

Appendix E – whole rock litogeochemical analyses (ICP)

Sample name	Rock type	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	MnO	P2O5	LOI	Total	TC	TS	Cs	Cr	Sr	Rb	Y	Zr	Hf	Nb	Ta	V	W	Th	U	La	Ce	Pr	Nd
HES-04	ore	74,92	6,35	7,43	0,06	0,58	0,23	0,59	2,93	0,03	<0,01	4,37	99,09	0,03	5,59	0,63	37	144,2	48,7	13,9	94	2,8	2,7	0,6	46	<1	3,45	3,04	1,9	3,3	0,43	1,9
HES-06	ore	70,51	14,61	2,09	0,08	2,46	0,54	0,62	4,2	0,02	<0,01	2,6	98,45	0,06	0,44	1,9	19	124,8	96,5	14,9	162	5,7	8,1	0,8	15	25	7,26	1,96	4,9	10,7	1,38	5,2
HS-S3 a	ore	21,06	2,79	38,37	0,03	0,34	0,34	0,13	1,33	0,13	0,05	17,53	83,72	0,02	25,8	0,76	<10	114	27,4	19,8	19	0,6	1,3	0,6	<10	1	2,39	1,53	9	22,1	2,88	11,1
HS-S3 e	ore	36,33	4,23	32,66	0,04	0,32	0,17	0,27	2,04	0,1	0,01	12,22	90,76	<0,01	20,95	0,71	<10	138,7	39,6	14,8	48	1,5	1,4	0,5	<10	1	2,15	2,62	4,6	11,6	1,53	6,4
HS-S4	ore	26,13	2,71	35,91	0,04	0,29	0,75	0,08	1,19	0,12	0,02	18,62	89,38	<0,01	26,29	0,14	47	208,8	16,9	19	43	1,4	1,5	0,8	<10	3	2,93	2,5	8,3	19,5	2,41	9,3
HS-S5	ore	15,22	1,77	41,33	0,03	0,06	0,39	0,4	0,34	0,12	0,04	21,98	81,69	<0,01	30,75	0,06	<10	18,8	6,2	8,8	6	0,2	0,3	0,1	<10	<1	0,87	0,44	1,9	6	0,76	3
HAM-S2	ore	64,27	6,39	13,97	0,03	3	0,63	0,48	1,88	0,06	0,18	7,82	99,67	0,01	10,48	1,94	12	93,5	50,1	4,9	25	1	2,5	0,6	<10	4	1,8	2,72	0,9	3,1	0,29	1
HAM-S3 a	ore	48,51	6,61	13,07	0,03	8,89	1,34	0,13	3,51	0,13	0,25	7,5	92,42	0,1	7,81	5,23	<10	91,4	123,8	30,6	46	1,8	3,3	0,7	<10	1	2,2	7,05	3,9	9,6	1,25	5,8
HAM-S4	ore	61,34	4,48	15,66	<0,01	0,42	0,26	0,16	1,85	0,07	0,01	12,35	99,95	<0,01	12,51	0,44	15	238,2	29,7	17,2	59	1,8	2,4	0,7	<10	1	3,22	3,34	1,2	4,2	0,63	2,9
HS-1	qz-seri with mineralization	77,21	8,92	5,73	0,09	0,74	0,05	0,18	3,13	0,03	0,01	3,83	100,25	0,02	3,93	1,11	<10	25,1	71,7	27,5	102	3,4	3,9	0,7	<10	2	6,59	1,23	2,2	4,8	0,53	2
HS-4	qz-seri with mineralization	73,79	14,09	3,62	0,26	0,93	2,13	3,73	1,68	0,11	0,04	1,07	101,5	0,05	0,04	0,51	12	100,7	39,7	21,3	97	2,7	2,8	0,6	28	2	5,82	1,67	10,4	16,5	1,6	5
HS-6	qz-seri with mineralization	78,42	8,11	6,57	0,06	0,97	0,06	0,18	2,88	0,03	0,01	3,81	101,22	0,05	3,03	0,54	<10	15,4	56,9	23	87	2,8	3,3	0,6	<10	8	2,02	1,07	1,3	3,9	0,44	1,7
HS-7	qz-seri with mineralization	78,01	8,26	3,28	0,06	1,32	0,16	0,35	3,23	0,03	<0,01	2,55	97,59	0,08	1,57	1,09	<10	54,8	78,4	13	117	3,8	4,3	0,7	<10	2	4,93	1,35	2,5	6,6	0,75	3
HS-S3 b	qz-seri with mineralization	59,46	10,15	5,54	0,13	0,6	1,15	0,72	4,09	0,06	0,05	4,01	90,89	0,01	7,13	1,19	23	609,8	76,9	26,3	93	2,9	5	0,7	41	2	6,78	7,43	12,7	28,3	3,51	13,1
HS-S3 c	qz-seri with mineralization	74,67	14,67	1,57	0,09	0,3	2,17	3,6	1,68	0,01	0,05	1,07	100,48	0,02	0,43	0,71	12	480	45,9	5,9	128	3,9	6,6	0,9	<10	7	22,15	5,66	17,2	32,7	3,31	10,3
HS-S3 d	qz-seri with mineralization	73,3	13,53	3,61	0,08	0,18	2,03	3,88	2,57	0,02	0,02	1,23	101,83	0,03	1,83	0,49	<10	597,6	44	9	48	1,6	7,4	1	<10	1	5,75	3,46	2	5	0,61	2,4
HAM-S1	qz-seri with mineralization	46,05	8,02	12,1	0,04	4,74	1,77	0,17	2,2	0,11	0,68	8,9	89,4	0,06	10,77	1,52	11	287,2	57	26,7	37	1,3	5,7	0,7	<10	<1	2,53	11,91	7	18,2	2,51	10,2
HAM-S3 b	qz-seri with mineralization	84,93	6,9	2,18	0,04	0,4	0,42	1,19	2,05	0,01	0,01	1,17	99,47	0,02	0,59	0,27	17	47,5	27,9	7,4	28	1,1	2,6	1	<10	6	4,12	3,44	3,5	7,5	0,77	2,6
HAM-B1	qz-seri with mineralization	71,16	7,68	10,02	0,04	0,66	0,15	0,18	2,56	0,03	<0,01	5,66	98,68	0,05	6,77	0,58	14	33,2	55,6	2,7	103	3,5	3,9	0,6	<10	4	1,03	0,59	0,6	1,7	0,15	0,4
HAM-B7	qz-seri with mineralization	76,2	12,05	1,86	0,36	2,06	0,19	1,32	3,22	0,08	0,02	2,16	99,67	<0,01	0,42	0,91	<10	56,2	66,3	25,8	104	3,2	3,8	0,7	17	4	2,92	1,57	10,4	20,1	2,53	10,3
HAM-B8	qz-seri with mineralization	74,91	13,18	3,45	0,12	1,31	0,53	1,15	3,57	0,03	0,01	3,23	101,78	0,08	2,08	0,64	13	42,6	79,1	18,7	139	4,8	5,3	0,8	<10	2	5,77	1,73	3,3	6,9	0,9	3,6
HAM-02	Qz-seri with mineralization	74,9	8,43	6,35	0,07	1,1	0,91	1,2	2,49	0,02	0,02	2,11	98,13	0,04	3,05	0,64	16	146,6	47,1	5,1	90	2,6	3,9	0,6	15	<1	2,74	2,76	2	4,4	0,52	2
HES-01	Qz-seri schist	80,16	8,33	5,35	0,09	0,64	0,17	0,35	2,98	0,02	<0,01	2,98	101,3	0,08	1,44	0,9	100	47,5	69,3	7,9	101	3,3	4,4	0,7	<10	5	1,09	0,55	1,9	3,1	0,36	1,5
HES-03	Qz-seri schist	67,73	12,93	7	0,1	0,73	0,21	0,78	5,12	0,01	<0,01	3,23	99,46	0,02	3,21	0,88	54	208,9	87,6	15,3	158	4,3	4,6	0,6	37	3	5,06	7,06	4	8,1	0,99	3,8
HES-05	Qz-seri schist	73,81	14,33	1,84	0,09	0,16	1,3	2,6	5,06	<0,01	0,03	1,14	100,55	0,02	0,55	0,49	26	211	73,4	7	56	1,9	4,1	0,6	<10	<1	4,41	0,74	5,9	10,9	1,25	4,8
HS-5	Qz-seri schist	77,49	11,84	3,04	0,09	2,79	0,55	1,96	1,68	0,06	0,01	1,94	101,53	0,05	1,23	0,91	16	54,8	37,5	46,5	142	4,3	4,9	0,7	<10	<1	5,41	2,38	18,7	41,7	5,42	21,5

HS-S6	qz-seri schist	35,01	<0,01	27,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,04	<0,01	23,47	86,27	0,02	33,56	0,02	13	2,5	1	<0,5	<2	<0,2	<0,1	0,5	<10	<1	<0,05	0,1	<0,1	<0,1	<0,03	<0,1
