

Appendix 4
Lamont Pass 3 Analyses

start	end	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
mtrs	mtrs	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
600	605	0.16	0.6	28.4	<0.2	10	80	0.86	0.41	1.1	0.02	54.2	7.8
605	610	0.21	0.36	35.6	<0.2	10	60	0.47	0.32	3.7	0.05	61	8.4
610	615	0.13	0.16	15	<0.2	<10	30	0.34	0.18	10	0.03	32.1	4.4
615	620	0.1	0.09	20.1	<0.2	<10	20	0.25	0.11	13	0.06	15.05	3.3
620	625	0.06	0.07	12.9	<0.2	<10	20	0.33	0.09	15	0.82	11.7	2.5
625	630	0.06	0.08	21.6	<0.2	<10	20	0.33	0.1	13	0.14	15.5	2.7
630	635	0.04	0.04	9.5	<0.2	<10	10	0.26	0.06	14	0.07	8.26	1.6
635	640	0.04	0.07	9.7	<0.2	<10	20	0.31	0.1	12	0.11	14.65	2.3
640	645	0.03	0.11	16.2	<0.2	<10	30	0.51	0.19	12	0.06	24.4	3.4
645	650	0.03	0.16	19.6	<0.2	<10	50	0.74	0.23	11	0.03	31.5	5.4
650	655	0.03	0.19	12.4	<0.2	<10	70	0.49	0.31	6.9	0.03	47	6.5
655	660	0.03	0.17	7.9	<0.2	<10	40	0.31	0.2	8.1	0.03	38.2	4.8
660	665	0.05	0.1	12.7	<0.2	<10	30	0.24	0.14	11	0.06	28.4	5.4
665	675	0.08	0.09	19.5	<0.2	<10	30	0.34	0.16	12	0.09	20.5	6.5
670	675	0.12	0.08	21.9	<0.2	<10	20	0.33	0.16	12	0.09	22.6	6.3
675	680	0.07	0.04	14.5	<0.2	<10	10	0.23	0.06	14	0.08	9.87	4.5
680	685	0.06	0.03	8.5	<0.2	<10	10	0.21	0.05	14	0.06	7.71	2.6
685	690	0.06	0.03	7.9	<0.2	<10	10	0.2	0.05	14	0.07	7.86	2
690	695	0.05	0.02	9.7	<0.2	<10	10	0.19	0.09	15	0.07	6.41	3.6
695	700	0.09	0.05	11.5	<0.2	<10	20	0.28	0.08	12	0.03	11.8	3.7
700	705	0.08	0.09	8.3	<0.2	<10	30	0.21	0.09	12	0.01	19.45	3.5
705	710	0.15	0.1	42.7	<0.2	<10	30	0.26	0.15	11	0.09	29.2	11.6
710	715	0.13	0.11	57.9	<0.2	<10	30	0.21	0.15	11	0.53	26.7	7.5
715	720	0.08	0.05	10.6	<0.2	<10	20	0.2	0.05	14	0.02	13.75	3.3
720	725	0.09	0.05	13.3	<0.2	<10	20	0.2	0.05	14	0.12	15.05	4
725	730	0.08	0.05	11.8	<0.2	<10	20	0.19	0.06	13	0.06	15.25	3.5
730	735	0.08	0.04	29	<0.2	<10	20	0.22	0.05	17	0.09	15.45	7.8
735	740	0.04	0.03	7.1	<0.2	<10	10	0.23	0.04	17	0.01	9.54	3.2
740	745	0.02	0.02	4.2	<0.2	<10	10	0.13	0.03	18	0.01	7.72	2.4
745	750	0.04	0.02	6.2	<0.2	<10	10	0.13	0.04	17	0.02	9.63	3.3
750	755	0.12	0.08	30.6	<0.2	<10	30	0.19	0.15	13	0.14	28.2	8.9
755	760	0.14	0.14	35	<0.2	<10	60	0.25	0.2	10	0.12	43.8	9.7
760	765	0.12	0.12	32.5	<0.2	<10	50	0.27	0.23	9.8	0.22	49.2	9.1
765	770	0.09	0.18	27.7	<0.2	<10	50	0.24	0.22	8.7	0.01	49.8	7.5
770	775	0.14	0.16	51.2	<0.2	<10	50	0.27	0.25	11	0.05	51.9	9.1
775	780	0.21	0.2	62.1	<0.2	<10	60	0.24	0.41	8.8	2.2	63.1	10.2
780	785	0.08	0.09	34.3	<0.2	<10	30	0.2	0.22	14	0.02	38.6	6.8
785	790	0.11	0.23	22.7	<0.2	<10	70	0.21	0.5	8	0.01	60.4	10.3
