

HoleID	Sample	From	To	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	As (ppm)	B (ppm)	CaO (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	K <sub>2</sub> O (%)	MgO (%)	Na <sub>2</sub> O (%)	Ni (ppm)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm)	Pb (ppm)	Th (ppm)	TiO <sub>2</sub> (%)	U (ppm)	U-AR (ppm)	V (ppm)	Zn (ppm)
N147-9	611816	18	30	0.57	1.5	-10	0.06	0.53	-0.01	0.12	0.01	6	-50	5	2.05	-0.01	0.45		6	4
N147-9	611817	31	40	0.42	2	10	0.03	0.82	-0.01	-0.01	-0.01	2	-50	-5	9.6	-0.01	0.5		4	3
N147-9	611818	41	50	0.72	1	-10	0.03	1.03	-0.01	0.02	-0.01	4	-50	-5	6.6	-0.01	0.5		6	3
N147-9	611819	51	60	0.42	1	-10	0.03	0.64	-0.01	-0.01	-0.01	4	-50	-5	6.75	-0.01	0.7		4	3
N147-9	611820	61	70	0.66	2	-10	-0.01	0.74	-0.01	0.05	-0.01	4	-50	5	8.9	-0.01	0.7		4	4
N147-9	611821	71	80	0.72	1	-10	-0.01	0.47	-0.01	0.1	-0.01	4	-50	-5	1.65	-0.01	0.7		2	6
N147-9	611822	81	90	0.55	0.5	-10	-0.01	0.72	-0.01	-0.01	-0.01	2	-50	-5	1.8	-0.01	0.7		2	7
N147-9	611823	91	100	1.98	1	10	-0.01	0.84	0.02	0.76	-0.01	6	100	-5	1.6	-0.01	0.75		4	10
N147-9	611824	101	110	1.68	1	10	-0.01	0.83	-0.01	0.45	-0.01	10	-50	5	1.45	-0.01	0.75		4	18
N147-9	611825	111	120	1.13	-0.5	10	-0.01	0.74	-0.01	0.28	-0.01	8	-50	-5	1.45	-0.01	0.8		2	18
N147-9	611826	121	130	0.93	1	10	-0.01	0.8	-0.01	-0.01	-0.01	2	100	-5	2.2	-0.01	1.3		6	5
N147-9	611827	131	140	1.32	1.5	-10	-0.01	1.36	-0.01	0.12	-0.01	6	100	-5	5.65	-0.01	1.2		6	8
N147-9	611828	141	150	2.4	1	-10	-0.01	1.54	-0.01	2.17	-0.01	26	100	-5	7.25	-0.01	1.15		8	23
N147-9	611829	151	160	2.19	1	-10	-0.01	1.5	0.01	3.91	-0.01	12	100	-5	7.1	-0.01	1.3		8	12
N147-9	611830	161	168	5.25	2.5	20	0.06	3.35	0.6	5.09	-0.01	16	500	-5	16.7	0.05	1.95	0.81	18	12
N147-10	611838	14	20	0.57	3.5	-10	-0.01	0.83	-0.01	0.12	-0.01	6	200	5	4.75	-0.01	0.65		2	3
N147-10	611839	21	30	0.62	2	-10	0.03	0.73	0.02	0.05	-0.01	2	100	-5	3.35	0.02	0.55		2	4
N147-10	611840	31	40	0.68	2	-10	-0.01	0.72	-0.01	-0.01	-0.01	2	100	-5	3.5	0.02	0.75		4	4
N147-10	611841	41	50	0.4	1	-10	-0.01	1.1	-0.01	-0.01	-0.01	2	100	-5	3.1	-0.01	0.65		2	4
N147-10	611842	51	60	1.13	0.5	-10	-0.01	0.8	0.02	0.02	-0.01	2	100	-5	3.7	0.02	0.85		4	3
