

BB-71D-fil

ACTLABS

**ACTIVATION
LABORATORIES LTD**

861705
McConnell
Creek

Invoice No.: 2343
Work Order: 2354
Invoice Date: 12-DEC-90
Date Submitted: 26-NOV-90
Your Reference: NONE
Account Number: 104

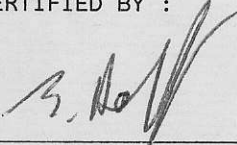
PLACER DOME INC
RESEARCH CENTRE
323 ALEXANDER STREET
VANCOUVER, B.C.
V6A 1C4
ATTN: R. MOWER

CERTIFICATE OF ANALYSIS

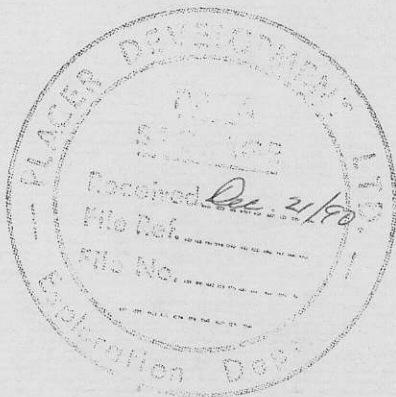
INAA package, elements and detection limits:

AU	1.	PPB	AG	2.	PPM	AS	1.	PPM	BA	100.	PPM
BR	1.	PPM	CA	1.	%	CO	1.	PPM	CR	5.	PPM
CS	1.	PPM	FE	0.01	%	HF	1.	PPM	HG	1.	PPM
IR	5.	PPB	MO	2.	PPM	NA	100.	PPM	NI	50.	PPM
RB	30.	PPM	SB	0.1	PPM	SC	0.1	PPM	SE	3.	PPM
SN	0.01	%	SR	0.05	%	TA	1.	PPM	TH	0.5	PPM
U	0.5	PPM	W	3.	PPM	ZN	50.	PPM	LA	1.	PPM
CE	3.	PPM	ND	5.	PPM	SM	0.1	PPM	EU	0.2	PPM
TB	0.5	PPM	YB	0.05	PPM	LU	0.05	PPM			

CERTIFIED BY :



DR. ERIC L. HOFFMAN



Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	NF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SB PPM	SC PPM	SE PPM	SN %
L10450N 9200E	13	<2	4	650	4	3	12	220	<1	4.62	4	<1	<5	<2	21400	<50	33	0.5	15	<3	<0.01
L10450N 9220E	11	<2	3	510	6	3	12	170	<1	4.49	5	<1	<5	<2	19900	<50	31	0.4	14	<3	<0.01
L10450N 9240E	6	<2	3	650	3	3	17	220	<1	6.00	5	<1	<5	<2	18500	<50	<30	0.4	16	<3	<0.01
L10450N 9260E	2	<2	4	540	3	2	11	210	2	5.27	7	<1	<5	2	19300	<50	<30	0.4	13	<3	<0.01
L10450N 9280E	<2	<2	4	660	<1	2	14	160	<1	3.79	4	<1	<5	<2	20900	<50	35	0.6	14	<3	<0.01
L10450N 9300E	10	<2	5	720	4	4	11	180	1	3.73	6	<1	<5	2	21400	<50	36	0.5	15	<3	<0.01
L10450N 9380E	9	<2	4	560	<1	2	12	140	<1	3.69	4	<1	<5	<2	20400	<50	36	0.3	13	<3	<0.01
L10450N 9400E	5	<2	2	500	<1	4	10	130	<1	3.76	5	<1	<5	<2	21000	<50	46	0.4	13	<3	<0.01
L10450N 9420E	38	<2	4	580	<1	4	11	140	<1	3.66	4	<1	<5	<2	22100	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01
L10450N 9440E	7	<2	3	640	2	2	10	170	<1	3.76	5	<1	<5	<2	23400	<50	<30	0.5	14	<3	<0.01
L10450N 9460E	8	<2	2	700	1	4	12	160	1	3.88	6	<1	<5	<2	21800	88	42	0.4	15	<3	<0.01
L7900N 9460E	85	<2	3	660	4	3	9	160	<1	3.62	5	<1	<5	<2	22500	<50	44	0.5	13	<3	<0.01
L7900N 9480E	<3	<2	<1	740	<1	5	27	130	<1	6.59	3	<1	<5	<2	19200	<50	56	0.4	23	<3	<0.02
L10450N 9360E	<3	<2	4	610	<1	4	15	110	<1	3.78	5	<1	<5	<2	18900	<50	64	0.6	13	<3	<0.01

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	U PPM	W PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L10450N 9200E	<0.07	<1	3.1	1.1	<3	119	16	31	13	2.7	1.0	<0.5	2.30	0.18	22.70
L10450N 9220E	<0.05	<1	2.7	1.5	<3	73	16	33	17	2.6	1.0	<0.5	2.14	0.22	30.00
L10450N 9240E	<0.05	1	2.5	0.9	<3	147	18	36	16	3.3	1.3	<0.5	2.43	0.21	30.00
L10450N 9250E	<0.05	<1	2.6	1.7	<3	<50	15	33	10	2.5	0.8	<0.5	1.93	0.19	29.30
L10450N 9280E	<0.05	<1	2.6	2.6	<3	94	18	41	16	3.1	1.1	<0.5	2.14	0.24	30.00
L10450N 9300E	0.08	<1	2.8	2.4	<3	102	20	37	18	3.4	1.3	<0.5	2.81	0.25	30.00
L10450N 9380E	<0.05	2	2.6	1.8	<3	<50	17	34	13	2.8	1.0	1.3	2.23	0.24	30.00
L10450N 9400E	0.08	<1	2.2	1.2	<3	77	17	32	11	2.8	1.1	0.6	2.12	0.38	30.00
L10450N 9420E	0.09	<1	2.7	0.7	<3	84	15	31	12	2.5	0.9	<0.5	2.19	0.23	30.00
L10450N 9440E	0.08	<1	2.5	1.9	<3	85	16	36	10	2.8	1.0	<0.5	2.24	0.34	30.00
L10450N 9450E	0.09	<1	2.9	<0.5	<3	85	16	32	14	2.8	1.0	0.6	2.28	0.38	30.00
L7900N 9460E	0.09	<1	2.7	<0.5	<3	100	15	29	11	2.6	0.9	<0.5	2.06	0.24	30.00
L7900N 9480E	<0.05	<1	1.5	<0.5	4	194	25	49	24	4.4	1.5	1.2	2.24	0.12	30.00
L10450N 9360E	0.05	<1	2.5	1.7	<3	99	15	29	18	2.5	0.8	<0.5	2.07	0.13	2.120



ACTIVATION LABORATORIES LTD

Invoice No.: 2352
 Work Order: 2353
 Invoice Date: 12-DEC-90
 Date Submitted: 26-NOV-90
 Your Reference: NONE
 Account Number: 104

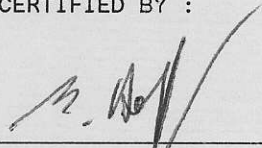
PLACER DOME INC-VAN
 RESEARCH CENTRE
 323 ALEXANDER STREET
 VANCOUVER, B.C.
 V6A 1C4
 ATTN: R. MOWER

CERTIFICATE OF ANALYSIS

INAA package, elements and detection limits:

AU	1.	PPB	AG	2.	PPM	AS	1.	PPM	BA	100.	PPM
BR	1.	PPM	CA	1.	%	CO	1.	PPM	CR	5.	PPM
CS	1.	PPM	FE	0.01	%	HF	1.	PPM	HG	1.	PPM
IR	5.	PPB	MO	2.	PPM	NA	100.	PPM	NI	50.	PPM
RB	30.	PPM	SB	0.1	PPM	SC	0.1	PPM	SE	3.	PPM
SN	0.01	%	SR	0.05	%	TA	1.	PPM	TH	0.5	PPM
U	0.5	PPM	W	3.	PPM	ZN	50.	PPM	LA	1.	PPM
CE	3.	PPM	ND	5.	PPM	SM	0.1	PPM	EU	0.2	PPM
TB	0.5	PPM	YB	0.05	PPM	LU	0.05	PPM			

CERTIFIED BY :