790	795	0.1	0.22	17.6	<0.2	<10	70	0.24	0.42	6.2	0.01	65	10.1
795	800	0.09	0.32	20	<0.2	<10	80	0.32	0.37	7.4	0.01	60	9
800	805	0.16	0.29	42.2	<0.2	<10	90	0.36	0.4	5.1	0.01	76.4	12.5
805	810	0.09	0.27	30.5	<0.2	<10	90	0.2	0.39	5.2	0.02	75.2	10.4

start	end	Ag	Al	As	Au	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Ce	Co
mtrs	mtrs	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
810	815	0.12	0.25	31.4	<0.2	<10	80	0.23	0.4	6.3	0.02	63.9	11.7
815	820	0.17	0.23	31.5	<0.2	<10	70	0.27	0.27	11	0.02	45.7	12.3
820	825	0.05	0.04	66.7	<0.2	<10	20	0.33	0.07	19	0.02	12.45	3.9
825	830	0.07	0.04	180	<0.2	<10	20	0.24	0.06	17	0.03	9.84	4.5
830	835	0.06	0.04	152.5	<0.2	<10	20	0.21	0.06	17	0.02	10.35	4
835	840	0.04	0.03	119	<0.2	<10	10	0.17	0.05	18	0.01	9.62	3.1
840	845	0.03	0.03	82.5	<0.2	<10	20	0.15	0.05	18	0.01	9.57	2.9
845	850	0.07	0.04	195.5	<0.2	<10	30	0.16	0.08	17	0.03	8.85	4.3
850	855	0.13	0.05	242	<0.2	<10	40	0.15	0.13	16	0.04	9.4	6.4
855	860	0.11	0.05	198.5	<0.2	<10	40	0.14	0.07	16	0.03	8.94	4.9
860	865	0.02	0.02	25.4	<0.2	<10	50	0.2	0.02	19	0.01	8.06	2
865	870	0.02	0.03	15.9	<0.2	<10	10	0.21	0.03	19	0.01	9.44	2.4
870	875	0.03	0.03	22.9	<0.2	10	20	0.19	0.03	16	0.01	7.17	3.2
875	880	0.03	0.03	11.3	<0.2	<10	20	0.12	0.05	15	0.01	10.55	3.2
880	885	0.03	0.05	9.5	<0.2	20	20	0.2	0.05	17	0.03	11.95	3.8
885	890	0.02	0.06	5.1	<0.2	30	30	0.16	0.07	17	0.01	11.45	2.7
890	895	0.04	0.1	6.8	<0.2	10	50	0.21	0.12	14	0.01	20.5	4.3
895	900	0.03	0.04	8.9	<0.2	20	20	0.17	0.05	17	0.01	10.75	3.9
900	905	0.04	0.16	7.5	<0.2	10	50	0.3	0.18	12	0.02	40.2	5.2
905	910	0.05	0.12	9.2	<0.2	10	50	0.27	0.13	13	0.06	28.6	5.5
910	915	0.03	0.07	7.1	<0.2	20	30	0.23	0.08	15	0.01	17.3	4.2
915	920	0.03	0.07	7.9	<0.2	20	30	0.24	0.08	15	0.01	17.8	4.7
920	925	0.03	0.12	9.6	<0.2	20	50	0.31	0.09	15	0.01	20.3	4.6
925	930	0.04	0.12	9.5	<0.2	10	140	0.3	0.13	13	0.01	31.5	5
930	935	0.05	0.12	9.7	<0.2	20	40	0.3	0.14	13	0.01	27.6	5.4
935	940	0.04	0.11	9.4	<0.2	20	40	0.34	0.12	15	0.01	26.6	5.2
940	945	0.04	0.16	20.2	<0.2	20	50	0.36	0.2	11	0.01	42.6	7.4

start	end	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La
mtrs	mtrs	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
600	605	13	1.54	17.5	1.77	3.22	0.09	0.37	0.02	0.019	0.44	26.7
605	610	10	0.75	17.9	1.85	1.91	0.09	0.31	0.02	0.017	0.28	30.7
610	615	7	0.35	12.5	1.24	0.96	0.05	0.13	0.01	0.023	0.15	16.7
615	620	6	0.16	13.1	1.38	0.53	<0.05	0.08	0.01	0.017	0.08	7.4
620	625	6	0.12	7	1.28	0.66	<0.05	0.06	0.02	0.011	0.06	6.1
625	630	6	0.15	5.7	0.91	0.56	<0.05	0.08	0.02	0.009	0.08	8.2
