	0.3	1
DA98C11649	4	26.4	0.25	12.18	0.25	15.74	18.62	193.64	3.46	7.73	1.35	6.07	177.28	91.4	1.3	1
DA98C11900	56.7	29.9	0.5	26.8	0.25	9.41	19.4	41.44	2.36	76.76	1.22	111.4	78.76	813.2	9	1
DA98C11901	4.1	12.5	0.25	16.26	0.25	18.41	11.91	38.92	1.09	47.17	0.31	11.34	25.37	255.2	0.2	1
DA98C11902	3.8	1.1	0.25	1.61	0.25	1.4	1.07	4.72	0.1	2.68	0.04	0.84	2.97	97.8	0.05	1
DA98C11903	4.4	17	0.25	22.53	0.25	60.69	12.79	54.55	0.94	64.41	0.28	7.75	21.32	225.9	1.9	
DA98C21903	5.2	14.6	0.25	9.29	0.25	35.92	6.08	21.7	0.52	30.68	0.17	11.27	13.1	524.4	0.8	1
DA98C13313	8.4	12.8	0.25	6.41	2.2	18.39	8.02	22.74	1.23	7.06	0.4	4.72	32.32	136.3	1.8	1
DA98C13318	4.4	2.8	0.25	3.42	0.25	2.85	4.67	41.08	1.52	4.46	0.7	2.15	72.12	49.7	0.2	1
DA98C13322	6.4	2.6	0.25	1.18	0.25	2.05	1.16	3.69	0.2	3.73	0.1	1.42	6.81	64.6	0.4	1
DA98C13323	3.6	1.7	0.25	0.65	0.25	3.02	0.51	3.32	0.09	3.65	0.05	0.95	2.92	35.6	0.4	1
DA98C13328	2.6	4.8	0.25	2.81	0.25	3.75	1.55	8.78	0.14	2	0.03	0.42	2.67	16.1	0.2	1
DA98C13329	2.7	1.1	0.25	1.26	0.25	5.26	0.85	8.55	0.1	2.42	0.04	0.51	2.45	31	0.05	1
DA98C13330	2.3	1.9	0.25	1.55	0.25	5.51	1.04	4.1	0.09	1.39	0.03	0.47	2.08	25.2	0.3	1
DA98C13331	3.3	0.5	0.25	0.71	0.25	1.13	0.45	2.69	0.04	1.14	0.01	0.36	0.98	18.4	0.1	1
DA98C13332	1.9	1	0.25	0.72	0.25	1.75	0.47	2.34	0.05	1.32	0.02	0.5	1.45	24.2	0.05	1
DA98C13333	3.7	1	0.25	1.65	0.25	1.42	0.7	7.94	0.05	1.74	0.02	0.39	1.14	19	0.05	1
DA98C13339	2.9	2.1	0.25	0.79	0.25	1.03	0.64	3.11	0.08	1.7	0.04	0.93	2.09	60.2	0.2	1
DA98C13341	2	1.5	0.25	1.86	0.25	4.88	1.15	8.03	0.11	2.57	0.04	0.63	3.24	60.8	0.3	1
DA98C13342	3	1.1	0.25	0.5	0.25	2.73	0.36	1.53	0.05	1.72	0.02	0.64	1.5	28.1	0.05	1
DA98C13355	2.7	1.2	0.25	0.82	0.25	5.9	0.62	3.18	0.12	2.79	0.08	1.24	4.87	74.1	0.2	1
DA98C13358	2.9	0.7	0.25	0.97	0.25	0.92	0.41	5.37	0.04	1.05	0.02	0.48	1.14	56.4	0.2	1
DA98C13367	6.8	0.7	0.25	3.71	0.25	0.33	3.39	6.73	0.39	4.49	0.09	2.43	7.57	93.4	0.5	1
DA98C13368	2.9	0.6	0.25	1.98	0.25	0.28	1.47	4.43	0.15	2.54	0.03	0.68	2.29	47.8	0.4	1
DA98C13369	3.5	0.9	0.25	3.52	0.25	6.95	2.35	7.22	0.25	3.11	0.05	0.78	4.21	55.5	0.6	1
DA98C13370	7.9	3	0.25	3.25	0.25	1.37	2.51	16.64	0.28	1.73	0.05	0.95	4.34	21.3	0.2	1
DA98C13372	2.2	1.9	0.25	1.77	0.25	4.71	1.15	4.48	0.12	5.42	0.05	1.49	3.3	59.6	0.2	1
DA98C13373	3.9	1.2	0.25	4.74	0.25	2.13	4.15	13.97	0.49	5.72	0.09	1.77	8.28	94.1	0.05	1
DA98C13374	5.6	6.8	0.8	2.8	7.7	5.48	2.83	34.93	0.37	3.38	0.06	8.48	5.26	67.3	0.1	1
DA98C13376	2.9	1	0.25	1.61	0.25	4.05	0.87	7.33	0.09	2.63	0.06	0.76	3.19	47.8	0.05	1
DA98C13377	3.2	0.9	0.25	1.77	0.25	2.97	0.94	8.28	0.08	2.09	0.04	0.82	2.28	33.7	0.05	1
DA98C13380	11.3	5.7	0.25	3.56	0.5	2.21	3.21	48.79	0.59	7.73	0.27	5.49	19.3	93.5	0.5	1
DA98C13381	2.9	1.6	0.25	3.48	0.25	1.6	2.69	26.89	0.15	4.04	0.04	1.6	2.86	34.4	0.1	1
DA98C13382	8.8	1.8	0.25	9.27	0.25	1.45	6.21	21	0.57	3.4	0.1	1.24	8.73	79.1	0.5	1
DA98C13383	4.7	1.6	0.25	2.49	0.25	1.88	1.77	9.19	0.17	2.73	0.07	0.81	4.11	98.1	0.4	1
DA98C13385	4	5.9	0.25	2.99	0.25	3.39	3.55	7.09	0.29	2.67	0.05	1.99	4.19	45.7	0.4	1
DA98C13388	3.3	11.9	0.25	2.8	0.25	2.28	1.76	7.72	0.21	2.51	0.07	1.46	4.87	64.1	0.05	1
DA98C13389	3.7	5.3	0.25	2.09	1	2.76	1.34	11.65	0.17	3.1	0.05	1.1	3.84	55.5	0.1	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C13390	EL 5062	308301	8472401	DW01962	DW01963		8416	10	146	467	128	32654	1963	4	909	40	50	876	43	94.6