HAM-B4	Qz-seri schist	71,51	12,64	3,71	0,22	1,89	1,25	1,73	3,08	0,14	0,04	2,23	98,5	0,05	1,37	0,52	<10	50,8	60,7	25	109	3,1	4,3	0,6	10	2	5,44	1,61	7,7	17,3	2,25	9
HAM-B6	Qz-seri schist	81,81	9,73	1,7	0,09	0,34	0,45	2,14	2,08	0,01	<0,01	1,32	99,7	0,08	0,03	0,27	11	44,8	37,3	37,8	117	3,1	5	0,8	<10	2	6	1,77	8,7	17,8	2,33	9,7
HAM-O1	Qz-seri schist	80,86	8,82	1,63	0,07	3,13	0,72	1,29	1,74	0,03	0,02	1,46	99,89	0,05	0,06	0,88	24	73,3	32,6	36,4	115	3,4	3,6	0,7	<10	<1	3,48	1,75	9,7	20,4	2,68	10,9
HAM-O7	Qz-seri schist	74,74	11,3	2,8	0,14	2,15	0,94	3,78	1,34	0,03	0,02	0,96	98,22	0,04	0,13	0,86	16	87,2	31,6	29,4	92	2,6	3,8	0,6	12	<1	3,58	2,23	11,5	22,7	2,7	10,4
HAM-O8	Qz-seri schist	70,68	13,18	3,88	0,16	2,39	1,18	2,52	2,71	0,04	0,03	1,92	98,74	0,1	<0,01	1,14	26	76,4	70,8	25,6	145	4,2	4,7	0,6	<10	<1	4,73	1,53	5,3	11,4	1,49	5,9
HAM-10	Qz-seri schist	78,69	8,41	4,08	0,25	0,87	0,55	1,21	1,68	0,03	0,03	2,92	99,37	<0,01	2,63	0,42	17	34,1	33,4	21,2	78	2,2	2,4	0,7	41	2	3,11	2,4	6,2	10,3	1,1	3,9
HS-2	grey gneiss	78,64	10,51	1,15	0,05	0,26	0,79	1,12	5,9	0,03	0,02	0,54	99,11	0,02	<0,01	0,76	11	104,3	136,7	17,5	72	2,5	6,6	0,9	<10	<1	20,58	4,24	25,1	48,4	4,88	14,9
HS-3	grey gneiss	78,9	12,15	1,51	0,12	0,4	0,87	2,97	3,96	0,02	0,01	0,41	101,41	0,02	<0,01	0,59	<10	94,5	70,4	10,5	88	2,6	3,4	0,8	<10	<1	5,14	1,31	2	7,1	0,58	2
HS-7 b	biotitebearing qz-seri schist	66,89	15,65	3,67	0,44	0,86	1,15	1,08	6,45	0,25	0,15	2,58	99,38	0,07	0,74	1,14	<10	84,1	127,6	36,3	117	3,9	4,5	0,7	17	3	5,38	1,46	3,6	6,4	0,77	3,3
HS-8	biotitebearing qz-seri schist	79,88	9,59	3,18	0,1	1,06	0,03	0,24	3,33	0,04	0,01	2,5	100,15	0,05	1,34	0,68	<10	18,1	65,2	38,1	96	3,2	3,9	0,7	<10	2	6,66	1,66	7,5	17,1	2,09	8,1
HAM-B2	biotitebearing qz-seri schist	78,34	7,21	5,73	0,05	0,57	0,35	0,9	3,1	0,02	0,03	2,9	100,95	0,03	3,61	0,57	25	188,9	47,7	5,8	109	3,2	3,4	0,7	<10	1	4,28	3,7	2,8	7,2	0,88	3,1
HAM-B3	biotitebearing qz-seri schist	84,29	3,82	5,38	0,29	2,45	0,3	0,24	1,6	0,05	<0,01	2,16	100,61	0,11	1,7	0,75	13	23	46,6	1	149	4,4	8,2	0,7	<10	4	0,48	1,58	<0,1	0,1	<0,03	<0,1
HAM-B5	biotitebearing qz-seri schist	69,06	10,97	3,82	0,13	3,32	6,06	1,54	2,73	0,2	0,02	0,73	98,63	0,02	<0,01	0,68	10	100,7	35,3	32,4	117	3,3	4,3	0,7	<10	3	6,1	1,48	16,1	33,6	4,01	15,6

Sampl e name	Rock type	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Bi	As	Sb	Mo	Sn	Ni	Se	Ga	Cd	Hg	Tl	BaO	Ba	Co
HES-04	ore	2,51	1,06	0,99	0,24	1,76	0,44	1,55	0,29	1,84	0,32	2965,2	19000	1527,2	8,78	0,0176	7,23	6	4,11	14,3	<5	8,8	1,8	14	78,74	0,813	2,73	1,59	14240,9	3,2
HES-06	ore	2,3	0,68	1,55	0,33	2,19	0,53	1,77	0,37	2,57	0,54	113,5	207	33,7	0,46	0,0013	0,02	0,7	0,12	0,56	<5	1,2	0,6	20,9	0,57	<0,005	4,16	0,7	7414,7	0,7
HS-S3 a	ore	4,32	1,82	2,89	0,55	3,43	0,71	2,08	0,3	1,86	0,29	4277,8	127300	88,6	5,02	0,01	0,23	6,7	2,91	7,91	<5	27,5	11,5	13,4	588,55	5,556	3,27	1,59	14240,9	1,6
HS-S3 e	ore	3,6	1,44	1,89	0,36	2,3	0,51	1,64	0,23	1,56	0,24	7778,8	67100	268,9	8,27	0,0445	0,89	10,2	2,23	20,76	<5	22,3	3,2	14,6	283,45	2,783	5,04	2,35	21047,9	4,1
HS-S4	ore	5,79	2,16	2,67	0,51	3,21	0,68	2,03	0,3	1,98	0,27	4360,9	85200	102,7	5,29	0,0121	0,7	40,9	1,37	29,01	<5	32,5	6,9	14,9	392,1	3,648	0,76	3,49	31258,3	34,5
HS-S5	ore	0,72	0,33	0,98	0,2	1,33	0,27	0,81	0,11	0,79	0,11	514,2	55	9,7	4,02	0,001	0,26	1,7	0,21	43,71	<5	29,7	4,3	2,3	0,15	0,008	0,05	0,01	96,2	3,4
HAM-S2	ore	1,17	0,53	0,38	0,08	0,66	0,19	0,71	0,12	0,87	0,15	2565,3	22200	444,9	1,38	0,0223	2,21	7,5	0,68	93,57	<5	4,6	8	16,6	78,64	1,274	4,68	0,96	9937,2	2,6
HAM-S3 a	ore	4,52	1,55	3,39	0,7	5,06	1,03	3,23	0,45	2,95	0,46	4781,7	48700	627,7	4,53	0,0157	7,58	1,8	0,78	243,55	<5	4,9	6,9	35,8	190,59	0,868	13,39	2,43	21764,4	3,2
HAM-S4	ore	4,35	1,75	1,52	0,38	2,61	0,59	1,91	0,3	1,93	0,28	2789	75300	1213,4	6,33	0,0178	6,75	0,5	1,32	25,7	<5	8,5	3,1	17,6	334,49	2,485	0,7	3,33	29825,3	1,2
HS-1	qz-seri with mineralization	0,86	0,36	1,45	0,42	3,65	0,96	3,25	0,48	3,41	0,54	839,2	4720	218,3	3,91	0,0689	4,17	7,5	2,04	1,5	<5	0,6	1	12,8	17,16	0,236	0,24	0,35	3294,8	0,6
HS-4	qz-seri with mineralization	0,99	0,27	0,86	0,16	1,88	0,57	2,16	0,37	2,78	0,46	9,3	83	42,3	0,07	0,0006	0,09	0,6	<0,05	0,6	<5	0,8	<0,2	13,6	0,11	0,005	0,24	0,05	362,6	1,1
HS-6	qz-seri with mineralization	0,54	0,22	1,02	0,28	2,62	0,69	2,49	0,38	2,76	0,45	6,5	202	126,6	1,39	0,0061	2,85	5,5	0,18	8,47	<5	0,6	2,7	9,5	0,62	0,047	0,27	0,13	1014,4	1
HS-7	qz-seri with mineralization	1	0,32	0,94	0,21	1,7	0,44	1,58	0,25	2,04	0,35	13,1	1627	52,5	0,28	0,0009	0,1	1,4	0,14	6,45	<5	0,6	<0,2	11,5	6,62	0,26	0,73	0,34	3261,7	0,3

HS-S3 b	qz-seri with mineralizatio n	7,79	3,11	3,49	0,67	4,33	0,9	2,79	0,44	3,02	0,44	276,4	81200	3307,3	13,88	0,0186	10,07	16,8	11,37	28,53	<5	10,8	2,9	34,7	366,65	4,659	5,42	4,86	43528,8	2,6
HS-S3 c	qz-seri with mineralizatio n	2,14	0,66	1,39	0,2	1,17	0,23	0,74	0,12	0,99	0,16	575,1	1007	402,6	2,36	0,0066	0,2	20,2	4,11	2,92	<5	1,7	0,2	18,4	4,67	0,072	0,56	0,55	5799,3	0,8