DR. ERIC L. HOFFMAN

Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	HF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SB PPM	SC PPM	SE PPM	SN %
L7650N 9300E	41	<2	4	490	2	3	8	130	<1	2.90	5	<1	<5	<2 24200	<50	<30	0.7	13	<3	<0.01	
L7650N 9320E	57	<2	4	550	<1	3	11	140	<1	3.68	6	<1	<5	<2 23500	<50	45	0.8	17	<3	<0.01	
L7650N 9340E	<2	<2	3	540	3	3	11	140	<1	3.78	7	<1	<5	<2 22100	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01	
L7650N 9360E	19	<2	3	470	6	3	14	120	1	4.38	5	<1	<5	<2 17300	<50	46	0.3	14	<3	<0.01	
L7650N 9380E	9	<2	2	550	<1	3	10	150	3	4.69	5	<1	<5	<2 21000	<50	40	0.5	13	<3	<0.01	
L7650N 9400E	11	<2	2	620	<1	3	13	140	2	4.64	6	<1	<5	<2 21600	<50	41	0.5	15	<3	<0.01	
L7650N 9420E	6	<2	2	610	2	3	7	130	<1	3.06	5	<1	<5	<2 22200	<50	<30	0.5	12	<3	<0.01	
L7650N 9440E	12	<2	3	620	<1	2	7	110	<1	2.96	5	<1	<5	<2 22200	<50	46	0.5	12	<3	<0.01	
L7650N 9460E	<2	<2	4	570	4	2	10	150	<1	4.32	6	<1	<5	<2 21900	<50	34	0.5	13	<3	<0.01	
L7650N 9480E	11	<2	3	540	4	3	9	120	<1	3.39	5	<1	<5	<2 24000	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01	
L7700N 9280E	<2	<2	3	540	6	2	8	120	1	3.29	5	<1	<5	4 22000	<50	32	0.4	12	<3	<0.01	
L7700N 9300E	<2	<2	2	460	9	3	11	140	<1	3.96	5	<1	<5	<2 19100	<50	34	0.4	15	<3	<0.01	
L7700N 9320E	<2	<2	2	340	8	3	16	230	<1	4.98	7	<1	<5	<2 19400	<50	<30	0.7	15	<3	<0.01	
L7700N 9340E	24	<2	3	590	4	4	10	130	<1	3.49	6	<1	<5	5 26200	<50	<30	0.6	15	<3	<0.01	
L7700N 9360E	10	<2	1	540	3	3	20	350	<1	5.60	5	<1	<5	<2 14800	<50	34	0.4	15	<3	<0.01	
L7700N 9380E	<2	<2	3	430	2	3	7	130	2	2.56	5	<1	<5	<2 20700	<50	32	0.4	12	<3	<0.01	
L7700N 9400E	10	<2	3	580	<1	4	11	140	<1	3.45	6	<1	<5	<2 24000	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01	
L7700N 9420E	10	<2	3	500	2	2	9	160	<1	3.39	7	<1	<5	<2 23800	<50	56	0.5	14	<3	<0.01	
L7700N 9440E	9	<2	3	320	5	5	28	100	<1	6.01	3	<1	<5	<2 20000	<50	<30	0.3	38	<3	<0.01	
L7700N 9460E	<2	<2	2	450	5	2	11	150	<1	3.71	6	<1	<5	<2 22600	<50	31	0.5	12	<3	<0.01	
L7750N 9280E	<2	<2	3	520	6	4	9	140	<1	3.55	6	<1	<5	<2 23200	<50	31	0.4	13	<3	<0.01	
L7750N 9300E	9	<2	4	540	<1	3	13	110	2	4.54	4	<1	<5	<2 22100	<50	<30	0.6	13	<3	<0.01	
L7750N 9340E	<2	<2	2	720	<1	4	10	220	<1	3.64	7	<1	<5	4 27400	<50	<30	0.7	14	<3	<0.01	
L7750N 9360E	4	<2	3	550	5	2	7	180	<1	3.21	6	<1	<5	<2 25000	<50	<30	0.6	13	<3	<0.01	
L7750N 9380E	6	<2	3	580	3	4	9	190	<1	3.96	9	<1	<5	<2 22500	<50	<30	0.6	14	<3	<0.01	
L7750N 9400E	10	<2	2	440	3	2	14	240	<1	3.14	5	<1	<5	<2 16500	<50	<30	0.5	11	<3	<0.01	
L7750N 9420E	4	<2	2	580	4	3	10	190	<1	3.65	5	<1	<5	<2 24300	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01	
L7750N 9440E	10	<2	4	680	7	4	13	240	2	4.72	7	<1	<5	<2 25600	60	<30	0.7	16	<3	<0.01	
L7750N 9460E	<3	<2	4	750	7	4	19	390	3	5.96	6	<1	<5	2 27300	100	57	0.6	17	<3	<0.01	
L7750N 9480E	2	<2	3	480	<1	2	14	130	<1	4.56	5	<1	<5	<2 21500	<50	<30	0.4	13	<3	<0.01	
L7800N 9300E	<2	<2	2	630	2	2	7	120	<1	2.70	5	<1	<5	<2 23800	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01	
L7800N 9320E	<2	<2	3	530	3	2	9	160	<1	3.25	5	<1	<5	<2 23300	<50	38	0.4	12	<3	<0.01	
L7800N 9340E	12	<2	3	570	<1	3	9	130	<1	3.25	5	<1	<5	<2 23000	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01	
L7800N 9360E	<2	<2	3	570	5	2	9	130	<1	3.29	5	<1	<5	<2 21500	<50	31	0.5	13	<3	<0.01	
L7800N 9380E	6	<2	3	600	3	3	8	140	<1	3.34	6	<1	<5	3 22900	<50	<30	0.7	13	<3	<0.01	

Activation Laboratories Ltd.