DA98C13396	EL 5062	308600	8472200	DW01962	DW01963		9803	10	689	408	24	33317	1357	5	426	256	50	1940	33	95
DA98C13402	EL 5062	307500	8473300	DW01962	DW01963		4167	10	25	48	34	21089	647	23	195	16	50	149	23	97.6
DA98C13408	EL 5062	308100	8473300	DW01962	DW01963		20752	27	333	344	29	298390	3883	9	4583	8524	114	1157	102	61.6
DA98C13413	EL 5062	308600	8473300	DW01962	DW01963		8271	118	41	90	27	23575	448	6	340	31	50	197	10	96.4
DA98C13416	EL 5062	307400	8473100	DW01962	DW01963		2455	10	23	60	5	30357	411	3	254	474	50	118	29	96.9
DA98C13417	EL 5062	307500	8473100	DW01962	DW01963		5931	10	26	68	27	17217	782	3	218	16	50	114	28	97.2
DA98C13418	EL 5062	307600	8473100	DW01962	DW01963		1950	10	13	56	5	19915	315	3	110	171	50	99	24	98
DA98C13419	EL 5062	307700	8473100	DW01962	DW01963		3232	10	9	55	25	17343	449	4	162	27	50	84	10	98.1
DA98C13420	EL 5062	307800	8473100	DW01962	DW01963		8403	10	50	121	4	16327	1603	11	457	100	50	250	10	96.7
DA98C13421	EL 5062	307900	8473100	DW01962	DW01963		5911	10	24	53	21	13661	924	5	273	8	50	93	34	97.6
DA98C13427	EL 5062	308500	8473100	DW01964	DW01965		10671	160	53	148	28	31747	300	7	145	25	50	429	25	95.2
DA98C13428	EL 5062	308600	8473100	DW01964	DW01965		7105	67	130	262	11	28801	642	17	379	158	177	381	22	95.8
DA98C13432	EL 5062	308500	8472900	DW01964	DW01965		5575	36	56	364	23	17780	252	12	170	28	50	369	10	97.3
DA98C13437	EL 5062	308000	8472900	DW01964	DW01965		2429	10	13	55	3	16672	408	6	100	103	50	93	36	98.2
DA98C13438	EL 5062	307900	8472900	DW01964	DW01965		6301	23	44	103	35	22238	918	9	254	16	50	125	34	97
DA98C13439	EL 5062	307800	8472900	DW01964	DW01965		1995	10	28	60	4	20718	426	4	126	138	50	104	25	98.1
DA98C13440	EL 5062	307700	8472900	DW01964	DW01965		3114	10	13	62	29	18857	313	8	103	14	50	83	10	97.8
DA98C13444	EL 5062	307306	8472906	DW01964	DW01965		5718	21	11	111	3	12399	941	11	240	87	50	156	22	98.1
DA98C13446	EL 5062	307400	8472700	DW01964	DW01965		4719	10	35	160	66	45675	572	9	151	69	50	262	37	95.6
DA98C13447	EL 5062	307500	8472700	DW01964	DW01965		18134	10	14	147	3	10884	3022	6	675	61	50	220	29	96.1
DA98C13448	EL 5062	307600	8472700	DW01964	DW01965		4740	10	12	88	22	34335	815	11	177	71	50	117	10	95.9
DA98C13449	EL 5062	307700	8472700	DW01964	DW01965		4407	10	31	73	2	13305	882	4	267	71	50	133	24	98
DA98C13451	EL 5062	307900	8472700	DW01964	DW01965		2910	10	8	64	34	21839	525	2	135	23	50	66	10	97.7
DA98C13453	EL 5062	308100	8472700	DW01964	DW01965		2897	10	9	74	3	15989	518	4	154	100	50	66	21	98.2
DA98C13454	EL 5062	308200	8472700	DW01964	DW01965		4246	10	23	54	27	16884	606	7	185	9	50	100	10	97.9
DA98C13455	EL 5062	308300	8472700	DW01964	DW01965		2548	10	14	76	3	14202	436	13	130	84	50	99	22	98.3
DA98C13457	EL 5062	308500	8472700	DW01964	DW01965		3986	10	15	49	27	17332	671	9	191	12	50	66	27	97.9
DA98C13460	EL 5062	307300	8472500	DW01964	DW01965		14284	10	20	88	4	17709	193	2	131	74	50	141	30	96.2
DA98C13461	EL 5062	307400	8472500	DW01964	DW01965		8260	10	57	273	30	21017	50	3	184	10	50	325	35	96.9
DA98C13462	EL 5062	307500	8472500	DW01964	DW01965		6054	10	28	127	6	14257	916	7	378	82	50	157	45	97.7
DA98C13463	EL 5062	307600	8472500	DW01964	DW01965		6500	10	58	293	29	25848	792	4	257	11	50	540	33	96.5