630	635	5	0.08	3.5	0.67	0.28	<0.05	0.03	0.02	0.005	0.04	4.2
635	640	6	0.11	6	0.83	0.49	<0.05	0.08	0.01	0.008	0.07	7.6
640	645	7	0.23	7.8	0.96	0.79	0.05	0.13	0.03	0.013	0.11	12.1
645	650	10	0.38	14.5	1.36	1.01	0.06	0.14	0.03	0.02	0.15	15.2
650	655	12	0.43	17.3	1.46	1.1	0.07	0.16	0.01	0.029	0.2	23.2
655	660	13	0.24	10.3	1.17	1.05	0.06	0.16	0.01	0.023	0.18	19.2
660	665	12	0.1	27.6	1.17	0.69	0.05	0.14	0.01	0.017	0.12	13.9
665	675	9	0.11	20.6	1.14	0.66	0.05	0.12	0.01	0.013	0.11	9.8
670	675	10	0.1	21.6	1.17	0.53	0.05	0.09	0.02	0.014	0.09	10.7
675	680	5	0.05	46.5	0.89	0.35	<0.05	0.05	0.01	0.008	0.04	4.7
680	685	7	<0.05	20.5	0.86	0.28	<0.05	0.03	0.01	<0.005	0.04	3.8
685	690	5	<0.05	11.5	0.66	0.24	<0.05	0.04	0.01	0.005	0.03	4
690	695	4	<0.05	30.2	0.65	0.22	<0.05	0.02	0.01	0.005	0.02	3.4
695	700	7	0.06	26.3	0.78	0.32	<0.05	0.06	0.01	0.008	0.06	5.9
700	705	8	0.08	16.2	0.82	0.57	<0.05	0.15	0.01	0.011	0.09	9.5
705	710	12	0.1	73.1	1.37	0.66	0.05	0.15	0.02	0.019	0.11	13.6
710	715	10	0.11	175	1.78	0.72	0.05	0.17	0.02	0.023	0.12	13.1
715	720	5	0.05	43.7	0.83	0.36	<0.05	0.11	0.01	0.008	0.04	6
720	725	5	<0.05	108	0.85	0.37	<0.05	0.12	0.01	0.008	0.05	6.9
725	730	6	0.05	30.6	0.89	0.37	<0.05	0.1	0.01	0.008	0.05	7.3
730	735	3	<0.05	121.5	1.02	0.31	<0.05	0.08	0.01	0.008	0.03	7.4
735	740	2	<0.05	19.4	0.66	0.23	<0.05	0.06	0.01	0.006	0.03	4.6
740	745	2	<0.05	11.1	0.71	0.21	<0.05	0.04	0.01	0.005	0.02	3.8
745	750	3	<0.05	18.5	0.89	0.22	<0.05	0.06	0.01	0.005	0.03	4.5
750	755	9	0.08	67.2	1.45	0.67	0.06	0.16	0.02	0.016	0.09	13.4
755	760	13	0.14	33.9	1.35	1.09	0.07	0.32	0.02	0.024	0.15	20.2
760	765	14	0.11	114.5	1.52	0.98	0.08	0.24	0.02	0.03	0.14	23.2
765	770	16	0.18	22	1.65	1.23	0.07	0.22	0.02	0.03	0.2	24.7
770	775	16	0.17	32.9	1.82	1.11	0.08	0.25	0.03	0.026	0.18	23.8
775	780	16	0.29	29.9	2.31	1.6	0.1	0.23	0.06	0.054	0.21	29.5
780	785	9	0.1	17.4	1.9	0.62	0.06	0.17	0.03	0.027	0.1	18.2
785	790	12	0.27	18.4	1.85	1.35	0.08	0.24	0.06	0.036	0.26	30.3
790	795	12	0.35	19.4	1.75	1.38	0.09	0.19	0.07	0.041	0.23	32.9
795	800	15	0.47	22.6	1.94	1.83	0.09	0.28	0.05	0.048	0.31	29.4
800	805	15	0.58	25.6	2.28	1.81	0.11	0.25	0.09	0.044	0.27	38
805	810	15	0.32	20.7	1.59	1.61	0.09	0.23	0.03	0.043	0.29	38.9

start	end	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La
mtrs	mtrs	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm
810	815	12	0.33	37.9	2.36	1.48	0.09	0.22	0.07	0.043	0.26	32.4
815	820	13	0.29	57.4	2.22	1.39	0.08	0.26	0.06	0.031	0.23	22.1
820	825	4	0.05	19.3	2.28	0.29	<0.05	0.11	0.01	0.008	0.04	5.3
