

Easting	Northing	Sample #	Notes	ELEMENT SAMPLES	Type
				<i>Det. Lim:</i>	
476360	5477765	15-HSF-01	Halkett Bay - west side	15-HSF-01	Vegetation
476360	5477765	15-HSF-02	Halkett Bay - east side by drainage valley	15-HSF-02	Vegetation
481900	5481063	15-HSF-03	sparse seaweed	15-HSF-03	Vegetation
481100	5483850	15-HSF-04	sparse seaweed	15-HSF-04	Vegetation
482200	5488500	15-HSF-05	Abundant seaweed	15-HSF-05	Vegetation
483700	5493300	15-HSF-06	Not abundant - 'bathtub rim' N. of Furry Ck	15-HSF-06	Vegetation
484300	5495450	15-HSF-07	S. of Minaty Bay - not stunted	15-HSF-07	Vegetation
485000	5496500	15-HSF-08	S. of Britannia Beach. Stunted (2304 ppm Cu in ash)	15-HSF-08	Vegetation
484900	5497200	15-HSF-09	N. of Britannia Beach. Somewhat stunted (new site)	15-HSF-09	Vegetation
484250	5498400	15-HSF-10	Sparse, bit stunted. Bathtub rim on granite	15-HSF-10	Vegetation
		15-HSF-11	CONTROL	15-HSF-11	Vegetation
484180	5499350	15-HSF-12	Bathtub rim staining. Field dup	15-HSF-12	Vegetation
484180	5499350	15-HSF-13	Bathtub rim staining. Field dup	15-HSF-13	Vegetation
465650	5478650	15-HSF-14		15-HSF-14	Vegetation
465700	5482000	15-HSF-15	Somewhat stunted	15-HSF-15	Vegetation
466000	5484300	15-HSF-16	Woolridge Is. New site	15-HSF-16	Vegetation
467200	5487100	15-HSF-17		15-HSF-17	Vegetation
470200	5486000	15-HSF-18	N. Gambier	15-HSF-18	Vegetation
473550	5486500	15-HSF-19		15-HSF-19	Vegetation
472600	5489600	15-HSF-20		15-HSF-20	Vegetation
		15-HSF-21	CONTROL	15-HSF-21	Vegetation
476200	5491400	15-HSF-22	Field duplicate	15-HSF-22	Vegetation
476200	5491400	15-HSF-23	Field duplicate	15-HSF-23	Vegetation
480250	5492500	15-HSF-24	Start of tide mark	15-HSF-24	Vegetation
482000	5495900	15-HSF-25		15-HSF-25	Vegetation
481400	5498800	15-HSF-26		15-HSF-26	Vegetation
481400	5500500	15-HSF-27	S. of Wood Fibre	15-HSF-27	Vegetation
483900	5502400	15-HSF-28	N. of Wood Fibre	15-HSF-28	Vegetation
485800	5500500	15-HSF-29	N. of Britannia	15-HSF-29	Vegetation
487700	5502000	15-HSF-30	N. end of Howe Sound	15-HSF-30	Vegetation
		15-HSF-31	CONTROL	15-HSF-31	Vegetation
473300	5478400	15-HSF-32	Field dupl. S. of Gambier	15-HSF-32	Vegetation
473300	5478400	15-HSF-33	Field dupl. S. of Gambier	15-HSF-33	Vegetation
472200	5478600	15-HSF-34	E. side of channel instead of end taken in 91	15-HSF-34	Vegetation
469200	5477000	15-HSF-35	S. of site 91-5	15-HSF-35	Vegetation
477400	5474000	15-HSF-36	W. of Finisterre Is. Of NE tip of Bowen	15-HSF-36	Vegetation
477100	5479900	15-HSF-37	E. Gambier	15-HSF-37	Vegetation
475800	5482900	15-HSF-38	E. Gambier. Abundant fruiting bodies	15-HSF-38	Vegetation
478800	5485150	15-HSF-39	E. Anvil	15-HSF-39	Vegetation
478250	5488500	15-HSF-40	NE Anvil. Small fronds	15-HSF-40	Vegetation
		15-HSF-41	CONTROL	15-HSF-41	Vegetation
482700	5476200	15-HSF-42	Field dupl. S. of Lion's Bay	15-HSF-42	Vegetation
482700	5476200	15-HSF-43	Field dupl. S. of Lion's Bay	15-HSF-43	Vegetation

