

	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
1941-	72.06	0.18	14.99	0.47	1.72	0.11	0.31	0.50	3.37	5.26	0.07	0.82	0.02	99.88	0.33
1942-	72.06	0.22	14.19	0.38	1.98	0.03	0.55	2.50	4.63	2.84	0.33	0.42	-	100.13	0.06
1943-	72.05	0.26	14.00	0.78	1.79	0.05	0.24	1.23	4.00	5.20	0.10	0.12	-	99.82	-
1944-	72.05	0.31	15.26	0.05	1.92	0.04	0.54	1.63	3.91	3.58	0.11	0.22	-	99.62	0.18
1945-	72.04	0.26	13.80	1.35	2.39	0.06	0.20	1.07	3.76	3.93	0.06	0.67	-	99.59	0.19
1946-	72.04	0.25	13.86	0.55	2.16	0.03	0.32	1.06	2.99	5.38	-	1.02	-	99.66	0.28
1947-	72.04	0.34	14.00	2.01	0.96	0.08	0.52	0.74	4.50	4.67	0.01	0.62	-	100.49	-
1948-	72.04	0.20	13.87	0.35	2.08	0.06	0.59	1.14	4.30	5.00	0.09	0.58	-	100.30	-
1949-	72.04	0.34	14.28	1.58	1.29	0.08	0.65	0.59	5.05	4.45	0.06	0.50	-	100.91	-
1950-	72.04	0.25	14.03	0.73	1.36	0.05	0.68	1.34	4.50	4.90	0.06	0.20	-	100.14	-
1951-	72.04	0.41	12.99	1.86	0.72	0.04	0.83	1.33	4.00	4.38	-	1.19	-	99.79	-
1952-	72.04	0.39	14.01	0.72	1.72	0.13	0.92	1.04	4.61	3.25	0.11	0.80	-	99.74	0.14
1953-	72.03	0.25	14.95	0.20	1.83	0.25	0.36	1.23	3.67	4.32	0.12	0.09	-	99.30	0.26
1954-	72.03	0.26	13.02	0.94	3.09	0.07	0.87	1.14	3.10	4.45	0.06	0.60	-	99.63	-
1955-	72.03	0.18	14.31	0.08	2.66	0.05	0.89	1.68	3.45	4.38	0.13	0.46	-	100.30	0.11
1956-	72.02	0.08	13.33	0.41	1.22	0.05	0.24	0.45	3.80	7.70	0.09	0.58	-	99.97	-
1957-	72.02	0.25	13.90	1.20	1.04	0.05	0.25	0.39	4.20	5.68	-	0.70	-	99.68	0.08
1958-	72.02	0.28	14.79	0.16	2.50	0.01	0.60	1.48	3.48	4.08	-	0.65	-	100.05	0.03
1959-	72.02	0.23	13.27	0.78	1.94	0.06	0.70	1.14	3.70	5.00	0.26	0.76	-	99.86	-
1960-	72.02	0.29	13.63	0.40	2.68	0.04	1.18	2.20	2.63	4.22	0.08	0.60	-	99.97	-