HS-S3 d	qz-seri with mineralizatio n	1,93	1,32	0,79	0,19	1,23	0,3	1,01	0,14	1,2	0,17	1366,9	7193	870,7	3,77	0,0063	2,71	2,9	1,66	1,7	<5	2,6	0,4	17,8	28,32	0,228	1,4	1,34	12001,8	0,4
HAM-S1	qz-seri with mineralizatio n	7,61	2,45	4,06	0,8	4,67	0,89	2,62	0,36	2,27	0,33	7813,6	83800	2915,5	2,99	0,011	8,58	6,8	0,64	122,67	<5	8,4	7,1	36,9	299,8	0,288	2,24	4,59	41110,5	4,9
HAM-S3 b	qz-seri with mineralizatio n	0,63	0,23	0,66	0,13	1	0,25	0,83	0,17	1,29	0,23	2041,3	98	19900	158	0,3967	295,63	7,1	45,55	0,82	<5	0,8	10	6,9	16,73	0,269	0,76	0,17	1566,9	0,9
HAM-B1	qz-seri with mineralizatio n	0,59	0,3	0,23	0,05	0,34	0,11	0,4	0,08	0,84	0,2	30,2	422	124,9	1,44	0,0062	2,73	5,7	0,24	8,08	<5	0,6	3,9	12,3	1,53	0,135	0,25	0,54	5706,9	1,1
HAM-B7	qz-seri with mineralizatio n	2,59	0,76	3,02	0,53	3,75	0,95	3,1	0,48	3,27	0,52	15,9	91	64	0,35	0,0039	0,1	1,3	0,09	2,13	<5	0,7	<0,2	13,7	0,09	0,053	1,04	0,16	1406,8	0,9
HAM-B8	qz-seri with mineralizatio n	1,29	0,5	1,41	0,3	2,48	0,73	2,61	0,46	3,52	0,63	1,2	664	43,2	0,24	<0,0005	0,15	1,2	0,15	1,84	<5	0,5	0,3	16,9	2,8	0,079	0,41	0,29	2647,1	0,2
HAM-02	Qz-seri with mineralizatio n	1,12	0,59	0,49	0,09	0,67	0,17	0,64	0,15	1,05	0,2	2032,6	4963	160,6	1,42	0,0055	1,26	0,8	0,3	14,57	<5	2,8	1,6	12,7	21,46	0,134	1,21	0,51	5163,7	1,3
HES-01	Qz-seri schist	0,64	0,22	0,58	0,13	0,98	0,26	0,87	0,18	1,15	0,25	7,5	44	38,7	0,58	0,0031	0,8	10,1	0,09	6,95	<5	1,7	3,4	11,8	<0,02	0,022	0,11	0,22	2026,6	1,3
HES-03	Qz-seri schist	2,96	1,18	1,33	0,29	2,01	0,49	1,78	0,34	2,35	0,46	1549,9	992	372,7	2,34	0,0101	0,25	3,3	1,47	40,33	<5	6,2	1,7	17,3	5,9	0,027	1,05	1,58	14151,3	1,3
HES-05	Qz-seri schist	1,28	0,72	1,14	0,19	1,12	0,24	0,69	0,13	0,74	0,13	11,9	29	97	0,36	0,001	0,07	1,7	0,16	1,55	<5	0,9	<0,2	16,3	0,08	0,006	0,12	0,15	1318,9	0,7
HS-5	Qz-seri schist	5,11	0,97	5,44	0,99	7,18	1,51	4,84	0,71	4,79	0,76	22	134	48,7	0,06	0,0006	0,1	4	0,05	2,67	<5	0,6	<0,2	15,5	<0,02	0,012	0,44	0,09	686,6	0,3
HS-56	qz-seri schist	<0,03	0,04	<0,05	<0,01	<0,05	<0,01	<0,03	0,02	0,05	<0,01	8,2	63	1,3	0,59	<0,0005	0,03	18,5	0,06	23,76	<5	7,7	0,9	0,7	0,24	0,008	<0,02	<0,01	244,5	15,8
HAM-B4	Qz-seri schist	2,38	0,64	2,51	0,44	3,29	0,86	3,07	0,51	3,7	0,59	14,7	298	168	0,65	0,0014	0,33	1,6	0,07	1,66	<5	1,8	<0,2	14,1	0,76	<0,005	0,26	0,06	460,7	2,5
HAM-B6	Qz-seri schist	2,72	0,42	3,73	0,71	5,21	1,21	3,83	0,62	4,22	0,65	3,6	37	14,8	0,05	<0,0005	0,06	0,6	<0,05	0,75	<5	0,7	<0,2	11,2	0,06	<0,005	0,03	0,04	309,9	0,4
HAM-01	Qz-seri schist	2,94	0,76	3,64	0,71	5,18	1,2	3,62	0,63	4,09	0,67	61,4	92	268,6	1,45	0,0039	2,05	1,3	1,04	6,87	<5	0,9	0,4	12,8	0,13	0,011	1,23	0,12	947,9	0,3
HAM-07	Qz-seri schist	2,47	0,42	2,87	0,54	3,67	0,83	2,6	0,41	2,78	0,45	28,2	96	50,8	0,28	0,0017	0,17	0,7	<0,05	6,82	<5	2	<0,2	12	0,32	<0,005	0,36	0,02	154,9	1,3
HAM-08	Qz-seri schist	1,38	0,57	1,72	0,35	2,65	0,69	2,47	0,44	3,4	0,6	8,8	160	23,7	0,1	0,0005	0,07	0,5	<0,05	2,81	<5	0,9	0,3	17,8	0,12	<0,005	0,44	0,05	388,8	0,6
HAM-10	Qz-seri schist	1,85	0,7	1,41	0,33	2,62	0,71	2,38	0,4	2,55	0,41	102,5	2978	1595,1	9,55	0,0727	0,26	4,1	41,66	79,17	<5	3,5	1,2	13,2	12,51	0,543	0,43	0,67	7075,9	2
HS-2	grey gneiss	2,64	0,41	2,26	0,35	2,3	0,49	1,65	0,26	2,09	0,34	4,9	31	30,5	0,13	0,0007	0,08	1,2	0,07	0,43	<5	0,5	<0,2	10,9	0,04	0,014	0,16	0,09	865,5	0,7
HS-3	grey gneiss	0,47	0,18	0,53	0,12	1,09	0,27	1,17	0,21	1,65	0,3	1,5	52	18,8	0,03	<0,0005	0,03	0,4	<0,05	0,36	<5	0,6	<0,2	10,4	<0,02	0,01	0,17	0,07	495,6	0,6
HS-7 b	biotitebearin g qz-seri schist	1,37	0,68	1,81	0,52	4,86	1,25	4,35	0,66	4,69	0,71	1,9	61	30,9	0,6	0,008	0,08	1,9	0,05	1,64	<5	0,6	<0,2	18,2	<0,02	0,007	0,33	0,2	1840,7	1,3
HS-8	biotitebearin g qz-seri schist	2,15	0,42	2,97	0,67	5,25	1,23	3,99	0,62	4,39	0,68	44,2	1224	76,5	0,2	0,0011	0,15	1,5	0,06	1,17	<5	0,6	<0,2	11,6	4,68	0,138	0,16	0,18	1551,9	0,4
HAM-B2	biotitebearin g qz-seri schist	2,41	0,91	0,91	0,16	0,94	0,21	0,7	0,12	1,08	0,19	2592,7	5873	546,8	1,85	0,0062	2,47	1	0,32	8,01	<5	3,2	2,2	11,9	26,39	0,142	0,56	1,72	15405,2	2,4
HAM-B3	biotitebearin g qz-seri schist	<0,03	0,06	<0,05	<0,01	0,1	0,03	0,16	0,03	0,45	<0,11	496,5	355	20,6	0,78	0,0052	0,87	0,6	0,15	57,41	<5	5	2	8,2	0,24	0,007	1,1	0,03	246,6	2,4
HAM-B5	biotitebearin g qz-seri schist	3,69	0,89	4,03	0,65	4,59	1,1	3,62	0,56	3,81	0,58	3,3	79	29	0,06	<0,0005	0,1	0,9	<0,05	0,64	<5	1,1	<0,2	13,9	0,38	<0,005	0,19	0,04	368,2	0,7

Sample name	Rock type	SiO2	Al2O3	Fe2O3	TiO2	MgO	CaO	Na2O	K2O	MnO	P2O5	LOI	Total	TC	TS	Cs	Cr	Sr	Rb	Y	Zr	Hf	Nb	Ta	V	W	Th	U	La	Ce	Pr	Nd
-------------	-----------	------	-------	-------	------	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-------	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	---	---	----	---	----	----	----	----

HF-13	ore	76,35	11,74	4,62	0,18	0,68	0,06	0,17	3,63	0,02	0,03	3,53	101,08	0,03	2,72	0,65	13	16,9	86,3	20,3	128	3,7	4,8	0,7	12	2	8,7	2,66	17,5	40	4,54	15,3
S-H	ore	45,57	5,86	26	0,06	2,11	0,32	0,12	1,8	0,06	0,03	12,28	95,84	0,03	14,9	3,33	14	79,4	52,5	15,9	76	2,3	2,8	0,7	65	1	3,77	4,45	5,9	12,7	1,55	6,3