Pulp Duplicates

15-HSF-43 Vegetation

15-HSF-43 REP

15-HSF-15 Vegetation

15-HSF-15 REP

Reference Materials

STD V16 STD

STD CDV-1 STD

STD V16 STD

STD CDV-1 STD

FLOUR BLK

BLK BLK

FLOUR BLK

BLK BLK

Analytical Order	Ag ppb	Al %	As ppm	Au ppb	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Ce ppm	Co ppm	Cr ppm
	2	0.01	0.1	0.2	1	0.1	0.1	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1
VANR15042205.002	91	0.02	31.9	17	70	55.1	<0.1	0.02	1.95	2.31	0.35	2	3.6
VANR15042205.003	86	0.02	26.2	20.2	70	58.9	<0.1	<0.02	1.66	2.02	0.43	2.2	3.3
VANR15042205.004	94	<0.01	27.9	15	77	52.1	<0.1	<0.02	1.07	2.08	0.22	2.14	2.5
VANR15042205.006	104	0.01	37.6	10.6	73	37.9	<0.1	<0.02	2.53	1.5	0.21	1.37	2.9
VANR15042205.007	105	<0.01	25.1	18.9	76	56.5	<0.1	<0.02	1.49	1.71	0.27	2.65	2.6
VANR15042205.008	90	0.01	21.1	14	70	114	<0.1	<0.02	1.09	1.89	0.55	4.23	2.9
VANR15042205.009	117	0.03	23.3	13.3	67	160	<0.1	<0.02	1.26	1.93	0.95	4.62	3
VANR15042205.010	128	0.08	18.3	11.1	75	147	<0.1	<0.02	1.17	2.03	1.3	4.25	10.4
VANR15042205.011	109	0.06	17.5	14.4	69	139	<0.1	<0.02	1.25	1.87	1.14	4.08	5.7
VANR15042205.012	117	0.04	18.9	10.6	90	146	<0.1	<0.02	1.29	2.34	0.96	5.1	3.8
VANR15042205.013	63	0.04	21.1	1.2	120	29	<0.1	<0.02	1.18	2.32	0.62	3.02	2.8
VANR15042205.014	92	0.05	19.6	9.6	90	130	<0.1	<0.02	1.26	2.05	1.11	4.39	4.1
VANR15042205.015	89	0.05	19.2	10.4	78	127	<0.1	<0.02	1.21	1.92	1.1	4.23	4.5
VANR15042205.016	55	0.03	26.5	9.8	84	49.5	<0.1	<0.02	1.37	1.8	0.39	2.36	4.6
VANR15042205.018	89	0.03	27.3	8.9	76	55.8	<0.1	<0.02	1.53	2.02	0.53	2.63	4.6
VANR15042205.020	49	0.02	26.1	14.5	81	47.4	<0.1	<0.02	1.09	2.02	0.35	2.34	3.7
VANR15042205.021	118	0.06	29.3	20	63	83.3	<0.1	<0.02	1.68	2.52	0.82	3.87	4.9
VANR15042205.022	100	<0.01	30.2	19.9	68	45.6	<0.1	<0.02	1.17	1.5	0.21	2.14	2.5
VANR15042205.023	121	0.03	29.2	22.9	70	75.5	<0.1	<0.02	1.32	2.26	0.58	3.53	3.8
VANR15042205.024	120	0.02	37.1	19.9	75	67.1	<0.1	<0.02	1.14	2.26	0.37	3.77	3.9
VANR15042205.025	59	0.04	21.6	1.8	127	26.5	<0.1	<0.02	1.18	2.26	0.69	2.92	3
VANR15042205.026	128	0.03	30.2	21.7	77	86.3	<0.1	<0.02	1.29	2.34	0.67	4.83	3.5
VANR15042205.027	114	0.05	29.9	22.4	78	89.3	<0.1	<0.02	1.16	2.04	0.7	4.42	4
VANR15042205.028	120	0.02	36	18	83	81.8	<0.1	<0.02	1.2	2.23	0.49	4.23	3.4
VANR15042205.029	122	0.06	30.9	14.1	72	124	<0.1	<0.02	1.23	2.54	1.2	6.11	5.2
VANR15042205.030	113	0.05	28.7	17.5	55	187	<0.1	<0.02	1.46	1.7	1.47	4.62	4.8
VANR15042205.031	89	0.06	25.5	12.3	58	187	<0.1	<0.02	1.47	1.51	1.73	4.06	5.8
VANR15042205.032	100	0.05	23.6	10.5	65	161	<0.1	<0.02	1.36	1.85	2.08	5.72	4.7
VANR15042205.033	81	0.1	15.7	9.4	35	147	<0.1	<0.02	1.3	1.43	2.85	5.08	10.3
VANR15042205.034	73	0.31	9.3	5.4	46	157	<0.1	<0.02	1.05	1.04	5.67	5.09	32.4
VANR15042205.035	64	0.04	20.1	1.6	136	27.1	<0.1	<0.02	1.05	2.25	0.69	2.57	2.7
VANR15042205.036	113	0.01	30.4	15.1	81	55.5	<0.1	<0.02	1.37	2.15	0.31	2.12	2.8
VANR15042205.037	81	<0.01	31.8	15.4	86	52.9	<0.1	<0.02	2.21	1.84	0.25	1.74	2.8
VANR15042205.038	70	<0.01	21.4	12.7	86	55.3	<0.1	<0.02	1.55	2.08	0.28	2.06	2.5
VANR15042205.039	99	<0.01	28.1	8.6	100	63	<0.1	<0.02	1.22	2.07	0.4	2.14	6.6
VANR15042206.003	80	<0.01	29.5	11.8	79	58	<0.1	0.02	1.54	1.73	0.34	1.97	2.4
VANR15042206.004	114	0.02	44.8	23.5	106	70.2	<0.1	<0.02	1.3	3.04	0.46	3.13	2.4
VANR15042206.005	89	<0.01	27.4	15.9	74	64.1	<0.1	<0.02	2.01	1.69	0.33	2.44	2.5
VANR15042206.006	108	0.04	37.5	20.2	73	56.8	<0.1	<0.02	5.71	1.97	0.6	2.64	3.3
VANR15042206.007	91	0.01	25.5	17	86	67.2	<0.1	<0.02	1.7	1.61	0.42	3.24	2.6
VANR15042206.009	56	0.04	20.8	2.1	141	25.6	<0.1	<0.02	1.18	2.17	0.61	2.58	2.7
VANR15042206.010	94	<0.01	31.2	12.3	95	37.1	<0.1	<0.02	1.13	2.31	0.26	1.98	2.6
VANR15042206.011	86	<0.01	28.2	10.8	85	43.3	<0.1	<0.02	1.28	2.77	0.31	2.73	2.9

