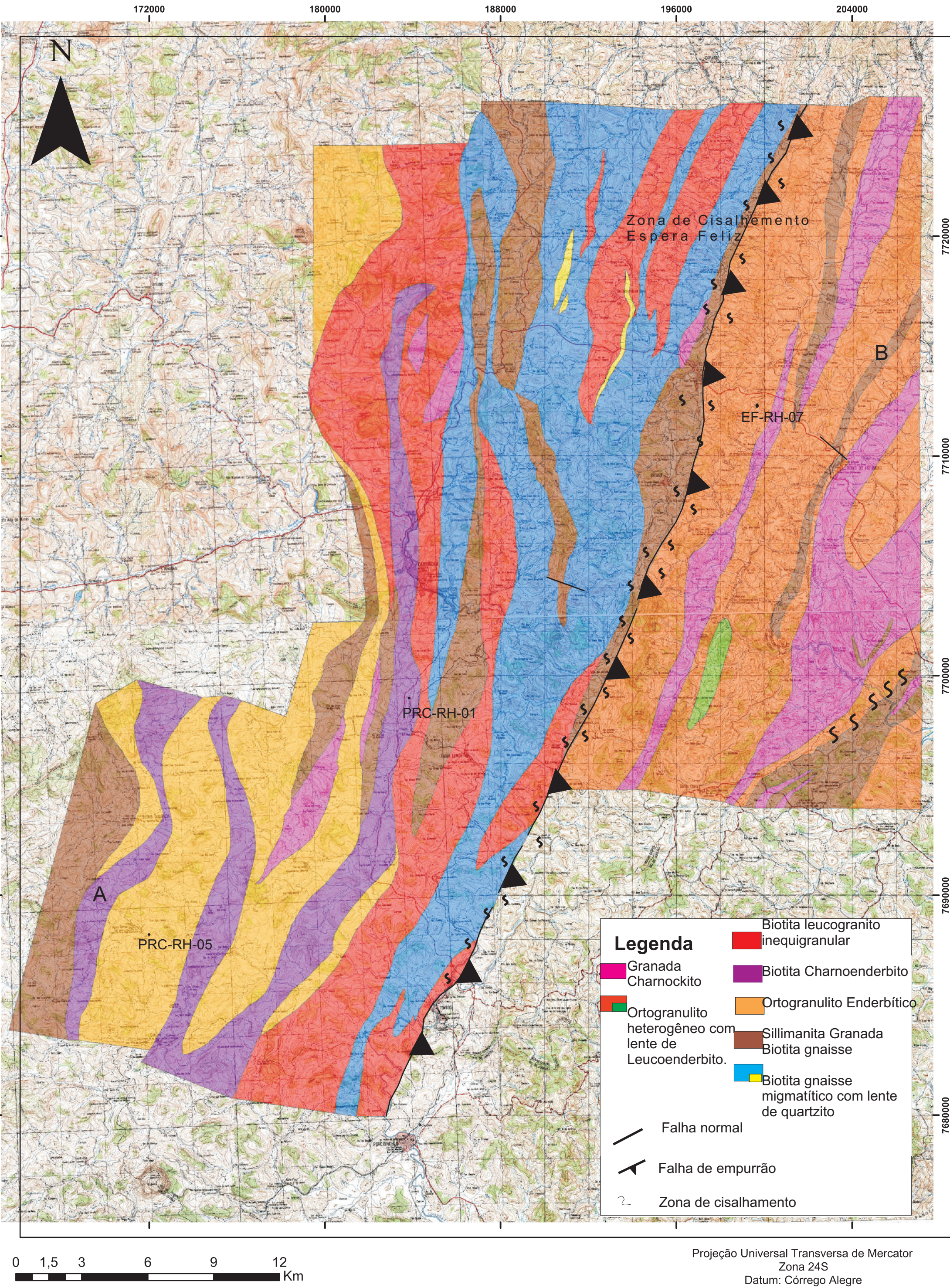


ANEXO A

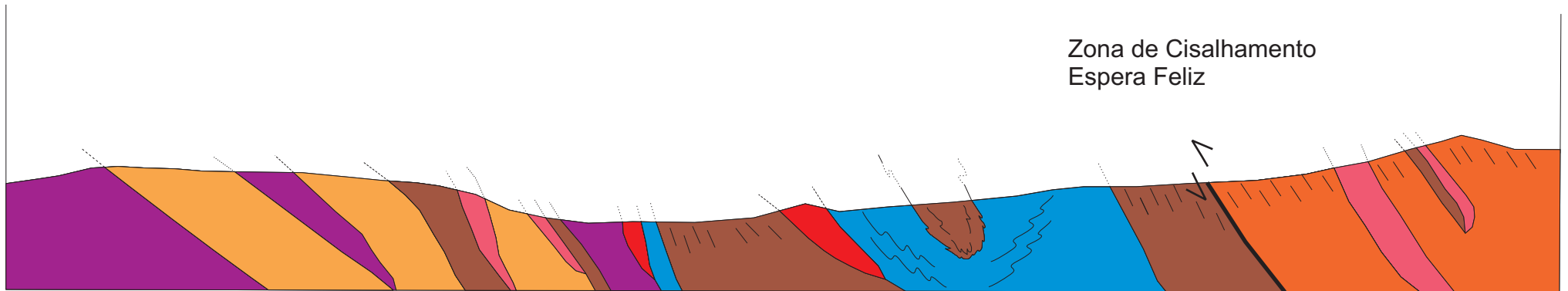


ANEXO B

Perfil A-B

SW
A

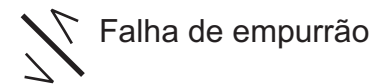
NE
B



Legenda:

- Granada Charnockito
- Ortogranulito Heterogêneo

- Biotita leucogranito inequigranular
- Biotita Charnoenderbito
- Ortogranulito Enderbítico
- Sillimanita Granada Biotita gnaiss
- Biotita gnaiss Migmatítico



Escala 1:150000

Autor: Renata Hiraga de Vasconcellos Cruz

ANEXO C

Analyte Symbol	SiO2	Al2O3	Fe2O3(T)	MnO	MgO	CaO	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	LOI	Total	Sc	Be
Unit Symbol	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm
Detection Limit	0,01	0,01	0,01	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001	0,01		0,01	1	1
Analysis Method	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP
EF-RH-09	66,13	16,83	2,73	0,051	1,25	5,21	4,36	1,17	0,449	0,16	0,78	99,96	4	2
EF-07-26B	67,03	14,36	4,86	0,087	1,39	3,26	3,33	2,59	0,62	0,09	0,37	99,49	12	1
VS-09-28	67,22	14,97	2,9	0,068	1,62	3,18	2,48	5,3	0,384	0,13	1,07	100,2	6	1
VS-07-39A	68,32	16,05	3,03	0,068	1,53	3,74	4,2	1,84	0,509	0,13	0,65	101	7	1
EF-RH-04BQ	54,71	14,22	7,92	0,133	4,96	7,74	3,43	1,11	1,39	0,33	0,57	98,93	27	2
EF-III-08	57,43	15,89	6,16	0,126	3,55	6,22	3,45	2,15	0,732	0,24	0,44	98,3	21	2
VS-09-22C	58,88	15,62	6,7	0,125	3,72	6,39	3,53	1,85	1,08	0,43	0,18	100,6	23	2
EF-08-20A	61,89	15,14	5,75	0,116	3,23	5,6	3,07	2,94	0,746	0,27	0,07	100,6	18	2
EF-08-62	62,27	17,07	4,95	0,092	2,15	5,57	3,95	2,05	0,622	0,24	0,48	101	12	2
EF-III-10	64,8	12,78	5,8	0,114	3,95	5,48	2,72	2,36	0,452	0,18	0,56	101	20	1