N147-10	611843	61	70	0.53	1.5	10	-0.01	1.09	-0.01	-0.01	-0.01	2	100	-5	3.5	0.02	0.7		4	4
N147-10	611844	71	80	1.13	1	-10	-0.01	1.22	-0.01	0.18	-0.01	12	100	-5	4.35	0.03	0.95		4	10
N147-10	611845	81	90	1.49	1	-10	-0.01	1.67	-0.01	0.63	-0.01	14	100	-5	5.25	0.03	1.1		4	14
N147-10	611846	91	100	1.15	0.5	-10	-0.01	1.64	-0.01	1.69	-0.01	8	100	-5	4.15	0.02	0.9		4	37
N147-10	611847	101	110	2.17	1	-10	-0.01	2.53	-0.01	3.65	-0.01	14	150	-5	8.8	0.05	1.85		8	65
N147-10	611848	111	120	2.21	3.5	-10	0.04	3.07	-0.01	3.68	-0.01	12	300	-5	10.1	0.05	1.85		8	73
N147-10	611849	121	130	3.19	4	-10	0.07	3.83	0.01	5.12	-0.01	20	400	-5	17	0.08	2.05	1.02	8	24
N147-10	611850	131	135	7.27	4.5	30	0.07	2.86	1.05	6.88	0.03	22	550	5	17.2	0.15	2.75	1.31	28	28
N147-11	611857	15	20	0.94	1	-10	0.18	1.96	0.01	0.28	0.03	14	100	5	2.2	0.03	0.65		8	6
N147-11	611858	21	30	0.53	1.5	10	0.03	1.54	0.02	0.05	0.01	2	100	10	2.1	0.02	0.5		4	8
N147-11	611859	31	40	0.47	0.5	-10	0.06	1.09	0.02	0.03	0.01	4	100	5	3.3	0.02	0.65		4	9

HoleID	Sample	From	To	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	As (ppm)	B (ppm)	CaO (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	K <sub>2</sub> O (%)	MgO (%)	Na <sub>2</sub> O (%)	Ni (ppm)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm)	Pb (ppm)	Th (ppm)	TiO <sub>2</sub> (%)	U (ppm)	U-AR (ppm)	V (ppm)	Zn (ppm)
N147-11	611860	41	50	0.49	1	-10	0.01	1.54	-0.01	0.02	-0.01	6	100	10	3.1	0.02	0.7		4	6
N147-11	611861	51	60	0.59	2.5	-10	-0.01	1.56	-0.01	0.03	-0.01	6	150	-5	3.35	0.03	0.95		4	9
N147-11	611862	61	70	0.45	1	-10	-0.01	1.44	-0.01	-0.01	-0.01	2	-50	5	2.9	0.02	0.95		2	14
N147-11	611863	71	80	1.06	2	-10	-0.01	2.1	-0.01	0.02	-0.01	6	100	5	3.55	0.03	0.8		4	6
N147-11	611864	81	90	2.14	3	-10	0.01	1.39	-0.01	0.03	-0.01	6	250	5	5.2	0.05	1.4		8	9
N147-11	611865	91	100	1.36	1.5	-10	-0.01	2.1	0.02	0.07	-0.01	6	150	-5	4.3	0.03	1.25		6	14
N147-11	611866	101	110	1.34	1.5	-10	-0.01	1.42	0.01	-0.01	-0.01	2	100	10	4.45	0.03	1.05		6	7
N147-11	611867	111	120	0.68	2	-10	0.01	1.63	-0.01	-0.01	-0.01	4	150	5	3.55	0.03	1.15		6	7
N147-11	611868	121	130	1.55	1.5	-10	-0.01	1.24	-0.01	-0.01	-0.01	2	150	5	4.65	0.03	1		6	6