825	830	3	0.05	48.1	5.71	0.26	0.08	0.09	0.01	0.006	0.04	4.2
830	835	3	<0.05	29.6	4.42	0.28	0.06	0.1	0.01	0.007	0.03	4.3
835	840	3	<0.05	14.4	3.56	0.24	0.05	0.08	0.01	0.006	0.03	4
840	845	3	<0.05	11.6	2.9	0.27	0.05	0.09	0.01	0.006	0.03	4.1
845	850	3	0.05	27.4	6.3	0.31	0.12	0.08	0.01	0.007	0.02	3.7
850	855	5	0.05	43.9	8.85	0.26	0.16	0.07	0.01	0.006	0.02	3.8
855	860	2	0.05	24.9	10.3	0.3	0.15	0.06	0.01	0.006	0.02	3.5
860	865	<1	<0.05	4.3	1.62	0.19	<0.05	0.03	0.01	<0.005	0.01	3.2
865	870	<1	<0.05	3.4	1.22	0.23	<0.05	0.04	0.01	<0.005	0.01	3.7
870	875	2	<0.05	18.4	0.96	0.21	<0.05	0.03	0.01	<0.005	0.02	2.9
875	880	2	<0.05	11.5	0.98	0.29	<0.05	0.05	0.01	0.007	0.03	4.3
880	885	4	0.05	13.1	1.03	0.36	<0.05	0.06	0.01	0.012	0.04	5.4
885	890	2	0.05	6.8	0.81	0.35	<0.05	0.05	0.01	0.008	0.05	5.4
890	895	4	0.07	8.7	0.81	0.66	<0.05	0.09	0.01	0.014	0.1	10.4
895	900	3	<0.05	7.6	0.81	0.29	<0.05	0.04	0.01	0.008	0.04	5
900	905	9	0.14	13	0.85	1.11	0.06	0.14	0.01	0.023	0.16	20.8
905	910	7	0.12	12.2	0.93	0.91	<0.05	0.1	0.01	0.016	0.12	14.6
910	915	4	0.09	13.8	0.81	0.52	<0.05	0.06	0.01	0.011	0.07	8.7
915	920	5	0.09	12.1	0.82	0.53	<0.05	0.06	0.01	0.013	0.07	9.1
920	925	4	0.23	11.1	0.8	0.69	<0.05	0.08	0.01	0.013	0.1	10.2
925	930	8	0.17	12.6	0.93	0.71	0.05	0.09	0.01	0.017	0.11	15.8
930	935	7	0.18	13.4	0.93	0.71	<0.05	0.08	0.02	0.014	0.11	14.2
935	940	6	0.21	12.1	0.99	0.7	<0.05	0.08	0.02	0.015	0.1	13.4
940	945	9	0.26	10.7	1.15	1.08	0.06	0.11	0.01	0.026	0.15	21.2

start	end	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re
mtrs	mtrs	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
600	605	9.4	0.73	244	2.01	0	0.06	13.4	270	19.6	23	<0.001
605	610	3.5	2.12	574	5.13	0	0.33	13.7	380	24.9	13.8	<0.001
610	615	1.4	5.62	1120	30.7	0	0.08	7.1	310	17	6.7	<0.001
615	620	0.8	8.05	1760	51.1	0	0.08	4.7	550	20	3.2	<0.001
620	625	0.8	9.05	1720	4.23	0	0.09	2.8	380	16.2	2.6	0.001
625	630	1	8.15	1220	2.13	0	0.08	2.8	640	25	3.2	<0.001
630	635	0.5	8.92	1280	1.21	0	0.07	1.1	220	19.3	1.5	<0.001
635	640	0.8	7.46	1080	0.85	0	0.07	2.7	250	15.7	2.8	<0.001
640	645	1.7	7.52	744	1.76	0	0.1	4	660	29.5	4.5	<0.001
645	650	2.5	5.87	728	2.34	0	0.09	7.7	1020	57.2	6.8	<0.001
650	655	1.7	4.02	991	4.35	0	0.08	9.9	360	12.1	8.1	<0.001
655	660	1.1	4.47	835	5.71	0	0.09	6.8	300	9.5	6.3	<0.001
660	665	0.7	6.06	950	1.56	0	0.09	6.9	310	15.1	3.4	<0.001
665	675	0.9	6.97	963	1.68	0	0.09	7.3	370	21.2	3.2	<0.001
670	675	0.9	6.85	950	4.74	0	0.08	8.3	470	30.3	2.6	<0.001
675	680	1	8.87	1190	1.15	0	0.08	5	170	13.5	1.2	<0.001