DA98C13464	EL 5062	307700	8472500	DW01964	DW01965		10865	10	70	276	10	23961	128	5	367	92	50	416	22	95.8
DA98C13465	EL 5062	307800	8472500	DW01964	DW01965		8026	31	105	114	28	18798	2037	3	861	17	50	299	28	96.8
DA98C13466	EL 5062	307900	8472500	DW01964	DW01965		6186	10	92	151	15	26181	178	1	123	109	50	444	91	96.6
DA98C13467	EL 5062	308000	8472500	DW01964	DW01965		1277	10	33	145	33	23226	50	2	168	10	50	297	75	97.9
DA98C13468	EL 5062	308100	8472500	DW01964	DW01965		4994	10	34	76	6	25985	596	2	200	103	50	472	42	96.8
DA98C13469	EL 5062	308200	8472500	DW01964	DW01965		5162	10	49	88	27	18772	637	3	213	10	50	205	36	97.7
DA98C13470	EL 5062	308300	8472500	DW01964	DW01965		11437	10	18	86	3	22755	1799	2	470	90	50	351	38	96.2
DA98C13471	EL 5062	308329.4	8472495	DW01964	DW01965		5332	10	178	258	79	23063	260	10	94	14	50	782	36	97.3
DA98C13474	EL 5062	308400	8472500	DW01964	DW01965		5592	10	87	78	4	19509	744	33	185	130	50	107	37	97.5
DA98C13475	EL 5062	308500	8472500	DW01964	DW01965		3371	10	119	221	59	29753	421	8	142	40	50	709	85	97
DA98C13476	EL 5062	308600	8472500	DW01964	DW01965		8848	10	67	331	16	25167	1830	24	508	173	50	1713	39	96.1
DA98C13477	EL 5062	308693	8472495	DW01964	DW01965		8805	10	38	70	27	16410	959	10	284	12	50	97	30	97.2
DA98C13478	EL 5062	308700	8472300	DW01964	DW01965		16558	10	44	208	4	13204	2571	56	1037	88	50	259	34	95.9
DA98C13479	EL 5062	308600	8472300	DW01964	DW01965		11637	10	47	235	17	11037	2480	46	1055	20	50	145	47	96.9
DA98C13486	EL 5062	307900	8472300	DW01964	DW01965		4720	10	26	81	4	19761	658	3	219	79	50	227	39	97.2
DA98C13490	EL 5062	307500	8472300	DW01964	DW01965		1597	10	32	77	34	21511	149	3	91	20	50	117	39	98

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C13390	475	0.73	28	1	0.5	0.05	3.8	1	0.86	14.9	10.89	1.69	0.73	0.65	2.98	0.28	6.85	0.12	0.48	1.47	8.87
DA98C13396	448	0.7	14	2	0.5	0.09	8.6	1.4	0.13	42.1	6.61	5.14	2.37	1.56	8.29	0.89	21.93	0.24	1.43	0.97	30.22
DA98C13402	154	0.18	8	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.04	4.6	3.46	0.3	0.16	0.08	0.4	0.05	2.59	0.02	0.49	0.7	2.16
DA98C13408	1079	5.07	27	24	0.5	0.1	4.4	2	0.11	33	9.27	5.4	2.59	1.58	8.77	0.94	20.47	0.35	1.1	2.29	21.34
DA98C13413	631	0.6	24	3	0.5	0.025	2.2	0.2	0.05	11.2	3.88	0.98	0.6	0.19	1.03	0.19	5.34	0.08	0.37	1.49	4.47
DA98C13416	174	0.51	3	2	0.5	0.025	0.6	0.2	0.03	8.5	0.76	0.48	0.26	0.12	0.68	0.09	5.13	0.04	1.24	0.25	4.11
DA98C13417	207	0.23	12	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.07	8.7	2.57	0.45	0.26	0.11	0.59	0.08	5.22	0.03	0.38	0.59	3.23
DA98C13418	144	0.28	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.02	14.7	0.42	0.36	0.21	0.11	0.54	0.06	8.73	0.02	1.19	0.22	6.27
DA98C13419	156	0.33	9	2	0.5	0.025	0.8	0.1	0.04	10.1	2.77	0.42	0.23	0.09	0.54	0.07	6.43	0.02	0.32	0.57	4.19
DA98C13420	253	0.22	5	2	0.5	0.025	0.8	0.3	0.04	25.1	0.48	0.98	0.41	0.36	1.66	0.15	15.54	0.04	0.86	0.55	11.35
DA98C13421	238	0.39	5	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.03	14	2.26	0.5	0.28	0.14	0.63	0.09	7.86	0.03	0.26	0.72	5.91
DA98C13427	670	0.65	23	2	1	0.05	1.6	0.4	0.09	31.4	3.18	3.41	1.61	1.41	6.14	0.58	14.31	0.17	0.5	1.04	24.31
DA98C13428	786	0.54	14	4	0.5	0.025	0.8	0.5	0.05	21.49	2.11	1.92	1.04	0.57	2.61	0.36	12.61	0.12	1.37	1.35	12.4