PRC-RH-07	64,88	15,41	4,83	0,083	2,2	4,96	4,29	1,12	0,612	0,12	0,98	101	11	1
VS-09-01A	64,76	15,13	4,43	0,076	2,54	5,22	2,99	3,43	0,546	0,19	0,24	100,9	15	2
ER-RH-04Q	64,44	14,68	4,99	0,096	2,88	4,69	3,28	2,83	0,61	0,23	0,15	100,4	13	2
EF-08-13	63,53	15,78	4,86	0,099	2,24	4,73	3,31	3,27	0,55	0,24	0,4	100,5	13	2
PRC-RH-07BQ	48,93	14,28	10,32	0,178	6,84	8,21	3,32	1,54	1,844	1,02	0,74	100,4	29	2
EF-08-48	49,95	14,29	11,47	0,201	6,01	9,19	3,48	0,68	1,601	0,22	0,04	100,7	33	1
VS-10-44B	50,22	14,34	9,48	0,12	4,87	12,27	3,34	0,63	2,467	0,18	-0,07	100,8	40	2
EF-RH-09BQ	50,93	16,73	7,25	0,129	6,12	7,68	3,33	2,84	1,431	0,37	1,54	100,6	24	2
PC-05-22	52,64	16,95	7,34	0,146	3,53	6,89	3,61	3,08	2,006	0,76	0,78	99,98	22	2
PRC-RH-03Q	58,27	16,37	5,84	0,12	2,76	5,97	3,36	3,53	1,567	0,47	0,58	100,6	17	2
PC-04-43	59,45	15,56	5,73	0,115	3,66	5,51	3,48	2,13	0,785	0,3	1,16	99,64	18	2
PRC-RH-05	62,82	15,84	5,35	0,117	2,94	4,7	3,91	1,57	0,752	0,25	0,9	100,8	14	2
PRC-RH-02Q	71,01	14,14	2,71	0,044	0,42	2,13	2,49	5,91	0,491	0,12	0,65	100,9	5	< 1
PC-02-37E	47,33	16,82	13,83	6,87	3,08	2,4	2,993	0,65	0,82	99,35	23	2	217	1467
PC-10-14B	51,74	15,63	8,81	9,79	2,18	1,05	1,011	0,13	0,74	99,54	31	< 1	182	488
PC-08-32	56,69	15,93	5,55	0,129	5,18	7,37	2,93	2,14	0,977	0,37	1,57	100,5	21	2
PRC-RH-01QD	54,01	16,7	7,45	0,149	4,61	8,03	3,42	1,24	1,741	0,51	0,6	100,8	26	1
PC-01-44	58,89	19,29	3,85	0,073	1,54	5,67	4,39	3,06	0,81	0,34	0,54	99,63	8	2
PC-01-56B	62,07	14,03	5,24	0,127	1,99	4,19	2,6	4,55	0,901	0,26	1,08	98,66	14	2
PRC-RH-06	59,25	16,65	5,84	0,106	5,63	5,99	2,76	1,51	0,746	0,24	0,45	101	17	3