680	685	0.7	8.66	1040	0.95	0	0.07	2.5	190	11.1	0.9	<0.001
685	690	0.6	8.6	902	1.41	0	0.07	1.7	160	15.2	0.8	<0.001
690	695	0.4	9.82	1040	5.01	0	0.08	2.5	200	27.5	0.6	<0.001
695	700	0.9	7.6	745	1.42	0	0.07	4.1	160	20.2	1.5	<0.001
700	705	0.8	6.66	695	0.54	0	0.08	3.7	250	12.6	2.3	0.001
705	710	0.7	6.37	653	5.52	0	0.08	13.7	670	39	2.7	0.001
710	715	0.7	6.2	771	9.38	0	0.1	9.2	440	50.9	3	0.001
715	720	0.5	8.01	841	3.87	0	0.08	3.8	820	16.8	1.2	0.001
720	725	0.4	7.72	815	8.53	0	0.07	4.9	790	19.7	1.2	0.001
725	730	0.5	7.55	811	7.21	0	0.07	4	500	17.8	1.4	0.001
730	735	0.9	9.87	947	20.4	0	0.09	8.2	600	30.5	0.9	0.001
735	740	0.7	10.1	882	1.79	0	0.08	1.7	60	9.8	0.7	0.001
740	745	0.5	10.9	1230	4.49	0	0.09	1	60	5.2	0.5	0.001
745	750	0.4	10.6	1180	5.63	0	0.1	2.4	80	7.6	0.5	0.001
750	755	0.7	7.41	752	26.5	0	0.09	11.7	620	36.1	2.3	0.001
755	760	1.1	5.5	566	19.45	0	0.12	12.2	2230	30.9	4	0.001
760	765	0.9	5.32	527	11.6	0	0.11	12	1930	24.8	3.2	0.001
765	770	1	4.68	529	12.65	0	0.11	11.4	1820	23.3	5.1	0.001
770	775	1	5.82	714	39.1	0	0.12	15.7	2530	40.7	4.3	0.001
775	780	1.1	4.68	806	12.25	0	0.12	23.2	2050	123	5.8	0.002
780	785	0.6	7.88	1060	7.8	0	0.11	9.3	600	19.5	2.4	0.003
785	790	0.8	4.39	514	7.09	0	0.09	15.4	520	15.3	6.9	0.002
790	795	1	3.43	369	7	0	0.08	18.3	670	14.4	7.4	0.003
795	800	1.4	3.84	465	6.62	0	0.09	18.3	890	12.2	10.8	0.005
800	805	1.6	2.64	362	15.25	0	0.08	28	1030	25.9	10.5	0.006
805	810	1	2.82	398	9.85	0	0.08	20.4	920	14.1	8.1	0.005

start	end	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re
mtrs	mtrs	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
810	815	0.9	3.57	422	7.97	0	0.08	20.2	790	20.5	7.8	0.005
815	820	1	6.1	804	9.13	0	0.1	18.1	1030	46	7.4	0.011
820	825	0.8	11	1540	1.46	0.1	0.1	2.2	300	19.7	0.9	0.008
825	830	0.8	10.3	1400	1.81	0	0.12	2.5	210	32.8	0.7	0.018
830	835	0.8	10.4	2010	1.84	0	0.11	2.1	230	27.9	0.7	0.019
835	840	0.7	10.4	2630	1.9	0	0.11	1.2	160	17.6	0.6	0.013
840	845	0.7	10.6	3780	1.2	0	0.11	1.1	110	15.5	0.7	0.016
845	850	1	9.8	3710	2.09	0	0.11	2.3	110	67.1	0.6	0.037
850	855	1.1	9.11	2310	2.77	0	0.12	4.3	70	61.3	0.5	0.078
855	860	1.2	9.07	1940	1.97	0	0.12	2.2	50	40.5	0.4	0.077
860	865	0.7	11.8	3200	0.44	0	0.08	<0.2	20	7.4	0.3	0.013
865	870	1.5	11.8	2330	0.43	0	0.09	<0.2	30	7.4	0.4	0.008
870	875	1.6	9.64	1040	0.72	0	0.07	1.7	20	15	0.5	0.019
875	880	0.9	8.68	995	0.41	0	0.08	1.9	70	15.5	0.9	0.01
880	885	1.8	9.82	783	0.41	0	0.11	2.6	60	16.4	1.3	0.003
885	890	2.4	10.3	572	0.21	0	0.1	1.2	70	8.4	1.8	0.002
