

	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	l.i	oth	sum	hs
41-	77.50	0.07	12.77	0.54	1.33	0.01	0.09	0.17	3.84	4.12	0.03	0.10	-	100.57	-
42-	77.43	0.15	13.00	1.19	1.43	0.03	0.45	0.87	2.84	2.59	-	0.14	-	100.12	0.08
43-	77.41	0.13	12.07	0.70	0.46	0.01	0.01	0.66	4.41	4.27	-	0.05	0.09	100.27	0.16
44-	77.41	0.04	12.08	0.82	0.23	0.03	0.27	0.57	3.75	4.16	0.08	0.47	0.14	100.05	0.30
45-	77.40	0.07	11.80	0.58	0.79	0.01	0.21	0.29	3.05	5.90	0.06	0.20	-	100.36	-
46-	77.40	0.23	13.05	0.62	0.21	-	0.66	0.38	5.59	1.21	-	0.51	-	99.86	-
47-	77.34	0.12	11.74	0.36	0.93	0.02	0.12	0.39	3.09	4.52	0.05	0.58	-	99.26	0.08
48-	77.33	0.06	13.65	0.92	0.25	0.05	0.22	0.35	4.42	2.20	-	0.50	-	99.95	0.06
49-	77.30	0.12	11.90	0.85	0.70	0.02	0.04	0.40	3.11	4.95	0.04	0.60	-	100.03	-
50-	77.25	-	13.06	0.89	0.14	0.12	0.20	1.21	2.49	4.50	-	0.43	-	100.29	0.10
51-	77.25	0.07	11.90	0.20	1.37	0.05	0.36	0.22	2.67	5.14	0.02	0.47	-	99.72	-
52-	77.24	0.70	12.07	0.78	0.39	0.02	0.21	0.59	1.81	5.93	0.08	0.50	0.03	100.35	-
53-	77.22	0.12	11.77	0.76	0.98	0.02	0.20	0.55	3.12	4.65	0.07	0.30	-	99.76	0.12
54-	77.21	0.11	12.74	0.79	0.35	0.03	0.10	0.49	3.32	5.10	0.03	0.43	-	100.70	0.22
55-	77.20	0.08	11.50	0.74	1.58	0.01	0.12	0.22	4.45	4.40	0.04	0.16	-	100.50	-
56-	77.18	-	12.42	0.29	0.63	0.02	0.28	0.54	4.70	3.68	0.08	0.31	0.04	100.17	0.10
57-	77.16	0.04	13.35	0.02	1.07	0.02	0.10	0.56	4.41	3.13	-	0.34	0.04	100.24	-
58-	77.15	0.08	12.40	0.65	0.43	0.04	0.31	0.67	3.82	4.01	0.09	0.37	0.01	100.03	0.27
59-	77.14	0.08	13.03	0.70	0.30	0.03	0.04	0.48	3.13	5.38	0.02	0.10	0.19	100.62	-
60-	77.14	0.13	13.00	0.50	1.04	0.02	0.08	0.27	2.30	4.20	0.03	1.40	-	100.11	-