

	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
2001-	71.90	0.32	13.64	0.67	1.72	0.03	0.59	1.33	4.05	4.90	0.06	0.33	-	99.54	0.03
2002-	71.90	0.25	15.60	1.54	0.57	0.01	0.60	0.30	3.44	5.16	0.63	0.12	-	100.12	-
2003-	71.90	0.40	13.40	0.85	2.96	0.07	0.65	1.15	3.80	4.00	-	0.43	-	99.61	0.25
2004-	71.90	0.35	14.16	0.80	2.77	0.04	1.02	1.58	2.66	4.53	-	0.23	-	100.04	0.05
2005-	71.90	0.05	13.26	0.65	0.91	0.17	1.42	1.21	4.66	4.92	0.18	0.50	-	99.83	-
2006-	71.89	0.26	13.31	1.10	2.32	0.03	0.42	1.37	3.96	4.12	0.08	0.76	-	99.62	0.10
2007-	71.89	0.21	15.38	1.00	1.07	0.06	0.53	1.60	3.47	3.82	0.07	0.72	-	99.82	0.08
2008-	71.89	0.29	13.82	0.96	1.61	0.05	0.64	0.95	4.78	4.35	0.11	0.24	-	99.69	-
2009-	71.89	0.19	14.79	0.75	1.42	0.04	0.65	1.16	3.26	4.39	0.16	0.80	0.01	99.51	0.18
2010-	71.89	0.22	14.72	0.55	2.56	0.04	0.66	1.58	3.13	4.27	0.03	1.07	-	100.72	0.44
2011-	71.88	0.24	14.60	1.62	0.60	0.11	0.13	0.37	5.00	5.12	0.02	0.25	-	99.94	-
2012-	71.88	0.24	14.84	0.18	2.00	0.08	0.61	0.70	4.62	4.87	-	0.12	-	100.14	0.10
2013-	71.88	0.20	14.20	0.73	1.51	0.05	0.78	1.08	4.00	4.60	0.06	0.68	-	99.77	-
2014-	71.88	0.21	14.43	0.44	2.09	0.02	0.79	1.31	2.99	4.37	0.14	1.50	-	100.17	-
2015-	71.86	0.17	14.57	0.13	2.45	0.05	0.29	1.34	3.58	3.99	0.09	1.10	-	99.62	0.22
2016-	71.86	0.20	13.90	1.11	2.61	0.05	0.34	1.27	3.37	4.81	0.04	0.27	-	99.83	-
2017-	71.86	0.27	14.86	0.14	1.72	0.05	0.39	2.63	3.22	4.01	0.10	0.49	-	99.74	-
2018-	71.86	0.25	14.43	0.47	1.64	0.05	0.48	1.82	2.84	4.69	0.35	0.68	-	99.56	0.12
2019-	71.86	0.33	14.32	2.21	0.64	0.01	0.66	0.57	3.37	4.26	-	1.31	-	99.54	-
2020-	71.86	0.31	13.85	0.68	2.22	0.05	0.67	1.43	3.65	4.80	0.14	0.33	-	99.99	-