

Sample	Analysis id.	SiO2	Al2O3	TiO2	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	Total
20	2.1	67.56	12.72	0.36	6.98	1.27	0.03	0.25	2.13	7.67	0.19	99.15
20	2.2	54.78	16.79	0.36	5.67	2.19	0.00	3.49	2.04	10.30	3.19	98.81
20	2.3	57.33	12.37	1.48	11.07	0.45	0.02	3.82	0.31	9.85	3.72	100.41
20	2.4	48.22	15.17	0.91	15.76	5.78	0.06	0.66	1.69	7.27	1.11	96.61
20	7.1	49.81	15.83	0.67	16.32	3.74	0.02	0.72	2.74	7.85	1.70	99.40
20	7.2	56.67	17.53	0.25	10.21	2.88	0.05	0.19	3.66	8.07	0.84	100.34
20	7.3	51.27	15.13	2.25	18.58	0.95	0.02	1.15	1.93	9.64	0.84	101.75
26	4.1.1	37.95	11.85	1.75	35.94	0.02	0.02	0.60	0.17	9.02	0.92	98.24
26	4.2.1	51.42	15.63	0.61	16.37	0.02	0.00	1.12	0.31	12.48	0.87	98.83
26	1.6.1	51.75	14.74	1.84	10.32	0.03	0.00	3.87	0.16	13.03	3.14	98.89
26	1.8.1	51.72	14.62	3.72	11.32	0.04	0.00	0.69	0.15	13.70	1.36	97.31
26	4.1.2	57.51	16.96	2.33	3.37	0.02	0.00	1.84	0.31	14.66	1.61	98.61
26	4.2.2	57.58	16.99	2.57	2.74	0.06	0.00	2.47	0.22	14.58	1.99	99.22
26	1.6.2	56.48	16.03	4.61	3.92	0.01	0.03	2.84	0.16	14.32	2.86	101.26
26	1.8.2	46.28	13.50	6.32	7.69	0.02	0.00	8.00	0.20	11.62	6.99	100.61
26	4.1.3	61.46	18.89	0.19	0.97	0.03	0.00	0.10	0.38	15.45	0.02	97.49
26	1.6.3	57.21	16.32	2.27	2.99	0.00	0.01	3.35	0.27	14.36	3.44	100.20
26	1.8.3	49.91	14.37	3.49	6.58	0.01	0.06	6.27	0.16	12.86	6.23	99.91
26	1.8.4	55.12	15.43	3.67	2.88	0.00	0.04	4.25	0.17	13.96	3.64	99.18
28	1.1	56.09	15.57	0.15	6.78	0.00	0.05	3.32	0.18	14.00	2.59	98.72
28	1.2	45.42	13.15	3.50	20.55	0.07	0.00	1.97	0.20	10.97	1.56	97.39
28	1.3	55.02	15.36	0.90	7.59	0.02	0.05	3.60	0.24	13.84	2.70	99.33
28	1.4	49.63	14.15	3.92	8.07	0.02	0.00	5.60	0.24	12.15	4.49	98.27
28	1.5	49.42	13.85	6.00	8.31	0.02	0.00	4.65	0.18	12.18	3.73	98.33
28	1.6	49.40	13.91	0.40	9.82	0.03	0.00	7.44	0.23	12.14	5.66	99.03
28	2.2	32.05	4.42	0.03	4.23	9.62	0.44	18.86	0.08	3.42	0.30	73.45
28	5.1	56.78	16.06	1.43	4.71	0.03	0.03	3.36	0.28	14.36	2.82	99.86
28	5.2	58.19	16.40	0.28	7.64	0.07	0.00	0.57	0.27	14.36	0.46	98.24
28	5.3	51.90	14.70	0.50	12.63	0.08	0.05	2.48	0.19	12.71	2.06	97.30