N147-11	611869	131	140	1.66	0.5	-10	0.01	2.36	-0.01	0.27	-0.01	8	200	-5	5.75	0.03	1.15		6	9
N147-11	611870	141	150	2.87	0.5	-10	0.03	4.79	-0.01	3.55	-0.01	20	250	5	10.9	0.07	2.15	1.56	8	32
N147-11	611871	151	157	5.86	2.5	-10	0.11	8.87	-0.01	10.2	-0.01	36	700	5	30.4	0.13	2.35	1.14	14	39
N147-12	611878	33	40	0.55	0.5	20	0.04	1.54	0.02	0.12	0.01	6	200	5	7.35	-0.01	0.5		4	7
N147-12	611879	41	50	0.72	0.5	10	0.03	1.2	-0.01	0.03	-0.01	2	-50	-5	5.15	-0.01	0.65		4	7
N147-12	611880	51	60	0.81	-0.5	20	0.01	1.23	-0.01	0.28	-0.01	12	100	-5	2.55	0.02	0.7		2	7
N147-12	611881	61	70	0.66	0.5	-10	0.03	1.34	-0.01	0.02	-0.01	4	100	5	1.55	-0.01	0.85		4	4
N147-12	611882	71	80	0.93	1	10	0.03	1.56	-0.01	0.27	-0.01	4	150	5	1.7	-0.01	0.95		6	10
N147-12	611883	81	90	0.6	-0.5	10	0.04	1.26	-0.01	0.03	0.01	4	100	5	2.25	0.02	1.05		6	8
N147-12	611884	91	100	0.64	-0.5	30	0.03	1.72	-0.01	0.05	0.01	8	100	5	3.85	-0.01	0.95		6	5
N147-12	611885	101	110	1.45	-0.5	10	-0.01	1.64	-0.01	0.02	-0.01	4	100	5	2.55	-0.01	1.2		8	7
N147-12	611886	111	120	1.59	-0.5	20	-0.01	1.14	-0.01	0.02	-0.01	2	100	-5	3.95	0.02	1.15		4	4
N147-12	611887	121	130	0.91	1	10	-0.01	1.46	-0.01	0.02	-0.01	2	100	5	3.85	-0.01	1.1		6	6
N147-12	611888	131	140	1.4	1	-10	0.03	2.04	-0.01	0.08	-0.01	4	150	5	7.25	0.02	1.75		4	7
N147-12	611889	141	150	4.33	0.5	-10	0.15	7.79	-0.01	5.21	-0.01	22	1200	5	10	0.53	3.8	2.52	44	63
N147-12	611890	151	160	7.41	1.5	-10	0.15	13.3	-0.01	12.8	-0.01	48	1150	5	31.3	0.13	6.7	3.63	30	27
N147-12	611891	161	170	12.5	5.5	10	0.21	10.3	0.13	15.8	0.01	52	1700	5	41.4	0.18	7.45	3.66	24	46
N147-12	611892	171	176	3.78	3.5	-10	0.2	5.93	0.17	4.11	-0.01	10	1500	5	8.1	0.12	3.2	2.59	18	12
N147-13	611898	47	60	0.49	-0.5	-10	-0.01	1.07	-0.01	0.07	-0.01	2	-50	5	6.4	-0.01	0.65		4	5
N147-13	611899	61	70	0.94	0.5	20	0.01	1.36	-0.01	0.08	-0.01	6	100	5	12.1	-0.01	1		6	6
N147-13	611900	71	80	0.72	1	20	0.01	1.17	-0.01	0.08	-0.01	2	200	-5	2.3	-0.01	1		6	6
N147-13	611901	81	90	0.59	0.5	20	0.01	1.5	-0.01	0.02	-0.01	4	100	-5	1.75	-0.01	1.05		6	7

HoleID	Sample	From	To	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	As (ppm)	B (ppm)	CaO (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	K <sub>2</sub> O (%)	MgO (%)	Na <sub>2</sub> O (%)	Ni (ppm)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (ppm)	Pb (ppm)	Th (ppm)	TiO <sub>2</sub> (%)	U (ppm)	U-AR (ppm)	V (ppm)	Zn (ppm)
