

	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
1901-	72.20	0.16	13.91	0.45	2.10	0.08	0.51	2.17	3.89	2.73	0.08	1.19	-	99.47	-
1902-	72.20	0.20	13.47	0.31	2.51	0.06	0.53	1.30	3.75	4.80	0.08	0.70	-	99.91	-
1903-	72.20	0.20	13.82	0.16	2.30	0.05	0.73	2.53	3.31	3.59	0.12	0.45	-	99.46	-
1904-	72.20	0.31	13.50	0.32	2.94	0.06	0.88	1.52	3.03	4.67	0.11	0.20	-	99.74	-
1905-	72.19	0.24	14.44	0.55	1.26	0.05	0.29	1.39	3.90	4.84	0.13	0.72	0.12	100.12	0.13
1906-	72.19	0.27	14.33	0.89	1.24	0.04	0.65	1.64	4.27	3.45	0.05	0.36	-	99.38	-
1907-	72.19	0.29	14.37	0.27	1.82	0.04	1.00	1.20	3.86	4.33	0.05	0.58	-	100.00	0.16
1908-	72.19	0.30	14.07	1.20	1.34	0.07	1.40	1.46	3.07	4.33	-	0.94	-	100.37	-
1909-	72.18	0.11	15.65	-	2.16	0.04	0.14	0.79	3.90	3.60	0.96	0.04	-	99.57	0.21
1910-	72.18	0.24	13.08	1.08	2.79	0.06	0.35	1.00	2.99	5.12	0.36	0.10	0.32	99.67	0.30
1911-	72.18	0.26	14.00	0.09	1.29	0.04	0.40	1.17	5.25	4.70	0.07	0.38	-	99.83	-
1912-	72.18	0.28	13.74	1.66	0.51	0.08	1.15	1.81	3.92	3.72	0.09	0.73	0.10	99.97	0.45
1913-	72.18	0.42	13.51	2.07	0.43	0.10	1.21	1.11	4.10	4.60	0.01	0.25	-	99.99	-
1914-	72.17	0.10	13.54	1.50	1.43	0.07	0.10	1.00	4.42	4.63	0.04	0.82	-	99.82	-
1915-	72.17	0.27	14.21	0.54	1.78	0.08	0.14	0.67	3.00	5.08	0.10	1.27	0.24	99.55	0.01
1916-	72.16	0.81	14.32	1.92	0.46	0.05	0.39	0.33	3.24	5.65	0.04	0.58	0.24	100.19	-
1917-	72.16	0.24	13.72	0.61	3.30	0.05	0.39	0.95	3.70	4.20	0.08	0.04	-	99.44	-
1918-	72.16	0.50	14.34	0.51	3.04	0.04	0.75	2.23	3.45	2.81	0.14	0.11	-	100.08	0.22
1919-	72.16	0.19	14.00	0.31	2.15	0.09	1.02	0.77	4.95	4.30	0.07	0.28	-	100.29	-
1920-	72.16	0.51	13.87	0.30	2.18	0.04	1.19	2.49	3.14	3.42	0.18	0.73	0.09	100.30	0.56