28	5.4	49.76	14.00	1.12	4.14	0.00	0.01	10.37	0.24	12.00	8.84	100.49
28	5.5	50.08	14.25	1.00	5.72	0.08	0.05	9.68	0.18	12.02	7.77	100.84
28	2.1.1	46.04	13.93	0.35	23.32	0.12	0.04	1.61	0.19	10.88	1.10	97.57
28	2.1.2	55.90	15.76	0.33	13.04	0.00	0.00	0.13	0.27	13.64	0.18	99.25
28	2.1.3	61.33	17.18	0.13	5.53	0.02	0.03	0.04	0.35	15.26	0.02	99.89
30	2.1	49.29	22.86	2.16	4.82	3.41	0.00	1.76	0.07	9.41	1.29	95.06

Sample	Analysis id.	SiO2	Al2O3	TiO2	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	Total
30	2.10	42.91	20.03	3.82	13.48	3.30	0.03	1.43	0.06	7.85	1.35	94.26
30	2.11	50.39	20.70	1.94	5.85	2.93	0.08	1.60	0.08	8.98	1.33	93.88
30	2.12	25.24	12.24	2.74	39.24	2.16	0.04	1.94	0.05	4.16	1.64	89.43
30	2.13	24.69	12.24	1.28	45.33	2.03	0.23	1.63	0.04	4.27	1.17	92.93
30	2.2	50.77	24.51	0.24	3.94	3.57	0.00	0.25	0.06	9.75	0.30	93.39
30	2.3	46.17	21.33	0.63	4.90	2.82	0.03	5.02	0.80	9.16	3.86	94.71
30	2.4	48.70	24.80	0.20	8.11	3.15	0.00	0.30	0.07	9.30	0.07	94.70
30	2.5	49.57	24.54	0.16	6.69	3.27	0.03	0.26	0.08	9.58	0.13	94.29
30	2.6	51.42	24.30	0.14	4.60	3.53	0.05	0.55	0.05	9.65	0.48	94.76
30	2.7	40.54	18.99	0.70	21.75	2.89	0.10	0.93	0.17	7.38	0.67	94.12
30	2.8	45.35	20.68	1.75	7.18	3.33	0.00	3.23	0.12	8.72	2.56	92.93
30	2.9	50.05	22.93	0.85	4.55	3.56	0.00	1.14	0.06	9.26	0.99	93.39
30	3.1.1	51.80	23.38	0.27	4.84	3.70	0.05	0.19	0.06	9.59	0.42	94.29
30	3.1.2	50.15	23.16	0.19	6.23	3.66	0.01	0.33	0.07	9.46	0.91	94.17
30	3.1.3	35.70	16.61	11.97	8.76	2.50	0.04	5.00	0.05	6.84	4.97	92.45
30	3.1.4	42.23	19.94	2.67	9.68	3.10	0.01	5.32	0.03	7.71	4.13	94.82
30	3.1.5	45.97	20.17	0.58	11.88	3.72	0.01	1.97	0.07	8.56	1.58	94.50
30	3.1.6	49.82	22.44	0.67	6.29	3.69	0.00	0.75	0.03	9.37	1.08	94.14
30	3.1.7	25.44	13.41	6.91	41.35	1.74	0.13	0.81	0.08	4.35	0.78	95.01
30	1.1.0	31.17	14.25	10.56	9.98	1.96	0.05	10.06	0.05	5.87	8.07	92.01
30	1.2.0	26.91	12.73	2.84	9.42	1.69	0.08	17.66	0.09	5.13	13.73	90.28
30	1.1.1	39.45	18.29	12.34	5.81	2.54	0.00	3.71	0.11	7.67	2.89	92.81
30	2.1.1	49.51	22.73	2.35	5.18	3.56	0.00	2.08	0.32	9.32	1.53	96.56
30	1.2.1	40.86	18.20	3.30	5.80	2.39	0.01	6.60	0.07	8.13	4.97	90.34