Work Order: 2353 Report: 2352

Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	HF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SB PPM	SC PPM	SE PPM	SN %
L7850N 9380E	7	<2	3	510	4	3	12	130	2	3.92	5	<1	<5	<2	21300	<50	<30	0.4	14	<3	<0.01
L7850N 9400E	249	<2	5	530	4	2	12	120	<1	3.50	5	<1	<5	<2	23100	<50	44	0.6	14	<3	<0.01
L7850N 9420E	5	<2	3	580	4	3	10	110	<1	3.12	6	<1	<5	<2	23900	<50	<30	0.4	13	<3	<0.01
L7850N 9440E	<2	<2	3	490	3	3	7	110	2	3.11	6	<1	<5	<2	22200	<50	40	0.6	13	<3	<0.01
L7850N 9460E	<2	<2	3	620	4	3	12	140	<1	3.76	5	<1	<5	<2	23300	<50	<30	0.4	14	<3	<0.01
L7850N 9480E	8	<2	3	660	3	2	10	110	<1	3.62	6	<1	<5	<2	25300	<50	42	0.3	11	<3	<0.01
L7900N 9280E	4	<2	4	610	3	3	21	200	<1	5.32	6	<1	<5	<2	19500	100	31	0.5	17	<3	<0.01
L7900N 9300E	80	<2	3	680	<1	4	13	140	<1	3.43	6	<1	<5	<2	23800	<50	<30	0.5	16	<3	<0.01
L7900N 9320E	7	<2	2	570	<1	3	10	140	<1	3.36	6	<1	<5	2	22100	<50	<30	0.5	13	<3	0.05
L7900N 9340E	23	<2	2	790	2	3	17	240	<1	3.88	4	<1	<5	<2	24900	<50	<30	0.3	13	<3	<0.01
L7900N 9360E	<2	<2	3	570	5	3	16	290	1	5.19	5	<1	<5	<2	22900	<50	<30	0.4	14	<3	<0.01
L7900N 9380E	4	<2	3	600	<1	3	11	180	<1	4.15	5	<1	<5	<2	23500	<50	<30	0.5	14	<3	<0.01
L7900N 9400E	<2	<2	4	510	5	2	12	160	<1	4.01	6	<1	<5	<2	22500	<50	<30	0.6	14	<3	<0.01
L7900N 9420E	4	<2	2	680	4	4	13	230	<1	4.87	5	<1	<5	<2	21200	<50	57	0.4	13	<3	<0.01
L7900N 9440E	6	<2	2	720	<1	3	13	240	<1	4.89	5	<1	<5	<2	22100	<50	31	0.5	15	<3	<0.01
L7950N 9300E	<2	<2	2	680	<1	3	9	160	<1	2.91	5	<1	<5	<2	22400	<50	38	0.6	12	<3	<0.01
L7950N 9320E	<2	<2	3	640	2	2	8	130	<1	2.70	4	<1	<5	<2	21400	<50	36	0.5	11	<3	<0.01
L7950N 9340E	12	<2	3	700	2	2	10	150	2	3.13	5	<1	<5	<2	22400	<50	42	0.5	12	<3	<0.01
L7950N 9360E	27	<2	3	780	3	2	14	380	<1	5.40	6	<1	<5	3	25400	<50	<30	0.4	15	<3	<0.02
L7950N 9380E	296	<2	3	680	<1	2	22	390	<1	5.25	4	<1	<5	<2	18500	140	36	0.4	15	<3	<0.01
L7950N 9400E	<2	<2	3	660	2	2	12	230	<1	3.96	4	<1	<5	<2	21300	<50	<30	0.5	12	<3	<0.01
L7950N 9420E	107	<2	3	620	<1	4	9	160	<1	2.89	5	<1	<5	3	23600	140	41	0.6	12	<3	<0.01
L7950N 9440E	7	<2	<1	540	<1	6	31	420	<1	8.13	4	<1	<5	<2	20100	<67	<30	0.4	73	<3	<0.03
L7950N 9460E	11	<2	2	580	5	3	8	160	<1	3.38	5	<1	<5	<2	21100	130	<30	0.6	12	<3	<0.01
L7950N 9480E	9	<2	2	770	4	3	11	190	<1	4.66	6	<1	<5	5	23100	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01
L8000N 9360E	17	<2	4	680	5	5	13	340	<1	5.76	6	<1	<5	<2	24300	<50	<30	0.7	15	<3	<0.01
L8000N 9380E	10	<2	3	540	8	3	15	180	3	5.20	6	<1	<5	<2	19500	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01
L8000N 9400E	<2	<2	4	740	4	3	7	150	2	3.02	5	<1	<5	<2	22200	<50	<30	0.5	12	<3	<0.01
L8000N 9420E	12	<2	3	550	5	2	11	200	<1	3.44	5	<1	<5	<2	22800	<50	<30	0.6	13	<3	<0.01
L8000N 9440E	31	<2	4	660	4	3	7	180	<1	3.97	7	<1	<5	<2	21700	<50	51	0.6	11	<3	<0.01
L8000N 9460E	3	<2	4	500	8	3	11	170	<1	5.26	5	<1	<5	<2	17500	<50	<30	0.4	12	<3	<0.01
L8000N 9480E	<2	<2	2	670	2	3	12	150	<1	4.90	4	<1	<5	<2	21200	<50	59	0.3	12	<3	<0.01
L10050N 9240E	4	<2	3	590	<1	3	8	160	<1	2.96	5	<1	<5	<2	24300	140	<30	0.6	14	<3	<0.01
L10050N 9260E	6	<2	3	710	4	3	13	170	1	4.93	6	<1	<5	<2	21200	<50	55	0.5	14	<3	<0.01
L10050N 9280E	7	<2	3	600	5	3	11	200	1	5.44	6	<1	<5	<2	20200	<50	44	0.7	15	<3	<0.01

Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	HF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SB PPM	SC PPM	SE PPM	SN %
L10050N 9300E	16	<2	4	470	5	3	11	160	<1	4.58	6	<1	<5	<2 20600	<50	<30	0.6	14	<3	<0.01	
L10050N 9320E	11	<2	3	610	<1	3	10	150	<1	3.30	4	<1	<5	<2 22600	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01	
L10050N 9340E	8	<2	3	610	4	5	12	150	<1	3.22	4	<1	<5	<2 20700	<50	<30	0.5	14	<3	<0.01	
L10050N 9360E	7	<2	4	690	2	2	10	150	<1	3.63	5	<1	<5	<2 19900	<50	42	0.6	14	<3	<0.01	
L10050N 9380E	11	<2	3	690	<1	2	10	160	<1	3.39	4	<1	<5	<2 21400	<50	<30	0.6	13	<3	<0.01	
L10050N 9400E	9	<2	2	720	4	2	11	130	2	3.09	3	<1	<5	5 18700	<50	44	0.6	13	<3	<0.01	
L10050N 9420E	3	<2	3	510	4	2	10	100	<1	2.98	3	<1	<5	<2 18700	<50	<30	0.6	12	<3	<0.01	
L10050N 9440E	10	<2	3	610	<1	3	10	120	<1	3.29	5	<1	<5	3 21200	<50	36	0.6	13	<3	<0.01	
L10050N 9460E	33	<2	3	640	4	3	12	120	<1	3.64	4	<1	<5	3 20900	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01	
L10050N 9480E	12	<2	3	670	2	2	10	150	<1	3.44	5	<1	<5	<2 22700	<50	<30	0.6	14	<3	<0.01	
L10050N 9500E	9	<2	2	690	6	2	44	100	1	3.68	3	<1	<5	4 17600	<50	<30	0.4	16	<3	<0.01	
L10100N 9200E	<2	<2	2	510	3	3	19	170	<1	4.79	3	1	<5	3 20600	<50	32	0.3	17	<3	<0.01	
L10100N 9220E	<2	<2	2	860	4	5	18	190	<1	5.12	3	<1	<5	<2 20000	<50	54	0.3	18	<3	<0.01	
L10100N 9240E	4	<2	3	620	3	3	14	150	1	4.45	4	<1	<5	<2 20000	<50	40	0.4	14	<3	<0.01	
L10100N 9260E	<2	<2	2	590	4	3	14	130	<1	4.15	3	<1	<5	<2 19600	<50	42	0.3	14	<3	<0.01	
L10100N 9280E	<2	<2	3	690	4	3	10	140	<1	3.48	4	<1	<5	<2 22200	<50	32	0.6	14	<3	<0.01	
L10100N 9300E	<2	<2	2	670	<1	3	12	150	<1	3.44	4	<1	<5	<2 22100	<50	<30	0.5	14	<3	<0.01	
L10100N 9320E	13	<2	4	640	2	3	8	140	<1	3.18	5	<1	<5	<2 21500	<50	39	0.6	13	<3	<0.01	
L10100N 9340E	<2	<2	9	700	5	2	14	160	<1	4.74	4	<1	<5	<2 18000	<50	<30	0.4	14	<3	<0.01	
L10100N 9360E	11	<2	3	760	4	3	16	250	2	4.93	7	<1	<5	<2 22000	<50	37	0.5	16	<3	<0.01	
L10100N 9380E	10	<2	3	670	3	3	17	170	1	4.51	5	<1	<5	<2 20500	70	37	0.4	16	<3	<0.01	
L10100N 9400E	8	<2	4	530	<1	3	20	210	2	4.79	4	<1	<5	<2 17700	<50	61	0.4	20	<3	<0.01	
L10100N 9420E	<2	<2	2	500	<1	3	19	170	1	4.13	5	<1	<5	<2 22800	<50	45	0.4	16	<3	<0.01	
L10100N 9440E	5	<2	3	620	<1	3	11	170	2	4.50	6	<1	<5	<2 23900	<50	<30	0.6	16	<3	<0.01	
L10100N 9460E	5	<2	3	760	7	3	19	220	<1	5.21	5	<1	<5	<2 23600	<50	<30	0.6	21	<3	<0.02	
L10100N 9480E	37	<2	3	550	2	2	14	140	1	3.52	5	<1	<5	<2 21800	<50	34	0.5	15	<3	<0.01	
L10100N 9500E	3	<2	2	560	4	3	10	130	1	3.42	4	<1	<5	<2 22100	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01	
L10150N 9200E	2	<2	4	600	2	3	19	200	2	5.89	4	<1	<5	<2 22300	<50	33	0.5	19	<3	<0.01	
L10150N 9220E	12	<2	3	820	3	3	18	250	<1	4.74	5	<1	<5	5 24700	<50	41	0.6	19	<3	<0.02	
L10150N 9240E	2	<2	3	540	3	4	14	170	2	4.69	5	<1	<5	<2 23500	<50	<30	0.6	17	<3	<0.01	
L10150N 9260E	7	<2	3	550	3	2	12	140	<1	3.97	5	<1	<5	<2 23200	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01	
L10150N 9280E	65	<2	3	740	2	2	16	230	2	4.67	5	<1	<5	6 24600	<50	54	0.6	16	<3	<0.02	
L10150N 9320E	3	<2	3	660	7	4	17	290	<1	4.58	7	<1	<5	5 25000	<50	71	0.7	19	<3	<0.02	
L10150N 9340E	9	<2	3	690	4	4	20	200	<1	4.72	6	<1	<5	5 22100	130	40	0.5	19	<3	<0.02	
L10150N 9360E	6	<2	3	600	2	3	16	130	<1	3.84	4	<1	<5	3 21600	<50	<30	0.5	17	<3	<0.01	

Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	HF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SB PPM	SC PPM	SE PPM	SN %
L10150N 9380E	5	<2	3	530	4	4	14	150	<1	3.88	7	<1	<5	<2	21900	<50	53	0.4	17	<3	<0.01
L10150N 9400E	16	<2	3	570	6	3	26	65	<1	2.94	2	<1	<5	<2	13700	<50	<30	0.3	13	<3	<0.01
L10150N 9420E	4	<2	3	540	1	2	8	140	2	3.42	5	<1	<5	<2	22600	<50	<30	0.6	13	<3	<0.01
L10150N 9440E	5	<2	3	500	3	3	13	190	<1	3.81	6	<1	<5	<2	22700	<50	47	0.7	16	<3	<0.01
L10150N 9460E	6	<2	4	540	4	2	9	160	2	3.79	6	<1	<5	<2	20700	<50	47	0.5	13	<3	<0.01
L10150N 9480E	12	<2	2	330	4	4	12	30	<1	2.24	<1	<1	<5	4	5870	<50	<30	0.4	11	<3	<0.01
L10150N 9500E	9	<2	3	520	<1	2	11	120	<1	3.20	5	<1	<5	<2	22600	86	36	0.5	15	<3	<0.01
L10200N 9200E	7	<2	3	550	3	4	14	140	<1	4.18	5	<1	<5	<2	22800	99	32	0.3	17	<3	<0.01
L10200N 9220E	10	<2	4	570	4	2	15	150	<1	4.60	6	<1	<5	<2	23300	<50	<30	0.6	17	<3	<0.01
L10200N 9240E	24	<2	3	490	<1	3	15	130	<1	4.33	5	<1	<5	<2	22500	<50	46	0.5	16	<3	<0.01
L10200N 9260E	8	<2	3	560	3	4	14	130	<1	4.97	6	<1	<5	<2	22000	<50	52	0.4	18	<3	<0.01
L10200N 9280E	33	<2	3	670	<1	4	22	130	2	5.25	4	<1	<5	<2	21000	<50	59	0.4	19	<3	<0.01
L10200N 9300E	3	<2	3	570	2	3	14	170	1	3.79	5	<1	<5	<2	23000	<50	39	0.6	16	<3	<0.01
L10200N 9340E	2	<2	5	560	2	3	20	170	<1	5.93	5	<1	<5	<2	20300	70	49	0.6	18	<3	<0.01
L10200N 9360E	12	<2	4	630	<1	4	16	190	<1	4.22	6	<1	<5	<2	22500	<50	49	0.6	18	<3	<0.01
L10200N 9380E	5	<2	2	470	<1	2	13	150	<1	4.17	6	<1	<5	<2	23600	<50	42	0.5	16	<3	<0.01
L10200N 9400E	3	<2	3	650	<1	4	13	140	<1	4.25	5	<1	<5	<2	23800	<50	35	0.5	15	<3	<0.01
L10200N 9420E	15	<2	3	600	<1	2	8	120	<1	3.34	6	<1	<5	<2	24000	<50	48	0.5	13	<3	<0.01
L10200N 9440E	<2	<2	3	590	2	2	8	110	2	3.01	5	<1	<5	<2	22100	<50	<30	0.5	13	<3	<0.01
L10200N 9460E	9	<2	3	640	<1	4	10	130	<1	3.22	6	<1	<5	<2	24600	<50	62	0.6	14	<3	<0.01
L10200N 9480E	<2	<2	4	570	2	3	13	130	<1	4.00	5	<1	<5	<2	23500	<50	<30	0.4	15	<3	<0.01
L10200N 9500E	7	<2	3	660	2	2	12	150	<1	4.00	5	<1	<5	<2	24800	65	52	0.5	16	<3	<0.01
L10250N 9200E	4	<2	3	530	3	3	17	150	<1	5.08	4	<1	<5	<2	23800	<50	46	0.4	17	<3	<0.01
L10250N 9220E	23	<2	3	530	3	3	15	170	<1	4.69	6	<1	<5	<2	24900	<50	36	0.6	17	<3	<0.01
L10250N 9240E	9	<2	3	580	4	3	13	110	1	4.15	5	<1	<5	<2	22200	<50	37	0.5	14	<3	<0.01
L10250N 9260E	<2	<2	3	600	4	3	13	160	<1	4.35	7	<1	<5	<2	23600	<50	45	0.6	16	<3	<0.01
L10250N 9280E	<2	<2	3	510	<1	3	13	130	<1	4.01	5	<1	<5	<2	24900	<50	<30	0.6	16	<3	<0.01
L10250N 9300E	<4	<2	<1	930	12	4	26	490	<1	5.88	4	<1	<5	16	25900	<56	58	0.8	21	<3	<0.03
L10250N 9340E	6	<2	3	510	<1	3	10	150	<1	3.17	7	<1	<5	<2	25000	<50	53	0.6	15	<3	<0.01
L10250N 9360E	3	<2	3	710	3	2	12	170	<1	4.15	8	<1	<5	<2	23800	<50	31	0.6	17	<3	<0.01
L10250N 9380E	7	<2	2	540	2	3	10	140	<1	3.47	5	<1	<5	<2	23400	<50	44	0.8	15	<3	<0.01
L10250N 9400E	5	<2	2	930	<1	5	15	230	<1	4.51	7	<1	<5	<2	31300	<50	110	0.5	22	<3	<0.02
L10250N 9420E	6	<2	2	660	<1	3	8	160	<1	2.85	6	<1	<5	<2	22800	<50	52	0.5	13	<3	<0.01
L10250N 9440E	82	<2	5	740	3	3	20	190	2	5.11	5	<1	<5	4	22900	<50	35	0.5	18	<3	<0.01
L10250N 9460E	17	<2	4	940	<1	3	15	370	<1	4.72	6	<1	<5	<2	27900	<50	<30	0.6	19	<3	<0.02

Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	HF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SB PPM	SC PPM	SE PPM	SN %
L10250N 9490E	17	<2	3	590	<1	2	8	140	1	2.93	5	<1	<5	<2 21800	<50	40	0.5	13	<3	<0.01	
L10250N 9500E	8	<2	2	620	3	3	19	110	<1	4.24	2	<1	<5	<2 23100	<50	30	0.3	16	<3	<0.01	
L10300N 9200E	12	<2	3	560	3	3	18	130	<1	5.03	4	<1	<5	<2 23200	<50	40	0.5	17	<3	<0.01	
L10300N 9220E	12	<2	4	610	3	4	17	140	2	5.35	5	<1	<5	<2 22100	<50	42	0.4	19	<3	<0.01	
L10300N 9240E	76	<2	4	540	4	3	16	130	2	4.91	5	<1	<5	<2 20500	<50	<30	0.5	17	<3	<0.01	
L10300N 9260E	<2	<2	3	550	3	3	14	140	1	4.41	5	<1	<5	<2 22100	<50	49	0.7	17	<3	<0.01	
L10300N 9280E	11	<2	3	630	<1	4	15	140	1	3.95	5	<1	<5	<2 23200	60	39	0.4	16	<3	<0.01	
L10300N 9300E	10	<2	<1	600	12	5	22	140	2	5.55	3	<1	<5	<2 19200	80	53	0.2	21	<3	<0.01	
L10300N 9340E	97	<2	4	510	2	4	14	130	1	3.88	5	<1	<5	4 22100	<50	43	0.5	15	<3	<0.01	
L10300N 9360E	4	<2	3	660	2	4	14	140	<1	3.98	6	<1	<5	<2 23200	<50	45	0.6	16	<3	<0.01	
L10300N 9380E	8	<2	2	830	<1	6	18	210	2	5.40	5	<1	<5	<2 28600	<50	71	0.4	21	<3	<0.02	
L10300N 9400E	<2	<2	3	590	<1	3	12	110	<1	3.83	6	<1	<5	<2 20000	<50	<30	0.4	15	<3	<0.01	
L10300N 9420E	9	<2	2	640	<1	3	10	190	1	3.65	6	<1	<5	<2 23900	<50	59	0.7	15	<3	<0.01	
L10300N 9440E	6	<2	3	600	3	3	12	150	<1	3.65	5	<1	<5	2 21700	<50	<30	0.4	15	<3	<0.01	
L10300N 9460E	7	<2	2	560	<1	3	15	200	1	4.51	2	<1	<5	<2 18700	<50	36	0.2	18	<3	<0.01	
L10300N 9480E	2	<2	1	600	<1	5	30	160	<1	6.55	6	<1	<5	<2 29500	100	<30	<0.1	21	<3	<0.02	
L10300N 9500E	<2	<2	<1	450	<1	2	8	250	1	2.97	3	<1	<5	3 15100	<50	34	0.4	11	<3	<0.01	
L10350N 9200E	115	<2	4	650	<1	3	18	260	2	7.58	9	<1	<5	<2 23400	<50	<30	0.7	19	<3	<0.02	
L10350N 9220E	14	<2	5	470	5	4	19	240	<1	6.67	8	<1	<5	<2 23200	80	47	0.5	18	<3	<0.01	
L10350N 9240E	<2	<2	5	440	2	3	10	150	2	4.42	6	<1	<5	<2 23200	<50	<30	0.6	14	<3	<0.01	
L10350N 9260E	37	<2	4	470	3	3	13	120	1	3.95	5	<1	<5	<2 22700	<50	51	0.4	16	<3	<0.01	
L10350N 9280E	9	<2	2	660	<1	3	15	140	2	4.43	6	<1	<5	<2 24400	<50	53	0.6	18	<3	<0.01	
L10350N 9300E	6	<2	2	520	3	2	12	120	<1	4.32	5	<1	<5	<2 23300	<50	35	0.6	14	<3	<0.01	
L10350N 9360E	8	<2	<1	550	4	3	15	140	<1	3.96	6	<1	<5	<2 20800	<50	39	0.5	16	<3	<0.01	
L10350N 9380E	9	<2	4	610	5	4	13	140	<1	3.89	7	<1	<5	3 21800	<50	30	0.5	15	<3	<0.01	
L10350N 9420E	13	<2	4	530	<1	4	10	130	<1	3.45	5	<1	<5	<2 23900	70	43	0.5	14	<3	<0.01	
L10350N 9440E	2	<2	2	600	2	2	11	97	2	3.26	4	<1	<5	<2 21900	100	30	0.4	15	<3	<0.01	
L10350N 9460E	15	<2	3	610	3	4	15	120	1	4.29	6	<1	<5	<2 21900	<50	33	0.7	17	<3	<0.01	
L10350N 9480E	29	<2	3	600	2	3	11	130	<1	3.67	5	<1	<5	<2 23500	<50	<30	0.5	15	<3	<0.01	
L10350N 9500E	<2	<2	4	560	3	2	13	120	<1	3.47	4	<1	<5	<2 20500	<50	44	0.5	14	<3	<0.01	
L10400N 9200E	14	<2	4	540	4	2	17	160	<1	4.85	5	<1	<5	<2 21500	<50	31	0.4	17	<3	<0.01	
L10400N 9220E	116	<2	4	630	3	3	16	160	1	4.92	5	<1	<5	6 20900	<50	<30	0.5	18	<3	<0.01	
L10400N 9240E	3	<2	3	560	2	2	15	140	<1	4.51	5	<1	<5	3 22500	<50	40	0.5	17	<3	<0.01	
L10400N 9260E	13	<2	4	590	3	3	16	170	<1	4.45	5	<1	<5	5 20400	<50	<30	0.7	15	<3	<0.01	
L10400N 9280E	<2	<2	3	540	<1	1	12	120	1	3.55	3	<1	<5	<2 19600	<50	<30	0.4	14	<3	<0.01	

Sample description	AU PPB	AG PPM	AS PPM	BA PPM	BR PPM	CA %	CO PPM	CR PPM	CS PPM	FE %	HF PPM	HG PPM	IR PPB	MO PPM	NA PPM	NI PPM	RB PPM	SE PPM	SC PPM	SI PPM	SN %
L10400N 9360E	9	<2	3	690	<1	3	14	140	2	4.11	4	<1	<5	<2	20600	<50	<30	0.4	15	<3	<0.01
L10400N 9380E	7	<2	1	640	<1	3	14	140	<1	4.07	5	<1	<5	<2	20900	<50	31	0.4	14	<3	<0.01
L10400N 9460E	276	<2	3	590	2	2	9	130	<1	3.11	4	<1	<5	<2	20700	<50	<30	0.4	13	<3	<0.01
L10400N 9480E	14	<2	3	680	<1	3	11	110	<1	3.88	4	<1	<5	<2	21700	<50	<30	0.3	15	<3	<0.01
L10400N 9500E	<2	<2	2	620	3	3	14	120	1	4.13	3	<1	<5	<2	20200	<50	<30	0.4	16	<3	<0.01

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	V PPM	W PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L7650N 9300E	<0.05	<1	2.7	<0.5	<3	138	13	29	9	2.5	0.8	<0.5	2.06	0.29	30.00
L7650N 9320E	0.08	<1	2.4	2.2	<3	<50	15	27	13	2.6	1.0	0.6	2.26	0.37	30.00
L7650N 9340E	0.06	<1	2.9	1.3	3	115	15	30	14	2.9	1.0	<0.5	2.18	0.34	30.00
L7650N 9360E	<0.05	<1	2.3	1.8	<3	81	18	35	14	3.1	0.9	<0.5	2.13	0.28	27.22
L7650N 9380E	<0.05	<1	2.7	1.8	<3	77	12	27	11	2.3	0.8	<0.5	1.90	0.30	30.00
L7650N 9400E	0.08	<1	1.9	1.8	<3	123	17	37	12	2.9	0.8	<0.5	2.11	0.33	30.00
L7650N 9420E	<0.05	<1	1.7	1.0	<3	68	12	24	8	2.1	0.6	<0.5	1.54	0.29	30.00
L7650N 9440E	<0.05	<1	2.9	<0.5	4	68	14	30	12	2.5	0.9	<0.5	1.95	0.24	30.00
L7650N 9460E	<0.05	<1	2.1	1.2	<3	<50	13	29	12	2.4	0.9	<0.5	2.01	0.32	30.00
L7650N 9480E	<0.05	<1	2.9	2.1	<3	115	14	31	14	2.5	0.8	0.6	1.97	0.28	30.00
L7700N 9280E	<0.05	<1	2.4	<0.5	<3	<50	13	30	7	2.4	0.8	<0.5	1.77	0.34	30.00
L7700N 9300E	<0.05	1	2.8	1.5	<3	77	18	37	12	3.4	0.9	0.6	1.99	0.37	27.64
L7700N 9320E	0.05	1	1.8	1.5	<3	150	16	42	21	4.8	1.3	0.7	3.27	0.50	3.650
L7700N 9340E	<0.05	1	3.0	2.3	<3	89	16	33	17	3.3	1.1	<0.5	2.50	0.41	30.00
L7700N 9360E	<0.05	1	1.9	1.6	<3	<50	12	25	14	2.2	0.8	<0.5	1.83	0.31	30.00
L7700N 9380E	0.06	1	2.6	1.6	<3	<50	14	26	9	2.3	0.8	<0.5	1.81	0.33	30.00
L7700N 9400E	<0.05	<1	2.7	1.5	<3	117	15	33	11	2.6	0.9	0.8	2.19	0.42	30.00
L7700N 9420E	<0.05	<1	3.1	2.5	<3	142	16	27	14	2.5	0.9	<0.5	2.18	0.37	30.00
L7700N 9440E	<0.05	<1	1.7	<0.5	<3	178	9	16	13	2.9	0.9	0.5	2.21	0.47	30.00
L7700N 9460E	<0.05	<1	3.1	2.3	<3	130	17	35	13	2.7	0.8	<0.5	2.06	0.36	22.14
L7750N 9280E	<0.05	<1	2.9	1.3	<3	<50	16	34	11	2.6	0.9	<0.5	1.94	0.30	30.00
L7750N 9300E	<0.05	<1	2.7	<0.5	<3	<50	13	27	16	2.9	0.6	0.8	1.60	0.28	0.6200
L7750N 9340E	0.05	<1	3.1	<0.5	<3	86	19	38	18	3.2	1.0	<0.5	2.54	0.42	17.19
L7750N 9360E	<0.05	<1	3.2	1.5	<3	92	15	30	10	2.4	0.9	0.5	1.93	0.35	23.86
L7750N 9380E	<0.05	<1	3.1	1.4	<3	74	15	32	12	2.7	0.7	<0.5	2.25	0.43	30.00
L7750N 9400E	<0.05	1	1.9	0.9	<3	<50	13	25	10	2.4	0.7	<0.5	1.63	0.22	5.930
L7750N 9420E	<0.05	<1	3.0	0.9	<3	80	17	36	14	2.8	0.9	0.7	2.11	0.34	22.80
L7750N 9440E	<0.05	<1	3.5	1.7	<3	104	17	39	18	3.4	1.1	0.7	2.61	0.38	16.00
L7750N 9460E	<0.05	<1	4.1	2.4	<3	141	19	36	12	3.5	0.9	<0.5	2.43	0.40	7.030
L7750N 9480E	<0.05	<1	1.6	1.1	<3	<50	12	22	14	2.3	0.8	<0.5	1.52	0.24	1.790
L7800N 9300E	<0.05	<1	3.0	1.0	<3	<50	17	27	11	2.5	0.8	<0.5	1.90	0.33	30.00
L7800N 9320E	<0.05	1	2.8	1.1	<3	76	15	26	11	2.4	0.8	<0.5	1.75	0.37	30.00
L7800N 9340E	0.05	<1	2.9	1.8	<3	<50	16	33	11	2.7	0.9	<0.5	2.07	0.33	30.00
L7800N 9360E	0.06	<1	2.8	1.7	<3	109	16	30	13	2.9	1.0	<0.5	2.21	0.34	30.00
L7800N 9380E	<0.05	1	2.9	1.0	<3	65	17	33	13	2.8	0.9	<0.5	2.07	0.34	30.00