V	Ba	Sr	Y	Zr	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Rb	Nb
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
5	3	2	2	4	20	1	20	10	30	1	1	5	2	1
FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-ICP	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS
46	319	701	9	91	< 20	25	< 20	< 10	40	22	1	< 5	13	6
75	829	284	14	144	60	34	40	60	90	20	2	< 5	74	13
51	2395	568	7	97	30	26	20	30	40	15	1	< 5	127	4
42	779	405	7	125	20	24	20	< 10	60	20	1	< 5	52	4
235	241	494	36	213	110	36	50	40	100	22	2	< 5	12	14
125	1365	684	17	143	110	37	40	20	100	20	2	< 5	38	5
161	661	510	29	194	80	34	30	20	100	21	2	< 5	31	12
121	1024	509	24	157	80	33	40	30	80	18	2	< 5	66	7
87	865	679	20	146	< 20	26	< 20	< 10	80	22	2	< 5	42	8
115	1090	468	22	101	160	33	40	< 10	80	16	2	< 5	41	4
92	449	686	9	91	40	32	50	70	80	19	1	< 5	12	5
97	1377	556	23	137	70	28	20	10	60	17	2	< 5	76	7
94	988	531	13	163	90	23	30	20	70	17	2	< 5	55	5
88	1328	526	23	150	30	26	< 20	< 10	70	18	2	< 5	71	6
221	594	523	48	220	230	50	140	60	180	21	2	< 5	18	14
307	330	268	28	145	80	59	100	20	140	21	2	< 5	5	7
457	80	487	35	126	40	34	40	20	60	24	3	< 5	4	7
188	1057	538	27	168	140	39	80	50	110	20	2	< 5	104	13
192	1780	583	42	423	< 20	31	< 20	20	100	22	2	< 5	76	25
139	1578	530	32	384	30	23	30	20	80	21	2	< 5	84	21
132	632	444	20	166	140	31	60	40	100	21	2	< 5	76	8
108	549	524	16	284	130	29	60	20	80	20	2	< 5	53	9
35	2162	325	16	523	< 20	19	< 20	10	50	17	1	< 5	149	7
529	34	258	< 20	42	20	40	120	23	2	< 5	81	20	< 2	3,8
475	18	154	150	43	100	30	90	17	2	< 5	36	7	< 2	2,1
125	708	544	27	113	90	35	60	30	80	18	2	< 5	81	11
209	773	535	27	141	30	33	< 20	20	100	21	2	< 5	39	17
79	1285	628	19	272	< 20	18	< 20	< 10	60	25	2	< 5	78	10
72	1680	413	31	205	< 20	19	< 20	20	80	18	2	< 5	109	13
119	690	778	23	121	210	35	100	20	120	25	3	< 5	93	7