30	1.3.1	38.96	12.66	1.40	8.39	0.61	0.03	13.70	0.11	9.17	10.84	95.86
30	1.1.2	46.15	23.54	0.17	6.46	5.69	0.05	0.14	0.09	7.72	0.00	90.01
30	1.2.2	43.19	20.29	1.03	13.68	2.72	0.00	1.12	0.09	7.90	0.87	90.90
30	1.3.2	47.69	20.27	0.95	8.16	2.45	0.01	3.30	0.08	9.42	2.64	94.97
30	1.1.3	51.77	25.36	0.13	3.85	3.33	0.03	0.14	0.08	9.41	0.00	94.10
30	1.2.3	46.06	21.62	0.18	3.76	2.77	0.00	4.52	0.09	8.42	3.87	91.29
30	1.3.3	46.72	14.28	2.05	2.79	0.43	0.04	11.75	0.16	11.32	9.62	99.18
30	1.1.4	47.43	23.88	0.32	6.02	4.48	0.03	0.98	0.07	8.37	0.62	92.19
30	1.2.4	36.56	17.84	0.12	3.45	2.06	0.03	10.30	0.07	7.94	7.03	85.38
30	1.3.4	49.44	18.55	3.09	3.06	1.72	0.00	4.94	0.15	10.67	3.71	95.34
30	1.3.5	47.15	16.59	3.20	2.55	1.54	0.03	8.70	0.15	10.38	6.97	97.26

Sample	Analysis id.	SiO2	Al2O3	TiO2	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	Total
30	x.3	49.29	24.68	0.10	3.24	2.75	0.01	0.15	0.07	9.44	0.00	89.74
31	5.1	42.20	21.36	1.26	4.04	7.01	0.16	4.21	0.07	5.72	0.00	86.03
31	6.1	44.68	19.20	0.66	17.07	3.33	0.13	0.52	0.20	6.79	0.00	92.58
31	6.2	47.47	19.42	0.50	13.78	2.85	0.07	0.41	0.15	7.63	0.00	92.28
31	6.3	49.27	21.38	0.48	7.14	4.24	0.05	0.27	0.14	7.62	0.00	90.59
32	2.1.1	34.74	17.65	0.33	14.67	7.83	0.06	6.18	0.12	4.96	0.57	87.12
32	2.1.2	36.43	19.08	0.45	20.66	7.86	0.12	0.38	0.07	5.19	0.00	90.24
32	2.1.3	33.61	17.76	0.57	24.44	7.10	0.21	1.09	0.09	4.79	0.02	89.69
32	2.1.4	35.36	19.23	3.54	12.26	13.18	0.06	0.29	0.03	4.10	0.09	88.15
32	2.1.5	36.50	18.80	0.72	22.05	8.67	0.08	0.32	0.05	4.95	0.05	92.19
32	2.1.6	36.84	19.10	0.65	20.60	9.15	0.17	0.35	0.08	4.84	0.11	91.90
32	1.1.1	36.24	20.77	0.03	5.52	20.73	0.10	0.24	0.01	2.30	0.02	85.96
32	1.2.1	36.97	21.24	0.00	5.35	21.60	0.09	0.34	0.05	2.24	0.00	87.88
32	1.1.2	39.51	22.05	0.72	4.97	15.32	0.10	1.40	0.09	3.95	0.99	89.10
32	1.2.2	38.98	21.52	0.00	4.88	17.94	0.08	0.31	0.07	3.25	0.05	87.07
32	1.1.3	43.43	23.15	0.13	4.73	12.49	0.14	0.27	0.07	5.29	0.07	89.76
32	1.2.3	37.59	20.41	0.78	16.96	6.52	0.06	0.50	0.22	5.42	0.00	88.45
32	1.1.4	33.18	19.63	0.03	5.88	26.15	0.17	0.18	0.04	0.51	0.07	85.84