DA98C13432	542	0.54	14	1	0.5	0.025	0.7	0.2	0.03	16.03	3.22	1.01	0.5	0.3	1.47	0.18	8.73	0.06	0.41	0.79	7.66
DA98C13437	176	0.43	3	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.04	5.27	0.46	0.42	0.24	0.07	0.4	0.08	2.94	0.03	1.14	0.3	2.2
DA98C13438	237	0.41	7	1	0.5	0.025	1.3	0.2	0.04	16.35	3.95	0.47	0.27	0.14	0.6	0.09	8.46	0.03	0.59	0.81	6.2
DA98C13439	146	0.33	2	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.02	15.23	0.46	0.34	0.23	0.09	0.45	0.08	7.93	0.03	1.45	0.24	6.41
DA98C13440	122	0.24	6	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	11.26	3.17	0.23	0.13	0.07	0.33	0.04	6.08	0.01	0.52	0.51	4.27
DA98C13444	188	0.31	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.05	9.71	0.48	0.47	0.19	0.15	0.81	0.07	5.04	0.02	0.88	0.24	3.91
DA98C13446	245	8.43	18	1	5	1.48	0.8	0.1	0.28	8.87	7.17	0.87	0.36	0.26	1.09	0.15	4.83	0.04	1.75	1.09	4.3
DA98C13447	404	0.59	7	2	0.5	0.16	0.7	0.3	0.17	31.58	0.72	0.66	0.27	0.27	1.31	0.1	15.15	0.03	0.7	0.66	11.39
DA98C13448	164	0.99	9	1	0.5	0.18	0.5	0.1	0.41	13.7	2.75	0.7	0.27	0.22	1.1	0.11	7.38	0.02	0.91	0.52	6.18
DA98C13449	182	0.88	7	1	1	0.025	0.6	0.2	0.06	11.81	0.44	1.6	0.46	0.35	2.19	0.23	5.39	0.04	0.92	0.21	5.83
DA98C13451	245	0.53	7	2	0.5	0.13	0.9	0.1	0.06	12.3	3.7	0.52	0.36	0.09	0.51	0.11	7.08	0.06	0.69	0.72	4.58
DA98C13453	121	0.3	3	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	13.22	0.39	0.32	0.17	0.12	0.52	0.06	6.45	0.02	1.03	0.18	5.76
DA98C13454	169	0.25	5	1	0.5	0.025	2	0.1	0.03	17.17	2.98	0.47	0.22	0.24	1.02	0.08	9.01	0.02	0.4	0.5	7.2
DA98C13455	206	0.25	4	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.03	7.3	0.37	0.44	0.23	0.13	0.65	0.08	3.79	0.03	0.93	0.39	3.34
DA98C13457	159	0.21	6	1	0.5	0.025	0.7	0.1	0.03	6.91	3.02	0.34	0.2	0.07	0.4	0.07	4.09	0.02	0.41	0.58	2.51
DA98C13460	319	0.39	13	1	0.5	0.05	1	0.2	0.1	10.49	1.71	0.4	0.21	0.09	0.59	0.07	5.27	0.02	0.78	0.55	3.93
DA98C13461	369	0.45	7	1	0.5	0.025	0.25	0.2	0.05	32.06	3.54	1.58	0.52	0.51	2.79	0.21	17.17	0.06	0.44	0.67	14.58
DA98C13462	253	0.72	4	1	0.5	0.06	0.5	0.1	0.18	19.08	0.55	0.57	0.26	0.16	0.95	0.1	10	0.03	0.92	0.27	7.16
DA98C13463	604	0.62	13	3	0.5	0.11	0.6	0.1	0.7	52.48	3.74	2.52	0.98	1	4.25	0.39	27.33	0.08	0.48	0.98	29.97
DA98C13464	447	0.65	33	2	0.5	0.025	0.9	0.6	0.14	23.91	1.49	2.75	1.21	0.84	4.46	0.44	12.37	0.16	0.76	0.45	16.56
DA98C13465	475	0.71	9	2	0.5	0.06	0.25	1.2	0.78	17.12	3.02	2.55	1.52	0.48	3.15	0.5	7.85	0.19	0.43	0.77	8.37
DA98C13466	559	4.02	42	1	0.5	0.05	8.2	0.2	0.8	27.16	2.35	1.31	0.63	0.48	2.17	0.21	11.93	0.1	1.51	0.51	11.59
DA98C13467	256	0.55	7	1	0.5	0.06	1.5	0.1	2.9	10.74	4.66	0.87	0.37	0.28	1.53	0.14	5.15	0.04	0.95	0.59	5.66
DA98C13468	307	1.08	6	1	0.5	0.05	4.2	0.1	3.29	47.21	0.55	2.61	0.77	0.85	4.22	0.36	26.52	0.05	2.74	0.39	26.07
DA98C13469	287	2.23	10	1	0.5	0.05	1.1	0.1	3.94	19.93	2.78	0.75	0.32	0.3	1.44	0.12	9.32	0.04	5.08	0.49	9.61
DA98C13470	463	2.46	25	2	0.5	0.05	11.6	0.3	1.75	20.61	0.64	0.77	0.43	0.22	1.02	0.15	9.96	0.06	9.84	0.45	7.96
DA98C13471	221	236	19	1	5	2.54	84.5	0.5	35.03	11.77	5.6	4.47	1.04	1.38	5.69	0.51	5.25	0.05	2.32	0.88	9.7
DA98C13474	218	0.98	9	1	0.5	0.06	1	0.2	0.18	6.38	0.44	0.54	0.24	0.14	0.72	0.09	3.11	0.03	1.49	0.4	2.7