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	U PPM	V PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L7850N 9380E	<0.05	1	3.1	1.6	<3	69	18	36	14	3.0	1.0	<0.5	2.03	0.41	30.00
L7850N 9400E	<0.05	<1	3.7	1.1	<3	74	16	35	16	3.0	1.1	<0.5	2.38	0.42	30.00
L7850N 9420E	0.08	<1	3.3	1.3	<3	87	14	31	<5	2.2	0.8	<0.5	1.60	0.26	30.00
L7850N 9440E	<0.05	<1	2.7	<0.5	<3	110	13	25	<5	2.2	0.8	<0.5	1.66	0.26	30.00
L7850N 9460E	<0.05	<1	3.1	1.7	<3	91	14	29	14	2.3	0.9	<0.5	1.51	0.29	30.00
L7850N 9480E	0.06	<1	2.9	1.4	<3	59	12	26	12	2.1	0.8	0.5	1.47	0.26	30.00
L7900N 9280E	<0.05	<1	3.2	2.7	<3	142	19	39	13	3.4	1.2	<0.5	1.94	0.32	20.72
L7900N 9300E	<0.05	<1	2.7	1.7	<3	83	17	36	18	2.8	1.1	0.7	1.93	0.30	30.00
L7900N 9320E	0.08	<1	2.3	<0.5	<3	82	13	26	14	2.3	1.0	<0.5	1.46	0.12	30.00
L7900N 9340E	<0.05	<1	1.4	1.3	<3	145	10	21	8	1.9	0.8	<0.5	1.27	0.08	30.00
L7900N 9360E	<0.05	<1	2.6	1.5	<3	84	16	31	14	2.4	1.0	<0.5	1.39	0.26	29.39
L7900N 9380E	<0.05	<1	2.1	<0.5	<3	<50	13	27	10	2.2	0.8	<0.5	1.47	0.16	22.53
L7900N 9400E	<0.05	1	3.0	<0.5	<3	<50	14	30	10	2.4	0.9	<0.5	1.59	0.27	30.00
L7900N 9420E	<0.05	1	2.4	<0.5	<3	<50	17	38	17	3.0	1.1	<0.5	2.24	0.40	30.00
L7900N 9440E	<0.05	2	2.9	1.4	4	110	17	35	14	2.9	1.1	<0.5	2.43	0.38	26.69
L7950N 9300E	0.08	<1	3.0	1.6	<3	91	16	32	12	2.6	0.9	<0.5	2.26	0.36	30.00
L7950N 9320E	<0.05	<1	3.0	2.3	<3	<50	16	30	9	2.6	0.9	<0.5	1.98	0.30	30.00
L7950N 9340E	0.05	<1	2.8	1.5	<3	63	16	33	12	2.7	1.0	<0.5	1.91	0.35	30.00
L7950N 9360E	<0.05	<1	2.9	1.4	<3	103	18	37	17	3.0	1.0	<0.5	2.62	0.44	11.34
L7950N 9380E	<0.05	1	1.9	1.0	<3	120	14	29	11	2.6	0.9	<0.5	2.05	0.33	28.89
L7950N 9400E	0.07	<1	2.0	0.6	<3	<50	13	27	10	2.2	1.0	0.5	1.76	0.33	30.00
L7950N 9420E	<0.05	<1	3.0	1.3	<3	<50	16	30	13	2.6	0.9	<0.5	2.07	0.35	30.00
L7950N 9440E	<0.05	<1	3.9	2.0	<3	200	20	56	25	6.2	2.6	1.3	5.63	0.57	8.580
L7950N 9460E	<0.05	<1	3.2	1.6	<3	92	15	31	13	2.6	1.0	0.6	2.11	0.38	30.00
L7950N 9480E	<0.05	<1	2.6	1.9	<3	103	16	29	12	2.5	1.0	<0.5	2.23	0.27	30.00
L8000N 9360E	<0.05	1	3.2	<0.5	<3	142	19	40	14	3.3	1.2	<0.5	2.53	0.25	14.49
L8000N 9380E	0.07	<1	3.0	<0.5	<3	114	21	41	10	3.7	1.5	<0.5	2.57	0.28	30.00
L8000N 9400E	<0.05	<1	2.6	1.1	<3	<50	16	34	12	2.6	1.1	<0.5	1.96	0.23	30.00
L8000N 9420E	0.12	<1	2.5	1.9	<3	<50	16	35	14	2.7	1.0	<0.5	2.05	0.24	27.59
L8000N 9440E	<0.05	1	2.9	1.5	<3	71	16	33	13	2.6	1.0	<0.5	2.40	0.18	30.00
L8000N 9460E	0.08	1	3.8	<0.5	<3	109	17	33	16	2.8	1.0	<0.5	2.25	0.26	26.13
L8000N 9480E	0.10	1	2.3	<0.5	<3	128	18	36	16	2.8	0.9	<0.5	2.07	0.18	30.00
L10050N 9240E	0.05	<1	2.2	1.8	<3	141	16	32	17	2.8	1.1	<0.5	2.19	0.23	30.00
L10050N 9260E	0.15	<1	3.5	1.9	<3	109	17	36	14	2.8	1.0	<0.5	2.16	0.37	30.00
L10050N 9280E	<0.05	2	2.7	1.7	<3	149	17	32	11	2.7	1.1	0.6	2.54	0.25	30.00

Activation Laboratories Ltd.