890	895	1.9	8.7	474	0.44	0	0.1	3.3	120	13	2.9	0.002
895	900	2	10.1	488	0.63	0	0.1	2.7	50	14.7	1.2	0.005
900	905	2.1	6.65	390	0.35	0	0.1	4.8	170	16	5.2	0.001
905	910	2.4	7.67	416	0.53	0	0.11	4.9	130	20.4	4	0.001
910	915	2.8	8.76	406	0.36	0	0.1	3.3	80	13.3	2.5	0.001
915	920	3	8.57	365	0.39	0	0.1	3.9	80	13.2	2.7	0.001
920	925	3.2	8.41	344	0.61	0	0.1	4.2	80	12.2	4.9	0.001
925	930	2.7	7.47	397	0.69	0	0.1	5.4	120	11	4.3	0.001
930	935	3.2	7.31	367	0.76	0	0.09	5.4	110	14.3	4.4	0.001
935	940	4.2	8.71	500	0.64	0	0.1	5.5	110	13.1	4.5	0.001
940	945	3.8	6.44	494	0.65	0	0.1	7.1	180	10.8	6	0.001

start	end	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
mtrs	mtrs	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
600	605	1.49	1.21	3.6	0.3	0.6	17.2	<0.01	0.04	6.8	<0.005
605	610	1.42	1.3	3.9	0.4	0.5	27.9	<0.01	0.04	6.4	<0.005
610	615	0.48	0.9	3	0.3	0.2	39.1	<0.01	0.02	3.8	<0.005
615	620	0.59	1.12	1.8	0.3	<0.2	28.6	<0.01	0.04	1.9	<0.005
620	625	0.54	0.75	1.3	0.3	<0.2	23.1	<0.01	0.02	1.4	<0.005
625	630	0.47	0.8	1.8	0.3	0.2	23.4	<0.01	0.03	2.1	<0.005
630	635	0.24	0.65	1	0.2	<0.2	20.7	<0.01	0.02	1	<0.005
635	640	0.37	0.59	1.6	0.2	<0.2	17.7	<0.01	0.02	1.7	<0.005
640	645	0.57	0.62	2.4	0.3	0.3	22.9	<0.01	0.02	3.4	<0.005
645	650	0.95	0.74	3.4	0.4	0.4	42.2	<0.01	0.03	4.5	<0.005
650	655	0.66	0.46	5	0.4	0.3	60	<0.01	0.03	6.5	<0.005
655	660	0.43	0.41	4	0.3	0.3	33.9	<0.01	0.01	5.1	<0.005
660	665	0.39	0.6	2.9	0.3	0.2	26.1	<0.01	0.02	3.5	<0.005
665	675	0.49	0.76	2.6	0.3	0.2	42.8	<0.01	0.02	2.8	<0.005
670	675	0.55	1.02	2.7	0.3	0.2	35.9	<0.01	0.03	3.1	<0.005
675	680	0.25	0.63	1.1	0.2	<0.2	51.6	<0.01	0.01	1	<0.005
680	685	0.17	0.51	0.9	0.2	<0.2	43.1	<0.01	0.02	0.9	<0.005
685	690	0.19	0.48	1	0.2	<0.2	37.3	<0.01	0.01	1	<0.005
690	695	0.18	0.58	0.7	0.2	0.2	45.1	<0.01	0.02	0.7	<0.005
695	700	0.27	0.67	1.5	0.2	0.2	38.3	<0.01	0.02	1.4	<0.005
700	705	0.22	0.57	2	0.3	0.3	45.1	<0.01	0.02	2	<0.005
705	710	0.76	1.56	3	0.4	0.4	51.8	<0.01	0.03	3.3	<0.005
710	715	1.37	2.07	3.3	0.5	0.5	74.9	<0.01	0.03	3	<0.005
715	720	0.22	0.76	1.5	0.3	0.2	91	<0.01	0.03	5.7	<0.005
720	725	0.3	1.08	1.7	0.3	0.2	84.5	<0.01	0.03	5.6	<0.005
725	730	0.29	0.97	1.8	0.3	0.2	68.2	<0.01	0.04	4.3	<0.005
730	735	0.49	1.44	1.6	0.4	0.2	102	<0.01	0.02	5.1	<0.005
735	740	0.18	0.66	1.1	0.3	<0.2	60.6	<0.01	0.03	0.9	<0.005
740	745	0.12	0.56	0.9	0.3	<0.2	81.3	<0.01	0.02	0.7	<0.005
745	750	0.17	0.38	1.2	0.3	0.2	108	<0.01	0.04	1	<0.005
750	755	0.79	1.17	3.1	0.4	0.3	78.5	<0.01	0.03	4.8	<0.005
755	760	0.82	1.13	4.3	0.7	0.4	60.1	0.01	0.04	13.7	<0.005