DA98C13475	290	9.68	12	13	4	0.64	3.4	0.2	3.04	49.94	4.81	0.88	0.33	0.61	2	0.13	26.35	0.03	1.17	0.85	20.79
DA98C13476	550	2.64	24	3	1	0.29	1.3	0.7	0.29	7.02	0.91	1.23	0.59	0.28	1.61	0.21	2.84	0.06	2.46	0.87	3.38
DA98C13477	221	0.93	8	1	0.5	0.05	1.1	0.1	0.14	14.32	2.73	0.48	0.29	0.14	0.67	0.1	7.8	0.03	0.44	0.6	5.53
DA98C13478	498	0.59	24	2	0.5	0.66	2.1	0.8	0.26	27.15	1.81	0.79	0.45	0.26	1.22	0.15	10.5	0.06	0.74	1.05	9.44
DA98C13479	473	0.98	13	1	0.5	0.43	0.5	0.6	0.19	17.92	3.28	0.46	0.26	0.15	0.69	0.09	7.84	0.03	0.4	0.97	6.62
DA98C13486	224	0.64	7	1	0.5	0.025	3.3	0.1	1.23	27.38	0.52	0.61	0.28	0.2	1.01	0.1	13.81	0.03	0.99	0.21	9.23
DA98C13490	314	0.59	5	1	0.5	0.13	0.25	0.1	0.9	21.46	3.7	0.76	0.37	0.23	1.21	0.13	9.79	0.05	0.6	0.79	8.46

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C13390	5.6	6.6	0.25	1.92	0.25	9.41	3.02	38.88	0.35	3.64	0.1	1.3	6.48	60.7	0.8	1
DA98C13396	5.9	19.3	0.25	6.42	0.25	6.96	7.71	144.19	0.98	2.43	0.28	1.25	27.43	75.9	0.2	1
DA98C13402	3.5	0.9	0.25	0.61	0.25	2.33	0.46	4.34	0.05	1.24	0.02	0.46	1.42	21.3	0.05	1
DA98C13408	7.7	7.6	1	5	3.2	17.23	6.95	29.18	1.05	7.5	0.35	10.56	24.74	192.3	4.5	1
DA98C13413	5.2	1.6	0.25	1.16	0.25	1.99	1	3.45	0.18	4.27	0.07	1.42	5.44	47.7	0.2	1
DA98C13416	2.6	0.9	0.25	1.1	0.25	1.68	0.75	4.44	0.09	1.66	0.04	0.91	2.33	34.5	0.05	1
DA98C13417	3.1	2.3	0.25	0.96	0.25	3.98	0.6	4.42	0.08	2.1	0.03	0.68	2.2	34.7	0.3	1
DA98C13418	2.2	0.6	0.25	1.74	0.25	1.33	0.85	5.51	0.07	1.59	0.02	0.56	1.83	25.4	0.05	1
DA98C13419	3.2	1.2	0.25	1.23	0.25	2.31	0.58	2.84	0.07	1.54	0.03	0.67	2.22	25.1	0.05	1
DA98C13420	2.2	3.5	0.25	3.19	0.25	5.92	1.98	11.93	0.2	2.11	0.05	0.48	3.72	24.2	0.5	1
DA98C13421	2.5	0.9	0.25	1.63	0.25	4.03	0.96	7.14	0.09	2.42	0.04	1.08	2.5	39.7	0.3	1
DA98C13427	7	3	0.25	4.55	0.25	0.97	5.98	36.71	0.68	4.5	0.17	1.51	21.05	31.9	0.4	1
DA98C13428	6.7	2.6	0.25	2.98	0.25	4.22	2.62	15.35	0.33	5.15	0.13	1.34	11.81	53.3	0.3	1
DA98C13432	5.1	1.2	0.25	1.9	0.25	1.32	1.57	10.1	0.18	3.91	0.05	1.2	5.02	47.3	0.2	1
DA98C13437	2.1	1.2	0.25	0.57	0.25	1.71	0.42	2.18	0.06	1.89	0.03	0.79	2.24	27.6	0.05	1
DA98C13438	4.3	1.2	0.25	1.67	0.25	3.63	0.97	8.13	0.08	2.17	0.03	1.04	2.57	40.9	0.05	1
DA98C13439	2.6	0.9	0.25	1.68	0.25	1.64	0.8	5.72	0.06	1.48	0.03	0.69	2.09	33.3	0.05	1
DA98C13440	3.5	1.4	0.25	1.21	0.25	1.17	0.55	4.17	0.04	1.11	0.01	0.61	1.14	23.8	0.05	1
DA98C13444	1.7	0.7	0.25	1.03	0.25	2.59	0.79	6.98	0.09	1.67	0.02	0.69	1.71	54.5	0.05	1
DA98C13446	7.5	6.9	0.25	1.12	0.25	1.64	1.08	14.05	0.16	2.05	0.04	15.26	3.04	33.7	0.05	1
DA98C13447	2.4	3.7	0.25	3.14	0.25	8.1	1.71	19.84	0.14	5.1	0.02	1.34	2.58	77.8	0.5	1
DA98C13448	2.9	1.5	0.25	1.62	0.25	2.19	1.19	6.37	0.14	2.72	0.05	1.68	2.38	29.2	0.05	1
DA98C13449	1.6	1.6	0.25	1.32	0.25	3.09	1.47	5.03	0.29	2.71	0.04	1.43	5.16	34.4	0.1	1
DA98C13451	3.9	1.2	0.25	1.3	0.25	2.11	0.63	3.7	0.08	1.7	0.05	1.3	3.27	188.9	0.05	1
DA98C13453	2.1	0.6	0.25	1.51	0.25	2.84	0.82	1.54	0.06	1.43	0.02	0.5	1.56	22.1	0.05	1
DA98C13454	3.4	0.8	0.25	1.85	0.25	2.62	1.42	8.5	0.1	1.76	0.03	0.56	1.95	32.4	0.05	1
DA98C13455	1.7	1.4	0.25	0.84	0.25	2.07	0.69	2.7	0.08	1.85	0.03	0.5	2.15	28.4	0.05	1
DA98C13457	3.3	1.2	0.25	0.71	0.25	2.85	0.45	2.28	0.05	1.73	0.02	0.49	1.72	27.4	0.05	1
DA98C13460	3.9	1.4	0.25	1.05	0.25	0.94	0.71	1.94	0.07	3.12	0.01	0.77	2.04	65.9	0.5	1