VANR15042206.011	86	<0.01	28.2	10.8	85	43.3	<0.1	<0.02	1.28	2.77	0.31	2.73	2.9
VANR15042206.012	95	<0.01	28.8	12.1	95	46.2	<0.1	<0.02	1.34	2.94	0.29	2.73	2.7
VANR15042205.018	89	0.03	27.3	8.9	76	55.8	<0.1	<0.02	1.53	2.02	0.53	2.63	4.6
VANR15042205.019	81	0.03	26.4	10	69	53.6	<0.1	<0.02	1.55	1.92	0.59	2.36	4.3
VANR15042206.008	39	0.04	1.5	1.1	5	2	<0.1	<0.02	0.31	0.08	0.11	0.98	264
VANR15042206.013	11	0.15	1.7	1.6	13	8.6	<0.1	<0.02	2.01	0.04	5.47	1.9	14.6
VANR15042205.005	36	0.04	1.6	0.3	3	1.7	<0.1	<0.02	0.31	0.08	0.08	0.82	264
VANR15042205.040	15	0.13	1.2	2.5	11	9	<0.1	<0.02	1.9	0.04	4.8	1.83	11.6
VANR15042206.001	<2	<0.01	<0.1	<0.2	<1	2.5	<0.1	0.09	0.03	0.03	<0.01	0.02	1.7
VANR15042206.002	<2	<0.01	<0.1	<0.2	<1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4
VANR15042205.001	<2	<0.01	<0.1	<0.2	<1	3.1	<0.1	0.07	0.04	0.03	<0.01	<0.01	1.8
VANR15042205.017	<2	<0.01	0.2	<0.2	<1	<0.1	<0.1	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4

Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Fe	Ga	Gd	Ge	Hf	Hg	Ho	In	K	La	Li
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	%	ppm	ppm
0.005	0.01	0.02	0.02	0.02	0.001	0.1	0.02	0.01	0.001	1	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
0.05	4.55	0.03	0.04	<0.02	0.03	<0.1	0.08	0.03	0.008	16	<0.02	<0.02	2.74	0.3	0.49
0.05	6.04	0.04	0.04	0.02	0.03	<0.1	0.05	0.03	0.003	11	<0.02	<0.02	2.75	0.39	0.59
0.04	4.74	0.03	0.02	<0.02	0.01	<0.1	0.05	0.02	0.004	8	<0.02	<0.02	2.48	0.21	0.52
0.05	3.98	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.1	0.04	0.03	0.007	8	<0.02	<0.02	3.47	0.15	0.57
0.04	7.98	0.02	0.04	<0.02	0.02	<0.1	0.05	0.04	0.003	6	<0.02	<0.02	2.65	0.21	0.6
0.05	10.3	0.04	0.03	0.04	0.02	<0.1	0.03	0.05	<0.001	13	<0.02	<0.02	2.37	0.47	0.46
0.06	13.8	0.1	0.04	0.04	0.04	<0.1	0.08	0.02	0.005	<1	0.03	<0.02	2.93	0.71	0.71
0.08	27.2	0.11	0.08	<0.02	0.11	0.2	0.11	0.04	0.006	4	0.03	<0.02	2.47	0.84	1.01
0.07	88.2	0.11	0.07	0.04	0.08	0.1	0.07	0.02	0.006	12	0.03	<0.02	2.72	0.76	0.92
0.06	19.6	0.11	0.05	<0.02	0.05	<0.1	0.13	0.02	0.007	4	0.03	<0.02	2.55	0.75	0.81
0.09	71.7	0.04	0.04	<0.02	0.06	0.1	0.1	<0.01	0.012	16	<0.02	<0.02	3.97	0.37	0.83
0.07	13.8	0.07	0.06	0.04	0.07	<0.1	0.12	0.03	0.005	14	<0.02	<0.02	2.62	0.77	0.81
0.08	13.3	0.1	0.05	0.03	0.08	0.1	0.11	0.03	0.008	6	0.03	<0.02	2.66	0.8	0.84
0.04	5.42	0.06	0.03	0.02	0.04	<0.1	0.04	0.02	0.004	5	<0.02	<0.02	2.76	0.31	0.61
0.05	8.79	0.08	0.03	0.02	0.04	<0.1	0.13	0.01	0.001	7	<0.02	<0.02	2.88	0.42	0.57
0.04	15	0.05	<0.02	<0.02	0.02	<0.1	0.02	0.02	0.001	6	<0.02	<0.02	2.83	0.29	0.4
0.08	9.8	0.07	0.06	<0.02	0.08	0.1	0.13	0.03	0.003	8	<0.02	<0.02	3.09	0.58	0.88
0.04	6.11	<0.02	<0.02	<0.02	0.01	<0.1	<0.02	0.02	0.001	6	<0.02	<0.02	3.63	0.16	0.44
0.06	7.93	0.04	0.03	0.02	0.03	<0.1	0.03	0.02	0.005	7	<0.02	<0.02	3.92	0.4	0.6
0.07	7.39	0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.1	0.06	0.05	0.005	6	<0.02	<0.02	3.6	0.33	0.59
0.1	69.4	0.08	0.03	0.03	0.07	0.1	0.07	0.04	0.007	4	<0.02	<0.02	4.01	0.38	0.86
0.06	7.86	0.05	0.05	<0.02	0.03	<0.1	0.06	0.01	0.004	8	<0.02	<0.02	3.2	0.53	0.48
0.08	8.34	0.07	0.06	0.03	0.06	0.1	0.08	0.04	0.01	4	<0.02	<0.02	3.58	0.51	0.7
0.05	6.57	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.1	0.05	<0.01	0.003	6	<0.02	<0.02	3.2	0.41	0.56
0.09	11.4	0.12	0.06	0.04	0.08	0.2	0.16	0.01	0.005	<1	0.02	<0.02	2.99	0.82	0.93
0.08	16.7	0.1	0.07	0.04	0.07	0.1	0.19	<0.01	0.004	5	0.03	<0.02	3.34	1.04	0.57
0.08	17.4	0.13	0.08	0.08	0.08	0.2	0.16	0.04	0.001	10	0.03	<0.02	3.17	1.18	0.62
0.07	16.1	0.26	0.08	0.06	0.07	0.1	0.19	<0.01	<0.001	15	0.03	<0.02	2.5	1.44	0.66
0.11	21.6	0.2	0.15	0.07	0.16	0.3	0.26	0.02	0.007	8	0.05	<0.02	2.8	1.93	0.92
0.27	24.6	0.46	0.26	0.15	0.48	1	0.45	0.06	0.027	6	0.1	<0.02	1.36	3.11	2.74
0.09	64.8	0.05	0.03	<0.02	0.06	0.1	0.06	0.03	0.008	13	<0.02	<0.02	3.79	0.38	0.69
0.06	5.28	0.05	0.03	<0.02	0.02	<0.1	0.03	0.03	0.004	2	<0.02	<0.02	3.61	0.28	0.63
0.05	4.31	0.04	0.02	<0.02	0.02	<0.1	<0.02	0.03	<0.001	6	<0.02	<0.02	3.08	0.18	0.54
0.04	5.69	0.04	0.03	<0.02	0.02	<0.1	0.05	0.04	0.001	3	<0.02	<0.02	2.64	0.28	0.5
0.05	4.8	0.04	0.04	<0.02	0.02	<0.1	0.06	0.01	<0.001	<1	<0.02	<0.02	3.34	0.35	0.71
0.06	3.56	0.04	0.03	<0.02	0.02	<0.1	0.05	0.03	0.002	<1	<0.02	<0.02	3.67	0.27	0.63
0.05	4.47	0.04	0.04	0.02	0.02	<0.1	0.06	0.02	0.008	<1	<0.02	<0.02	2.66	0.4	0.41
0.05	5.47	0.05	0.03	<0.02	0.02	<0.1	0.04	0.02	0.002	<1	<0.02	<0.02	2.96	0.31	0.48
0.07	6.87	0.07	0.04	0.03	0.07	<0.1	0.07	0.02	0.004	5	<0.02	<0.02	3.31	0.41	0.89
0.04	5.63	0.06	<0.02	<0.02	0.02	<0.1	0.06	<0.01	0.005	<1	<0.02	<0.02	2.81	0.36	0.53
0.09	63.7	0.08	0.04	<0.02	0.06	<0.1	0.08	0.04	0.008	19	<0.02	<0.02	3.65	0.36	0.75
0.05	4.1	<0.02	<0.02	<0.02	0.01	<0.1	<0.02	0.02	0.004	<1	<0.02	<0.02	3.14	0.21	0.51
0.05	4.19	0.06	<0.02	<0.02	0.01	<0.1	0.03	0.03	0.001	12	<0.02	<0.02	3.52	0.3	0.53