S-1	ore	53,28	17,53	8,54	0,77	2,73	3,17	2,04	3,7	0,04	0,28	9,51	101,94	0,18	0,38	1,93	23	252,9	58,3	21,2	137	4,4	6,7	0,8	207	<1	9,06	5,33	26,9	48,7	5,39	20,4
S-6 a	ore	56,76	14,89	8,12	1,96	2,48	5,73	3,76	1,29	0,09	0,78	3,94	100,34	0,23	4,1	2,86	10	693	45,9	57,8	272	6,6	56,6	2,6	175	<1	6,21	8,83	39,9	88,1	10,99	44,9
S-9	ore	49,11	8,56	5,73	0,2	6,63	5,1	0,54	2,08	0,15	0,47	3,32	83,17	0,08	6,48	3,18	35	152,1	61,1	27,7	87	2,7	4	0,8	165	4	7,11	8,75	14,8	32,4	4,09	15,7
S-10	ore	58,87	9,2	3,8	0,28	2,46	2,64	0,37	2,48	0,09	0,25	6,84	89,23	2,81	3,91	2,16	64	144,1	65,1	10,7	73	2,1	4,9	0,7	452	3	7,73	19,28	19,7	38,1	4,45	14,9
S-16	ore	66,73	6,65	9,26	0,05	0,17	0,77	0,8	1,93	0,04	0,04	5,89	92,48	0,11	7,36	0,33	<10	102,8	16,7	3,1	36	1,5	2,3	0,8	20	2	9,84	3,62	5,7	11,6	1,3	4,4
S-17	ore	47,18	9,48	6,82	0,06	17,84	6,37	0,49	3,15	0,22	0,52	5,18	98,39	0,1	4,7	16,85	13	81	123,4	32,4	73	2,5	1,7	0,7	<10	1	4,37	10,92	11,8	29,3	4,05	16,1
HF-02	grey gneiss	74,96	12,13	1,89	0,14	1,08	2,08	2,72	2,16	0,02	0,01	0,84	98,14	0,05	<0,01	0,89	12	89	55,4	15	122	3,4	4,3	0,6	<10	<1	9,27	1,12	20	38,2	3,78	12,6
HF-12	grey gneiss	72,19	9,49	1,05	0,13	0,45	5,16	0,37	7,31	0,11	0,04	4,11	100,47	1,25	<0,01	0,21	13	35,3	67,1	20	79	2,2	3,4	0,8	12	<1	6,33	3,56	13,9	25,6	2,84	9,7
HF-X4	qz-seri with mineralization	77,43	10,88	3,51	0,2	0,63	0,04	0,36	3,21	0,03	<0,01	2,96	99,33	0,02	2,5	0,37	17	15,9	80	22,1	129	3,9	4,8	0,7	15	3	5,49	2,19	5,8	11,3	1,34	5,1
HF-x6a	qz-seri with mineralization	73,03	9,49	5,88	0,16	0,57	0,03	0,28	2,78	0,03	0,03	4,3	96,63	0,06	4,63	0,35	16	12	72,3	20,4	103	3	3,8	0,7	18	2	6,42	2,23	5,2	9,7	1,12	4
HF-x6b	qz-seri with mineralization	77,42	11,12	4,16	0,08	0,06	<0,01	0,14	3,15	0,01	<0,01	3,68	99,87	<0,01	3,09	0,22	10	8,6	75,2	6,9	66	2,2	6,2	0,8	10	<1	3,51	0,93	2	3,3	0,35	1,2
HF-x25	qz-seri with mineralization	77,74	6,42	8,46	0,05	0,22	0,14	0,6	1,45	0,02	<0,01	4,99	100,31	0,03	6,04	0,16	13	14,7	26,4	18,8	90	3	2,8	0,8	<10	4	4,02	1,77	6,4	13,3	1,56	6,6
HF-x33	qz-seri with mineralization	73,62	11,26	5,22	0,16	0,94	0,12	0,2	3,87	0,07	0,03	3,69	99,24	0,04	3,09	1,08	11	13	99,4	6,8	135	3,9	5,6	0,8	27	2	10,09	2,8	0,8	1,9	0,21	0,8
HF-x34	qz-seri with mineralization	75,88	10,73	5,34	0,1	0,51	0,03	0,45	3,03	0,03	0,01	3,53	99,77	0,02	2,9	0,61	12	22,3	81,2	9,3	102	3	4,7	0,7	<10	1	8,88	2,92	9,4	17,4	1,74	5,9
S-2	qz-seri with mineralization	64,2	14,13	5,29	0,54	1,9	3,09	1,76	3,84	0,03	0,14	4,76	99,96	0,87	1,03	1,42	31	211,3	49	13,1	99	2,9	4,9	0,8	271	<1	8,06	3,17	16,8	32,9	3,66	14
S-21	qz-seri with mineralization	62,22	13,51	7,01	0,52	2,62	3,74	1,23	3,46	0,05	0,14	3,34	99,92	0,18	3,53	2,16	15	154,9	46,1	24,9	62	2,1	2,8	0,7	41	2	5,5	1,69	11	27	3,73	15,2
HF-01	grey gneiss	78,25	12,61	1,83	0,14	2,62	1,69	1,41	0,54	0,02	<0,01	1,06	100,24	0,04	<0,01	0,72	18	175,3	16,8	22,4	117	3,2	5,6	0,7	<10	<1	9,55	2,54	22	39,9	4,41	15,1
HF-11	Qz-seri schist	80,38	10,09	3,7	0,15	0,47	0,03	0,25	2,85	0,06	0,01	2,22	100,29	0,07	0,1	0,15	15	9,3	74,8	17,2	91	2,9	4,3	0,7	18	1	3,87	0,86	3,8	7,5	0,89	3,3
HF-14	Qz-seri schist	87,92	5,13	3,27	0,09	0,17	0,02	0,12	1,55	<0,01	<0,01	2,03	100,38	0,09	0,4	0,07	13	6,3	33,5	2,7	45	1,4	2,3	0,6	<10	1	0,71	0,28	0,2	0,2	0,03	0,1
HF-16	Qz-seri schist	75,63	14,79	1,2	0,06	0,42	0,23	1,16	6,01	<0,01	0,02	1,71	101,62	0,12	0,01	0,52	<10	242,2	81,7	12,3	72	2,9	9,3	1	<10	<1	13,23	3,05	3,7	9,7	0,83	3
HF-X1	Qz-seri schist	74,07	15,25	3,6	0,1	0,38	0,01	0,05	4,77	0,02	0,01	3,05	101,48	0,02	0,75	0,33	11	20,3	95,1	1,2	85	3,1	9	0,9	<10	2	13,92	1,06	1,8	1,7	0,14	0,4
HF-X2	Qz-seri schist	79,19	11,64	1,96	0,05	0,06	1,44	2,5	3,37	<0,01	0,02	0,9	101,25	0,02	0,59	0,66	14	257,8	76,5	3,4	62	2,2	3,3	0,7	<10	<1	8,13	2,1	6,6	11,6	1,25	3,8
HF-X3	Qz-seri schist	66,09	18,28	3,32	0,27	2,25	1,55	1,58	4,53	0,04	0,02	2,85	101,19	0,08	0,09	2,46	12	102,1	125,3	3	154	4,9	6,7	0,8	12	2	16,26	1,76	2,1	3,9	0,48	1,8
HF-x10	Qz-seri schist	53,6	20,63	6,69	0,89	2,74	6,52	1,07	4,36	0,04	0,31	4,39	101,51	0,69	1,18	4,06	316	166,9	69,8	27,9	108	3,4	7,4	0,8	263	1	11,05	5,06	21,3	43,5	5,37	20,6
HF-X14	Qz-seri schist	55,02	19,03	5,87	0,99	2,18	6,96	0,96	3,23	0,05	0,33	5,63	100,45	1,39	1,52	2,23	60	245,1	71,3	31,7	120	3,8	10,1	1	449	2	10,16	12,38	35,9	66,6	7,24	27,4
HF-x22 A	Qz-seri schist	81,42	11,8	1,46	0,14	0,15	1,06	2,52	1,93	0,02	0,02	1,32	101,95	0,05	0,15	0,16	11	51,4	38,2	11,5	107	3	7,3	1	20	65	9,37	2,83	8,2	16,5	1,84	6,4
HF-x22 B	Qz-seri schist	73,84	12,09	2,19	0,18	0,63	0,37	0,33	5,18	0,03	0,02	2,17	97,34	0,07	0,04	1	15	124,3	83,8	3,4	172	4,9	5,9	0,9	19	5	4,06	1,92	2	3,3	0,36	1,2
HF-x27	Qz-seri schist	76,48	8,58	5,8	0,09	0,36	0,03	0,19	2,56	0,02	0,14	3,83	98,25	0,08	2,92	0,43	17	23,9	60,5	2,9	80	2,4	3,5	0,8	<10	<1	40,97	2,15	7,6	8,9	0,73	2,5

HF-x32	Qz-seri schist	76,52	13,77	2,71	0,24	0,54	0,53	1,18	3,6	0,02	0,03	2,6	101,83	0,05	1,16	1,13	11	59,9	80,1	16,1	163	4,7	7,4	0,9	40	2	12,71	63,96	5,4	9,8	0,9	2,6