760	765	0.96	0.98	4.9	0.7	0.4	51.5	<0.01	0.03	10.4	<0.005
765	770	1.07	0.96	5.4	0.6	0.5	41.1	<0.01	0.04	5.4	<0.005
770	775	1.31	2.02	5.1	1	0.6	57.5	<0.01	0.05	9.2	<0.005
775	780	2.05	2.59	5.6	1.4	0.6	41.4	<0.01	0.07	7.9	<0.005
780	785	1.09	1.24	3.7	0.6	0.3	57.8	<0.01	0.08	4	<0.005
785	790	1.24	0.78	6.3	0.5	0.5	24.2	<0.01	0.04	6.2	<0.005
790	795	1.09	0.61	6.8	0.6	0.4	29.4	<0.01	0.04	7.3	<0.005
795	800	0.97	0.72	7.5	0.7	0.6	29.2	<0.01	0.05	9.2	<0.005
800	805	1.67	1.51	7.9	0.8	0.5	34.9	<0.01	0.1	9.2	<0.005
805	810	1.09	1.04	6.8	0.6	0.5	16.1	<0.01	0.04	6.9	<0.005

start	end	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
mtrs	mtrs	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
810	815	2.15	1.04	6.7	0.6	0.5	18.4	<0.01	0.04	6.3	<0.005
815	820	2.13	1.41	5.9	0.6	0.6	42.8	<0.01	0.05	7.4	<0.005
820	825	2.27	0.71	1.6	0.4	0.3	70.6	<0.01	0.06	3.2	<0.005
825	830	6.77	1.03	1.2	0.4	0.2	67.1	<0.01	0.03	2.2	<0.005
830	835	4.93	0.95	1.2	0.4	0.2	63.2	<0.01	0.03	2.3	<0.005
835	840	3.7	0.93	1.1	0.3	0.2	64.9	<0.01	0.04	1.8	<0.005
840	845	2.71	0.76	1.2	0.3	0.2	65	<0.01	0.07	1.4	<0.005
845	850	7.29	1.13	1.1	0.4	0.2	59.7	<0.01	0.03	1.3	<0.005
850	855	>10.0	1.43	1.1	0.5	0.3	46.6	<0.01	0.04	0.9	<0.005
855	860	>10.0	1.39	0.8	0.4	0.2	36.2	<0.01	0.03	0.7	<0.005
860	865	1.24	0.26	0.4	0.3	<0.2	37.8	<0.01	0.04	0.3	<0.005
865	870	0.65	0.29	0.6	0.3	<0.2	36	<0.01	0.06	0.4	<0.005
870	875	0.46	0.52	0.8	0.3	<0.2	41.7	<0.01	0.03	0.4	<0.005
875	880	0.39	0.29	1	0.3	<0.2	25.9	<0.01	0.02	0.9	<0.005
880	885	0.39	0.34	2.2	0.3	0.2	52.9	<0.01	0.06	0.7	<0.005
885	890	0.18	0.16	1.8	0.3	<0.2	44.3	<0.01	0.04	0.8	<0.005
890	895	0.17	0.22	3	0.3	0.2	41.5	<0.01	0.04	1.2	<0.005
895	900	0.21	0.25	1.9	0.3	0.2	63.5	<0.01	0.03	0.6	<0.005
900	905	0.2	0.35	4.8	0.3	0.5	38.3	<0.01	0.02	2	<0.005
905	910	0.28	0.25	3.7	0.3	0.3	43.9	<0.01	0.03	1.4	<0.005
910	915	0.21	0.22	2.7	0.3	0.2	54.6	<0.01	0.04	0.8	<0.005
915	920	0.25	0.32	3	0.3	0.2	55.7	<0.01	0.03	0.8	<0.005
920	925	0.22	0.23	3	0.2	0.2	60	<0.01	0.01	0.9	<0.005
925	930	0.2	0.21	3.3	0.3	0.3	51	<0.01	0.02	1.5	<0.005
930	935	0.25	0.29	3.2	0.3	0.2	47.4	<0.01	0.03	1.2	<0.005
935	940	0.2	0.24	3.4	0.3	0.2	60.6	<0.01	0.04	1.3	<0.005
940	945	0.32	0.42	4.6	0.3	0.4	48.1	<0.01	0.02	2.1	<0.005

start	end	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
mtrs	mtrs	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
600	605	0.46	0.57	11	0.1	5.13	11	8.3
605	610	0.89	0.58	12	0.09	6.93	25	10.1
610	615	0.36	0.33	10	0.11	6.49	11	3.8
615	620	0.45	0.36	8	0.06	5.71	25	2.3
