

	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
441-	75.70	0.12	13.19	0.60	0.59	0.01	0.33	1.26	3.47	3.90	0.02	0.70	-	99.89	0.02
442-	75.70	0.20	12.94	1.08	0.08	0.04	0.43	0.82	3.70	4.80	0.12	0.24	-	100.15	-
443-	75.70	0.18	12.40	0.79	1.72	0.05	0.44	0.61	3.85	4.30	0.05	0.10	-	100.19	-
444-	75.69	0.16	11.85	0.56	1.40	0.03	0.25	0.70	3.62	4.49	0.04	0.95	-	99.74	-
445-	75.69	0.07	11.93	0.21	1.88	0.03	0.58	0.60	2.53	4.48	-	1.20	0.67	99.87	0.30
446-	75.68	0.14	12.34	0.13	1.90	0.04	0.10	0.70	3.28	4.79	0.02	0.95	-	100.07	0.24
447-	75.68	0.33	13.24	0.98	0.48	0.03	0.15	0.53	3.50	3.80	-	0.41	-	99.13	-
448-	75.68	0.12	12.49	0.68	1.43	0.02	0.30	0.85	3.78	4.37	0.04	0.59	-	100.35	0.27
449-	75.68	0.14	13.39	0.79	0.63	0.02	0.31	0.67	3.31	4.32	0.10	0.36	-	99.72	0.11
450-	75.68	0.10	12.62	0.12	1.34	0.04	0.32	0.68	2.91	5.24	0.02	0.71	0.02	99.80	-
451-	75.67	0.11	12.84	0.57	1.13	0.02	0.06	0.73	3.73	4.84	0.01	0.24	0.05	100.00	0.03
452-	75.67	0.04	13.21	0.50	0.88	0.03	0.14	0.23	3.41	5.08	0.50	0.32	-	100.01	-
453-	75.67	0.30	14.62	0.40	1.40	0.05	0.18	0.44	2.17	3.59	-	0.94	0.06	99.82	0.17
454-	75.67	0.15	11.26	0.55	1.56	0.08	0.47	1.55	3.09	4.64	-	0.44	-	99.46	0.07
455-	75.66	0.05	13.82	0.75	0.44	0.01	0.04	0.33	4.00	4.40	0.04	0.19	-	99.73	-
456-	75.66	0.13	13.70	0.55	1.14	0.02	0.13	0.36	3.13	4.73	0.04	0.50	-	100.09	-
457-	75.66	0.24	12.41	1.66	0.70	0.03	0.14	0.22	3.98	4.86	0.02	0.39	0.04	100.35	0.19
458-	75.66	0.08	12.59	0.31	1.36	0.02	0.20	0.55	4.05	4.60	0.04	0.19	-	99.65	-
459-	75.66	0.06	13.55	1.47	0.69	0.08	0.25	1.00	3.15	3.10	0.25	0.60	-	99.86	-
460-	75.66	0.24	13.02	0.81	0.43	-	0.53	0.28	4.00	4.90	0.02	0.46	-	100.35	-