Work Order: 2353 Report: 2352

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	U PPM	V PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L10050N 9300E	0.05	<1	3.0	2.1	<3	82	16	31	11	2.5	1.1	<0.5	2.04	0.24	30.00
L10050N 9320E	0.06	<1	2.8	1.1	<3	83	16	30	10	2.5	1.0	<0.5	1.98	0.23	30.00
L10050N 9340E	0.06	<1	2.8	<0.5	<3	131	18	36	12	3.1	1.2	<0.5	2.50	0.25	30.00
L10050N 9360E	<0.05	1	3.8	2.2	<3	<50	20	38	23	3.4	1.3	1.4	2.56	0.25	30.00
L10050N 9380E	0.05	<1	2.6	1.6	<3	120	17	35	14	2.9	1.1	<0.5	2.27	0.20	30.00
L10050N 9400E	<0.05	<1	2.5	1.8	<3	117	16	30	14	2.8	1.0	<0.5	2.17	0.24	30.00
L10050N 9420E	<0.05	<1	2.8	2.2	<3	85	15	29	12	2.8	0.9	<0.5	2.24	0.26	30.00
L10050N 9440E	0.06	1	2.6	1.6	<3	93	16	31	14	2.8	1.0	<0.5	2.11	0.22	30.00
L10050N 9460E	<0.05	1	3.2	1.6	<3	101	20	38	17	3.4	1.2	0.8	2.61	0.28	30.00
L10050N 9480E	0.06	<1	2.6	1.0	<3	113	18	34	10	3.0	1.0	<0.5	2.10	0.38	30.00
L10050N 9500E	<0.05	<1	2.9	3.0	<3	100	18	32	11	3.1	1.2	<0.5	2.34	0.22	30.00
L10100N 9200E	0.05	2	2.4	1.7	<3	91	19	37	18	3.3	1.2	<0.5	2.43	0.22	30.00
L10100N 9220E	0.07	<1	2.8	1.4	<3	133	21	43	15	3.6	1.4	<0.5	2.45	0.18	30.00
L10100N 9240E	0.06	<1	2.4	1.1	<3	117	16	33	10	2.7	1.1	<0.5	2.07	0.18	30.00
L10100N 9260E	0.05	<1	2.5	<0.5	<3	93	16	34	18	2.7	1.1	<0.5	2.25	0.18	30.00
L10100N 9280E	<0.05	<1	2.6	1.3	<3	109	17	34	14	2.8	1.1	<0.5	2.13	0.20	30.00
L10100N 9300E	<0.05	<1	2.4	<0.5	<3	83	16	32	13	2.8	1.0	<0.5	2.23	0.21	30.00
L10100N 9320E	0.05	<1	3.2	1.2	<3	85	19	35	18	3.1	1.2	<0.5	2.39	0.28	30.00
L10100N 9340E	0.06	<1	2.8	1.7	<3	139	17	35	12	3.1	1.0	<0.5	2.44	0.26	30.00
L10100N 9360E	<0.05	<1	3.2	1.8	<3	134	21	41	17	3.6	1.5	0.6	2.68	0.30	22.93
L10100N 9380E	<0.05	<1	3.0	1.8	<3	102	18	40	17	3.3	1.2	<0.5	2.65	0.23	30.00
L10100N 9400E	<0.05	<1	2.2	2.1	<3	88	13	29	13	2.6	1.1	<0.5	2.16	0.21	30.00
L10100N 9420E	<0.05	<1	2.6	1.3	<3	135	14	27	10	2.3	0.9	<0.5	1.72	0.26	27.12
L10100N 9440E	0.06	2	3.3	1.5	3	142	15	32	12	2.5	0.9	<0.5	1.80	0.28	21.03
L10100N 9460E	<0.05	<1	5.5	2.6	<3	85	18	37	19	3.5	1.1	<0.5	2.28	0.25	11.72
L10100N 9480E	<0.05	<1	3.1	2.0	<3	88	15	28	12	2.5	1.0	<0.5	1.64	0.29	30.00
L10100N 9500E	<0.05	<1	2.5	2.3	<3	<50	16	30	14	2.6	1.0	<0.5	1.79	0.29	30.00
L10150N 9200E	<0.05	<1	3.0	2.0	<3	174	18	36	16	3.1	1.0	<0.5	1.75	0.20	20.18
L10150N 9220E	<0.05	<1	2.6	1.9	<3	95	16	39	13	3.0	1.1	<0.5	1.70	0.29	15.14
L10150N 9240E	<0.05	<1	2.7	1.4	<3	107	17	34	15	2.9	1.1	<0.5	1.80	0.33	20.00
L10150N 9260E	0.07	<1	2.6	1.3	<3	95	14	27	11	2.4	1.0	<0.5	1.59	0.28	30.00
L10150N 9280E	<0.05	<1	2.3	<0.5	<3	87	14	28	15	2.4	0.8	<0.5	1.48	0.16	15.33
L10150N 9320E	<0.05	<1	3.8	<0.5	<3	126	18	42	21	3.6	1.3	0.6	2.40	0.20	13.62
L10150N 9340E	<0.05	<1	5.0	1.7	<3	78	23	67	26	4.6	1.7	0.7	2.32	0.39	18.70
L10150N 9360E	<0.05	<1	3.1	1.7	<3	83	17	34	15	3.0	1.0	1.0	1.76	0.28	30.00

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	U PPM	V PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L10150N 9380E	<0.05	<1	3.1	1.2	<3	61	17	35	18	3.1	1.1	0.6	2.06	0.34	30.00
L10150N 9400E	<0.05	<1	2.1	<0.5	<3	77	17	24	19	4.0	1.2	0.9	2.21	0.34	0.7100
L10150N 9420E	0.08	<1	2.1	1.7	<3	<50	13	26	9	2.0	0.9	0.6	1.46	0.15	30.00
L10150N 9440E	0.12	<1	2.7	2.1	<3	92	16	32	11	2.7	0.9	<0.5	1.87	0.21	28.41
L10150N 9460E	<0.05	<1	2.8	2.0	<3	108	12	26	10	2.0	0.8	<0.5	1.37	0.23	30.00
L10150N 9480E	<0.05	<1	2.0	<0.5	<3	72	17	29	20	3.4	0.8	<0.5	1.81	0.35	1.150
L10150N 9500E	<0.05	1	2.4	1.5	<3	76	12	25	7	2.2	0.8	<0.5	1.52	0.24	30.00
L10200N 9200E	0.09	<1	2.5	<0.5	<3	118	15	30	11	2.5	0.9	<0.5	1.58	0.26	30.00
L10200N 9220E	<0.05	<1	2.8	1.3	<3	61	16	35	9	2.6	1.0	<0.5	1.65	0.35	30.00
L10200N 9240E	<0.05	<1	2.7	2.3	<3	108	14	28	8	2.3	1.0	<0.5	1.61	0.29	30.00
L10200N 9260E	<0.05	1	3.0	1.9	<3	133	18	37	17	2.9	1.1	<0.5	1.68	0.28	30.00
L10200N 9280E	0.07	<1	3.3	1.8	<3	70	20	42	20	3.4	0.9	<0.5	2.07	0.35	30.00
L10200N 9300E	0.05	<1	3.2	2.1	<3	95	16	35	11	2.7	1.0	0.7	1.62	0.29	28.11
L10200N 9340E	0.08	<1	3.4	1.6	<3	99	20	40	14	3.5	1.1	<0.5	2.06	0.21	30.00
L10200N 9360E	<0.05	<1	3.7	2.5	<3	126	18	39	15	3.1	1.2	<0.5	2.10	0.35	20.41
L10200N 9380E	0.07	<1	2.9	1.2	<3	107	15	31	15	2.5	0.9	0.8	1.60	0.28	30.00
L10200N 9400E	0.10	<1	2.8	<0.5	<3	71	15	30	12	2.4	0.9	<0.5	1.61	0.32	30.00
L10200N 9420E	0.10	<1	2.7	1.4	<3	82	13	27	11	2.3	0.7	<0.5	1.50	0.27	30.00
L10200N 9440E	0.08	<1	2.8	2.1	<3	81	14	24	12	2.2	0.9	<0.5	1.65	0.26	30.00
L10200N 9460E	<0.05	<1	2.9	1.7	<3	56	16	28	13	2.6	1.0	<0.5	1.76	0.30	30.00
L10200N 9480E	0.06	1	2.4	1.3	<3	94	14	28	12	2.3	0.9	0.6	1.61	0.27	30.00
L10200N 9500E	0.09	<1	2.8	<0.5	<3	120	15	30	17	2.5	0.8	<0.5	1.75	0.24	30.00
L10250N 9200E	0.06	<1	2.5	1.2	<3	93	16	31	16	2.6	1.0	0.6	1.73	0.28	30.00
L10250N 9220E	0.07	1	3.2	<0.5	<3	<50	16	31	16	2.7	1.0	<0.5	1.67	0.32	30.00
L10250N 9240E	<0.05	1	2.4	1.7	<3	<50	13	26	8	2.1	0.8	<0.5	1.54	0.26	30.00
L10250N 9260E	0.06	<1	3.2	1.8	<3	107	16	33	12	2.6	1.0	<0.5	1.71	0.30	30.00
L10250N 9280E	<0.05	<1	2.9	1.5	<3	104	18	35	15	2.9	1.1	<0.5	1.83	0.34	30.00
L10250N 9300E	<0.05	<1	5.0	<0.5	<3	120	21	44	15	4.1	1.5	<0.5	2.61	0.26	6.030
L10250N 9340E	0.09	<1	3.0	2.1	<3	72	15	32	12	2.4	1.0	<0.5	1.85	0.28	30.00
L10250N 9360E	0.06	<1	3.5	2.0	<3	<50	18	38	12	2.9	1.0	<0.5	1.93	0.38	30.00
L10250N 9380E	<0.05	<1	3.1	2.7	<3	84	16	30	15	2.5	1.0	<0.5	1.74	0.29	30.00
L10250N 9400E	<0.05	<1	3.1	2.5	<3	<50	24	53	27	3.9	1.3	<0.5	2.37	0.44	16.87
L10250N 9420E	<0.05	<1	2.7	1.6	<3	75	13	28	12	2.1	0.7	<0.5	1.56	0.25	30.00
L10250N 9440E	<0.05	<1	2.8	2.5	<3	139	18	40	20	3.4	1.1	<0.5	2.07	0.36	17.26
L10250N 9460E	<0.05	<1	4.9	3.6	<3	87	19	45	19	3.5	1.3	<0.5	2.10	0.41	10.33