0.05	4.19	0.06	<0.02	<0.02	0.01	<0.1	0.03	0.03	0.001	12	<0.02	<0.02	3.52	0.3	0.53
0.05	4.4	0.04	0.03	<0.02	0.01	<0.1	0.05	0.03	0.006	7	<0.02	<0.02	3.67	0.3	0.69
0.05	8.79	0.08	0.03	0.02	0.04	<0.1	0.13	0.01	0.001	7	<0.02	<0.02	2.88	0.42	0.57
0.05	8.68	0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.1	0.05	0.04	0.005	3	<0.02	<0.02	2.81	0.4	0.63
0.03	5.93	<0.02	<0.02	<0.02	0.34	<0.1	<0.02	0.08	0.006	45	<0.02	<0.02	0.21	0.05	0.05
0.12	8.78	0.29	0.13	0.09	0.31	0.5	0.34	0.02	0.048	44	0.06	<0.02	0.18	2.59	0.61
0.04	6.4	<0.02	<0.02	<0.02	0.34	<0.1	<0.02	0.05	0.006	43	<0.02	<0.02	0.21	0.05	0.06
0.11	8.53	0.23	0.11	0.09	0.25	0.5	0.3	0.01	0.041	47	0.04	<0.02	0.17	2.19	0.54
:0.005	3.25	<0.02	<0.02	<0.02	0	<0.1	<0.02	0.01	<0.001	<1	<0.02	<0.02	0.28	<0.01	0.08
:0.005	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	:0.001	<0.1	<0.02	0.03	<0.001	<1	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
:0.005	3.4	<0.02	<0.02	<0.02	0.01	<0.1	<0.02	<0.01	0.003	<1	<0.02	<0.02	0.33	<0.01	0.09
:0.005	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	0	<0.1	<0.02	0.02	0.003	<1	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.01

