

	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
61-	77.14	0.15	11.05	0.86	2.18	0.03	0.09	0.12	3.30	4.55	0.04	0.40	-	99.91	-
62-	77.12	0.09	12.13	0.69	1.15	0.03	0.05	0.56	3.73	4.35	0.01	0.51	-	100.42	0.42
63-	77.11	0.13	12.33	0.19	0.86	0.03	0.15	0.77	3.62	4.51	0.25	0.62	-	100.57	-
64-	77.10	-	12.02	0.49	0.93	0.03	0.13	0.90	3.01	4.63	0.04	0.03	-	99.31	0.28
65-	77.10	0.20	11.38	1.27	1.14	0.04	0.16	0.05	4.20	4.10	0.01	0.32	-	99.97	-
66-	77.08	0.10	12.54	0.95	0.73	0.02	0.13	0.18	3.50	4.25	0.36	0.33	-	100.17	0.03
67-	77.08	0.13	12.17	1.41	0.27	0.01	0.28	0.37	6.00	1.80	0.22	0.20	0.17	100.11	0.36
68-	77.06	0.10	12.12	0.47	0.21	0.01	0.05	0.70	4.58	3.87	-	0.47	-	99.64	-
69-	77.05	0.08	13.11	1.36	0.15	-	0.07	0.15	4.04	4.28	0.02	0.60	-	100.91	0.10
70-	77.04	0.23	12.10	0.71	1.79	0.05	0.30	1.33	3.00	2.70	-	0.29	-	99.54	-
71-	77.04	0.08	13.07	0.69	0.29	0.02	0.57	0.56	3.00	4.09	0.02	0.49	-	99.92	-
72-	77.02	0.11	13.05	0.66	0.59	0.32	0.02	0.58	3.44	4.02	0.05	0.56	-	100.42	0.57
73-	77.02	0.04	11.03	1.50	0.43	-	0.12	0.56	4.00	5.10	-	0.65	-	100.45	0.05
74-	77.02	0.20	12.75	1.17	0.97	0.05	0.21	0.99	2.61	4.13	0.01	0.56	-	100.67	-
75-	77.00	0.09	12.74	0.36	1.84	0.03	0.10	0.50	2.95	3.88	0.03	0.52	-	100.04	-
76-	77.00	0.15	11.40	0.24	1.43	0.03	0.35	0.33	4.45	4.54	0.02	0.25	-	100.19	-
77-	76.99	0.17	12.38	0.50	0.72	0.02	0.10	0.42	4.10	4.00	0.04	0.49	-	99.93	-
78-	76.98	0.09	12.87	0.59	0.81	0.02	0.05	0.59	3.63	4.18	0.04	0.48	-	100.33	0.20
79-	76.98	0.05	12.96	0.26	0.67	-	0.08	0.30	3.72	4.50	0.01	0.32	-	99.85	0.10
80-	76.97	0.09	12.74	1.40	0.12	0.03	0.14	0.19	3.89	4.14	0.02	0.27	-	100.00	0.04