620	625	0.28	0.22	6	0.25	3.64	533	1.8
625	630	0.3	0.29	8	0.06	3.99	107	2.5
630	635	0.16	0.16	5	<0.05	2.25	43	1.1
635	640	0.22	0.23	7	<0.05	3.73	84	2.7
640	645	0.23	0.36	8	0.06	6.14	42	4.2
645	650	0.17	0.5	13	0.08	7.38	7	4
650	655	0.16	0.48	18	0.08	8.6	18	5
655	660	0.08	0.36	16	0.08	7.84	16	5.8
660	665	0.13	0.38	13	0.08	6.66	27	4.9
665	675	0.16	0.4	11	0.07	5.84	77	4.5
670	675	0.19	0.41	12	0.06	6	57	3
675	680	0.11	0.43	5	0.06	2.83	48	1.6
680	685	0.1	0.34	4	<0.05	2.17	30	1.2
685	690	0.08	0.25	4	<0.05	2.1	30	1.3
690	695	0.09	0.72	3	0.05	1.73	48	0.8
695	700	0.13	0.31	7	<0.05	3.46	15	2.1
700	705	0.07	0.68	10	0.06	4.65	7	5.1
705	710	0.17	1.06	14	0.08	6.89	34	4.5
710	715	0.16	0.58	23	0.08	6.68	366	5.2
715	720	0.09	3.36	14	0.07	7.18	9	3.4
720	725	0.12	3.03	16	0.05	7.22	46	3.6
725	730	0.11	1.74	14	0.06	5.96	19	2.9
730	735	0.3	2.71	18	<0.05	7.65	33	2.2
735	740	0.16	0.24	10	<0.05	3.49	5	1.5
740	745	0.11	0.18	9	<0.05	2.76	6	1
745	750	0.09	0.29	8	0.05	2.96	10	1.7
750	755	0.38	1.86	18	0.06	7.37	48	4.5
755	760	0.31	9.46	17	0.1	14.3	57	9.7
760	765	0.51	4.82	20	0.09	12.75	79	6.7
765	770	0.15	3.45	21	0.1	10.3	6	6.6
770	775	0.28	5.99	29	0.12	13.5	18	7.4
775	780	0.37	1.72	36	0.13	14.15	450	6.6
780	785	0.96	1.26	27	0.06	9.55	8	4.7
785	790	0.74	0.6	34	0.1	11.1	9	6.6
790	795	0.78	0.61	39	0.09	12.2	11	5.1
795	800	0.35	1.11	54	0.09	15.7	8	7.9
800	805	0.58	1.75	49	0.1	15.7	15	6.5
805	810	0.49	0.75	26	0.09	10.55	22	6.3

start	end	Tl	U	V	W	Y	Zn	Zr
mtrs	mtrs	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
810	815	0.64	0.71	32	0.08	11.25	15	6
815	820	1.45	3.16	39	0.08	11.4	12	7.3
820	825	13.8	2.53	16	<0.05	5.12	30	3.1
825	830	29.9	1.72	14	<0.05	4.13	45	2.5
830	835	17.7	1.62	18	0.06	4.54	24	2.7
835	840	9.88	1.22	16	<0.05	4.19	8	2.3
840	845	7.02	1.21	17	<0.05	4.29	6	2.3
845	850	18.25	1.39	17	<0.05	3.92	19	2.2
850	855	35.2	1.51	21	<0.05	4.01	44	1.9
855	860	32.7	0.69	15	<0.05	3.88	44	1.6
860	865	3.61	0.43	9	<0.05	3.51	7	0.8
865	870	2.21	0.54	12	<0.05	3.86	5	1
870	875	2.56	0.36	8	<0.05	2.77	6	0.9
875	880	0.99	0.35	7	<0.05	3.63	13	1.3
880	885	0.54	0.21	12	<0.05	3.36	19	1.4
885	890	0.23	0.21	8	<0.05	2.66	4	1.3
890	895	0.16	0.29	10	<0.05	4.11	5	2.4
895	900	0.2	0.15	9	<0.05	2.61	4	1
900	905	0.17	0.32	13	0.07	5.29	20	4
905	910	0.21	0.29	12	0.05	4.26	42	3
910	915	0.14	0.18	11	<0.05	3.24	6	1.6
915	920	0.12	0.19	10	<0.05	3.11	10	1.7
920	925	0.17	0.18	11	<0.05	3.39	4	1.9
925	930	0.16	0.22	10	0.06	3.97	5	2.6
930	935	0.14	0.2	9	<0.05	3.27	4	2.3
935	940	0.14	0.23	11	<0.05	3.77	5	2.1
940	945	0.2	0.22	14	0.07	4.87	11	3