Lu	Mg	Mn	Mo	Na	Nb	Nd	Ni	P	Pb	Pd	Pr	Pt	Rb	Re	S	Sb
ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppb	ppm	ppb	%	ppm
0.02	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.02	0.1	0.001	0.01	2	0.02	1	0.1	1	0.01	0.02
<0.02	0.75	89	0.88	2.26	0.02	0.29	6.1	0.14	0.36	<2	0.05	<1	10.9	25	2.73	0.17
<0.02	0.86	124	1.08	2.4	0.01	0.37	6.8	0.12	0.31	<2	0.06	1	11	16	3.85	0.18
<0.02	0.89	113	1.05	3.06	<0.01	0.21	7.1	0.14	0.3	<2	0.03	<1	10	18	3.62	0.1
<0.02	0.73	65	2.46	2.6	0.01	0.15	3.9	0.2	0.19	<2	0.02	<1	13.3	36	2.75	0.15
<0.02	0.89	103	1.77	2.84	<0.01	0.26	5.6	0.13	0.27	<2	0.04	<1	10.6	22	3.77	0.17
<0.02	0.92	161	1.68	2.75	<0.01	0.45	8.9	0.11	0.15	<2	0.06	<1	10.7	14	3.75	0.08
<0.02	0.95	171	1.58	2.64	0.02	0.71	9.2	0.12	0.47	<2	0.15	<1	12.7	7	3.45	0.11
<0.02	0.89	179	1.75	2.43	0.05	0.87	11.2	0.11	0.36	<2	0.16	<1	12.1	4	3.15	0.2
<0.02	1.06	142	1.94	2.52	0.04	0.86	9.2	0.11	1.27	<2	0.15	<1	13.8	8	3.51	0.2
<0.02	1.01	148	1.65	3.16	0.03	0.71	9.7	0.13	0.47	<2	0.1	<1	11.4	11	3.65	0.35
<0.02	0.9	110	2.14	2.55	0.03	0.39	5.3	0.17	0.33	<2	0.06	<1	16	11	3.38	<0.02
<0.02	0.94	133	1.88	2.77	0.03	0.74	8.8	0.12	0.35	<2	0.14	<1	13.1	11	3.48	0.16
<0.02	0.89	157	1.89	2.66	0.04	0.77	8.8	0.11	0.38	<2	0.18	<1	12.4	13	3.38	0.24
<0.02	0.86	134	1.79	2.46	0.02	0.31	8.4	0.12	0.43	<2	0.05	<1	11.3	18	3.46	0.13
<0.02	0.83	170	2.17	2.33	0.02	0.48	8.9	0.12	0.42	<2	0.07	<1	12	15	3.56	0.13
<0.02	0.78	122	0.74	1.81	0.01	0.27	7	0.1	0.24	<2	0.04	<1	10.5	20	3.01	0.12
<0.02	0.89	213	1.65	2.38	0.04	0.66	9.7	0.12	0.47	<2	0.1	<1	13.7	9	3.39	0.11
<0.02	0.83	108	1.64	2.36	<0.01	0.19	5.9	0.11	0.14	<2	<0.02	<1	14	47	3.4	0.07
<0.02	0.96	186	2.2	2.84	0.02	0.45	8	0.13	0.17	<2	0.06	<1	16.8	20	3.32	0.08
<0.02	1.01	161	2.3	3.24	0.01	0.31	8.2	0.13	0.15	<2	0.05	<1	15.1	21	3.45	0.14
<0.02	0.88	113	2.58	2.73	0.04	0.45	5.5	0.18	0.37	<2	0.05	<1	16.1	10	3.34	0.03
<0.02	0.95	179	2.42	2.26	0.02	0.44	9.7	0.12	0.15	<2	0.09	<1	13.8	18	3.36	0.12
<0.02	1.03	163	2.45	2.43	0.04	0.57	8.6	0.14	0.17	<2	0.1	<1	16.6	20	3.27	0.17
<0.02	0.93	135	2.27	2.64	0.01	0.37	6.8	0.15	0.07	<2	0.07	<1	12.4	28	3.26	0.15
<0.02	1.08	228	2.8	2.14	0.04	0.81	10	0.13	0.19	<2	0.15	<1	13.6	8	3.18	0.1
<0.02	1.03	157	2.47	1.17	0.04	0.95	7.4	0.14	0.2	<2	0.19	<1	16.5	12	3.46	0.08
<0.02	1.11	138	2.34	0.99	0.04	1.28	6.8	0.13	0.25	<2	0.23	<1	16.3	6	3.29	0.06
<0.02	1.11	168	2.21	1.13	0.04	1.24	8.7	0.15	0.17	<2	0.26	<1	12.9	4	3.45	0.08
<0.02	0.99	162	2.97	0.91	0.1	1.89	9.2	0.12	0.33	<2	0.38	<1	16	3	3.02	0.07
0.03	0.97	252	2.72	0.78	0.3	3.02	15.5	0.11	0.86	<2	0.79	<1	11.4	2	2.11	0.11
<0.02	0.86	107	4.04	2.77	0.03	0.41	5.2	0.17	0.49	<2	0.07	<1	15.5	13	2.67	0.03
<0.02	0.96	105	3.36	3.61	<0.01	0.27	7.9	0.14	0.17	<2	0.04	<1	13.4	30	2.94	0.11
<0.02	0.83	82	2.45	2.82	<0.01	0.22	5.5	0.13	0.13	<2	0.04	<1	11.8	29	2.41	0.09
<0.02	0.79	116	1.99	2.77	<0.01	0.24	9.4	0.1	0.07	<2	0.03	<1	9.7	17	2.87	0.13
<0.02	1.04	107	2.22	3.89	0.01	0.39	9.9	0.14	0.04	<2	0.05	<1	12.3	19	3.29	0.11
<0.02	0.95	89	1.42	3.62	<0.01	0.22	5.1	0.14	0.15	<2	0.03	<1	15.2	39	3.41	0.1
<0.02	0.78	103	1.98	2.13	0.01	0.33	6.3	0.15	0.22	<2	0.05	<1	11.9	22	3.1	0.09
<0.02	0.89	109	2.46	2.71	<0.01	0.24	6.1	0.11	0.29	<2	0.04	<1	13.1	13	3.64	0.04
<0.02	0.85	139	3.17	2.95	0.03	0.46	6.8	0.17	0.14	<2	0.09	<1	14.4	19	2.95	0.12
<0.02	0.88	105	2.3	2.67	0.01	0.36	5.3	0.13	0.08	<2	0.05	1	11.9	23	3.69	0.16
<0.02	0.79	103	5.47	2.57	0.02	0.33	4.8	0.16	0.31	<2	0.07	<1	15.5	12	2.97	0.02
<0.02	0.84	117	5.32	2.66	<0.01	0.22	6	0.18	0.12	<2	0.03	<1	11.9	29	3.63	0.14
<0.02	0.96	162	5.6	3.56	<0.01	0.29	9	0.14	0.12	<2	0.04	<1	13.7	8	4.04	0.12

<0.02	0.96	162	5.6	3.56	<0.01	0.29	9	0.14	0.12	<2	0.04	<1	13.7	8	4.04	0.12
<0.02	0.97	162	5.43	3.44	<0.01	0.25	8.7	0.14	0.1	<2	0.04	<1	14.4	11	4.13	0.12
<0.02	0.83	170	2.17	2.33	0.02	0.48	8.9	0.12	0.42	<2	0.07	<1	12	15	3.56	0.13
<0.02	0.9	168	2.49	2.26	0.02	0.3	8.8	0.12	0.41	<2	0.04	<1	11.4	10	3.15	0.12
<0.02	0.05	652	1.18	0	0.09	0.08	5.9	0.05	2.82	<2	<0.02	<1	1.6	<1	<0.01	0.05
<0.02	0.13	417	0.24	0.01	0.06	2.46	6.6	0.04	1.01	<2	0.63	<1	2.5	<1	0.13	0.03
<0.02	0.05	642	1.67	0	0.08	0.06	6.4	0.05	3	<2	<0.02	<1	1.5	<1	0.04	0.07
<0.02	0.13	388	0.21	0.01	0.05	2.32	6	0.04	0.95	<2	0.59	<1	2.3	<1	0.08	0.04
<0.02	0.12	27	0.53	0	<0.01	<0.02	0.2	0.32	<0.01	<2	<0.02	<1	2.1	3	0.18	<0.02
<0.02	:0.001	<1	<0.01	:0.001	<0.01	<0.02	<0.1	0	<0.01	<2	<0.02	<1	<0.1	<1	<0.01	<0.02
<0.02	0.14	32	0.59	:0.001	<0.01	<0.02	0.2	0.34	0.35	<2	<0.02	<1	2.4	<1	0.19	<0.02
<0.02	:0.001	<1	<0.01	:0.001	<0.01	<0.02	<0.1	:0.001	<0.01	<2	<0.02	<1	<0.1	<1	<0.01	<0.02

Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0.1	0.1	0.02	0.02	0.5	0.001	0.02	0.02	0.01	1	0.02	0.02	0.01	2	0.1	0.001	0.02
0.2	0.5	0.03	<0.02	702	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	12	<0.02	<0.02	1.05	2	<0.1	0.38	0.05
0.3	0.5	0.07	0.02	677	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	12	<0.02	<0.02	1.33	2	<0.1	0.49	0.04
0.2	0.5	0.03	0.03	788	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	3	<0.02	<0.02	1.3	<2	<0.1	0.29	0.04
0.2	0.6	0.04	0.03	820	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	9	<0.02	<0.02	0.82	<2	<0.1	0.18	0.02
0.2	0.4	0.03	0.02	655	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	6	<0.02	<0.02	0.69	<2	<0.1	0.24	0.04
0.2	0.3	0.06	<0.02	799	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	7	<0.02	<0.02	0.96	<2	<0.1	0.46	0.03
0.2	0.5	0.16	<0.02	739	<0.001	<0.02	<0.02	0.01	16	<0.02	<0.02	1.16	<2	<0.1	0.71	0.04
0.3	0.7	0.13	0.04	766	<0.001	<0.02	<0.02	0.05	61	<0.02	<0.02	1.43	7	<0.1	0.9	0.07
0.2	0.3	0.12	0.04	760	0.002	<0.02	<0.02	0.01	39	<0.02	<0.02	0.88	3	<0.1	0.84	0.04
0.2	0.6	0.11	0.03	814	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	25	<0.02	<0.02	1.1	2	<0.1	0.73	0.05
0.3	0.4	0.06	<0.02	591	0.002	<0.02	<0.02	0.03	32	<0.02	<0.02	0.69	2	<0.1	0.41	0.04
0.3	0.5	0.13	<0.02	806	<0.001	<0.02	<0.02	0.01	33	<0.02	<0.02	1.16	3	<0.1	0.76	0.05
0.2	0.5	0.12	0.03	785	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	40	<0.02	<0.02	1.11	3	<0.1	0.76	0.03
0.2	0.6	0.06	<0.02	604	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	13	<0.02	<0.02	1.17	3	<0.1	0.41	0.03
0.2	0.4	0.06	<0.02	710	<0.001	<0.02	<0.02	0.01	18	<0.02	<0.02	1.14	3	<0.1	0.53	0.04
0.2	0.4	0.05	<0.02	598	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	9	<0.02	<0.02	1.52	2	<0.1	0.4	0.02
0.3	0.5	0.13	<0.02	815	<0.001	<0.02	<0.02	0.03	36	<0.02	<0.02	1.4	3	<0.1	0.67	0.06
0.2	0.5	0.03	<0.02	599	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.02	<0.02	0.7	<2	<0.1	0.2	<0.02
0.2	0.5	0.06	<0.02	769	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	17	<0.02	<0.02	1.05	2	<0.1	0.46	0.04
0.2	0.5	0.05	<0.02	713	<0.001	<0.02	<0.02	0.02	11	<0.02	<0.02	1.02	2	<0.1	0.38	0.03
0.3	0.6	0.04	0.03	592	<0.001	<0.02	<0.02	0.02	36	<0.02	<0.02	0.71	2	<0.1	0.47	0.05
0.3	0.4	0.08	<0.02	674	<0.001	<0.02	<0.02	0.02	16	<0.02	<0.02	1.15	<2	<0.1	0.52	0.02
0.3	0.5	0.11	0.02	712	<0.001	<0.02	<0.02	0.02	32	<0.02	<0.02	1.08	3	<0.1	0.51	0.04
0.2	0.5	0.05	<0.02	670	<0.001	<0.02	<0.02	0.01	12	<0.02	<0.02	0.81	2	<0.1	0.4	<0.02
0.2	0.5	0.13	0.04	689	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	42	<0.02	<0.02	0.86	3	<0.1	0.69	0.06
0.3	0.4	0.12	<0.02	935	<0.001	<0.02	<0.02	0.03	36	<0.02	<0.02	1.41	3	<0.1	0.88	0.08
0.3	0.5	0.16	<0.02	869	<0.001	<0.02	<0.02	0.02	44	<0.02	<0.02	1.72	4	<0.1	1	0.06
0.2	0.3	0.21	0.03	764	0.001	<0.02	<0.02	<0.01	33	<0.02	<0.02	2.22	3	<0.1	1.24	0.08
0.3	0.5	0.32	0.04	825	0.002	0.02	<0.02	0.02	84	<0.02	<0.02	3.12	7	<0.1	1.68	0.14
1	0.5	0.63	0.1	563	0.001	0.05	<0.02	0.27	283	0.03	0.03	4.08	22	<0.1	2.93	0.21
0.2	0.5	0.09	0.03	584	<0.001	<0.02	<0.02	0.04	32	<0.02	<0.02	0.73	2	<0.1	0.44	0.03
0.2	0.4	0.04	0.02	704	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	6	<0.02	<0.02	1.06	<2	<0.1	0.36	0.03
0.2	0.6	0.02	0.02	697	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.02	<0.02	1.19	<2	<0.1	0.32	0.03
0.2	0.5	0.04	0.02	648	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.02	<0.02	1.2	<2	<0.1	0.37	0.04
0.2	0.6	0.05	<0.02	642	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.02	<0.02	1.04	3	<0.1	0.44	<0.02
0.2	0.4	0.03	0.02	690	<0.001	<0.02	0.05	<0.01	6	<0.02	<0.02	0.81	<2	<0.1	0.33	0.02
0.3	0.6	0.05	0.03	717	<0.001	<0.02	0.04	0.01	9	<0.02	<0.02	1.24	<2	<0.1	0.43	0.04
0.2	0.6	0.06	<0.02	671	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	5	<0.02	<0.02	1.03	<2	<0.1	0.36	<0.02
0.3	1	0.12	<0.02	920	<0.001	<0.02	0.03	0.02	28	<0.02	<0.02	0.83	<2	<0.1	0.47	0.05
0.2	0.4	0.03	<0.02	623	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	8	<0.02	<0.02	0.92	<2	<0.1	0.34	0.02
0.3	0.4	0.06	0.03	561	<0.001	<0.02	0.04	0.03	29	<0.02	<0.02	0.65	<2	<0.1	0.42	0.03
0.2	0.6	0.03	0.02	697	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	4	<0.02	<0.02	1.29	<2	<0.1	0.33	<0.02
0.2	0.7	0.05	<0.02	890	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	4	<0.02	<0.02	1.33	<2	<0.1	0.39	0.03

