

Eötvös Loránd Tudományegyetem
Természettudományi Kar
Kőzettan – Geokémiai Tanszék

**Üzenet a mélyből: mafikus kristálycsomók a csomádi dácit
horzsakövekben**

Tudományos Diákköri Munka

Melléklet:

Geokémiai adatok

Készítette: Cserép Barbara

Témavezető: Dr. Harangi Szabolcs

Budapest, 2021.01.05.



Amfibol kémiai összetétel adatok															
WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
9b_01_1_amf	47,01	0,90	9,47	0,22	5,54	0,13	0,13	18,90	11,30	2,35	0,72	<0,01	0,05	96,72	0,92
9b_01_2_amf	43,91	1,43	10,54	0,05	11,17	0,20	0,05	14,67	11,85	2,16	0,87	0,08	<0,055	97,00	0,75
9b_01_3_amf	43,92	1,55	10,67	0,04	10,99	0,19	<0,035	14,42	11,54	2,12	0,74	0,06	0,07	96,32	0,74
9b_06_amf	46,50	0,91	7,34	0,04	14,96	0,48	<0,036	13,30	11,38	1,30	0,74	0,04	<0,061	97,00	0,68
9b_08_2_amf	45,13	1,37	8,59	0,03	14,50	0,38	<0,036	12,80	11,72	1,68	0,84	0,08	<0,058	97,16	0,65
9b_08_3_amf	45,07	1,38	9,97	<0,030	12,51	0,22	<0,035	13,95	11,46	2,03	0,72	0,06	0,06	97,42	0,71
9b_10_1_amf	43,95	1,41	11,52	0,07	7,69	0,07	<0,035	16,67	11,83	2,44	0,88	0,03	0,08	96,66	0,84
9b_10_2_amf	42,17	1,75	11,70	<0,029	12,75	0,20	<0,034	13,37	11,62	2,21	0,92	0,08	<0,056	96,86	0,71
9b_11_2_amf	44,32	1,64	10,24	<0,029	11,18	0,18	<0,035	14,65	11,60	2,18	0,73	0,07	0,07	96,85	0,74
9b_11_3_amf	44,66	1,46	9,98	<0,029	10,46	0,19	<0,034	15,30	11,82	2,03	0,63	0,05	<0,058	96,62	0,78
9b_13_1_amf	42,06	1,71	12,11	0,08	13,47	0,33	<0,035	12,38	11,79	2,12	1,16	0,08	0,07	97,38	0,66
9b_13_2_amf	44,46	1,48	9,99	<0,030	12,72	0,28	<0,035	13,92	11,44	2,01	0,70	0,08	<0,054	97,14	0,72
9b_14_3_amf	47,35	0,81	8,45	0,40	8,97	0,16	0,07	16,89	11,61	1,83	0,52	0,04	<0,059	97,09	0,83
9b_14_4_amf	44,87	1,65	10,21	<0,029	10,15	0,21	0,04	15,39	11,59	2,10	0,60	0,05	<0,059	96,90	0,78
9b_16_2_amf	46,77	1,27	9,58	0,13	7,22	0,10	<0,035	17,66	11,49	2,03	0,55	0,05	<0,058	96,86	0,88
9b_16_3_amf	44,19	1,52	10,63	<0,029	11,47	0,23	<0,035	14,37	11,55	2,08	0,71	0,06	<0,057	96,85	0,74
9b_16_4_amf	44,35	1,60	10,04	<0,029	13,08	0,23	<0,035	13,60	11,46	2,05	0,89	0,10	<0,057	97,46	0,69
9b_17_3_amf	43,92	1,71	9,99	0,03	16,83	0,47	<0,035	10,45	11,18	1,95	0,84	0,10	<0,058	97,50	0,55
9b_18_1_amf	44,47	1,52	10,40	<0,029	11,81	0,23	<0,035	14,09	11,73	2,18	0,72	0,08	<0,059	97,30	0,72
9b_19_2_amf	45,10	1,46	10,16	0,06	10,04	0,18	0,05	15,36	11,49	2,05	0,64	0,04	<0,060	96,64	0,78
9b_19_3_amf	44,61	1,50	10,17	0,04	11,76	0,25	<0,035	14,46	11,63	2,15	0,75	0,07	0,08	97,50	0,73
9b_20_1_amf	50,26	0,50	4,62	0,58	11,95	0,35	<0,034	15,89	11,37	1,17	0,38	0,03	<0,059	97,13	0,76
9b_20_3_amf	46,52	0,88	7,82	0,06	14,56	0,37	<0,036	13,09	11,63	1,53	0,91	0,05	<0,059	97,44	0,65
9b_21_2_amf	47,18	1,14	7,32	<0,030	14,42	0,42	<0,036	13,07	11,41	1,52	0,74	0,06	0,06	97,36	0,65
9b_21_3_amf	45,24	1,45	10,68	<0,028	8,58	0,18	<0,035	16,46	11,57	2,11	0,69	0,04	<0,058	97,06	0,83
9b_21_4_amf	45,27	1,69	10,55	<0,028	7,85	0,13	<0,035	16,79	11,32	2,26	0,65	0,04	<0,052	96,58	0,85
9b_25_1_amf	44,16	1,49	10,77	<0,030	10,76	0,12	<0,035	15,00	11,44	2,18	0,70	0,07	0,08	96,77	0,77
9b_25_2_amf	44,33	1,44	10,70	<0,028	10,42	0,19	<0,035	15,04	11,64	2,13	0,63	0,07	<0,057	96,63	0,77
9b_26_2_amf	44,46	1,41	10,00	0,05	11,95	0,23	<0,034	14,45	11,34	2,05	0,71	0,06	<0,056	96,78	0,74
9b_26_3_amf	45,19	1,37	10,09	<0,029	10,87	0,16	<0,035	15,05	11,58	2,10	0,64	0,05	<0,057	97,19	0,76
9b_27_1_amf	44,73	1,39	10,19	0,03	11,27	0,23	<0,035	14,72	11,69	2,07	0,66	0,06	<0,055	97,09	0,75
9b_27_2_amf	45,75	1,35	10,46	<0,028	7,21	0,07	<0,035	17,59	11,45	2,20	0,67	0,03	<0,057	96,80	0,88
9b_27_3_amf	45,00	1,50	10,15	<0,029	10,59	0,20	0,05	15,13	11,67	2,12	0,71	0,07	<0,055	97,25	0,76
9b_27_4_amf	46,13	1,15	7,79	<0,030	15,40	0,51	<0,035	12,60	11,65	1,40	0,79	0,05	<0,059	97,51	0,64
9b_29_4_amf	43,41	1,40	10,80	0,04	12,09	0,25	<0,037	13,85	11,56	2,04	0,85	0,06	<0,059	96,36	0,73
9b_32_1_amf	44,28	1,54	10,85	0,06	9,67	0,15	<0,034	15,49	11,53	2,28	0,74	0,07	<0,058	96,68	0,79
9b_32_3_amf	43,33	1,32	10,02	<0,029	11,40	0,24	<0,035	13,71	12,80	2,07	0,75	0,10	<0,056	95,78	0,70
9b_33_1_amf	46,63	0,84	10,10	0,07	5,40	0,05	0,13	19,16	11,21	2,37	0,71	0,02	<0,053	96,70	0,93
9b_33_2_amf	43,50	1,56	10,74	<0,030	11,61	0,24	<0,035	14,41	11,45	2,18	0,89	0,08	0,10	96,79	0,75
9b_33_3_amf	45,46	1,29	10,04	<0,029	9,85	0,17	<0,035	15,88	11,56	2,11	0,60	0,03	0,06	97,09	0,80
9b_33_4_amf	44,33	1,54	10,07	<0,030	11,54	0,21	<0,036	14,76	11,52	2,08	0,67	0,06	<0,058	96,79	0,76
9b_33_5_amf	43,52	1,66	10,16	<0,029	13,28	0,25	<0,035	13,38	11,51	1,93	0,85	0,06	<0,061	96,61	0,70
9b_33_6_amf	44,32	1,51	10,50	<0,029	11,29	0,23	<0,035	14,76	11,58	2,09	0,75	0,07	<0,058	97,16	0,76
9b_33_7_amf	44,06	1,24	10,95	0,07	10,47	0,17	<0,035	15,24	11,65	2,24	0,76	0,07	0,06	97,01	0,79
9b_33_8_amf	46,37	0,96	9,86	0,26	6,87	0,14	0,10	18,02	11,28	2,05	0,80	0,04	<0,056	96,78	0,90
9b_33_9_amf	43,29	1,38	10,87	0,05	12,18	0,28	0,04	14,27	11,62	2,17	0,84	0,08	0,06	97,13	0,75
9b_34_1_px?->amf	47,70	0,88	7,63	0,20	10,48	0,27	<0,035	16,06	11,64	1,66	0,49	0,07	0,07	97,14	0,79
9b_34_2_amf	45,30	1,67	10,54	<0,029	7,81	0,14	<0,034	16,70	11,43	2,17	0,64	0,05	0,06	96,52	0,85

WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
9b_34_3_amf	44,35	1,48	11,21	<0,029	8,70	0,14	<0,035	15,96	11,52	2,23	0,68	0,05	<0,059	96,31	0,82
9b_34_4_amf	45,00	1,74	10,90	<0,029	7,75	0,11	<0,034	16,57	11,54	2,24	0,61	0,04	<0,055	96,58	0,84
KHA_01.1_amf	44,52	1,51	11,18	<0,028	8,26	0,14		16,29	11,71	2,22	0,71	0,05		96,60	0,83
KHA_01.2_amf	43,63	1,66	11,58	<0,028	9,62	0,16		15,52	11,64	2,29	0,73	0,05		96,88	0,80
KHA_02.1_amf	45,96	1,49	9,85	0,04	7,82	0,12		17,11	11,65	2,14	0,63	0,04		96,85	0,85
KHA_02.2_amf	44,22	1,62	11,12	0,06	8,29	0,12		16,27	11,82	2,18	0,72	0,05		96,47	0,83
KHA_03.1_amf	42,22	1,45	13,11	<0,029	10,62	0,15		14,19	11,76	2,33	0,93	0,07		96,86	0,76
KHA_03.2_amf	41,58	1,42	12,95	<0,029	11,65	0,16		13,78	11,60	2,25	0,98	0,05		96,42	0,75
KHA_03.3_amf	43,47	1,48	11,14	0,04	11,52	0,18		14,06	11,68	2,13	0,88	0,07		96,65	0,73
KHA_72.1_amf	46,07	1,32	8,86	<0,029	11,05	0,18		15,47	11,56	1,82	0,74	0,07		97,15	0,77
KHA_72.2_amf	44,22	1,66	10,40	<0,030	11,45	0,19		14,50	11,48	2,18	0,73	0,06		96,86	0,74
KHA_08.1_amf	45,05	1,47	11,19	0,03	7,38	0,09		17,53	11,35	2,28	0,74	0,04		97,16	0,89
KHA_08.2_amf	42,21	1,83	12,69	<0,030	12,67	0,19		12,81	11,81	2,36	0,86	0,09		97,51	0,68
KHA_06_amf	44,25	1,54	10,16	<0,029	11,89	0,23		14,27	11,51	2,15	0,72	0,08		96,81	0,73
KHA_10_amf	44,58	1,42	9,93	<0,029	12,82	0,23		13,92	11,51	2,03	0,71	0,08		97,24	0,71
KHA_11_amf	45,01	1,40	10,28	<0,028	10,18	0,18		15,62	11,72	2,13	0,63	0,05		97,22	0,79
KHA_132_amf	37,40	3,59	14,48	0,03	12,47	0,08		16,40	0,06	0,76	8,38	0,08		93,74	0,69
KHA_15.1_amf	45,96	1,03	10,60	0,05	6,34	0,07		17,98	11,56	2,38	0,67	0,04		96,67	0,90
KHA_15.2_amf	45,80	1,23	10,07	0,14	5,96	0,08		18,38	11,57	2,34	0,71	0,03		96,33	0,91
KHA_15.3_amf	43,90	1,47	10,81	<0,029	10,59	0,15		14,70	11,73	2,05	0,74	0,08		96,22	0,76
KHA_16_amf	44,59	1,47	10,61	<0,029	10,52	0,17		14,77	11,61	2,17	0,69	0,07		96,67	0,75
KHA_18.2_amfpi	54,00	0,23	2,65	0,30	7,28	0,26		19,52	11,32	0,85	0,15	0,01		96,57	0,87
KHA_18.3_amfpi	44,97	1,37	9,96	<0,029	10,98	0,23		14,77	11,00	2,02	0,55	0,05		95,90	0,77
KHA_18.4_amfpi	44,91	1,20	9,39	0,06	11,78	0,21		14,67	11,70	1,97	0,73	0,07		96,69	0,74
KHA_18.6_amfpi	45,40	1,17	9,34	0,06	11,56	0,21		14,58	11,71	1,85	0,70	0,06		96,65	0,74
KHA_18.7_amfpi	44,94	1,11	9,48	0,18	11,42	0,24		15,01	11,47	1,98	0,68	0,08		96,59	0,77
KHA_18.8_amfpi	54,19	0,22	2,44	0,53	7,10	0,26		19,51	11,57	0,80	0,19	0,02		96,82	0,87
KHA_69.1_amf	46,89	1,00	7,60	<0,029	15,01	0,43		13,15	11,58	1,47	0,70	0,05		97,89	0,66
KHA_69.2_amf	46,94	0,90	7,44	0,06	14,64	0,42		13,26	11,78	1,37	0,76	0,05		97,64	0,66
KHA_69.3_amf	46,34	1,23	8,29	<0,029	13,42	0,32		13,72	11,63	1,67	0,67	0,05		97,34	0,68
KHA_67_amf	45,81	1,14	8,04	<0,029	15,41	0,41		12,59	11,60	1,53	0,76	0,07		97,39	0,64
KHA_66_amf	44,56	1,53	10,44	<0,029	11,38	0,21		14,33	11,58	2,05	0,71	0,07		96,86	0,73
KHA_70_amf	44,32	1,63	10,64	<0,029	10,55	0,20		15,14	11,40	2,21	0,72	0,06		96,88	0,78
KHA_47.1_amf	45,56	1,01	9,48	0,05	11,60	0,19		14,91	11,45	1,97	0,63	0,06		96,89	0,76
KHA_47.2_amf	45,62	1,22	9,29	0,09	11,54	0,22		14,89	11,73	1,88	0,64	0,07		97,19	0,75
KHA_48.1_amf	45,52	1,23	9,37	0,14	11,79	0,22		14,83	11,57	2,00	0,65	0,06		97,39	0,75
KHA_48.2_amf	47,73	0,80	7,49	<0,029	10,90	0,23		16,10	11,52	1,70	0,55	0,04		97,07	0,79
KHA_48.3_amf	44,43	1,56	10,11	0,04	12,05	0,23		14,25	11,54	2,03	0,74	0,07		97,05	0,73
KHA_50.1_amf	44,80	1,43	9,60	<0,029	11,65	0,21		14,75	11,44	2,01	0,63	0,06		96,59	0,75
KHA_50.2_amf	46,06	1,31	9,60	0,18	9,33	0,15		16,17	11,43	2,08	0,59	0,04		96,94	0,81
KHA_52.1_amf	45,78	1,18	10,48	0,07	8,18	0,13		16,63	12,00	1,95	0,63	0,06		97,09	0,84
KHA_52.2_amf	47,23	1,26	9,19	0,13	6,45	0,09		18,33	11,69	1,99	0,52	0,03		96,90	0,90
KHA_52.3_amf	44,64	1,57	10,62	0,05	8,44	0,15		16,11	11,94	2,13	0,61	0,05		96,31	0,81
KHA_52.4_amf	45,23	1,47	10,70	0,06	8,68	0,15		16,14	11,60	2,13	0,63	0,04		96,82	0,82
KHA_21.1_amf	47,25	1,06	9,75	0,15	5,68	0,06		18,89	11,33	2,36	0,73	0,02		97,26	0,92
KHA_21.2_amf	43,89	1,30	11,73	0,04	8,74	0,10		16,13	11,76	2,41	0,87	0,05		97,03	0,82
KHA_21.3_amf	44,68	1,28	10,83	<0,029	11,30	0,20		14,92	11,64	2,09	0,66	0,06		97,67	0,77
KHA_21.4_amf	46,53	1,19	9,82	0,10	5,94	0,07		18,24	11,55	2,33	0,67	0,04		96,49	0,90
KHA_21.5_amf	44,44	1,35	9,79	0,10	13,03	0,24		13,76	11,61	1,91	0,79	0,07		97,10	0,71
KHA_24.1_amf	45,45	1,25	10,52	0,08	5,98	0,06		18,19	11,60	2,45	0,73	0,04		96,36	0,90

WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
KHA_24.2_amf	43,90	1,48	11,85	0,04	8,36	0,09		16,09	11,70	2,35	0,88	0,05		96,79	0,82
KHA_24.3_amf	46,50	1,32	10,14	0,17	5,82	0,06		18,15	11,62	2,35	0,71	0,03		96,86	0,90
KHA_24.4_amf	44,67	1,50	10,29	<0,029	10,70	0,20		14,91	11,62	2,14	0,69	0,06		96,79	0,76
KHA_25_amf	44,31	1,45	9,96	0,04	12,26	0,25		13,96	11,68	2,03	0,77	0,07		96,78	0,71
KHA_28.1_amf	44,33	1,53	10,29	<0,029	10,92	0,19		14,78	11,51	2,10	0,68	0,07		96,41	0,76
KHA_28.2_amf	44,64	1,45	10,33	<0,028	10,56	0,19		15,04	11,55	2,28	0,67	0,05		96,77	0,76
KHA_32_amf	44,14	1,57	10,65	<0,029	10,96	0,19		14,73	11,79	2,11	0,74	0,07		96,96	0,75
KHA_46_amf	44,56	1,15	10,88	0,05	9,78	0,19		15,45	11,48	2,21	0,61	0,04		96,40	0,80
KHA_75.3_amf	53,17	0,26	3,43	0,16	7,60	0,20		19,36	11,50	1,04	0,22	0,02		96,98	0,88
KHA_75.4_amf	45,07	1,47	10,11	0,07	10,65	0,19		15,21	11,60	2,09	0,66	0,07		97,20	0,77
KHA_76.2_amf	44,79	1,32	9,95	0,38	11,02	0,18		14,76	11,55	2,24	0,69	0,05		96,93	0,75
KHA_76.3_amf	47,51	0,77	8,16	0,09	9,71	0,19		16,35	11,46	1,84	0,47	0,05		96,59	0,81
KHA_77.2_amf	47,50	0,61	8,27	0,10	9,73	0,20		16,64	11,71	1,89	0,54	0,06		97,25	0,81
KHA_64.1_amf	44,49	1,47	9,09	<0,029	16,15	0,43		11,78	11,79	1,61	0,93	0,06		97,81	0,61
KHA_64.2_amf	46,17	1,17	8,84	<0,029	10,78	0,17		15,77	11,39	1,88	0,56	0,06		96,83	0,79
KHA_64.3_amf	45,55	1,39	10,10	<0,029	10,70	0,18		15,12	11,57	2,03	0,59	0,04		97,29	0,77
A6_01_1_amf	45,01	2,04	11,12	<0,029	6,06	0,11	<0,035	17,69	11,63	2,36	0,90	<0,01	<0,057	96,97	0,89
A6_01_2_amf	44,30	1,52	10,26	<0,029	11,56	0,18	<0,034	14,35	11,33	2,04	0,74	0,08	<0,056	96,42	0,74
A6_01_3_amf	44,53	1,76	11,45	0,03	6,79	0,09	0,04	17,11	11,82	2,38	0,90	0,03	<0,056	96,95	0,86
A6_01_4_amf	42,85	1,89	12,39	0,05	10,12	0,15	<0,034	14,22	11,95	2,17	1,04	0,04	<0,060	96,90	0,74
A6_02_2_amf	46,30	1,02	7,50	<0,030	15,08	0,38	<0,036	12,93	11,65	1,42	0,79	0,06	<0,059	97,14	0,65
A6_02_1_amf	46,61	1,03	7,67	<0,029	14,43	0,47	<0,035	13,20	11,69	1,37	0,74	0,05	<0,059	97,28	0,66
A6_05_amf	44,34	1,46	10,37	0,03	11,27	0,20	<0,035	14,59	11,65	2,07	0,73	0,07	<0,056	96,85	0,75
A6_06_2_amf	44,02	1,47	10,49	0,04	11,63	0,23	<0,035	14,54	11,70	2,03	0,75	0,07	0,08	97,08	0,75
A6_08_1_amf	45,25	1,54	10,70	0,06	8,79	0,13	<0,035	16,10	11,59	2,17	0,63	0,05	<0,057	97,04	0,82
A6_08_2_amf	45,56	1,45	10,12	0,08	8,18	0,09	<0,034	16,73	11,91	2,16	0,61	0,04	<0,058	96,92	0,83
A6_09_1_amf	41,86	1,66	13,05	<0,028	9,51	0,09	<0,035	15,24	11,83	2,47	0,94	0,04	<0,059	96,77	0,81
A6_09_2_amf	43,32	1,59	10,75	0,05	12,10	0,20	<0,035	14,04	11,66	2,17	0,87	0,07	<0,059	96,83	0,73
A6_09_3_amf	44,22	1,46	11,80	0,13	7,33	0,13	0,04	16,78	11,63	2,29	0,89	0,04	<0,057	96,77	0,86
A6_09_4_amf	46,63	1,16	7,36	<0,029	14,55	0,42	<0,036	13,00	11,78	1,38	0,81	0,04	0,07	97,22	0,64
A6_09_5_amf	43,48	1,66	11,22	<0,029	11,59	0,19	<0,034	14,31	11,57	2,11	0,77	0,04	<0,060	97,00	0,75
A6_10_2_amf	43,59	1,44	10,02	<0,029	14,30	0,31	0,04	12,77	11,61	1,91	0,87	0,08	<0,058	96,97	0,67
A6_13_amf	44,23	1,38	9,87	<0,030	12,72	0,24	<0,036	13,81	11,50	2,00	0,90	0,07	<0,058	96,76	0,71
A6_15_1_amf	44,27	1,45	10,19	<0,030	11,73	0,19	<0,035	14,66	11,54	2,08	0,73	0,07	<0,057	96,94	0,75
A6_15_3_amf	44,18	1,54	10,51	0,05	11,32	0,15	<0,034	14,46	11,67	2,12	0,79	0,08	0,08	96,99	0,74
A6_18_6_amf	44,38	1,47	10,46	0,12	11,17	0,25	<0,034	14,42	11,76	1,91	0,88	0,07	<0,056	96,97	0,74
A6_18_7_amf	43,62	1,63	10,70	<0,029	11,86	0,21	<0,035	14,12	11,55	2,16	0,77	0,05	<0,057	96,72	0,73
A6_18_8_amf	44,56	1,49	10,33	<0,029	11,42	0,22	<0,035	14,66	11,62	2,15	0,68	0,06	<0,060	97,23	0,75
A6_18_10_am	44,10	1,57	10,76	0,03	10,42	0,15	<0,036	15,00	11,76	2,24	0,73	0,05	0,08	96,90	0,76
A6_19_2_am	45,84	1,28	10,18	0,11	5,40	0,05	0,08	18,94	11,64	2,39	0,73	0,03	<0,054	96,68	0,93
A6_19_3_am	43,67	1,52	10,59	<0,029	10,92	0,18	<0,034	14,87	11,60	2,14	0,84	0,07	<0,057	96,50	0,77
A6_19_3_amf	43,92	1,49	10,42	0,03	12,48	0,24	<0,034	13,85	11,59	2,14	0,80	0,08	0,08	97,14	0,71
A6_20_1_am	45,43	1,18	9,60	0,12	9,32	0,17	<0,034	16,17	11,39	2,12	0,54	0,05	<0,057	96,11	0,82
A6_20_2_amf	44,76	1,43	10,18	0,05	10,48	0,19	<0,035	15,25	11,69	2,07	0,67	0,06	<0,054	96,83	0,78
A6_20_4_amf	45,94	1,19	8,94	0,30	9,81	0,16	0,05	15,83	11,45	1,95	0,53	0,04	<0,058	96,22	0,80
A6_22_1_amf	47,05	1,23	9,41	0,15	6,68	0,13	<0,034	18,01	11,37	2,04	0,49	0,04	<0,059	96,60	0,90
A6_22_2_amf	43,77	1,59	10,39	0,05	12,01	0,21	<0,035	14,27	11,52	2,14	0,72	0,07	<0,057	96,77	0,74
A6_22_3_amf	44,51	1,57	10,76	<0,029	9,81	0,18	<0,035	15,57	11,48	2,24	0,64	0,06	<0,053	96,88	0,80
A6_22_4_amf	45,91	1,39	10,17	0,09	7,85	0,10	0,04	16,81	11,53	2,04	0,61	0,05	<0,060	96,61	0,85
A6_22_5_amf	47,01	1,25	9,14	0,10	6,84	0,10	<0,035	17,96	11,57	2,04	0,56	0,03	<0,057	96,62	0,88

WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
A6_22_6_amf	44,20	1,56	10,31	0,05	11,48	0,22	<0,034	14,61	11,42	2,16	0,68	0,08	<0,060	96,77	0,75
A6_23_1_amf	47,36	0,82	6,84	0,06	14,36	0,43	<0,036	13,77	11,86	1,24	0,72	0,04	<0,053	97,51	0,69
A6_23_2_amf	44,07	1,66	10,62	<0,028	10,96	0,21	0,04	14,55	11,50	2,09	0,69	0,06	0,07	96,56	0,75
A6_23_3_amf	43,40	1,55	11,27	<0,029	11,03	0,21	<0,036	14,76	11,44	2,20	0,70	0,07	<0,057	96,68	0,78
A6_23_9_amf	46,78	1,05	7,62	<0,030	12,27	0,33	0,04	14,42	11,57	1,56	0,77	0,05	<0,057	96,48	0,72
A6_24_1_amf	45,05	1,26	9,11	0,08	13,42	0,31	<0,035	13,63	11,59	1,93	0,64	0,05	<0,058	97,12	0,69
A6_24_4_amf	44,25	1,39	10,23	<0,029	11,20	0,18	<0,036	14,70	11,62	2,09	0,67	0,06	0,06	96,46	0,76
A6_24_5_amf	42,09	1,59	10,58	0,44	16,17	0,44	<0,036	11,24	11,40	1,89	1,03	0,08	<0,059	96,99	0,61
A6_24_6_amf	43,71	1,57	10,54	0,03	12,02	0,27	<0,035	14,29	11,55	2,09	0,78	0,07	<0,062	96,93	0,74
A6_25_1_amf	42,20	1,97	12,61	<0,029	10,75	0,19	<0,035	13,80	11,90	2,41	0,98	0,09	0,08	96,99	0,72
A6_25_2_amf	43,37	1,63	12,20	0,03	8,39	0,13	<0,035	15,75	11,90	2,43	0,92	0,06	0,08	96,89	0,81
A6_25_3_amf	44,92	1,40	8,92	<0,030	14,92	0,41	<0,035	12,83	11,51	1,82	0,81	0,08	<0,059	97,62	0,66
A6_25_4_amf	44,31	1,48	10,44	<0,030	11,05	0,17	0,06	14,73	11,53	2,22	0,73	0,06	0,08	96,86	0,75
A6_25_5_amf	49,00	0,39	8,03	0,21	6,30	0,18	<0,036	18,76	11,53	1,72	0,37	0,05	<0,055	96,54	0,91
A6_25_6_amf	45,14	1,32	9,85	0,06	11,17	0,23	0,06	14,88	11,41	2,11	0,66	0,05	<0,059	96,98	0,76
A6_26_5_amf	44,09	1,54	10,49	0,05	11,17	0,16	<0,034	14,88	11,62	2,08	0,75	0,06	0,08	96,99	0,77
A6_26_4_amf	44,15	1,49	10,52	<0,029	11,24	0,21	<0,036	14,74	11,56	2,09	0,72	0,06	<0,055	96,89	0,76
A6_27_1_px?	47,26	0,92	8,08	0,38	9,68	0,20	<0,035	16,55	11,80	1,76	0,48	0,05	<0,056	97,20	0,81
A6_27_2_amf	46,72	0,51	8,85	0,18	9,03	0,17	<0,036	16,89	11,65	1,91	0,52	0,05	<0,057	96,50	0,85
A6_28_2_amf	45,97	1,30	9,98	0,05	8,04	0,12	<0,035	17,03	11,53	2,05	0,54	0,03	<0,057	96,68	0,85
A6_28_3_amf	44,11	1,65	11,40	<0,029	8,60	0,12	<0,034	16,17	11,62	2,18	0,73	0,04	<0,056	96,70	0,83
A6_28_4_amf	44,63	1,56	10,73	0,03	8,02	0,11	<0,034	16,53	11,76	2,26	0,71	0,04	<0,055	96,45	0,83
A6_28_5_amf	43,81	1,62	11,26	0,04	9,12	0,14	<0,034	15,57	11,62	2,25	0,78	0,05	<0,056	96,28	0,80
A6_28_6_amf	43,96	1,47	10,42	<0,029	12,32	0,24	<0,036	14,10	11,54	2,07	0,78	0,09	<0,058	97,02	0,73
A6_28_7_amf	43,21	1,75	11,88	<0,029	9,59	0,13	<0,034	15,26	11,70	2,26	0,77	0,06	0,06	96,69	0,80
A6_29_1_amf	44,11	1,42	10,26	<0,030	11,63	0,24	0,04	14,52	11,74	2,10	0,73	0,07	<0,060	96,90	0,75
A6_29_2_gl-->amf	47,80	1,18	8,71	<0,030	12,06	0,33		12,89	10,75	1,98	1,05	0,09	<0,058	96,95	0,66
A6_30_1_amf	43,86	1,33	10,25	0,05	12,29	0,25	<0,036	14,34	11,62	1,96	0,79	0,07	0,09	96,91	0,75
A7_01_4_amf	43,99	1,30	11,50	<0,029	9,70	0,13	<0,034	15,31	11,20	2,34	0,59	0,05	<0,058	96,17	0,80
A7_01_5_amf	47,03	0,85	8,12	0,28	9,48	0,14	0,04	16,64	11,55	1,82	0,53	0,04	<0,055	96,52	0,82
A7_01_9_amf	49,41	0,61	6,28	0,14	9,13	0,13	<0,034	17,41	11,54	1,48	0,39	0,03	<0,054	96,64	0,83
A7_03_amf	45,69	1,16	9,77	0,06	9,08	0,21	<0,035	16,30	11,47	1,98	0,63	0,04	<0,056	96,42	0,82
A7_04_amf	45,93	1,48	9,97	0,08	6,70	0,10	<0,034	18,10	11,53	2,22	0,65	0,05	<0,053	96,87	0,90
A7_08_amf	43,68	1,63	10,65	<0,028	10,76	0,17	<0,035	14,61	11,54	2,09	0,80	0,07	<0,057	96,08	0,75
A7_06_1_amf	46,48	0,94	7,53	<0,029	14,93	0,48	<0,035	12,67	11,50	1,41	0,69	0,05	<0,059	96,68	0,64
A7_06_2_amf	44,98	1,46	10,27	<0,029	9,69	0,10	<0,036	15,53	11,42	2,06	0,63	0,07	<0,056	96,29	0,79
A7_06_3_amf	45,15	1,38	9,40	<0,029	11,45	0,23	<0,036	15,00	11,27	2,00	0,63	0,06	<0,059	96,57	0,76
A7_06_5_amf	45,64	1,09	8,33	0,04	15,22	0,44	<0,036	12,39	11,35	1,49	0,86	0,06	<0,059	96,91	0,63
A7_11_1_amf	46,43	0,95	9,67	0,26	8,09	0,09	0,09	17,02	11,18	2,05	0,55	0,04	<0,055	96,43	0,86
A7_11_2_amf	44,66	1,05	11,05	0,35	8,57	0,14	<0,036	16,29	11,12	2,28	0,61	0,05	0,06	96,26	0,85
A7_14_1_amf	46,27	0,93	7,60	<0,030	14,84	0,46	<0,036	12,97	11,56	1,50	0,73	0,04	<0,053	96,95	0,65
A7_14_2_amf	45,60	1,27	8,33	<0,029	14,72	0,45	<0,035	12,44	11,67	1,53	0,80	0,06	<0,060	96,89	0,63
A7_15_1_amf	43,40	0,82	9,52	<0,030	17,51	0,56	<0,036	10,69	11,31	1,49	1,14	<0,01	<0,057	96,46	0,58
A7_15_2_amf	45,01	1,42	9,52	0,03	11,82	0,17	<0,035	14,77	11,50	2,07	0,70	0,06	<0,057	97,15	0,74
A7_16_1_amf	45,19	1,49	10,58	0,04	8,15	0,12	<0,034	16,54	11,52	2,20	0,61	0,03	<0,058	96,50	0,84
A7_16_2_amf	44,66	1,41	11,11	0,05	8,79	0,16	<0,035	16,14	11,34	2,22	0,59	0,03	<0,057	96,53	0,83
22_16_1_amf	44,51	1,63	11,04	0,04	8,22	0,11	<0,034	16,39	11,85	2,29	0,75	0,06	<0,055	96,92	0,83
22_16_4_amf	44,48	1,47	10,31	0,06	11,65	0,18	0,04	14,45	11,74	2,10	0,78	0,07	0,06	97,39	0,73
22_16_2_amf	46,00	1,41	10,11	0,19	6,26	0,08	<0,034	17,94	11,59	2,32	0,71	0,05	0,06	96,73	0,89
22_16_3_amf	45,42	1,42	10,61	0,08	7,21	0,11	0,04	17,42	11,72	2,28	0,73	0,04	<0,050	97,11	0,87

WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
22_16_5_amf	44,82	1,52	10,40	<0,030	10,59	0,12	<0,034	15,21	11,60	2,15	0,65	0,06	<0,061	97,17	0,77
22_17_4_amf	48,75	0,73	6,48	<0,029	11,89	0,32	<0,035	15,34	11,76	1,29	0,59	0,03	<0,058	97,18	0,74
22_17_3_amf	42,95	1,33	12,02	<0,029	11,48	0,19	<0,034	13,99	11,58	2,23	0,78	0,07	0,06	96,72	0,74
22_17_5_amf	41,86	2,03	12,31	<0,030	12,54	0,19	<0,034	12,80	11,94	2,05	1,41	0,09	0,08	97,33	0,67
22_42_1_amf	47,02	1,16	7,49	<0,030	14,17	0,42	<0,034	12,95	11,74	1,47	0,71	0,05	<0,059	97,25	0,64
22_42_9_amf	46,14	1,06	7,87	<0,030	15,03	0,42	0,04	12,49	11,69	1,49	0,77	0,05	<0,061	97,07	0,63
22_43_4_amf	44,90	1,58	10,98	<0,029	7,35	0,11	<0,034	16,94	11,44	2,38	0,78	0,04	<0,056	96,53	0,86
22_44_1_amf	41,73	1,65	13,17	<0,029	13,36	0,22	<0,035	12,35	11,47	2,21	0,99	0,10	<0,057	97,31	0,67
22_44_2_amf	46,97	1,29	9,79	0,05	5,63	0,14	0,04	18,78	11,39	2,31	0,75	0,02	<0,058	97,15	0,92
22_44_3_amf	43,26	1,55	12,20	<0,029	10,35	0,11	<0,033	14,74	11,53	2,34	0,78	0,05	<0,057	96,99	0,77
22_44_4_amf	44,50	1,53	10,21	0,03	11,62	0,21	0,05	14,28	11,73	2,08	0,74	0,08	<0,057	97,07	0,73
22_44_5_amf	43,82	1,68	11,76	<0,029	8,20	0,11	<0,033	16,07	11,77	2,28	0,88	0,04	<0,053	96,70	0,82
22_44_6_amf	44,94	1,48	10,08	<0,029	10,54	0,14	<0,035	14,92	11,36	2,20	0,64	0,05	<0,055	96,38	0,76
22_18_4_amf	44,75	1,42	9,56	<0,029	12,41	0,29	<0,035	13,64	11,57	1,91	0,76	0,06	<0,057	96,38	0,70
22_18_6_amf	46,64	1,07	7,12	<0,030	14,60	0,43	<0,035	13,34	11,53	1,41	0,70	0,05	0,07	96,98	0,67
22_18_7_amf	43,89	1,54	11,06	<0,028	11,30	0,21	<0,034	14,30	11,40	2,15	0,76	0,07	<0,057	96,75	0,74
22_19_2_amf	44,73	1,36	8,72	<0,029	15,64	0,42	<0,036	12,45	11,59	1,80	0,93	0,07	<0,060	97,74	0,63
22_19_3_amf	44,12	1,62	10,73	<0,029	10,40	0,16	<0,035	15,09	11,65	2,13	0,75	0,04	0,06	96,76	0,77
22_04_4_amf	50,67	0,49	5,38	0,06	8,50	0,22	<0,034	18,02	11,82	1,37	0,38	0,04	<0,057	96,98	0,84
22_04_5_amf	47,37	0,97	8,47	0,07	9,21	0,17	<0,035	16,71	11,42	1,87	0,47	0,01	<0,055	96,77	0,83
22_04_6_amf	44,65	1,42	10,09	0,03	11,22	0,23	<0,036	14,46	11,66	1,95	0,68	0,06	<0,058	96,45	0,74
22_10_1_amf	45,36	1,34	9,60	<0,029	10,40	0,16	<0,034	15,18	11,43	2,02	0,57	0,04	<0,055	96,18	0,77
22_10_2_amf	47,37	1,23	9,28	<0,028	7,10	0,13	0,05	17,97	11,25	2,03	0,50	0,05	<0,056	96,97	0,89
22_10_7_amf	44,62	1,41	9,83	<0,030	12,92	0,26	<0,035	13,47	11,57	1,99	0,77	0,08	<0,056	96,94	0,69
22_45_amf	44,84	1,49	10,14	<0,028	10,27	0,19	0,04	15,17	11,58	2,05	0,63	0,06	<0,057	96,48	0,77
22_05_2_amf	45,17	1,44	10,15	<0,029	10,73	0,22	<0,034	14,90	11,64	2,11	0,70	0,06	0,08	97,24	0,75
22_05_1_amf	45,82	1,21	9,09	0,05	12,04	0,28	<0,034	14,13	11,61	1,87	0,70	0,07	<0,058	96,90	0,71
22_09_amf	44,43	1,56	10,63	<0,029	10,35	0,12	<0,035	15,24	11,75	2,13	0,68	0,07	<0,058	96,97	0,78
22_24_amf	43,74	1,61	11,74	0,04	10,29	0,16	<0,034	14,46	11,46	2,23	0,73	0,05	0,06	96,56	0,76
22_20_1_amf	46,62	0,93	7,51	<0,029	15,18	0,45	<0,035	12,70	11,42	1,49	0,78	0,06	<0,056	97,21	0,64
22_20_2_amf	44,21	1,51	10,24	<0,029	10,86	0,23	<0,035	14,67	11,52	2,10	0,72	0,06	<0,059	96,15	0,75
22_45_1_amf	45,00	1,51	10,63	<0,029	8,00	0,11	<0,035	16,58	11,31	2,23	0,65	0,04	<0,056	96,09	0,85
22_45_2_amf	42,98	1,56	11,35	<0,029	12,48	0,20	0,04	13,52	11,23	2,22	0,79	0,09	<0,060	96,47	0,72
22_45_4_amf	43,95	1,63	11,34	0,04	8,76	0,11	<0,034	15,90	11,65	2,33	0,77	0,05	<0,059	96,58	0,81
22_45_5_amf	45,30	1,65	10,45	<0,029	7,49	0,07	<0,034	17,24	11,50	2,21	0,61	0,04	<0,054	96,57	0,87
22_45_6_amf	43,88	1,66	10,71	<0,029	11,40	0,19	<0,035	14,14	11,54	2,17	0,75	0,05	<0,060	96,50	0,73
22_45_8_amf	43,75	1,53	9,61	0,25	14,11	0,33	<0,035	12,46	11,52	1,84	0,95	0,08	0,07	96,50	0,64
22_45_10_amf	44,73	1,46	9,62	0,07	12,32	0,23	<0,034	13,98	11,43	1,86	0,86	0,08	<0,058	96,70	0,71
22_46_2_amf	44,56	1,49	10,36	<0,029	10,69	0,20	<0,034	14,78	11,42	2,13	0,72	0,07	<0,063	96,46	0,76
22_01_1_amf	41,70	2,31	13,42	0,06	9,23	0,10	<0,034	14,38	11,69	2,52	0,95	0,06	0,10	96,51	0,77
22_01_2_amf	45,83	1,25	10,23	0,06	5,43	0,08	0,08	18,88	11,52	2,43	0,74	0,03	<0,057	96,56	0,92
22_01_3_amf	44,18	1,43	10,28	<0,030	12,32	0,22	0,06	13,99	11,73	2,10	0,82	0,08	<0,061	97,21	0,72
22_01_4_amf	43,84	1,54	10,94	<0,029	10,75	0,14	<0,035	14,60	11,50	2,23	0,77	0,07	<0,059	96,42	0,75
22_16_1_amf (22_41)	47,19	1,23	9,60	0,05	6,52	0,07	0,04	17,88	11,69	2,03	0,58	0,03	<0,058	96,92	0,83
22_16_2_amf (22_41)	43,72	1,70	10,99	<0,029	12,04	0,19	<0,034	13,70	11,35	2,20	0,64	0,06	<0,060	96,62	0,89
22_06_amf	45,05		10,42		10,53			15,03	11,50	2,18	0,72		0,04	95,50	0,77
H_01_5_amf	43,78	1,70	9,83	0,06	13,64	0,28	<0,034	12,92	11,72	1,96	0,95	0,09	<0,057	96,98	0,66
H_01_6_amf	44,21	1,61	10,71	<0,029	10,38	0,20	<0,034	14,95	11,69	2,25	0,77	0,06	0,10	96,95	0,76
H_06_1_amf	43,97	1,51	10,30	<0,030	12,09	0,23	<0,035	13,92	11,51	2,15	0,83	0,07	<0,058	96,64	0,71
H_12_3_amf	54,32	0,21	2,55	0,21	7,00	0,22	0,06	19,91	11,77	0,75	0,15	0,03	<0,058	97,18	0,88

WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
H_12_4_amf	47,18	0,97	8,12	0,24	9,99	0,22	<0,034	16,08	11,63	1,83	0,53	0,05	<0,058	96,87	0,79
H_09_2_amf	45,02	1,17	9,88	0,05	10,67	0,18	<0,034	15,18	11,79	1,98	0,68	0,07	<0,058	96,68	0,77
H_09_3_amf	46,83	1,28	9,64	0,08	6,96	0,10	<0,033	17,76	11,65	2,13	0,59	0,05	0,06	97,12	0,87
H_09_4_amf	45,55	1,34	10,38	<0,029	8,00	0,07	<0,034	16,83	11,66	2,20	0,61	0,03	<0,058	96,71	0,84
H_10_1_amf	47,17	1,07	7,29	<0,029	13,60	0,37	<0,036	13,79	11,49	1,48	0,72	0,05	<0,057	97,03	0,68
H_13_1_amf	42,31	2,79	12,42	0,20	8,19	0,13	<0,034	15,24	11,75	2,39	0,84	0,04	<0,056	96,34	0,80
H_13_2_amf	43,34	1,74	11,76	<0,028	8,08	0,06	<0,034	16,26	11,85	2,38	0,91	0,05	<0,062	96,46	0,83
H_13_3_amf	43,08	1,67	10,80	<0,030	13,14	0,23	<0,033	13,16	11,60	2,13	0,89	0,09	<0,059	96,84	0,69
H_13_4_amf	43,20	1,59	10,73	<0,028	12,36	0,27	<0,035	13,71	11,53	2,18	0,83	0,09	0,06	96,61	0,71
H_35_1_amf	41,62	1,91	12,20	<0,030	13,45	0,23	0,05	12,46	11,58	2,36	0,94	0,09	0,10	96,99	0,67
H_35_2_amf	41,82	1,68	13,35	<0,029	11,03	0,15	<0,034	13,73	11,77	2,29	0,93	0,09	<0,058	96,85	0,74
H_35_3_amf	44,53	1,38	10,14	<0,029	11,65	0,19	0,06	14,09	11,56	2,09	0,71	0,08	<0,061	96,53	0,72
H_27_1_amf	43,72	1,38	11,04	<0,029	11,56	0,23	<0,035	14,34	11,55	2,24	0,68	0,06	<0,056	96,81	0,75
H_27_2_amf	46,92	1,06	7,12	<0,029	14,67	0,42	<0,035	13,27	11,69	1,47	0,75	0,06	<0,061	97,46	0,65
H_16_29_amf	44,15	1,48	10,35	<0,028	11,10	0,19	<0,034	14,59	11,62	2,11	0,75	0,08	<0,055	96,51	0,75
H_31_2_amf	47,06	0,73	8,76	0,13	9,17	0,18	0,08	16,97	11,45	1,90	0,50	0,04	<0,056	96,99	0,85
H_30_1_amf	44,29	1,49	11,18	<0,028	7,60	0,13	<0,033	16,75	11,59	2,49	0,88	0,04	<0,058	96,53	0,85
H_30_3_amf	45,22	1,41	9,73	<0,029	9,70	0,17	<0,035	15,51	11,52	2,18	0,64	0,04	<0,058	96,16	0,78
H_30_2_amf	43,98	1,55	10,39	0,04	11,30	0,20	<0,035	14,40	11,65	2,17	0,81	0,09	<0,057	96,67	0,73
H_48_1_amf	45,02	1,53	10,78	0,03	6,47	0,10	<0,034	17,58	11,49	2,45	0,87	0,03	<0,055	96,41	0,88
H_48_2_amf	43,96	1,58	10,76	<0,029	11,31	0,17	<0,034	14,35	11,48	2,20	0,83	0,07	<0,055	96,78	0,74
H_49_1_amf	46,63	0,97	7,59	<0,029	14,86	0,47	<0,035	12,78	11,65	1,43	0,77	0,05	<0,054	97,27	0,64
H_49_2_amf	46,23	1,14	8,01	<0,030	13,17	0,29	<0,035	13,90	11,60	1,59	0,83	0,10	<0,056	96,87	0,69
H_26_amf	44,63	1,36	10,18	0,05	11,78	0,23	<0,035	14,36	11,46	2,01	0,77	0,08	0,09	96,99	0,74
H_38_4_amf	43,50	1,44	10,66	0,04	12,62	0,28	<0,035	13,66	11,55	2,15	0,88	0,09	0,06	96,94	0,71
H_39_1_amf	44,47	1,29	10,82	0,04	10,22	0,15	0,05	14,91	11,57	2,18	0,79	0,07	<0,056	96,59	0,77
H_39_2_amf	43,95	1,37	10,41	0,06	11,56	0,18	0,04	14,25	11,78	2,18	0,81	0,06	<0,060	96,65	0,73
H_22_1_amf	47,60	0,89	7,21	<0,029	12,33	0,32	<0,035	14,65	11,54	1,54	0,71	0,05	<0,059	96,85	0,72
H_22_2_amf	43,49	1,69	10,61	0,03	12,97	0,28	<0,035	13,47	11,49	2,13	0,88	0,09	0,09	97,23	0,70
H_22_3_amf	42,70	1,65	10,63	<0,029	13,62	0,29	<0,035	12,86	11,44	2,08	0,88	0,09	<0,060	96,28	0,68
H_22_4_amf	43,12	1,60	10,88	<0,029	13,34	0,27	<0,035	13,12	11,43	2,30	0,78	0,10	0,08	97,02	0,68
H_20_amf	44,09	1,60	10,59	<0,029	11,09	0,21	<0,035	14,39	11,31	2,32	0,72	0,06	<0,056	96,45	0,74
H_53_1_amf	43,07	1,31	12,59	<0,028	8,86	0,16	<0,034	15,65	11,42	2,45	0,87	0,06	<0,057	96,46	0,82
H_53_2_amf	44,06	1,32	11,38	0,04	7,14	0,11	0,05	16,96	11,59	2,33	0,93	0,03	0,10	96,02	0,87
H_53_3_amf	43,83	1,36	10,15	0,05	12,69	0,29	<0,034	13,71	11,69	2,12	0,87	0,09	0,09	96,98	0,70
H_37_2_amf	43,99	1,39	10,89	<0,029	10,84	0,17	<0,034	14,88	11,54	2,20	0,72	0,06	<0,058	96,72	0,77
H_37_1_amf	44,39	1,40	10,67	0,04	10,84	0,17	<0,035	14,65	11,57	2,15	0,75	0,07	<0,057	96,72	0,75
H_14_1_amf	52,64	0,35	3,71	0,29	8,45	0,24	<0,034	18,37	11,66	1,02	0,25	0,03	<0,058	97,03	0,84
H_14_2_amf	45,72	0,94	9,68	0,04	10,91	0,19	<0,035	15,16	11,64	2,04	0,66	0,06	<0,057	97,07	0,76
H_15_1_amf	44,46	1,41	11,10	0,06	7,47	0,07	<0,034	16,91	11,75	2,39	0,93	0,04	0,07	96,66	0,85
H_15_3_amf	43,54	1,52	11,11	<0,029	11,36	0,16	<0,035	14,18	11,85	2,25	0,84	0,08	<0,055	96,90	0,73
H_15_4_amf	43,37	1,61	10,72	<0,029	12,48	0,15	<0,034	13,53	11,73	2,11	0,89	0,08	0,07	96,79	0,70
H_15_2_amf	43,69	1,57	11,94	0,08	8,43	0,08	<0,034	15,96	11,81	2,39	0,91	0,04	<0,060	96,92	0,82
H_45_2_amf	52,25	0,35	4,20	0,30	7,63	0,19	0,04	19,16	11,56	1,22	0,28	0,02	<0,055	97,22	0,88
H_45_3_amf	44,13	1,53	10,60	0,09	10,39	0,15	<0,034	15,06	11,60	2,21	0,75	0,07	<0,055	96,63	0,77
H_47_1_amf	46,13	1,46	10,21	0,11	6,33	0,09	0,05	17,86	11,66	2,29	0,77	0,04	<0,053	97,04	0,88
H_47_2_amf	43,76	1,47	10,30	0,03	12,41	0,21	<0,035	13,80	11,59	2,12	0,81	0,09	<0,058	96,63	0,71
H_54_2_amf	46,78	0,99	8,50	0,06	11,23	0,24	<0,035	15,37	11,76	1,89	0,58	0,05	<0,053	97,52	0,75
H_50_1_amf	44,77	1,39	11,26	<0,029	7,89	0,07	<0,033	16,64	11,66	2,38	0,85	0,03	<0,059	96,95	0,84
H_50_2_amf	45,90	1,43	10,12	<0,028	6,40	0,06	0,06	17,99	11,70	2,37	0,79	0,04	<0,055	96,92	0,88

WDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	m%-total	Mg#
H_50_3_amf	45,07	1,41	10,91	<0,029	7,09	0,07	<0,034	17,24	11,83	2,38	0,81	0,04	0,06	96,92	0,86
H_50_4_amf	43,64	1,53	10,63	<0,029	11,01	0,18	0,06	14,72	11,71	2,15	0,80	0,08	0,09	96,63	0,76
H_51_3_amf	42,24	1,63	12,94	0,03	10,18	0,10	<0,034	14,55	11,57	2,35	0,89	0,05	0,07	96,61	0,78
H_51_1_amf	44,37	1,07	9,98	0,05	12,86	0,31	<0,035	13,85	11,76	1,86	1,01	0,07	<0,056	97,18	0,71
H_51_2_amf	45,11	1,29	11,00	0,14	6,28	0,10	0,08	17,91	11,65	2,46	0,94	0,05	<0,056	97,02	0,89
H_51_4_amf	44,09	1,53	10,10	<0,029	12,53	0,19	<0,034	13,71	11,45	2,05	0,93	0,09	<0,060	96,70	0,70
H_33_5_amf	47,32	0,83	7,74	0,14	9,93	0,25	0,06	16,58	11,47	1,80	0,47	0,05	<0,057	96,64	0,82
H_40_7_amf	46,09	1,10	9,13	0,43	9,61	0,17	<0,035	15,88	11,53	2,01	0,58	0,05	<0,052	96,65	0,80
H_40_4_amf	49,39	0,90	7,43	0,89	4,94	0,11	<0,035	19,03	12,31	1,67	0,42	0,04	<0,057	97,16	0,90
H_40_8_amf	44,65	1,30	10,86	0,29	8,95	0,17	0,06	15,82	11,65	2,30	0,71	0,03	<0,055	96,82	0,81
H_40_9_amf	49,48	0,62	7,18	0,80	5,68	0,10	0,06	18,67	12,05	1,64	0,47	0,04	<0,053	96,82	0,89
H_40_12_amf	44,22	1,43	10,41	0,06	10,69	0,13	0,05	14,75	11,37	2,21	0,72	0,05	<0,062	96,09	0,76
H_43_1_amf	45,27	1,16	9,70	0,08	10,21	0,14	<0,035	15,54	11,75	2,09	0,68	0,06	0,07	96,74	0,78
EDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O		BaO	m%-total	Mg#
amf22:	55,54		4,05	0,66	6,95			19,26	11,54					98,00	0,81
amf23:	48,94	0,55	8,38	0,57	8,47			17,17	11,10	2,43	0,38			98,00	0,83
amf24:	52,91	0,35	3,94	0,51	7,12			18,78	11,27	2,86	0,26			98,00	0,83
amf25:	50,86	0,41	5,88	0,58	8,14			17,96	11,28	2,55	0,33			98,00	0,83
amf26:	44,72	1,47	11,09		10,73			14,49	11,43	3,44	0,63			98,00	0,72
amf021	45,71	1,09	9,87	0,37	9,91			15,36	11,45	3,58	0,66			98,00	0,74
amf023:	51,23	0,39	6,65	0,80	5,34			18,53	11,82	3,02	0,22			98,00	0,84
amf026:	46,68	0,91	9,57	0,99	9,94			14,85	11,84	2,68	0,56			98,00	0,73
amf028:	45,38	0,79	10,34	1,02	9,74			15,02	11,55	3,51	0,64			98,00	0,74
amf024:	44,34	1,35	11,08		11,48			13,96	11,71	3,33	0,75			98,00	0,69
amf025:	44,24	1,33	10,72		13,11			12,95	11,46	3,37	0,82			98,00	0,64
amf027:	45,67	0,98	9,95		10,21			15,55	11,63	3,34	0,68			98,00	0,75
px014: (amf)	46,05	0,97	10,76	1,60	5,29			17,28	11,72	3,49	0,84			98,00	0,84
px017:(amf)	50,68	0,46	6,97	0,72	4,42			19,76	11,64	3,03	0,33			98,00	0,90
amf013:	50,50	0,49	6,40		8,66			17,51	11,32	2,77	0,35			98,00	0,80
amf014:	52,64	0,25	4,84		7,82			18,03	11,38	2,82	0,23			98,00	0,80
amf015:	45,20	1,11	11,45		10,11			14,75	11,20	3,57	0,61			98,00	0,74
amf016:	44,62	1,37	10,69		12,58			13,47	11,60	2,95	0,72			98,00	0,67
amf018:	48,34	0,71	8,34		9,51			16,40	11,26	3,05	0,39			98,00	0,78
amf018:	48,35	0,71	8,34		9,52			16,39	11,26	3,05	0,39			98,00	0,78
amf019:	45,85	0,92	10,21		9,28			16,04	11,46	3,57	0,67			98,00	0,77
amf020:	44,76	1,37	10,64		12,20			13,58	11,60	3,09	0,77			98,00	0,67
20/11/23-Cso-H-2_B_amp01:	50,24		7,67		6,72			18,59	11,32	3,12	0,34			98,00	0,86
20/11/23-Cso-H-2_B_amp02:	45,49	1,15	11,45		7,40			17,01	11,02	4,04	0,44			98,00	0,84
20/11/23-Cso-H-2_B_amp03:	48,61	0,32	7,71	0,45	7,85			18,02	11,16	3,44	0,44			98,00	0,84
20/11/23-Cso-H-2_B_amp04:	46,47	0,87	10,14	0,26	7,01	0,06		17,67	11,31	3,64	0,57			98,00	0,85
20/11/23-Cso-H-2_B_amp05:	44,67	1,38	10,49		10,69	0,24		14,77	11,62	3,48	0,65			98,00	0,72
20/11/23-Cso-H-2_B_amp06:	46,60	1,16	10,07		6,64			17,53	11,73	3,78	0,49			98,00	0,83
20/11/23-Cso-H-2_B_amp07:	44,31	1,52	10,55		10,88	0,18		14,62	11,63	3,54	0,77			98,00	0,71
20/11/23-Cso-H-2_B_amp08:	52,75		7,16		6,67			19,26	11,75		0,42			98,00	0,86

EDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O		BaO	m%-total	Mg#
20/11/23-Cso-H-2_B_amp10:	54,02	0,33	4,78	0,47	7,50	0,26		18,67	11,74		0,23			98,00	0,81
20/11/23-Cso-H-2_B_amp11:	46,57	0,89	9,28	0,27	9,63	0,24		15,66	11,50	3,41	0,56			98,00	0,75
20/11/23-Cso-H-2_B_amp12:	47,51	0,70	8,24	0,28	10,05	0,16		15,81	11,29	3,43	0,53			98,00	0,75
20/11/23-Cso-H-2_B_amp13:	47,14	0,97	8,30	0,23	9,96	0,15		15,87	11,60	3,24	0,53			98,00	0,75
20/11/23-Cso-H-2_B_amp14:	44,28	1,64	10,29	0,16	11,74	0,21		13,98	11,47	3,41	0,80			98,00	0,69
20/11/23-Cso-H-2_B_amp15:	44,49	1,39	10,25	0,11	11,43	0,18		14,29	11,64	3,42	0,79			98,00	0,70
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf01:	42,69	1,21	11,49		15,14	0,42		11,26	11,66	2,95	1,17			98,00	0,58
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf02:	46,91	0,78	7,98		13,70	0,51		12,97	11,42	2,95	0,78			98,00	0,63
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf03:	46,97	0,97	8,38		10,89	0,26		15,48	11,23	3,16	0,66			98,00	0,74
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf04:	44,19	1,40	10,59		11,62			14,10	11,59	3,61	0,91			98,00	0,69
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf05:	44,17	1,44	10,69		11,49	0,28		14,42	11,28	3,35	0,88			98,00	0,72
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf06:	44,66	1,40	9,97		11,28	0,21		14,24	11,59	3,81	0,84			98,00	0,69
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf07:	47,88	1,05	8,32		14,47	0,33		13,08	11,99		0,89			98,00	0,65
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf09:	45,71	1,09	9,00		11,30	0,26		14,77	11,72	3,47	0,68			98,00	0,70
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf10:	46,35	0,85	8,50		14,10	0,43		12,30	11,74	2,81	0,92			98,00	0,60
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf11:	42,24	1,50	10,95		15,95	0,36		10,99	11,58	3,27	1,18			98,00	0,57
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf12:	44,52	1,45	10,22		11,89	0,25		13,80	11,70	3,30	0,88			98,00	0,68
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf13:	42,12	1,38	11,58		15,57	0,40		11,00	11,48	3,45	1,02			98,00	0,58
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf14:	47,76	0,90	7,10	0,16	11,37	0,41		14,88	11,66	3,15	0,62			98,00	0,70
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf15:	46,36	1,20	8,26		14,04	0,38		12,86	11,41	2,61	0,88			98,00	0,63
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf16:	43,87	1,33	10,59		11,92	0,24		13,94	11,60	3,64	0,87			98,00	0,70
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf17:	43,65	0,55	10,31		15,43	0,36		11,97	11,60	3,19	0,93			98,00	0,61
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf18:	47,13	0,36	7,95		13,99	0,40		13,39	11,54	2,60	0,64			98,00	0,65
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf19:	42,12	1,44	11,57		16,00	0,40		10,87	11,67	2,90	1,03			98,00	0,56
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf20:	50,42	0,72	6,57		12,74	0,42		14,45	12,12		0,56			98,00	0,69
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf21:	44,89	1,23	9,00	0,18	14,74	0,40		12,25	11,43	2,98	0,91			98,00	0,60
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf23:	46,77	0,88	8,05		11,55	0,14		14,74	11,30	3,90	0,66			98,00	0,69
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf24:	44,95	1,24	9,81		11,20	0,22		14,87	11,33	3,70	0,68			98,00	0,72
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf26:	52,51	0,53	6,21		7,53			18,83	11,98		0,41			98,00	0,84
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf27:	46,45	0,93	9,00		9,51	0,15		15,88	11,81	3,60	0,68			98,00	0,74
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf28:	46,59	0,94	8,79		10,75	0,12		15,59	11,56	2,97	0,69			98,00	0,74
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf29:	44,69	1,26	11,52		6,60			17,15	11,75	4,14	0,88			98,00	0,85

EDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O		BaO	m%-total	Mg#
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf01:	43,50	3,86	10,39		8,94	0,13		14,98	11,24	4,06	0,90			98,00	0,73
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf02:	44,23	1,70	11,75		7,97	0,15		15,90	11,33	4,10	0,86			98,00	0,80
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf03:	52,36	1,10	6,86		6,55	0,15		18,37	12,11		0,50			98,00	0,82
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf04	50,04	0,74	6,44	0,13	7,08	0,14		17,81	11,27	3,77	0,56			98,00	0,80
20/11/20_Cso-H-14 nhk_cpx03-->amf	55,24	0,56	4,62		5,78			19,50	11,99		0,31			98,00	0,83
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf05	44,10	2,52	11,16		7,62	0,16		16,12	11,27	4,15	0,89			98,00	0,80
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf06	43,70	2,77	11,76		7,72			15,71	11,74	3,60	1,00			98,00	0,77
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf07	43,88	1,62	11,58		7,53			16,57	11,78	4,16	0,89			98,00	0,83
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf08	42,99	1,74	12,29		8,62			15,63	11,55	4,30	0,87			98,00	0,81
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf10:	42,71	1,89	11,78		11,82			13,40	11,76	3,72	0,93			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf11:	44,19	1,56	10,93	0,09	11,37			13,91	11,68	3,31	0,97			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf12	43,76	1,55	10,98		11,75	0,26		13,85	11,51	3,49	0,86			98,00	0,69
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf13:	43,99	1,48	10,68		11,77	0,17		13,98	11,42	3,69	0,82			98,00	0,70
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf14:	43,77	1,59	12,00		7,42			16,42	11,91	3,96	0,93			98,00	0,82
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf15:	52,77	1,00	6,40		6,84			18,29	12,23		0,48			98,00	0,82
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf16:	51,36	1,03	6,81	0,12	8,39			16,17	13,55		0,57			98,00	0,76
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf17:	46,22	1,69	9,37		7,91	0,21		16,30	12,01	3,56	0,73			98,00	0,76
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf18:	43,68	1,80	11,98		9,39			14,96	11,55	3,62	1,02			98,00	0,75
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf19:	43,78	1,76	11,95		7,57			16,24	11,79	3,95	0,95			98,00	0,81
20/11/20_Cso-H-14 nhk_amf20:	42,43	1,69	12,13		11,67			13,59	11,53	3,96	1,00			98,00	0,71
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf01:	53,63		6,26		7,14			18,79	11,85		0,33			98,00	0,82
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf02:	50,33		7,27		7,18			18,37	11,11	3,38	0,36			98,00	0,84
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf03:	54,64		4,62	0,83	6,79			19,39	11,54		0,19			98,00	0,83
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf04:	49,22	0,67	8,79	0,16	10,74	0,30		15,56	12,05		0,52			98,00	0,77
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf05:	55,04		3,97	0,51	7,16	0,24		19,27	11,66		0,15			98,00	0,82
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf06:	44,62	1,20	10,47		11,01			14,84	11,34	3,86	0,66			98,00	0,73
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf07:	49,98	0,57	8,86		9,31	0,23		16,81	11,73		0,50			98,00	0,80
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf08:	55,62		3,41		7,65			19,73	11,45		0,13			98,00	0,82
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf09:	52,68	0,35	6,41		8,99			17,70	11,57		0,29			98,00	0,78
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf10:	51,56	0,25	7,27		8,60			17,82	12,15		0,36			98,00	0,83
20/11/20_Cso-Mo-A1- hk_amf11:	51,68		7,35		8,82	0,23		17,70	11,83		0,38			98,00	0,82

EDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O		BaO	m%-total	Mg#
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf12:	53,20		5,81		8,89			23,78	6,05		0,28			98,00	0,89
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf13:	51,97		7,37		8,98			17,49	11,84		0,34			98,00	0,80
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf15:	48,31	0,32	6,85	0,93	9,45			16,68	11,42	3,55	0,49			98,00	0,77
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf16:	44,63	1,19	9,70	0,73	11,57			14,43	11,50	3,54	0,71			98,00	0,70
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf17:	44,31	1,42	10,58	0,17	11,99	0,21		13,71	11,47	3,31	0,82			98,00	0,68
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf18:	54,40		4,86	0,26	8,31	0,33		17,77	11,84		0,24			98,00	0,78
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_px_amf-->amf	55,69		3,67		7,50			19,23	11,78		0,12			98,00	0,81
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf25:	44,48	1,45	10,24		11,92			14,02	11,76	3,34	0,79			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf22:	43,90	1,61	10,82		11,85			13,83	11,60	3,54	0,85			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf23:	44,37	1,39	10,47		12,02			13,74	11,51	3,65	0,84			98,00	0,67
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf24:	45,66	1,20	10,86		5,81			17,73	11,44	4,46	0,84			98,00	0,87
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf25:	45,78	1,36	10,34		6,17			17,95	11,42	4,23	0,75			98,00	0,87
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf26:	44,43	1,70	10,82		11,37			13,89	11,39	3,54	0,86			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf27:	44,66	1,52	11,52		7,90			16,11	11,74	3,71	0,85			98,00	0,78
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf28:	43,57	1,53	10,93		12,26			13,81	11,40	3,67	0,83			98,00	0,69
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf29:	45,37	1,38	11,03		7,76			16,03	11,51	4,10	0,84			98,00	0,77
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf30:	44,68	1,60	11,02		8,23			16,08	11,50	4,23	0,66			98,00	0,79
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf31:	44,53	1,60	11,23		7,95			16,22	11,69	4,00	0,78			98,00	0,80
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf32:	45,93	1,29	10,40		6,24			17,84	11,42	4,09	0,79			98,00	0,86
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf33:	43,50	1,48	11,84		11,59			13,65	11,63	3,49	0,82			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf34:	43,99	1,56	10,63		12,33			13,74	11,30	3,67	0,77			98,00	0,68
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf35:	43,57	1,61	10,81		11,78			14,14	11,48	3,77	0,84			98,00	0,71
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf36:	43,74	1,66	10,92		12,53			13,39	11,60	3,28	0,87			98,00	0,66
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf37:	43,37	1,54	11,82		9,02			15,62	11,59	4,24	0,79			98,00	0,80
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf38:	43,65	1,59	11,12		11,73			13,65	11,76	3,60	0,90			98,00	0,67
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf39:	44,43	1,54	11,31		8,25			15,70	11,68	4,29	0,81			98,00	0,78
20/11/20_Cso-H-14nhk_amf40:	44,19	1,46	10,91		12,21			13,41	11,61	3,43	0,79			98,00	0,66
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf19:	49,14	0,89	7,21		14,27			13,39	12,09		0,68			98,00	0,65
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf20:	45,45	1,30	10,11	0,06	9,99			15,39	11,61	3,44	0,64			98,00	0,74
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf21:	45,45	1,36	10,19		9,83			15,20	11,51	3,62	0,67			98,00	0,74

EDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	wt-total	Mg#
px15:	56,74		2,28	0,4	6			33,67	0,91					100	0,91
px16:	55,93		2,88	0,66	6,15			33,40	0,98					100	0,81
px17:	55,23		2,2		12,36	0,58		29,07	0,56					100	0,78
px18:	54,17		1,99	0,33	14,61	0,71		27,47	0,72					100	0,87
px6:	55,39		2,71		8,98			31,74	1,18					100	0,90
px12:	54,3		2,55	0,22	3,82			18,29	20,82					100	0,92
px013:	53,97		2,93	0,94	2,9			18,53	20,75					100,01	0,93
px016	54,79		2,22	0,66	2,62			18,65	21,05					100	0,84
px018:	54,15		2,17		5,44			16,03	22,21					100	0,88
px019:	55,94		2,76		7,81			31,96	1,52					100	0,83
amf22	55,54		4,05	0,66	6,95			19,26	11,54					98	0,89
px010:	55,93		2,65	0,39	7,27			32,41	1,35					100	0,89
px012:	55,81		2,97	0,43	7,25			32,29	1,25					100	0,87
px011:	54,98		3,73		8,6			31,00	1,70					100	0,88
amf012 (px):	55,88		2,43		8,38			32,30	1,02					100	0,89
cpx01:	54,73		2,25		4,01			18,66	20,36					100	0,90
px03:	55,95		2,52	0,42	6,69	0,17		33,19	1,05					100	0,78
20/11/23-Cso-H-2_B_cpx01	53,03		2,59	0,19	7,36	0,27		14,63	21,93					100	0,84
20/11/23-Cso-H-2_B_cpx02:	53,99		2,44		5,37	0,21		15,76	22,23					100	0,82
20/11/23-Cso-H-2_B_cpx03:	53,48		2,29	0,27	6,01	0,14		15,27	22,55					100	0,90
20/11/23-Cso-H-2_B_opx01:	56,43		2,3	0,27	6,55			33,15	1,30					100	0,91
20/11/23-Cso-H-2_B_opx02:	56,93		1,98		6,16			33,65	1,29					100	0,92
20/11/23-Cso-H-2_B_opx03:	56,33		2,22	0,24	5,87			33,89	1,46					100	0,92
20/11/23-Cso-H-2_B_opx04:	56,49		2,45	0,31	5,63	0,13		34,07	0,94					100	0,92
20/11/23-Cso-H-2_B_opx05:	56,08		2,48	0,37	5,83	0,24		33,58	1,41					100	0,91
20/11/23-Cso-H-2_B_opx06:	56,28		2,59	0,4	6,11	0,13		33,32	1,17					100	0,91
20/11/23-Cso-H-2_B_opx07:	55,87		2,74	0,6	6,32	0,13		33,33	1,00					100	0,91
20/11/23-Cso-H-2_B_opx08:	55,82		2,76	0,43	6,46	0,21		33,41	0,91					100	0,88
20/11/23-Cso-H-2_B_opx09:	55,85		2,62		8,26	0,28		32,05	0,95					100	0,89
20/11/23-Cso-H-2_B_opx10:	55,71		2,63		8,13	0,11		32,40	1,01					100	0,87
20/11/23-Cso-H-2_B_amp09-->opx	56		2,58		8,35			32,16	0,90					100	0,88
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_opx01:	55,62		1,93		10,19			31,20	0,53	0,52				100	0,81
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_px02:	57,02		2,22	0,16	8,45	0,40		20,06	11,70					100	0,77
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_px03:	56,95		2,34		10,08	0,52		18,46	11,64					100	0,79
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_px01:	57,21		2,7		8,79	0,31		19,03	11,96					100	0,78

EDS adatok	SiO2	TiO2	Al2O3	Cr2O3	FeO	MnO	NiO	MgO	CaO	Na2O	K2O	Cl	BaO	wt-total	Mg#
20/11/20_Cso-Mo-B1_2_hk_amf08-->opx	56,45		2,09	0,09	9,46	0,47		19,04	12,40					100	0,86
20/11/20_Cso-H-14_nhk_cpx01	53,1	0,42	3,56		5,02			16,66	21,24					100	0,86
20/11/20_Cso-H-14_nhk_cpx02	52,88	0,34	3,63		4,76	0,12		16,43	21,83					100	0,90
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_amf14:-->cpx14	54,54	0,19	2,3		3,57			18,60	20,81					100	0,90
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_cpx01:	53,4	0,32	3,38	0,79	3,68	0,14		18,58	19,71					100	0,85
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_cpx02:	54,05		2,09	0,26	5,23			16,21	22,15					100	0,87
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_cpx03:	54,36		1,83		4,76	0,29		17,34	21,43					100	0,91
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx01:	54,88		3,28	0,46	7,37	0,15		32,33	1,53					100	0,91
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx02:	56,24		2,47	0,42	6,2			33,71	0,97					100	0,91
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx03:	56,52		2,54	0,35	5,9			33,80	0,88					100	0,92
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx04:	55,91		2,57	0,49	6,21			33,89	0,92					100	0,87
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx05:	56,03		2,74		8,23			32,08	0,91					100	0,89
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx06:	55,67		2,44		8,33			32,56	0,99					100	0,91
20/11/20_Cso-Mo-A1-hk_opx07:	56,57		2,65	0,4	6,05			33,34	0,99					100	