DA98C13461	3.8	1.1	0.25	3.81	0.25	0.3	2.63	7.36	0.32	3.46	0.05	0.83	5.06	38	0.05	1
DA98C13462	2.3	1.5	0.25	1.99	0.25	1.39	1.22	6.68	0.11	3.6	0.03	1.2	2.48	47	0.1	1
DA98C13463	4.7	2.3	0.25	7.33	0.25	1.27	5.44	21.42	0.48	3.7	0.1	1.24	8.76	58.3	0.05	1
DA98C13464	4.5	1.7	0.25	3.76	0.25	0.73	3.51	10.71	0.54	3.05	0.14	1.19	12.49	31.6	0.5	1
DA98C13465	3.6	8	0.25	1.95	0.25	8.65	2.47	10.47	0.41	4.85	0.19	1.31	16.16	51.4	0.1	1
DA98C13466	5.7	6.8	0.25	2.88	0.25	0.71	2.8	8.59	0.25	4.59	0.12	6.69	5.53	36.5	0.05	1
DA98C13467	3.6	10.6	0.25	1.31	0.25	0.41	1.46	5.09	0.17	2.31	0.04	0.98	3.44	41.5	0.05	1
DA98C13468	2.4	14.2	0.25	6.45	0.25	1.67	4.48	15.56	0.49	3.76	0.07	1.94	7.11	46.1	0.05	1
DA98C13469	3	14.9	0.25	2.24	0.25	1.67	1.85	11.57	0.15	2.84	0.03	4.03	2.93	45.9	0.05	1
DA98C13470	2.8	22.4	0.25	2.14	0.25	5.13	1.3	7.57	0.13	4.57	0.06	5.54	3.92	63.2	0.1	1
DA98C13471	4.2	67.8	0.25	1.73	0.25	0.86	5.49	28.58	0.83	4.55	0.1	254.8	6.33	21.5	0.05	1
DA98C13474	2.3	2.6	0.25	0.67	0.25	2.17	0.67	6.27	0.1	1.74	0.02	1.67	2.43	32.6	0.05	1
DA98C13475	4.8	8.3	0.5	5	1.2	0.91	4.23	114.64	0.2	3.92	0.03	13.19	3.04	41.5	0.05	1
DA98C13476	3.5	2.9	0.25	0.72	0.25	5.34	1.23	11.16	0.21	3.25	0.06	3.91	5.56	41.3	0.05	1
DA98C13477	3.2	1.3	0.25	1.48	0.25	3.62	0.9	8.95	0.08	2.17	0.02	1.54	2.52	33.2	0.1	1
DA98C13478	2.4	13.4	0.25	2.49	0.25	11.36	1.45	11.23	0.15	2.78	0.06	1.06	4.13	60.4	0.7	1
DA98C13479	2.5	9.5	0.25	1.73	0.25	10.13	1.03	6.67	0.08	3.32	0.02	1.95	2.31	44.1	0.4	1
DA98C13486	1.7	8.4	0.25	2.57	0.25	1.98	1.35	7.09	0.11	2.97	0.02	1	2.36	33.4	0.2	1
DA98C13490	3.8	11.8	0.25	2.25	0.25	0.59	1.54	8.35	0.14	2.6	0.03	1.11	3.53	69.7	0.05	1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	EL Name	Utme	Utmn	Batch1	Batch2	Batch4	Al2O3	B	Ba	CaO	Cu	Fe2O3	K2O	Li	MgO	MnO	Na2O	P2O5	S	SiO2
DA98C13491	EL 5062	307400	8472300	DW01964	DW01965		3426	23	24	71	6	16262	133	2	70	97	50	147	48	98.1
DA98C13492	EL 5062	307300	8472300	DW01964	DW01965		9523	26	138	173	27	20144	424	5	244	13	50	575	63	96.7
DA98C13493	EL 5062	307300	8472100	DW01964	DW01965		16730	31	12	97	3	22342	303	2	115	106	50	187	52	95.5
DA98C13508	EL 5062	307400	8472200	DW01964	DW01965		10092	10	132	227	24	16116	539	3	227	30	50	453	45	96.9
DA98C13604	EL 5062	308400	8472100	DW01964	DW01965		15675	34	795	361	67	37402	4230	2	493	24	172	2313	26	93.3
DA98C13605	EL 5062	308500	8472100	DW01964	DW01965		11718	10	584	2041	48	35044	5831	2	563	160	162	2797	38	94
DA98C13608	EL 5062	307957	8472660	DW01964	DW01965		29647	10	229	530	231	43866	544	10	312	14	50	1650	61	90.6
DA98C23608	EL 5062	307957	8472660	DW01964	DW01965		18906	45	211	553	176	26768	2084	7	454	21	155	947	137	94.1
DA98B13609	EL 5062	286731	8523929	DW01950	DW01951		14745	10	10	127	29	20263	975	2	72	11	50	264	56	95.9
DA98B13610	EL 5062	290985	8523900	DW01950	DW01951		8197	10	9	107	4	16414	1686	1	123	96	50	432	124	97
DA98B13611	EL 5062	294812	8524395	DW01950	DW01951		11810	10	8	78	20	14974	2458	1	156	8	50	92	24	96.6
DA98B13612	EL 5062	298868	8523640	DW01950	DW01951		11680	10	15	99	2	13428	2853	1	209	79	50	151	64	97
DA98B13613	EL 5062	304099	8524050	DW01950	DW01951		3799	10	6	84	26	19655	739	1	72	11	50	137	10	97.6
DA98B13614	EL 5062	307177	8523820	DW01950	DW01951		6247	10	9	78	2	12682	799	1	66	76	50	2911	59	97.6
