

	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
1821-	72.40	0.30	14.12	0.94	3.12	0.04	0.51	1.03	3.00	3.60	0.06	0.37	-	99.49	-
1822-	72.40	0.08	14.61	1.28	0.40	0.02	0.54	1.04	2.75	6.71	0.10	0.42	-	100.35	0.08
1823-	72.40	0.25	14.58	0.74	1.51	0.06	0.55	0.52	3.94	4.92	0.02	0.22	0.03	99.74	0.14
1824-	72.40	0.24	14.61	0.49	2.11	0.10	0.68	1.67	3.40	3.40	-	0.36	-	99.46	-
1825-	72.40	0.26	13.44	0.94	1.87	0.05	0.74	1.24	4.20	4.30	0.11	0.10	-	99.65	-
1826-	72.40	0.07	13.52	0.94	1.13	0.07	0.80	0.98	3.71	4.05	0.19	1.62	-	99.48	-
1827-	72.40	0.18	14.00	0.20	2.00	0.02	0.85	2.00	4.16	3.34	0.05	0.27	-	99.47	-
1828-	72.40	0.09	13.06	1.50	0.99	0.03	0.91	1.17	2.55	4.92	0.01	0.88	1.31	99.82	0.14
1829-	72.39	0.20	14.95	0.55	2.01	0.07	0.21	1.61	4.33	2.83	0.06	1.19	0.01	100.41	0.17
1830-	72.39	0.34	14.03	0.31	2.31	0.03	0.71	2.12	3.25	3.53	0.08	0.46	0.03	99.59	0.14
1831-	72.38	0.60	14.12	4.00	0.72	0.08	0.15	0.33	3.76	3.94	-	0.24	0.16	100.48	0.20
1832-	72.38	0.19	14.07	0.65	1.57	0.05	0.31	0.80	4.95	4.60	0.08	0.32	-	99.97	-
1833-	72.38	0.28	13.62	1.05	1.29	0.06	0.32	0.67	4.60	5.00	0.07	0.22	-	99.56	-
1834-	72.38	0.23	13.33	1.13	1.72	0.11	0.43	1.35	3.74	5.41	0.06	0.48	-	100.37	-
1835-	72.38	0.28	13.55	1.05	1.35	0.05	0.52	0.89	4.88	4.40	-	0.30	-	99.65	-
1836-	72.38	0.29	13.49	0.89	1.29	0.05	0.64	0.95	4.55	5.00	0.08	0.14	-	99.75	-
1837-	72.38	0.28	14.33	0.84	1.90	0.04	0.78	1.46	3.68	3.81	0.01	1.01	-	100.52	0.71
1838-	72.37	0.37	14.61	1.33	0.78	0.07	0.39	1.56	3.81	4.37	0.08	0.57	-	100.31	0.25
1839-	72.37	0.20	13.69	1.05	2.14	0.10	0.50	2.80	2.65	2.74	0.60	0.40	-	99.24	0.03
1840-	72.37	0.18	15.29	0.56	0.84	0.06	0.58	2.70	3.31	3.44	0.13	0.32	-	99.78	0.10