Mo	Ag	In	Sn	Sb	Cs	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
2	0,5	0,2	1	0,5	0,5	0,1	0,1	0,05	0,1	0,1	0,05	0,1	0,1	0,1
FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS
< 2	1,2	< 0.2	1	< 0.5	< 0.5	48,9	79,1	8,17	26	3,5	1,55	2,4	0,3	1,6
< 2	1,8	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	25,9	44,6	4,99	18,5	3,1	1,64	2,8	0,4	2,6
< 2	1,1	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	26	40,3	4,1	14,2	2,3	1,39	1,7	0,2	1,3
< 2	1,6	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	22,4	40,4	4,53	16,5	2,7	1,15	2	0,3	1,3
< 2	2,8	< 0.2	4	< 0.5	< 0.5	65,6	143	17,8	66,7	11,4	1,98	8,8	1,2	6,8
< 2	1,7	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	31,8	62	7,55	29,6	5,3	1,81	4,3	0,6	3,4
< 2	2,3	< 0.2	1	< 0.5	< 0.5	46,1	98,9	12,6	49,9	9,5	1,7	7,3	1	5,4
< 2	2	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	41	81,2	9,92	38,4	6,9	1,6	5,6	0,8	4,5
< 2	1,9	< 0.2	1	< 0.5	< 0.5	56,9	104	11,6	40,4	6,6	1,57	4,8	0,7	3,6
< 2	1,2	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	27	55	7,08	28,8	5,7	1,32	4,9	0,8	4,1
< 2	1,2	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	36,2	56,9	5,76	19,1	2,9	1,11	2,1	0,3	1,7
< 2	1,7	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	40,9	67,9	8,85	33,2	6,2	1,53	4,8	0,7	4,1
< 2	2,1	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	44,5	72,3	7,33	25,2	3,9	1,29	2,9	0,4	2,5
< 2	1,7	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	42,7	78,1	8,94	33,5	6	1,5	5	0,8	4,1
< 2	2,8	< 0.2	6	< 0.5	< 0.5	107	225	26,5	96,8	16	2,7	11,9	1,7	9,1
< 2	1,7	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	23,5	47,4	5,83	23,8	5,2	1,45	5,1	0,9	5,1
< 2	1,5	< 0.2	3	< 0.5	< 0.5	18,1	39,4	4,99	21,1	5,2	1,84	5,8	1	6,5
< 2	2,2	< 0.2	2	< 0.5	0,7	43,7	90,7	11	41,1	7,4	1,88	6,2	0,9	5,3
< 2	5,6	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	69,5	142	17,6	69	12,9	2,8	10,1	1,5	8,2
< 2	5,4	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	56,2	113	14	54,8	10,1	2,14	7,8	1,1	6,2
< 2	2,1	< 0.2	1	< 0.5	< 0.5	39,9	78,4	9,81	37,9	6,8	1,44	5,1	0,7	3,8
< 2	3,5	< 0.2	1	< 0.5	0,6	39,3	71,5	7,99	29	4,7	1,51	3,7	0,5	2,8
< 2	6,7	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	34,1	54,8	6,82	26,9	4,6	3,09	3,7	0,5	2,7
< 0.2	2	< 0.5	0,7	33,9	71	9,43	40,9	8,4	2,73	7,7	1,2	6,8	1,3	3,5
< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	16,1	34,6	4,6	19,6	4,2	1,2	3,7	0,6	3,5	0,7	1,9
< 2	1,6	< 0.2	4	< 0.5	2,8	36,5	74,2	9,31	36,7	7,2	1,57	6	0,9	5,1
< 2	2	< 0.2	< 1	< 0.5	< 0.5	34,3	73	9,59	39	7,7	1,94	6,2	1	5,2
< 2	3,7	< 0.2	2	< 0.5	< 0.5	58,1	100	11,1	38,8	6,3	2,37	4,7	0,7	3,5
< 2	2,8	< 0.2	3	< 0.5	< 0.5	31,3	69,2	9,31	37,8	7,7	2,05	6,3	1	5,6
< 2	1,9	< 0.2	< 1	< 0.5	1,1	38,6	78,6	9,79	38	7	1,63	5,4	0,8	4,2

Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Ti	Pb	Bi	Th	U
ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
0,1	0,1	0,05	0,1	0,04	0,2	0,1	1	0,1	5	0,4	0,1	0,1
FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS	FUS-MS
0,3	0,9	0,13	0,8	0,11	2,1	0,3	185	0,1	10	< 0.4	0,8	< 0.1
0,6	1,7	0,27	1,9	0,29	3,4	0,9	282	0,4	12	< 0.4	1,8	0,4
0,3	0,7	0,11	0,6	0,09	2	0,3	173	0,5	18	< 0.4	1,6	0,2
0,3	0,7	0,09	0,6	0,09	2,7	0,2	202	0,3	10	< 0.4	0,3	0,2
1,3	3,7	0,5	3	0,41	5	0,6	101	0,2	8	< 0.4	1,1	0,2
0,6	1,8	0,26	1,8	0,26	3,2	0,3	181	0,2	13	< 0.4	0,3	0,1
1	2,8	0,4	2,4	0,35	4,3	0,6	126	0,2	9	< 0.4	0,1	0,2
0,8	2,3	0,32	2,2	0,32	3,6	0,4	144	0,3	14	< 0.4	0,5	0,2
0,7	1,9	0,28	1,7	0,25	3,2	0,3	126	0,2	11	< 0.4	0,9	0,1
0,8	2,3	0,32	2	0,28	2,4	0,1	176	0,2	9	< 0.4	< 0.1	< 0.1
0,3	0,9	0,13	0,8	0,12	1,8	0,2	139	0,2	10	< 0.4	0,2	< 0.1
0,8	2,3	0,34	2,3	0,34	3,3	0,5	179	0,4	16	< 0.4	1,6	0,2
0,5	1,3	0,19	1,3	0,2	3,6	0,2	120	0,3	13	< 0.4	0,5	0,2
0,8	2,2	0,32	2	0,29	3,4	0,3	163	0,4	13	< 0.4	0,1	< 0.1
1,8	4,9	0,71	4,3	0,59	4,9	0,6	80	0,1	9	< 0.4	1,6	< 0.1
1	2,9	0,44	2,8	0,41	3,3	0,4	72	< 0.1	6	< 0.4	0,6	0,1
1,3	3,8	0,57	3,6	0,53	3,3	0,5	67	< 0.1	7	< 0.4	0,4	< 0.1
1	2,7	0,4	2,6	0,35	3,7	0,7	41	0,4	8	< 0.4	1,5	0,2
1,6	4,3	0,59	3,7	0,52	8,3	1,2	68	0,5	14	< 0.4	2	0,3
1,2	3,3	0,45	2,8	0,39	7,6	1,1	75	0,5	14	< 0.4	2,6	0,2
0,7	2,1	0,28	1,7	0,25	3,6	0,4	74	0,5	10	< 0.4	1,8	0,3
0,5	1,6	0,23	1,5	0,23	6,3	0,6	108	0,3	12	< 0.4	4,7	0,8
0,5	1,4	0,2	1,2	0,16	10,6	0,4	163	0,6	13	< 0.4	0,3	0,1
0,5	3,3	0,48	5	1,2	26	0,6	6	< 0.4	0,5	0,3		
0,28	1,8	0,27	3,5	0,3	80	0,2	< 5	< 0.4	2	0,4		
0,9	2,6	0,4	2,6	0,38	2,7	0,9	146	0,5	11	< 0.4	3	2,1
1	2,8	0,41	2,4	0,36	3	0,8	56	0,2	8	< 0.4	1	0,5
0,7	1,9	0,27	1,7	0,25	5,6	0,5	94	0,6	15	< 0.4	4,1	0,4
1,1	3,2	0,5	3,3	0,48	4,4	0,8	83	0,8	18	< 0.4	2,2	0,2
0,8	2,3	0,33	2,1	0,32	2,8	0,4	105	0,4	10	< 0.4	10,4	1,3