DA98B13625	EL 5062	283765	8525384	DW01950	DW01951		13860	10	13	144	26	22222	2831	1	280	11	50	131	10	95.9
DA98B13626	EL 5062	286009	8525853	DW01950	DW01951		13166	20	18	190	2	14483	2779	1	297	73	50	844	195	96.5
DA98B13627	EL 5062	288178	8526020	DW01950	DW01951		30839	22	21	189	11	7619	4033	5	383	7	50	660	149	94.7
DA98B13628	EL 5062	290082	8525737	DW01950	DW01951		12718	10	12	145	2	14913	2979	1	126	76	50	601	133	96.5
DA98B13629	EL 5062	292140	8525923	DW01950	DW01951		6187	10	7	104	34	21860	1204	0.5	118	9	50	141	10	97.2
DA98B13630	EL 5062	294057	8526513	DW01950	DW01951		6786	10	10	90	2	16268	1483	1	112	84	50	100	76	97.2
DA98B13631	EL 5062	295950	8526320	DW01950	DW01951		9916	10	11	78	24	16778	2162	1	98	8	50	92	10	96.9
DA98B13632	EL 5062	298848	8526332	DW01950	DW01951		24103	10	8	97	3	10696	4036	1	131	53	50	112	10	95.3
DA98B13633	EL 5062	306584	8527068	DW01950	DW01951		7409	10	23	73	25	17204	1761	1	120	13	50	126	10	97.2
DA98B13634	EL 5062	309364	8525334	DW01950	DW01951		5296	10	8	83	23	16223	904	1	97	8	50	116	31	97.9
DA98B13635	EL 5062	309344	8525316	DW01950	DW01951		4460	10	4	47	3	15480	880	2	85	97	50	59	41	98.1

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	TiO	U_p	V	Zn	Au	Ag	As	Be	Bi	Ce	Co	Dy	Er	Eu	Gd	Ho	La	Lu	Mo	Nb	Nd
DA98C13491	228	0.26	2	1	0.5	0.14	0.5	0.05	0.64	9.44	1.67	0.35	0.23	0.06	0.39	0.07	5.31	0.03	1.06	0.28	2.51
DA98C13492	1189	0.5	19	2	0.5	0.14	0.9	0.1	6.71	127.38	3.5	1.32	0.66	0.97	3.27	0.23	64.87	0.11	0.48	1.85	43.62
DA98C13493	238	0.41	19	1	0.5	0.05	2.1	0.1	0.24	15.51	1.04	0.44	0.28	0.11	0.58	0.09	6.66	0.05	1.36	0.33	5.43
DA98C13508	317	0.47	11	1	0.5	0.05	0.8	0.3	0.37	42.69	3.59	1.76	0.77	0.66	3.02	0.29	25.8	0.08	0.46	0.59	18.32
DA98C13604	392	7.52	33	3	0.5	0.08	1.5	3.6	0.23	68.88	6.81	4.94	2.31	1.44	7.26	0.84	25.79	0.24	0.78	0.78	37.08
DA98C13605	470	0.63	11	2	0.5	0.09	11.8	1.2	0.23	29.22	5.01	2.74	1.38	0.82	4.26	0.49	12.38	0.14	1.88	0.64	16.91
DA98C13608	816	103.6	208	3	88	1.6	67.6	1.7	1.81	20.53	5.46	3.05	1.06	1.36	5.17	0.42	6.98	0.1	8.2	1.6	14.39
DA98C23608	1138	169.4	75	3	0.5	1.59	25.7	1.1	3.2	30.02	6.17	2.21	0.96	0.82	3.01	0.35	10.62	0.11	9.15	2.39	14.5
DA98B13609	251	0.26	6	1	0.5	0.06	0.25	0.05	0.05	13.43	3.43	0.38	0.19	0.17	0.73	0.06	8.12	0.04	0.49	0.88	5.5
DA98B13610	197	0.18	2	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.76	1.42	0.31	0.14	0.25	1	0.04	8.22	0.04	1.19	0.45	6.35
DA98B13611	326	0.18	5	1	0.5	0.05	0.7	0.05	0.01	13.24	2.36	0.24	0.13	0.21	0.61	0.03	7.52	0.03	0.39	1.02	5.21
DA98B13612	333	0.25	4	1	0.5	0.025	0.8	0.05	0.01	18.75	0.33	0.23	0.12	0.25	0.73	0.03	10.54	0.03	1.07	0.76	7.29
DA98B13613	297	0.16	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.04	19.9	3.38	0.31	0.16	0.24	0.87	0.05	10.51	0.03	0.44	1.14	8.12
DA98B13614	278	0.16	2	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	21.47	0.25	0.39	0.19	0.21	0.82	0.06	12.56	0.04	0.93	0.4	7.41
DA98B13625	252	0.15	9	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	16.02	3.28	0.48	0.21	0.18	0.84	0.07	8.6	0.03	0.4	1.08	6.04
DA98B13626	231	0.13	4	1	0.5	0.025	1	0.05	0.01	17.5	0.25	0.42	0.12	0.27	1.04	0.04	10.18	0.02	0.87	0.35	7.06
DA98B13627	831	0.16	6	1	0.5	0.025	0.7	0.05	0.03	22.93	1.12	0.69	0.34	0.46	1.62	0.1	14.39	0.08	0.19	0.91	10.39