N147-13	611902	91	100	1.19	-0.5	20	-0.01	1.46	-0.01	-0.01	-0.01	2	100	10	1.8	-0.01	1		6	7
N147-13	611903	101	110	1.45	0.5	10	-0.01	1.02	-0.01	0.02	-0.01	2	150	5	2.1	0.02	1.35		6	5
N147-13	611904	111	120	1.11	1.5	-10	0.01	1.56	-0.01	0.12	-0.01	4	100	5	3.2	-0.01	1		6	7
N147-13	611905	121	130	2.55	5	-10	0.01	1.94	-0.01	4.03	-0.01	18	250	10	15.4	0.03	1.45		6	18
N147-13	611906	131	140	3.19	2	-10	0.01	2.19	-0.01	4.58	-0.01	20	100	10	12	0.03	1.6		6	15
N147-13	611907	141	146	2.48	5.5	10	-0.01	3	0.04	2.3	-0.01	10	150	5	7.35	0.05	1.3		6	11
N147-14	611913	13	20	0.6	-0.5	-10	-0.01	0.97	-0.01	0.03	-0.01	2	100	5	2.65	-0.01	0.6		-2	5
N147-14	611914	21	30	0.47	-0.5	-10	-0.01	0.73	-0.01	0.05	-0.01	2	-50	10	4.25	-0.01	0.5		-2	5
N147-14	611915	31	40	0.57	1.5	-10	-0.01	1.2	-0.01	0.03	-0.01	4	100	10	3.75	-0.01	0.65		6	8
N147-14	611916	41	50	0.45	-0.5	-10	-0.01	1.03	-0.01	-0.01	-0.01	2	-50	-5	3.3	-0.01	0.6		-2	5
N147-14	611917	51	60	0.55	2	-10	0.01	0.9	-0.01	-0.01	-0.01	4	150	-5	3.7	0.02	0.5		4	4
N147-14	611918	61	70	0.51	2	20	-0.01	1.4	-0.01	0.02	-0.01	8	150	10	3.15	0.02	0.6		4	4
N147-14	611919	71	80	0.72	1.5	-10	-0.01	1.2	-0.01	-0.01	-0.01	2	150	-5	3.7	0.02	0.75		4	6
N147-14	611920	81	90	0.47	-0.5	10	-0.01	1.07	-0.01	0.02	-0.01	4	150	5	3.6	0.02	0.75		4	6
N147-14	611921	91	100	0.57	1.5	-10	-0.01	1.23	-0.01	-0.01	-0.01	2	100	10	3.15	0.02	0.75		4	7
N147-14	611922	101	110	1.02	1	-10	-0.01	1.44	-0.01	0.02	-0.01	4	100	-5	4.3	0.03	1.05		4	9
N147-14	611923	111	120	1.87	0.5	-10	-0.01	1.73	-0.01	0.46	-0.01	8	150	5	5.15	0.05	1		4	7
N147-14	611924	121	130	2	1.5	-10	-0.01	1.43	-0.01	0.03	-0.01	4	150	-5	6.1	0.05	1.65		8	5
N147-14	611925	131	140	1.23	1	-10	-0.01	1.62	-0.01	0.02	-0.01	6	150	5	8	0.05	1.15		6	3
N147-14	611926	141	150	4.55	2	-10	0.03	2.66	-0.01	2.3	-0.01	38	100	10	14.3	0.08	1.65		8	17
N147-14	611927	151	156	4.25	1.5	-10	0.03	2.97	-0.01	5.47	-0.01	30	100	10	17.9	0.08	4.05	2.48	12	26
N147-14	611928	158	164	2.76	2.5	-10	0.03	2.7	0.01	4.26	-0.01	10	250	5	6.75	0.03	2.4	2.1	8	18