

	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
1661-	72.78	0.20	12.57	0.74	1.29	0.04	0.12	1.51	4.80	4.40	0.05	1.34	-	99.84	-
1662-	72.78	-	14.68	1.44	1.18	0.04	0.33	0.86	3.55	4.92	-	0.18	-	99.96	-
1663-	72.78	0.20	13.84	0.81	1.23	0.04	0.84	1.31	3.80	4.20	0.09	0.53	-	99.67	-
1664-	72.77	0.17	13.79	1.38	1.20	0.07	0.31	1.34	2.62	5.82	0.30	0.78	-	100.55	0.14
1665-	72.77	0.30	13.70	1.23	1.36	0.04	0.47	1.23	4.13	4.09	0.04	0.56	-	99.92	-
1666-	72.77	0.17	14.01	0.32	2.30	0.03	0.51	0.86	3.50	4.71	0.07	0.20	-	99.45	-
1667-	72.77	0.52	13.73	0.87	0.77	-	2.09	0.71	3.71	4.91	-	0.27	-	100.35	0.22
1668-	72.76	0.08	13.86	0.75	0.68	-	0.45	1.05	2.77	6.96	-	0.62	-	99.98	-
1669-	72.76	0.05	14.55	1.06	1.00	0.01	0.77	0.11	4.10	3.80	0.06	1.33	-	99.60	-
1670-	72.76	0.38	13.51	0.22	2.45	0.05	0.82	1.82	3.37	3.66	0.14	0.52	0.03	99.73	-
1671-	72.76	0.18	13.87	0.80	1.58	0.02	0.94	1.28	3.44	4.12	-	0.95	-	99.94	-
1672-	72.74	0.60	12.99	0.48	2.59	0.07	0.10	2.01	3.89	3.88	0.26	0.39	-	100.00	-
1673-	72.74	0.14	15.33	0.32	1.13	-	0.31	0.34	3.98	5.12	0.06	0.08	0.12	99.67	-
1674-	72.74	0.25	14.57	1.19	1.25	0.04	0.32	0.52	3.81	4.80	0.02	0.20	-	99.71	-
1675-	72.74	0.28	13.59	0.66	1.77	0.06	0.58	2.17	3.15	4.48	0.16	0.46	-	100.10	-
1676-	72.74	0.36	13.19	0.53	2.40	0.10	2.99	0.98	2.88	3.76	0.11	0.22	-	100.26	-
1677-	72.73	0.18	13.97	0.72	1.95	0.02	0.59	0.68	3.10	5.31	0.06	1.09	0.01	100.41	0.42
1678-	72.73	0.09	13.44	0.93	2.06	0.05	0.65	1.78	4.07	3.31	0.03	1.15	0.02	100.31	0.11
1679-	72.72	0.25	14.25	0.70	2.15	0.07	0.12	0.55	3.95	4.30	0.06	0.31	-	99.43	-
1680-	72.72	0.30	14.80	1.02	1.10	0.07	0.16	0.78	4.65	4.50	-	0.28	-	100.38	-