S-HB	Qz-seri schist	80,48	9,35	3,55	0,07	0,66	0,14	0,25	2,36	0,01	0,03	2,68	101,05	0,03	1,61	1,17	10	45,9	52,8	16	114	3,2	3,3	0,7	<10	2	4,87	3,21	9,7	20,1	2,4	9,1
S-12	Qz-seri schist	85,02	8,11	1,91	0,16	0,43	1,08	1,51	1,59	0,02	0,04	1,27	101,19	0,17	0,38	0,44	<10	118,5	28,1	17,3	69	2	3,2	0,7	<10	<1	5,23	2,54	12,7	26,7	3,22	11,7
S-19	Qz-seri schist	80,28	8,43	2,66	0,09	0,79	0,5	0,14	2,13	0,01	0,12	2,42	99,42	0,85	0,21	1,02	17	50,5	45,8	11	89	2,6	3,3	0,7	<10	1	4,44	1,91	6	12,7	1,57	5,5
HF-07	micaschist	78,08	12,05	1,29	0,19	0,22	2,32	2,86	1,92	0,04	0,04	0,73	99,78	0,14	<0,01	0,16	11	91,5	35,5	24,8	145	3,9	4,9	0,8	12	<1	6,92	1,86	10,4	22,6	2,69	9,9
HF-x17	micaschist	65,21	14,45	8,2	1,15	2,55	1	2,44	2,96	0,14	0,14	1,96	100,24	0,07	0,11	4,13	109	64,6	64	26,4	164	4,2	8,9	0,8	209	<1	6,7	1,26	16,2	35,6	4,27	16,7
HF-x19	micaschist	72,63	14,56	2,66	0,21	2,38	2,42	2,08	0,83	0,02	0,04	1,14	99,01	0,01	0,18	1,47	30	210,2	27,1	27,3	139	3,9	5,4	0,9	32	<1	7,47	1,92	7,7	16,1	1,92	7,6
HFx22 C	micaschist	79,14	7,5	3,72	0,21	2,13	1,58	1,36	1,33	0,07	0,03	2,23	99,38	0,82	0,34	2,51	33	125,8	44,2	7,1	92	2,3	4	0,7	50	3	5,48	1,69	2,4	5,2	0,73	2,7
HF-x23	micaschist	58,82	14,08	7,41	0,49	4,16	5,21	0,41	3,45	0,1	0,33	5,95	100,57	3,05	1,32	4,95	190	275,6	120,2	29,8	106	3,3	21,2	1,2	590	2	12,4	22,55	45,2	81,4	8,97	33,9
HF-x29	micaschist	81,49	9,85	2,74	0,09	0,91	0,55	1,14	2,25	0,1	0,03	1,94	101,17	0,04	0,94	0,26	12	32,2	45,4	21,3	99	3	4	0,8	<10	<1	9,67	2,1	16,7	29,2	3,28	11,8
HF-X7	graphitebearing micaschist	45,52	17,84	8,86	0,58	6,52	8,78	2,17	1,94	0,14	<0,01	8,13	100,67	0,97	2,23	2,11	19	318,4	44,1	27	67	2,3	3,8	0,7	269	<1	5,21	4,42	9,1	21,6	2,95	11,8
HF-x9	graphitebearing micaschist	63,78	13,05	5,45	0,74	2,99	3,4	1,18	2,56	0,1	0,18	5,23	98,8	1,74	0,58	4,61	108	204,8	102,9	15,5	155	4,5	18,9	1,1	332	<1	10,73	9,58	7,8	13,7	1,58	5,7
HF-x11	graphitebearing micaschist	74,96	9,43	4,42	0,22	1,97	2,09	1	1,74	0,03	0,06	4,27	100,5	1,7	0,15	1,63	27	137,5	32,5	12,2	107	3,4	4,4	0,7	199	1	7,67	4,96	28,5	44,9	4,66	17
HF-x13	graphitebearing micaschist	72,34	11,76	2,33	0,31	1,82	2,4	1,1	2,48	0,03	0,16	5,89	100,77	3,85	<0,01	1,74	59	175,4	61	9,8	93	2,9	6,2	0,9	513	5	12,58	12,89	18,7	32,8	3,4	11,8
HF-x15	graphitebearing micaschist	75,57	9,53	4,57	0,49	1,77	2,77	0,76	1,94	0,09	0,13	3,76	101,46	1,18	0,67	3,29	97	165,8	74,1	24,6	126	3,5	12,1	1,1	190	3	8,99	5,51	19,4	40,2	4,55	17,5
HF-x16	graphitebearing micaschist	61,38	12,57	6,37	0,76	4,46	5,93	1,03	2,58	0,14	0,58	3,39	99,29	1,18	1,31	5,77	98	193	112,2	33,1	164	4,7	19,1	1,2	262	1	11,97	6,63	44,4	87,5	10,15	37,9
HF-x18	graphitebearing micaschist	59,58	13,57	7,31	0,61	3,29	3,8	0,91	3,76	0,1	0,34	6,27	99,81	1,59	2,97	4,64	162	180,8	110,3	29,7	118	3,7	11,8	1	406	<1	8,42	12,09	14,3	33,2	4,18	17
HF-x21	graphitebearing micaschist	72,29	11,43	4,36	0,31	1,64	3,96	1,5	1,16	0,09	0,09	3,79	100,7	1,04	0,54	1,08	25	222,1	35,1	20,2	117	3,2	5,7	0,8	113	<1	7,33	4,69	13,1	21,6	2,24	8
HF-x35	graphitebearing micaschist	61,06	13,62	5,37	0,59	2,18	3,78	0,9	2,96	0,07	0,47	9,36	100,52	5,82	<0,01	1,55	114	167	77,3	24,6	147	4,1	9,9	1,1	1045	1	12,08	22,9	12,8	27,3	3,31	12,8
S-3	graphitebearing micaschist	62,77	10,75	5,39	0,27	5,42	4,17	0,71	2,64	0,1	0,19	4,91	98,4	0,77	3,05	3,44	42	184,3	71	30,6	125	3,6	6,6	0,9	322	<1	8,07	10,7	20,7	41,9	5	18,9
S-6 b	graphitebearing micaschist	71,01	12,4	3,86	0,18	2,34	3,05	3,68	0,84	0,07	0,11	2,69	100,43	1,27	0,05	3,56	17	256	33,7	10,2	123	3,5	5,4	0,9	223	<1	12,26	4,04	6,6	11,2	1,08	3,8
S-13	graphitebearing micaschist	63,8	13,97	6,58	0,83	3,8	5,61	1,15	2,42	0,11	0,19	3,13	101,67	0,78	0,3	5,02	101	247,4	100,3	36,5	194	5,6	16,4	1,3	96	1	11,53	4,84	29,9	63,3	7,76	28,7
HF-03	graphite schist	85,03	4,48	1,12	0,12	0,92	0,43	0,41	0,96	<0,01	0,04	5,86	99,47	4,97	0,07	0,8	27	56,8	17,1	1,4	37	1	5,3	0,7	445	1	4,08	3,29	3,2	7,7	0,84	2,5
HF-05	graphite schist	71,63	15	2,05	0,3	3,06	1,64	2,13	2,88	0,02	0,03	2,3	101,35	0,38	0,09	3,72	15	130,5	51,2	20,9	151	4,5	6,6	0,7	60	<1	7,45	3,17	4,1	8	0,91	3,3
HF-x12 b	graphite schist	68,85	10,15	1,1	0,44	0,64	1,02	1,46	3,11	0,03	0,06	13,78	100,92	12,5	<0,01	0,65	62	138,3	49	5,4	105	2,9	8	1,1	806	4	6,32	8,41	1,5	3	0,37	1,8
HF-x12	biotitebearing qz-seri schist	66,44	11,53	2,92	0,16	1,21	0,68	0,61	2,01	0,02	0,11	3,08	98,59	0,02	1,89	1,66	22	209,9	49,4	14,4	119	4,1	4,5	0,9	132	10	8,55	11,39	23,2	40,5	4,03	12,6
HF-x20	biotitebearing qz-seri schist	72,74	11,27	3,33	0,27	1,11	1,88	3,06	2,14	0,07	0,07	2,59	98,65	1,05	0,55	1,06	23	124,3	49,5	22,8	116	3,4	5,6	0,8	147	<1	7,23	4,11	20,6	39	4,43	16,7
HF-x26	biotitebearing qz-seri schist	77,79	9,95	4,89	0,12	0,5	0,08	0,47	2,6	0,02	0,02	3,45	100,11	0,04	2,85	0,36	22	18,4	53,1	27,7	101	3,1	5,4	0,8	17	3	7,09	3,03	9,6	18,7	2,17	8,3
HF-x30	biotitebearing qz-seri schist	76,4	12,08	3,22	0,11	1,2	0,42	1,57	1,78	0,08	<0,01	1,56	98,55	0,02	0,37	0,44	12	63,6	43	36,1	142	4,3	5,6	0,9	<10	<1	8,37	2,62	15,4	31,2	3,59	15