DA98B13628	545	0.25	4	2	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	19.57	0.28	2.15	0.9	0.36	2.1	0.36	10.73	0.11	0.93	0.97	8.05
DA98B13629	184	0.22	6	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	16.21	4.94	0.2	0.11	0.17	0.63	0.03	8.92	0.03	0.54	1.11	6.38
DA98B13630	324	0.22	7	1	0.5	0.025	0.5	0.05	0.01	11.61	0.53	0.19	0.13	0.15	0.48	0.04	6.66	0.03	0.98	0.75	4.57
DA98B13631	337	0.24	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	10.05	2.8	0.19	0.12	0.13	0.45	0.03	5.76	0.03	0.39	1.02	4.02
DA98B13632	738	0.18	3	1	0.5	0.11	0.6	0.05	0.01	15.22	0.93	0.23	0.15	0.25	0.68	0.04	8.73	0.05	0.61	1.54	6.28
DA98B13633	233	0.23	5	1	0.5	0.025	0.25	0.1	0.01	17.72	2.82	0.43	0.2	0.27	0.97	0.07	9.26	0.04	0.39	0.91	7.29
DA98B13634	370	0.25	5	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	14.39	2.77	0.32	0.16	0.2	0.77	0.05	7.57	0.04	0.33	1.05	6.13
DA98B13635	259	0.2	2	1	0.5	0.025	0.25	0.05	0.01	12.18	0.32	0.18	0.12	0.12	0.44	0.03	6.27	0.03	1.02	0.53	4.84

Appendix da98-07 Geochemistry Outcrop

Sample	Ni	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Sm	Sr	Tb	Th	Tm	U_t	Y	Zr	LOI	Se
DA98C13491	3	2.5	0.25	0.8	0.25	0.51	0.43	2.63	0.05	1.81	0.02	0.64	2.11	54.2	0.05	1
DA98C13492	5	38.5	0.25	12.67	0.25	1.58	6.28	39.29	0.29	6.43	0.09	1.4	5.6	87.5	0.1	1
DA98C13493	4.4	3.3	0.25	1.4	0.25	1.24	0.75	4.25	0.07	3.35	0.04	0.92	2.46	68.1	0.5	1
DA98C13508	5.4	7.5	0.25	5.01	0.25	1.91	3.57	24.91	0.34	3.72	0.08	0.64	7.74	41.4	0.3	1
DA98C13604	13.8	14.6	0.25	8.38	1.1	14.3	7.6	97.09	0.89	2.8	0.25	10.35	25.44	57.6	0.6	1
DA98C13605	6.1	8.4	0.25	3.5	0.25	15.25	4.13	92.5	0.49	2.67	0.16	1.22	17.4	62	0.1	1
DA98C13608	6	49.9	0.25	2.71	0.25	2.18	5.83	74.3	0.6	4.62	0.13	148.9	8.33	124.7	1.7	1
DA98C23608	5.4	92.4	0.25	3.56	0.25	4.94	3.74	23.24	0.4	3.64	0.1	205.4	8.38	105.5	0.8	1
DA98B13609	3.5	2.3	0.25	1.62	0.25	1.61	0.92	105.75	0.09	2.35	0.02	0.53	1.54	42.9	0.4	1
DA98B13610	2.3	1.2	0.25	1.74	0.25	2.9	1.22	295.55	0.1	2.41	0.03	0.36	1.15	44.2	0.3	1
DA98B13611	2.5	2.1	0.25	1.53	0.25	2.94	0.87	39.6	0.06	2.38	0.03	0.51	1.06	74.9	0.4	1
DA98B13612	1.8	1.3	0.25	2.1	0.25	9.59	1.13	58.62	0.07	2.76	0.03	0.52	0.99	74.4	0.2	1
DA98B13613	3.4	1	0.25	2.3	0.25	1.76	1.37	20.04	0.08	2.57	0.04	0.34	1.3	43.6	0.05	1
DA98B13614	1.8	1	0.25	2.24	0.25	1.69	1.15	27.39	0.09	2.61	0.03	0.45	1.65	27.3	0.1	1
DA98B13625	3.1	0.8	0.25	1.77	0.25	6.92	0.94	14.36	0.11	4.27	0.03	0.32	2.09	34.4	0.2	1
DA98B13626	1.4	2.5	0.25	2.05	0.25	3.98	1.2	492.55	0.13	2.41	0.02	0.31	1.02	23.2	0.2	1
DA98B13627	1.3	4	0.25	2.92	0.25	6.15	1.84	420.75	0.19	3.21	0.05	0.66	2.48	79.5	0.9	1
DA98B13628	1.7	1.4	0.25	2.25	0.25	6.59	1.54	324.75	0.43	5.03	0.12	0.72	9.32	85.1	0.3	1
DA98B13629	4.2	1	0.25	1.88	0.25	2.17	1	53.16	0.06	2.49	0.02	0.52	0.9	50.9	0.05	1
DA98B13630	1.8	0.8	0.25	1.32	0.25	4.33	0.79	20.89	0.05	2.64	0.02	0.54	1.07	87	0.3	1
DA98B13631	3.1	1.1	0.25	1.21	0.25	3.5	0.65	32.37	0.05	1.91	0.02	0.66	0.97	88.9	0.1	1
DA98B13632	1.1	1.6	0.25	1.85	0.25	8.72	1.04	50.18	0.07	3.45	0.02	0.74	1.17	192.9	0.7	1
DA98B13633	3	0.8	0.25	2.01	0.25	5.32	1.34	26.22	0.11	2.12	0.03	0.51	1.69	61.1	0.1	1
DA98B13634	2.6	0.7	0.25	1.7	0.25	2.77	1.06	13.14	0.08	2.82	0.02	0.69	1.43	114.5	0.05	1
DA98B13635	1.8	0.6	0.25	1.35	0.25	2.37	0.78	10.75	0.05	1.92	0.01	0.45	0.85	58.5	0.05	1