

	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	MnO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	l.i	oth	sum	hs
81-	76.97	0.11	11.36	1.11	1.37	0.03	0.25	0.07	3.95	4.61	0.01	0.45	-	100.29	0.16
82-	76.97	0.18	12.29	0.70	0.47	0.02	0.38	0.88	1.34	5.93	-	0.84	-	100.00	-
83-	76.97	0.02	13.57	0.53	0.34	0.01	1.02	1.66	4.11	2.44	-	0.20	-	100.87	-
84-	76.96	0.11	12.25	0.34	1.08	0.01	0.22	0.28	2.30	5.80	0.05	0.63	-	100.03	-
85-	76.96	0.20	12.22	0.67	0.56	0.10	0.36	0.38	3.69	4.50	0.01	0.08	-	99.73	-
86-	76.95	0.12	12.03	0.54	1.12	0.07	0.06	0.36	3.40	4.78	0.03	0.31	-	99.77	0.01
87-	76.95	0.06	12.11	0.01	0.96	0.01	0.15	0.18	3.95	4.46	0.33	0.67	-	99.84	-
88-	76.95	0.13	12.24	0.38	1.25	0.02	0.20	0.82	3.53	3.77	0.04	0.35	-	99.68	-
89-	76.94	0.10	13.24	0.54	1.26	0.02	0.03	0.39	2.99	3.97	0.02	0.38	-	99.88	0.06
90-	76.94	0.10	12.53	0.63	0.89	0.04	0.55	0.90	5.24	2.49	0.14	0.30	0.02	100.77	0.23
91-	76.93	0.09	12.35	0.99	0.77	0.01	0.28	0.10	2.60	4.81	-	0.85	-	99.78	0.27
92-	76.92	0.17	12.99	0.65	0.20	0.02	0.17	0.07	2.22	6.07	0.03	0.49	-	100.00	0.10
93-	76.92	0.14	11.65	1.76	0.57	0.01	0.18	1.05	2.54	5.19	-	0.65	-	100.66	0.15
94-	76.91	0.13	12.38	0.06	1.02	0.02	0.17	0.45	2.62	5.51	0.06	0.28	-	99.61	0.13
95-	76.90	0.05	11.73	0.60	1.15	0.02	0.14	0.57	3.20	4.60	0.04	0.40	-	99.40	-
96-	76.89	0.08	12.34	0.34	0.61	0.02	0.37	0.56	3.43	4.27	-	0.39	-	99.30	-
97-	76.88	0.19	12.00	0.34	0.85	0.03	0.22	0.82	3.26	4.89	0.04	0.56	-	100.08	0.11
98-	76.87	0.18	12.06	0.28	1.29	0.03	0.06	0.84	3.04	4.67	0.06	0.13	-	99.51	0.21
99-	76.87	0.06	12.26	1.11	0.71	0.02	0.18	0.23	1.76	5.45	-	1.12	0.12	99.89	0.22
100-	76.86	0.03	12.99	0.04	0.95	0.02	0.03	0.82	3.55	3.89	-	0.57	-	99.75	0.16