HF-x31	biotitebearing qz-seri schist	75,03	11,34	5,85	0,18	0,75	0,1	0,27	3,32	0,49	0,02	3,72	101,19	0,08	2,94	0,25	14	8,7	88,8	26,4	130	4	5,6	0,6	26	2	8,76	2,98	4,8	9	0,99	3,6

HF-x36A	biotitebearing qz-seri schist	58,86	20,03	6,52	0,95	2,09	4,95	3,55	1,16	0,03	0,27	3,11	101,64	0,03	3,34	1,77	23	382,4	27,3	22,4	132	4	5,7	0,9	212	<1	9,75	2,69	18,6	41,6	5,09	20,1
S-6 c	biotitebearing qz-seri schist	70,82	13,54	3,65	0,34	1,79	2,88	1,66	2,48	0,03	0,12	2,5	100,96	0,55	0,34	2,37	25	317,3	59,5	18,5	87	2,8	7,3	0,9	118	2	11,32	4,57	11,5	23,2	2,75	9,6
HF-06	amphibolite	47,25	19,48	11,8	0,9	5,77	10,13	2,38	0,55	0,18	0,2	1,05	99,78	0,09	0,01	0,29	55	426,3	8,1	35,8	95	2,9	3,7	0,6	219	<1	6,67	2,18	18,6	40,2	4,84	18,5
HF-08	amphibolite	53,56	19	10,62	0,95	4,74	4,24	3,46	2,79	0,09	0,13	0,93	100,63	0,06	<0,01	3,52	25	302,3	76,3	27,1	127	3,7	4,5	0,7	189	<1	8,72	1,79	12,1	26,9	3,3	12,9
HF-09	amphibolite	55,74	17,96	9,37	0,82	2,92	8,72	2,97	0,99	0,08	0,22	2,02	101,89	0,02	1,13	1,09	19	357,6	23,7	36,4	98	3,3	4,2	0,7	204	<1	7,17	2,56	20,9	42,5	5,34	21,1
HF-x6c	amphibolite	77,5	8,12	3,87	0,14	0,52	0,03	0,2	2,48	0,02	0,01	2,92	95,85	0,02	3,07	0,37	15	10,4	64,5	14,4	95	2,7	3,5	0,6	10	<1	4,03	1,77	3,9	6,7	0,8	2,9
S-14/15	amphibolite	61,06	15,33	9,41	0,69	2,98	6,26	3,04	0,86	0,13	0,22	0,75	100,8	0,05	0,03	0,62	29	328,5	18,2	32,9	78	2,6	3,4	0,6	17	1	6,8	2,07	14,5	33,8	4,13	16,6
HF-x5	???	48,41	20,66	10,46	0,83	1,69	10,4	3,41	0,27	0,11	0,25	3,95	100,51	0,11	3,63	0,35	19	523,8	5,7	33,2	69	2,1	4,6	0,7	326	<1	6,31	5,09	14,9	32	4,09	16,3
HF-x24		70,21	13,82	2,61	0,37	0,13	0,3	1,12	10,3	0,01	0,25	1,48	100,68	0,01	1,22	0,41	12	16,5	76,4	24,9	116	3,4	4,8	0,8	18	2	6,86	4	1,8	6,2	1,09	5,7

Sampl e name	Rock type	Sampl e name	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Cu	Zn	Pb	Ag	Au	Bi	As	Sb	Mo	Sn	Ni	Se	Ga	Cd	Hg	Tl	Ba O	Ba	Co
HF-13	ore	HF-13	3,26	0,45	2,98	0,48	2,8	0,63	2,01	0,37	2,56	0,43	120,4	3120	3628,5	3,51	0,0151	0,12	24,7	2,4	1,36	<5	0,6	<0,2	11,5	7,58	0,194	0,19	0,05	412,6	1,9
S-H	ore	S-H	3,21	1,12	1,52	0,33	2,37	0,66	1,9	0,33	2,31	0,35	1694,9	36200	13100	59,96	0,0112	1,33	64,7	36,31	40,65	82	52,9	48,4	16,8	283,87	2,57	4,4	1,61	14420,0	34,5
S-1	ore	S-1	4,8	1,33	3,99	0,7	4,25	0,96	2,58	0,39	2,73	0,4	36,5	72	34,5	1,38	0,0006	0,22	1,7	0,11	9,01	<5	1,2	1,3	20,2	0,15	0,01	0,91	0,31	3278,6	1,7
S-6 a	ore	S-6 a	10,46	3,58	8,89	1,55	9,41	2,22	6,1	0,96	6,75	0,99	738,6	177	62,2	6,37	0,0009	0,04	4,2	0,15	3,98	10	59,3	5,6	13,8	2,18	0,01	3,8	0,48	5348,4	20,3
S-9	ore	S-9	4,98	1,28	4,2	0,74	4,47	0,89	2,6	0,37	2,37	0,37	866,1	72300	41000	91,4	0,04	148,04	3,1	32,7	180,75	13	18,6	53,6	21,1	631,06	1,099	3,09	1,23	11016,5	9,5
S-10	ore	S-10	4,24	1,37	2,26	0,35	1,77	0,34	0,94	0,13	0,89	0,13	1162,9	46300	44400	141	0,0098	7,15	9,6	124,78	142,09	10	1,9	46,4	34,7	388,73	3,69	2,27	1,95	17465,2	4,9
S-16	ore	S-16	0,89	0,35	0,63	0,1	0,61	0,21	0,41	0,07	0,48	0,08	476,5	60800	10800	9,13	0,0035	2,14	0,8	6,71	12,37	<5	25,3	2	8,5	294,01	0,422	0,11	0,13	1202,5	7,9
S-17	ore	S-17	5,79	1,25	5,17	0,87	5,64	1,16	3,49	0,5	3,52	0,57	8158,6	11900	491,7	17,34	0,0107	0,7	18,8	3,45	34,34	10	25,4	11,8	19,1	94,27	0,809	8,37	1,06	9493,9	8,7
HF-01	grey gneiss	HF-X4	2,65	0,43	2,48	0,38	2,68	0,62	2,2	0,39	2,57	0,42	1,6	39	22,1	0,06	0,0005	0,04	0,4	<0,05	1,37	<5	0,6	<0,2	11,7	0,11	<0,005	0,17	0,05	384,8	1,4
HF-X4	qz-seri with mineralization	HF-x6a	1,28	0,72	1,72	0,38	2,83	0,7	2,19	0,39	2,55	0,44	1554,9	15500	6715,4	9,45	0,0372	3,78	6,1	3,74	6,07	<5	5,7	0,4	12,6	56,12	1,124	0,14	0,08	620,3	1,5
HF-x6a	qz-seri with mineralization	HF-x6b	0,98	0,31	1,5	0,34	2,54	0,59	1,97	0,37	2,27	0,38	2027,9	24000	2190,9	9,34	0,0485	15,67	19,9	2,58	3,68	<5	2	0,4	11,6	91,49	1,154	0,12	0,05	389,4	2,1
HF-x6b	qz-seri with mineralization	HF-x25	0,25	0,16	0,29	0,07	0,56	0,17	0,62	0,13	0,82	0,14	2,2	108	20,7	0,91	0,0217	0,04	42,2	0,34	2,64	<5	0,5	<0,2	14	0,11	0,189	0,48	0,05	337,5	0,9
HF-x25	qz-seri with mineralization	HF-x33	1,84	0,6	1,93	0,43	3,02	0,79	2,24	0,35	2,27	0,34	2,5	16	56,1	1,21	0,0019	3,61	14,8	0,2	22,17	<5	1,2	4,6	8,9	0,06	<0,005	0,36	0,21	1972,7	12,8
HF-x33	qz-seri with mineralization	HF-x34	0,24	0,09	0,23	0,06	0,61	0,23	0,96	0,22	2,03	0,38	158,8	2916	1406,9	4,13	0,0067	0,35	19,1	1,98	5,13	<5	2,4	0,3	12,3	7,95	0,239	0,27	0,07	590,7	1,9
HF-x34	qz-seri with mineralization	S-2	1,21	0,26	0,9	0,17	1,23	0,35	1,12	0,22	1,62	0,28	191,7	2820	345,7	3,61	0,0269	7,56	17,2	0,11	8,95	<5	0,6	0,3	11,9	16,54	0,352	0,17	0,13	1150	1,3
S-2	qz-seri with mineralization	S-21	3,22	0,93	2,56	0,43	2,66	0,6	1,55	0,23	1,85	0,22	12,7	61	40,1	0,77	0,0005	0,32	4	0,15	4,79	<5	3	1	16,8	0,23	0,008	0,52	0,26	2522,5	8,9
S-21	qz-seri with mineralization	HF-01	5,36	1,52	3,57	0,65	4,2	0,84	2,57	0,39	2,61	0,42	23,2	127	15	0,35	<0.0005	0,21	3,7	0,11	1,76	<5	7,1	0,3	15,1	0,18	0,009	0,48	2,06	18450,5	22