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	V PPM	W PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L10250N 9480E	0.06	<1	2.5	2.2	<3	<50	14	24	9	2.1	0.8	<0.5	1.46	0.30	30.00
L10250N 9500E	0.07	1	2.4	2.5	<3	67	17	31	12	2.8	1.1	<0.5	1.78	0.28	30.00
L10300N 9200E	<0.05	<1	2.7	<0.5	<3	112	15	30	12	2.5	0.9	0.7	1.56	0.24	30.00
L10300N 9220E	0.06	1	2.7	1.4	<3	74	18	36	16	3.1	1.1	<0.5	1.90	0.33	30.00
L10300N 9240E	0.08	<1	2.9	1.6	<3	83	16	32	16	2.6	1.0	<0.5	1.73	0.25	30.00
L10300N 9260E	<0.05	<1	2.5	<0.5	<3	77	16	33	13	2.8	0.9	<0.5	1.53	0.30	30.00
L10300N 9280E	0.07	<1	2.8	1.6	<3	77	16	33	14	2.6	1.0	0.6	1.76	0.29	30.00
L10300N 9300E	0.06	<1	4.3	2.7	<3	58	26	48	26	5.0	1.5	<0.5	2.58	0.50	21.72
L10300N 9340E	<0.05	<1	2.9	1.1	<3	65	16	31	13	2.6	0.9	<0.5	1.60	0.28	30.00
L10300N 9360E	<0.05	1	2.7	1.8	<3	60	16	33	14	2.6	1.0	<0.5	1.85	0.30	30.00
L10300N 9380E	0.10	<1	2.9	<0.5	<3	120	18	43	21	3.5	1.1	<0.5	2.06	0.35	15.03
L10300N 9400E	<0.05	<1	1.8	<0.5	<3	<50	15	32	15	2.9	0.9	<0.5	1.71	0.27	2.820
L10300N 9420E	<0.05	<1	3.1	1.7	<3	95	16	32	11	2.8	1.0	<0.5	1.93	0.31	21.53
L10300N 9440E	<0.05	<1	2.5	1.5	<3	57	14	30	11	2.6	1.0	<0.5	1.74	0.23	30.00
L10300N 9460E	0.05	<1	0.8	<0.5	<3	81	16	30	14	3.0	0.9	<0.5	1.71	0.25	6.170
L10300N 9480E	0.10	<1	2.6	2.2	<3	<50	21	45	17	3.5	1.1	<0.5	2.19	0.33	15.80
L10300N 9500E	<0.05	<1	1.7	0.8	<3	55	13	26	11	2.4	0.6	<0.5	1.49	0.23	4.550
L10350N 9200E	<0.05	<1	3.2	1.9	<3	106	17	38	17	3.0	1.1	<0.5	2.08	0.37	14.94
L10350N 9220E	<0.05	1	2.5	3.2	<3	146	15	30	16	2.7	1.0	<0.5	1.80	0.31	15.83
L10350N 9240E	<0.05	1	3.4	1.8	<3	77	14	26	14	2.2	0.8	<0.5	1.71	0.29	30.00
L10350N 9260E	<0.05	<1	2.9	<0.5	<3	102	15	31	15	2.5	0.9	<0.5	1.66	0.31	30.00
L10350N 9280E	0.06	<1	3.0	1.5	<3	107	16	32	15	2.7	1.1	<0.5	1.79	0.28	30.00
L10350N 9300E	0.08	<1	2.9	<0.5	<3	117	14	28	11	2.4	0.9	<0.5	1.70	0.25	30.00
L10350N 9360E	0.05	<1	2.9	2.0	<3	107	16	34	13	2.8	1.1	<0.5	1.88	0.31	30.00
L10350N 9380E	<0.05	<1	3.5	1.3	<3	80	17	36	16	2.8	1.0	0.8	1.88	0.32	30.00
L10350N 9420E	0.05	<1	3.0	1.2	<3	102	15	33	9	2.6	1.0	<0.5	1.65	0.31	30.00
L10350N 9440E	<0.05	<1	2.9	2.0	<3	137	15	31	12	2.6	1.0	0.6	1.78	0.31	30.00
L10350N 9460E	<0.05	<1	3.4	1.9	<3	99	20	41	19	3.5	1.2	<0.5	2.11	0.35	30.00
L10350N 9480E	<0.05	<1	3.0	1.8	<3	117	15	29	12	2.6	0.9	<0.5	1.79	0.27	30.00
L10350N 9500E	<0.05	<1	2.5	1.9	<3	73	12	25	13	2.2	0.8	<0.5	1.42	0.27	30.00
L10400N 9200E	<0.05	<1	2.8	1.4	<3	112	14	29	9	2.4	0.9	0.7	1.56	0.28	30.00
L10400N 9220E	<0.05	<1	2.7	<0.5	<3	137	14	31	16	2.5	1.0	<0.5	1.78	0.27	30.00
L10400N 9240E	0.05	<1	2.8	2.0	3	110	15	29	13	2.4	0.9	<0.5	1.66	0.31	30.00
L10400N 9260E	<0.05	<1	2.5	1.2	<3	63	14	30	13	2.3	0.9	<0.5	1.65	0.24	30.00
L10400N 9280E	<0.05	<1	2.3	<0.5	<3	<50	16	32	11	2.7	0.8	0.5	1.65	0.30	30.00

Sample description	SR %	TA PPM	TH PPM	U PPM	W PPM	ZN PPM	LA PPM	CE PPM	ND PPM	SM PPM	EU PPM	TB PPM	YB PPM	LU PPM	Mass g
L10400N 9360E	<0.05	<1	2.6	<0.5	<3	<50	18	38	15	2.9	0.9	<0.5	1.77	0.33	30.00
L10400N 9380E	<0.05	<1	1.8	<0.5	<3	53	15	35	12	2.4	0.9	<0.5	1.60	0.30	30.00
L10400N 9460E	<0.05	<1	2.5	2.3	<3	<50	16	29	9	2.4	0.8	<0.5	1.78	0.33	30.00
L10400N 9490E	<0.05	<1	2.5	1.5	<3	73	18	36	14	2.9	0.9	<0.5	1.91	0.35	30.00
L10400N 9500E	<0.05	<1	2.5	2.6	<3	118	20	33	17	3.3	1.1	0.7	2.25	0.46	30.00