

	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
421-	75.74	0.17	12.38	0.52	1.43	0.03	0.12	0.84	3.45	5.00	0.03	0.39	-	100.10	-
422-	75.74	0.07	12.69	0.55	1.72	0.02	0.16	0.44	4.35	3.80	0.02	0.13	-	99.69	-
423-	75.74	0.42	12.62	0.06	1.44	0.03	0.22	0.79	3.74	4.75	0.03	0.40	-	100.24	0.24
424-	75.74	0.08	12.80	1.29	1.36	0.04	0.26	0.18	3.85	4.62	0.28	0.19	-	100.69	0.05
425-	75.74	0.06	12.89	1.02	1.17	0.04	0.33	0.31	3.65	4.02	0.03	0.32	-	99.58	0.05
426-	75.74	0.12	11.85	0.79	1.00	0.03	0.40	0.47	4.15	5.10	0.03	0.56	-	100.24	-
427-	75.73	0.13	13.46	0.79	0.72	0.01	0.20	0.21	3.55	3.72	0.05	1.10	-	99.67	0.12
428-	75.73	0.17	13.22	0.41	0.83	0.03	0.25	0.85	3.42	4.53	0.11	0.49	0.06	100.10	0.22
429-	75.73	0.24	11.56	0.66	3.71	0.09	1.28	0.83	4.99	0.40	-	0.45	0.20	100.14	0.15
430-	75.72	0.07	13.90	0.46	0.84	0.03	0.16	0.73	3.82	4.56	-	0.10	-	100.39	0.46
431-	75.72	0.10	13.23	0.47	1.15	0.02	0.55	0.16	4.50	4.20	0.02	0.39	-	100.51	-
432-	75.72	0.15	12.46	1.84	0.51	0.04	0.96	0.15	3.36	4.33	0.14	0.63	0.03	100.32	-
433-	75.71	0.10	12.65	0.32	1.58	0.04	0.16	0.74	3.64	4.62	0.16	0.19	-	99.91	0.26
434-	75.71	0.19	12.52	1.46	0.86	0.06	0.26	0.27	3.99	4.13	0.12	0.54	-	100.11	0.06
435-	75.71	0.17	12.39	0.93	1.58	0.66	0.30	0.56	3.74	3.25	0.05	0.71	-	100.05	-
436-	75.70	0.12	12.31	0.79	0.33	0.03	0.16	0.33	4.60	5.00	-	0.25	-	99.62	-
437-	75.70	0.24	12.40	0.20	1.22	0.03	0.18	0.89	3.88	4.84	-	0.72	-	100.30	-
438-	75.70	0.10	13.26	0.27	1.68	0.05	0.20	0.17	3.73	4.40	0.04	0.30	-	99.90	-
439-	75.70	0.26	12.75	1.13	0.73	0.01	0.24	0.28	4.25	4.63	0.01	0.47	-	100.46	-
440-	75.70	0.05	13.29	0.22	1.62	0.06	0.25	0.28	3.23	4.27	0.20	0.39	0.06	99.62	-