HF-11	Qz-seri schist	HF-11	0,79	0,2	1,13	0,26	1,96	0,5	1,6	0,33	1,87	0,29	73,1	31	100,9	1,64	0,0218	3,69	23,7	0,12	11,38	<5	0,5	2,1	11,4	<0,02	0,021	0,07	0,06	527,8	0,4
HF-14	Qz-seri schist	HF-14	0,13	0,11	0,08	0,03	0,23	0,08	0,27	0,07	0,42	0,09	3	13	67,9	0,97	0,0043	1,5	12,7	0,13	15,34	<5	0,6	7	6,8	<0,02	<0,005	0,13	0,09	677,3	1,4

HF-16	Qz-seri schist	HF-16	1,09	0,4 3	0,8 8	0,1 9	1,4 3	0,3 9	1,4 9	0,3	2,0 2	0,3 5	1,8	25	35,8	0,13	0,0005	0,19	1,9	0,06	1,5	<5	0,5	<0, 2	14, 4	0,03	<0,00 5	0,0 3	0,3 5	3250,7	0,3
HF-X1	Qz-seri schist	HF-X1	0,25	0,1 7	0,1	0,0 2	0,1 1	0,0 4	0,1 6	0,0 5	0,4	0,1 1	7,6	49	122	5,14	0,1337	0,05	20, 9	1,63	17,38	<5	0,9	<0, 2	13, 7	<0,02	0,092	0,2 5	0,1 7	1420,3	0,5
HF-X2	Qz-seri schist	HF-X2	0,78	0,2 8	0,6 4	0,0 9	0,4 9	0,1	0,3 7	0,0 8	0,4 4	0,0 8	6,1	13	26,2	0,32	0,0009	0,14	0,8	0,06	1,09	<5	0,9	<0, 2	10, 7	0,09	<0,00 5	0,0 3	0,0 8	588,9	1,3
HF-X3	Qz-seri schist	HF-X3	0,8	0,3 4	0,3 8	0,0 8	0,4 3	0,1 1	0,4 2	0,1	0,9 1	0,2 3	7,5	67	37,8	0,43	0,0023	0,19	0,3	0,08	4,99	<5	0,7	<0, 2	18, 5	0,04	<0,00 5	0,5 3	0,3 9	3560,6	0,6
HF-x10	Qz-seri schist	HF-x10	4,87	1,4 2	4,5 8	0,7 5	4,6 4	1	3,1 5	0,5 3	3,3 3	0,5 6	103,4	160	27,5	0,66	<0,000 5	0,1	0,3	<0,05	4,63	<5	70,4	2,6	21, 1	0,87	<0,00 5	0,9 8	0,2	1723,3	37, 4
HF-X14	Qz-seri schist	HF-X14	5,55	1,4 8	4,8 5	0,8	4,8 6	1,2 3	3,3 6	0,5 3	3,9 3	0,6 2	40,5	56	27	0,28	0,0005	0,2	23, 4	0,2	13,85	<5	11	2,5	24, 9	0,55	0,007	0,9 5	0,1 7	1490,5	23, 4
HF-x22 A	Qz-seri schist	HF-x22 A	1,39	0,3 2	1,2 1	0,2 3	1,5 8	0,4	1,3 1	0,2 6	1,9 3	0,3 2	1,8	25	13,5	0,06	<0,000 5	0,14	0,5	<0,05	0,71	<5	0,7	<0, 2	11, 1	0,03	<0,00 5	0,0 4	0,0 9	734	0,9
HF-x22 B	Qz-seri schist	HF-x22 B	0,64	0,3 6	0,2 9	0,0 6	0,4 3	0,1 4	0,5 2	0,1 3	1,2	0,2 6	4,3	13	27,9	0,09	<0,000 5	0,17	0,7	0,05	3,54	<5	0,7	0,9	13, 1	<0,02	<0,00 5	0,0 9	0,3 1	3280,3	0,6
HF-x27	Qz-seri schist	HF-x27	0,81	0,3 7	0,4 2	0,0 7	0,5 5	0,1	0,4 8	0,1	0,8 1	0,1 8	19,3	112	99,8	1,03	0,0036	4	5,6	<0,05	5,52	9	1,1	2,4	10, 8	0,44	0,014	0,0 5	0,1 7	1552,5	2,2
HF-x32	Qz-seri schist	HF-x32	0,54	0,2 2	0,7 2	0,1 9	1,8 5	0,5 6	1,7 8	0,3 1	2,2 5	0,3 6	133,4	110	71,9	1,17	0,0044	0,09	9	0,2	27,79	<5	7,1	0,3	13, 8	0,54	0,006	0,1 2	0,0 9	733,1	2,6
S-HB	Qz-seri schist	S-HB	3,56	1,0 1	1,7 3	0,3 1	2,2 2	0,6 4	2,0 8	0,3 6	2,9 7	0,5 1	1504, 5	2554	1174, 5	11,7 4	0,0253	0,12	17, 3	6,56	12,77	2 2	2	4,7	17, 3	17,1	0,231	0,4 2	1,4 6	13076, 5	1
S-12	Qz-seri schist	S-12	2,32	0,4 7	2,4	0,4	2,6 9	0,5 5	1,7 5	0,2 8	2,0 7	0,3 4	33,9	58	65,3	0,59	<0,000 5	0,2	0,8	0,2	6,64	<5	3,9	0,5	7,5	0,33	0,033	0,1 1	0,0 5	374	2,6
S-19	Qz-seri schist	S-19	2,61	0,9	0,9 9	0,2 1	1,3 2	0,3 2	1,2 5	0,2	1,6 7	0,3 3	1078, 9	256	574,7	21,7 5	0,0138	0,24	5,1	10,89	6,84	1 8	1,2	2,9	14, 3	2,06	0,125	0,5 7	1,8 5	16569, 6	0,5
HF-07	micaschist	HF-07	2,32	0,4 5	2,3 9	0,4 5	3,0 8	0,7 2	2,3 6	0,4 1	2,8	0,5	4,6	28	10,6	0,03	0,0008	0,05	<0, 1	0,05	0,39	<5	3,3	<0, 2	11, 8	0,06	<0,00 5	0,0 6	0,0 4	323,5	1,4
HF-x17	micaschist	HF-x17	3,67	0,9 6	3,4 8	0,6 3	4,2 8	0,9 6	2,7 1	0,4 2	3,0 5	0,4 7	35,3	93	9,7	0,05	<0,000 5	0,08	0,9	<0,05	0,69	<5	16,8	<0, 2	17, 8	0,06	<0,00 5	0,4 5	0,0 3	233,7	11, 7
HF-x19	micaschist	HF-x19	1,74	0,3 7	1,7 8	0,4 2	3,2 4	0,9 1	2,8 2	0,5	3,9 1	0,6 2	5,8	62	22,4	0,05	0,0009	0,17	0,7	0,06	0,61	<5	3	<0, 2	15, 7	0,11	<0,00 5	0,3 9	0,0 3	246,1	2,6
HFx22 C	micaschist	HFx22 C	0,75	0,3	0,5 6	0,1 2	0,9 2	0,2 8	0,9 2	0,1 8	1,5 8	0,2 7	20	80	9	0,11	<0,000 5	0,12	0,5	0,06	1,96	<5	7,3	0,5	9	0,12	<0,00 5	1,2 4	0,0 5	460,2	3,5
HF-x23	micaschist	HF-x23	6,61	1,2 4	6,0 6	1	5,8 8	1,2 7	3,2 7	0,4 9	3,3 4	0,4 9	105,4	288	45,2	0,55	<0,000 5	0,25	1,9	0,06	31,13	<5	118, 7	4,2	18, 9	3,04	<0,00 5	1,7 9	0,1 2	1110,8	27, 4
HF-x29	micaschist	HF-x29	2,53	0,3 4	2,1 1	0,3 9	2,9 1	0,7 5	2,2 8	0,4	2,9 1	0,4 7	2,8	548	588	0,84	0,0053	1,19	4,2	0,32	1,66	<5	0,4	<0, 2	10, 1	1,44	0,1	0,2 6	0,0 8	664,8	0,7
HF-02	grey gneiss	HF-02	2,32	0,5 2	2,2 9	0,3 5	2,0 8	0,4 7	1,4 5	0,2 7	1,8 7	0,3 2	1,8	40	22	0,07	<0,000 5	0,12	0,2	0,09	0,88	<5	0,6	<0, 2	11, 3	0,1	<0,00 5	0,2	0,0 9	728,5	1,5
HF-12	grey gneiss	HF-12	1,97	0,4 8	2,0 5	0,3 5	2,2 9	0,5 3	1,7 1	0,3	1,9 8	0,3 2	2,8	14	14,8	0,02	<0,000 5	0,04	0,5	<0,05	0,85	<5	0,8	<0, 2	7,1	0,08	<0,00 5	0,0 5	0,0 5	390,9	0,8
HF-X7	graphitebearin g micaschist	HF-X7	3,16	0,8 8	3,2 8	0,5 7	3,8 8	0,8 8	2,8 6	0,4	2,8 5	0,4 5	83	139	25,6	1,03	0,0009	0,17	1,3	0,07	4,7	<5	5	6,7	16, 5	1,05	0,009	1,9 3	0,1 5	1160,5	17, 5
HF-x9	graphitebearin g micaschist	HF-x9	1,54	0,6 4	1,5 6	0,3 2	2,2 5	0,5 2	1,7	0,3 2	2,0 7	0,3 8	57,7	168	31,6	0,44	<0,000 5	0,24	0,3	<0,05	10,95	<5	43,6	3,4	19, 3	0,96	0,01	1,4 1	0,0 9	704,9	12, 1
HF-x11	graphitebearin g micaschist	HF-x11	3,76	0,8 3	2,8 6	0,4 5	2,5 2	0,5	1,3 7	0,2	1,3 8	0,2 4	18,5	60	22,5	0,97	0,0006	0,07	1,6	0,07	12,97	7	2	1,4	11, 1	0,12	0,005	0,9 7	0,2 8	2578,6	0,9
HF-x13	graphitebearin g micaschist	HF-x13	2,36	0,6 4	2,0 7	0,3	1,6 3	0,3 4	0,9 6	0,1 5	1	0,1 6	17,1	26	21,2	0,27	<0,000 5	0,16	1,2	0,11	36,85	<5	1,9	2,2	16	0,06	0,006	0,8 3	0,1 3	1146	1,2