0.2	0.7	0.05	<0.02	890	<0.001	<0.02	0.04	<0.01	4	<0.02	<0.02	1.33	<2	<0.1	0.39	0.03
0.2	0.8	0.02	<0.02	895	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	4	<0.02	<0.02	1.38	<2	<0.1	0.42	0.04
0.2	0.4	0.06	<0.02	710	<0.001	<0.02	<0.02	0.01	18	<0.02	<0.02	1.14	3	<0.1	0.53	0.04
0.2	0.5	0.09	<0.02	692	<0.001	<0.02	<0.02	0.01	17	<0.02	<0.02	1.06	3	<0.1	0.54	0.04
0.1	<0.1	<0.02	0.19	10.4	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	10	<0.02	<0.02	<0.01	123	<0.1	0.04	<0.02
0.9	0.3	0.35	0.07	115	<0.001	0.03	<0.02	0.63	28	<0.02	<0.02	0.18	10	<0.1	1.53	0.1
0.2	<0.1	<0.02	0.17	11.6	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	10	<0.02	<0.02	<0.01	124	<0.1	0.04	<0.02
0.8	0.4	0.41	0.05	115	<0.001	<0.02	<0.02	0.61	26	<0.02	<0.02	0.17	8	<0.1	1.36	0.1
0.1	0.8	<0.02	<0.02	1.1	<0.001	<0.02	0.03	<0.01	4	<0.02	<0.02	<0.01	<2	<0.1	<0.001	<0.02
<0.1	<0.1	<0.02	<0.02	<0.5	<0.001	<0.02	0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.02	<0.01	<2	<0.1	0	<0.02
0.2	0.6	<0.02	0.02	1.5	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	6	<0.02	<0.02	<0.01	<2	<0.1	0	<0.02
<0.1	0.1	<0.02	<0.02	<0.5	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	<1	<0.02	<0.02	<0.01	<2	<0.1	<0.001	<0.02

Zn	Zr
ppm	ppm
0.1	0.01
33.9	0.23
31.1	0.23
26.7	0.16
29.1	0.21
24.9	0.15
33.2	0.18
45.2	0.28
96.3	0.44
214	0.23
70.7	0.18
226	0.31
50.4	0.24
49	0.18
77.9	0.17
67.5	0.28
48	0.17
46	0.3
25.9	0.11
30.5	0.24
33.9	0.2
227	0.31
33.9	0.21
26.6	0.26
27.9	0.19
32	0.14
34.1	0.23
33.6	0.23
45.2	0.12
49.4	0.28
60.6	1.07
213	0.29
37.2	0.26
38.7	0.19
29.5	0.26
34.6	0.21
39	0.13
37.4	0.24
26.8	0.14
31.7	0.25
24.4	0.14
203	0.27
32.1	0.18
51	0.21

51	0.21
51.3	0.23
67.5	0.28
75.8	0.27

40.5	0.14
23.7	1.38
37.7	0.15
23.5	1.07
27.1	<0.01
0.1	<0.01
26.8	<0.01
0.3	<0.01