

	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
461-	75.66	0.11	12.62	0.57	0.98	0.04	0.55	0.79	3.46	4.72	0.02	0.34	-	99.86	-
462-	75.66	0.20	13.13	0.51	1.58	0.03	0.72	0.96	2.24	4.73	-	0.26	-	100.02	0.11
463-	75.65	1.26	11.92	0.97	0.82	-	0.20	0.14	3.62	5.42	-	0.28	-	100.28	0.14
464-	75.65	0.18	11.75	1.36	1.22	0.06	0.26	0.53	2.74	4.95	0.08	0.89	-	99.67	0.22
465-	75.65	0.15	12.15	0.87	1.29	0.07	0.28	0.39	3.90	4.70	0.06	0.04	-	99.55	-
466-	75.64	0.14	12.19	1.25	0.42	-	0.20	0.54	4.87	4.50	0.04	0.35	-	100.14	-
467-	75.63	0.11	12.82	0.43	1.76	0.05	0.09	0.49	3.32	4.74	0.03	0.08	-	99.55	-
468-	75.62	0.15	12.71	1.09	0.83	0.06	0.10	0.58	3.44	4.58	0.02	0.09	-	99.27	-
469-	75.62	0.14	12.83	0.70	1.18	0.03	0.23	0.59	3.38	5.51	0.03	0.32	-	100.56	-
470-	75.62	-	11.83	1.04	1.00	0.03	0.52	0.24	3.05	5.71	0.05	0.19	0.13	99.41	-
471-	75.62	0.09	12.48	0.91	0.93	0.01	0.63	1.24	3.49	3.56	-	0.59	-	99.55	0.03
472-	75.62	0.15	12.57	0.57	1.11	0.07	0.64	0.83	4.25	4.03	0.03	0.32	0.05	100.24	-
473-	75.61	0.40	13.37	0.74	0.85	0.01	0.32	0.82	2.22	4.73	0.06	0.67	-	99.80	0.12
474-	75.60	0.26	13.00	0.74	1.70	0.09	0.10	0.25	3.87	4.70	-	0.42	-	100.73	-
475-	75.60	0.09	12.58	1.64	0.50	0.04	0.11	1.04	2.58	4.53	-	0.38	-	99.09	0.15
476-	75.60	0.14	12.56	1.13	1.50	0.04	0.16	0.70	3.65	3.51	0.02	0.44	0.62	100.07	0.03
477-	75.60	0.15	13.40	0.73	0.78	0.03	0.18	0.82	3.38	4.72	0.03	0.50	-	100.32	-
478-	75.60	0.05	12.66	0.57	0.86	0.01	0.19	0.60	4.60	4.80	0.03	0.24	-	100.21	-
479-	75.60	0.06	12.69	0.53	0.71	0.08	0.24	0.29	5.22	3.82	0.02	0.30	-	99.56	-
480-	75.60	0.07	13.21	0.61	0.64	0.03	0.35	0.65	4.50	4.50	0.07	0.28	-	100.51	-