HF-x15	graphitebearin g micaschist	HF-x15	3,72	0,8 5	3,4 6	0,6	3,9 7	0,5 5	2,3 6	0,3 5	2,4 8	0,3 9	50,4	106	24,4	0,5	<0,000 5	0,14	1,4	0,07	8,05	<5	42,9	1,6	14, 3	1,25	<0,00 5	1,0 2	0,0 6	488,8	14, 3
HF-x16	graphitebearin g micaschist	HF-x16	7,6	1,4 8	6,6 4	1,0 4	5,6 6	1,2 2	3	0,4	2,7 8	0,4 3	54,4	195	21,6	0,47	0,0008	0,13	4,2	0,12	5,98	<5	62,8	1,6	18	2,93	<0,00 5	1,7 9	0,0 5	418,2	17, 5
HF-x18	graphitebearin g micaschist	HF-x18	4,37	1,1 5	3,8 3	0,7 2	5,0 2	1,2	3,4 2	0,5 5	3,7 5	0,5 6	91,6	185	31,1	1,24	0,0009	0,38	1,7	0,1	20,97	<5	118, 8	3,8	18, 5	2,44	<0,00 5	1,8 2	0,2 2	2137,4	22, 5
HF-x21	graphitebearin g micaschist	HF-x21	1,87	0,5 8	1,8 7	0,3 7	2,6 6	0,6 7	2,2 2	0,3 5	2,7 5	0,4 4	35,5	66	39,7	0,32	<0,000 5	0,18	0,7	0,08	8,79	<5	17,8	2,1	12, 7	0,7	<0,00 5	0,6 3	0,0 7	587,8	4,7
HF-x35	graphitebearin g micaschist	HF-x35	3,24	0,8 2	2,9 9	0,5 9	3,7 7	0,9 2	2,5 3	0,4 2	3,0 6	0,4 7	58,8	71	58,1	0,39	0,0011	0,54	1,5	0,09	46,81	<5	5,1	7,1	18, 5	0,68	0,011	1,2 9	0,1 3	1157,8	1,1

S-3	graphitebearing g micaschist	S-3	5,44	1,4 7	4,0 5	0,7 8	5,0 5	1,1 8	3,2 8	0,5 1	3,6 8	0,5 4	1483, 4	1380 0	4206, 1	16,5 3	0,0023	3,81	1,6	6,88	39,67	1 6	56,2	9,3	19, 7	106,7 3	0,352	2,6 5	1,0 6	9493,9	8,3
S-6 b	graphitebearing g micaschist	S-6 b	0,95	0,3 9	0,8 7	0,1 7	1,2	0,3 6	1,2 5	0,2 4	1,9 6	0,3 3	9,8	56	12,4	0,32	<0,000 5	0,03	0,6	0,08	4,06	<5	2,2	0,4	14, 8	0,34	<0,00 5	1,4 2	0,1 7	1634,2	1
S-13	graphitebearing g micaschist	S-13	5,66	1,2	5,5 4	0,9 1	5,5 8	1,1 5	3,3 5	0,4 8	3,3 7	0,5 2	35,6	206	71,4	0,63	<0,000 5	0,14	1,2	0,16	4,34	<5	24,3	1,6	18, 5	1,31	0,023	1,8	0,0 5	373,5	7,6
HF-03	graphite schist	HF-03	0,54	0,1 2	0,3 4	0,0 4	0,2 3	0,0 5	0,1 7	0,0 4	0,2 5	0,0 5	3,5	25	11	0,07	<0,000 5	0,1	0,4	<0,05	33,98	<5	2,2	1	5,9	0,04	<0,00 5	0,4 9	0,1 1	847,3	0,5
HF-05	graphite schist	HF-05	1,11	0,6 1	1,2 4	0,2 8	2,2 3	0,6 5	2,3 5	0,4 3	3,1 1	0,5 4	5,6	43	22,4	0,9	0,0007	0,11	2,3	0,07	5,07	<5	0,7	1	15, 7	0,04	<0,00 5	1,2 3	0,2 9	2704,6	0,9
HF-x12 b	graphite schist	HF-x12 b	0,86	0,5 5	0,5 9	0,1 3	0,8 8	0,2	0,6 1	0,1 1	0,7 1	0,1 2	5,7	22	24,4	0,63	<0,000 5	0,3	0,6	0,07	75,98	<5	1,2	3,4	14, 8	0,06	<0,00 5	0,3 4	0,2 8	3103,3	0,4
HF-x12	biotitebearing qz-seri schist	HF-x12	14,3 8	4,9 3	2,6 2	0,5 3	2,5 8	0,6	1,7 2	0,2 9	1,9 6	0,3 1	2835, 3	1829	1051, 2	41	0,0297	0,31	64, 3	12,81	75,46	7	19,8	2,3	28, 3	12,23	0,407	4,8 3	9,7 9	87684, 5	3,4
HF-x20	biotitebearing qz-seri schist	HF-x20	3,62	0,8	3,4 4	0,6	3,7 4	0,8 7	2,4 2	0,3 8	2,7 4	0,4 7	10,2	69	14,8	0,34	<0,000 5	0,1	1,3	0,07	7,52	<5	2,6	1,1	11, 7	0,26	<0,00 5	0,4 5	0,1	870,6	2,7
HF-x26	biotitebearing qz-seri schist	HF-x26	2,13	0,5 9	2,3 2	0,5 1	3,9 3	1,0 8	3,2 3	0,5 3	3,9 2	0,6 4	98,5	66	130,8	1,03	0,0017	2,9	4,6	0,07	15,95	<5	2,7	1,9	11, 7	0,18	<0,00 5	0,3 1	0,2 3	2065,2	4,4
HF-x30	biotitebearing qz-seri schist	HF-x30	4,01	0,9	3,8 9	0,7 9	5,5 6	1,4 1	3,9 1	0,6 3	4,6 1	0,7 4	32,3	83	22,7	0,19	0,0023	0,18	1,7	<0,05	0,89	<5	0,4	<0, 2	13, 8	0,48	<0,00 5	0,4 7	0,1 4	1220,8	0,4
HF-x31	biotitebearing qz-seri schist	HF-x31	1,15	0,2 8	2,0 5	0,5 4	3,9 8	1,0 1	2,8 5	0,4 6	3,5 2	0,5 7	236,8	118	66,9	0,8	0,0074	4,48	11, 5	0,06	9,47	<5	2,6	1,1	12, 4	0,5	0,01	0,1 8	0,1 1	936,9	3,6
HF- x36A	biotitebearing qz-seri schist	HF- x36A	4,36	1,1 1	3,7 3	0,6 4	4,0 7	0,9 6	2,6 6	0,4 4	3,3 7	0,5 3	29,1	134	15,3	0,04	<0,000 5	0,07	3,6	<0,05	1,82	<5	8,1	<0, 2	21, 2	0,19	<0,00 5	0,3 5	0,0 8	659,6	24, 3
S-6 c	biotitebearing qz-seri schist	S-6 c	3,14	1,0 8	2,1 9	0,4	2,6 9	0,5 9	1,9 3	0,3 1	1,9 8	0,3 1	762,6	47	101,1	3,32	0,001	0,18	2	0,27	6,92	<5	3	3	17, 4	0,21	0,008	1,9	1,1 4	10210, 5	2,8
HF-06	amphibolite	HF-06	4,23	1,1 5	4,5 3	0,7 8	4,9 8	1,1 3	3,4	0,5 7	3,6 5	0,6 1	32,6	118	20,9	0,03	<0,000 5	0,05	0,6	0,06	0,62	<5	33	<0, 2	18, 5	0,19	<0,00 5	0,0 6	0,0 3	226,3	39, 8
HF-08	amphibolite	HF-08	2,99	0,9	3,2 9	0,6	3,9 8	0,9 2	2,7 5	0,4 5	2,9 2	0,4 8	35,5	125	14,3	0,06	<0,000 5	0,03	0,3	<0,05	0,4	<5	9,1	<0, 2	21, 4	0,19	<0,00 5	0,3 2	0,0 8	646	31, 8
HF-09	amphibolite	HF-09	4,54	1,1 4	4,9 8	0,8	5,0 7	1,1 2	3,3 5	0,5 8	3,4 4	0,5 9	28,8	106	15,1	0,12	0,0007	0,04	0,4	0,05	0,5	<5	12,3	<0, 2	18	0,17	<0,00 5	0,3 2	0,0 4	315,6	31, 5
HF-x6c	amphibolite	HF-x6c	0,66	0,2 4	1,0 1	0,2 1	1,5 2	0,4 2	1,3 6	0,2 7	1,7 4	0,3 2	1210, 3	1680 0	632,8	3,11	0,0647	1,82	9,8	0,55	2,43	<5	1	<0, 2	9,6	63,61	1,113	0,1 6	0,0 5	351	1,6
S- 14/15	amphibolite	S- 14/15	3,65	0,9 3	3,7 9	0,7 1	4,7 6	1,0 7	3,3 3	0,4 6	3,3 3	0,5 3	12,7	138	26,6	0,27	<0,000 5	0,06	0,9	0,07	0,74	<5	7,8	<0, 2	17, 6	0,34	0,009	0,3 4	0,0 3	287,2	13
HF-x5	???	HF-x5	3,84	1,2	4,1 6	0,7 2	4,7	1,0 7	3,1 2	0,5	3,1 3	0,5 1	121,9	74	51	0,6	0,0019	0,16	1,9	0,07	1,9	<5	23,9	5,2	21, 4	0,73	<0,00 5	0,1 5	0,0 3	197,6	38, 6
HF-x24		HF-x24	2,09	0,9 2	2,4 6	0,5 4	3,6 5	0,9	2,5 1	0,3 9	3,0 1	0,5 1	1,3	5	84,8	0,15	0,0006	0,3	16, 8	0,18	2,13	<5	1,4	0,5	9,3	0,02	<0,00 5	0,0 4	0,0 8	715,8	4,8