32	1.2.4	43.17	23.32	0.07	5.21	17.28	0.00	0.39	0.07	3.05	0.00	92.55
32	1.1.5	43.43	23.15	0.28	5.39	11.61	0.06	0.71	0.08	5.37	0.32	90.41
32	1.2.5	42.76	22.86	0.02	4.79	13.38	0.09	0.42	0.12	4.90	0.00	89.34
86	3.1	45.88	14.01	2.46	19.49	1.03	0.09	2.10	0.39	10.38	2.68	98.49
86	4.1	38.37	14.40	1.95	26.75	2.79	0.12	1.75	0.07	7.67	2.40	96.26
86	5.1	41.48	13.29	3.78	24.80	3.13	0.16	0.51	0.09	7.66	0.45	95.34
86	5.2	47.45	15.73	2.31	17.02	1.74	0.07	1.81	0.13	10.20	1.85	98.31
86	6.1	33.70	11.60	3.24	36.85	1.66	0.11	0.59	0.07	6.92	0.36	95.11
86	6.2	32.97	11.09	3.14	37.73	1.45	0.21	0.69	0.12	6.87	0.91	95.19
86	7.1	27.25	10.25	5.57	39.90	2.24	0.17	1.84	0.07	5.13	1.46	93.87
86	7.2	24.54	8.75	5.59	33.27	1.72	0.20	8.39	0.09	4.86	6.83	94.23
86	8.1	32.52	12.23	3.56	34.05	2.84	0.17	0.96	0.07	6.13	1.41	93.93
86	8.2	37.33	12.37	3.16	31.71	2.14	0.15	0.86	0.10	7.09	0.75	95.65
93	#10	52.70	18.90	0.19	3.26	8.49	0.05	0.27	0.06	8.91	0.04	92.89
93	#11	54.61	19.22	0.20	3.53	9.01	0.03	0.33	0.09	9.02	0.01	96.05
93	#12	55.65	17.30	0.17	3.39	9.18	0.03	0.32	0.08	8.60	0.00	94.72
93	#13	56.69	15.53	2.11	3.05	7.11	0.04	0.29	0.12	7.64	0.00	92.57

Sample	Analysis id.	SiO2	Al2O3	TiO2	FeO	MgO	MnO	CaO	Na2O	K2O	P2O5	Total
93	#22	64.59	13.72	0.15	2.26	5.64	0.00	0.16	0.06	6.98	0.01	93.57
93	#25	64.83	10.49	0.21	5.09	7.33	0.00	0.24	0.06	6.16	0.02	94.43
93	#26	62.30	11.58	0.20	4.36	8.13	0.00	1.01	0.10	6.53	0.46	94.66
93	#29	59.86	11.34	0.22	4.64	12.79	0.00	0.23	0.09	7.45	0.00	96.61
98	#13	54.25	13.06	0.01	0.48	0.10	0.22	11.58	0.11	12.04	9.29	101.14
98	#15	55.14	2.31	0.47	14.79	1.05	0.37	12.24	0.04	1.26	10.27	97.92
98	#16	41.14	2.88	0.43	17.27	1.40	0.44	17.75	0.02	1.44	14.02	96.78
98	#17	16.47	5.30	0.69	28.24	2.45	0.53	20.10	0.08	3.27	16.03	93.16
98	#18	35.99	10.77	0.54	17.19	5.79	0.19	8.86	0.10	6.69	7.30	93.41
98	#19	32.59	9.68	0.54	13.81	5.62	0.32	12.37	0.05	6.52	9.30	90.81
98	#20	49.71	3.01	4.72	16.00	3.61	0.37	5.45	0.09	1.62	1.61	86.19
98	#21	25.88	0.31	0.17	6.26	13.09	1.17	21.23	0.01	0.12	0.42	68.64
98	#23	14.67	4.48	1.45	9.87	2.03	0.59	29.45	0.08	2.99	21.86	87.46
98	#24	32.92	10.72	0.74	28.21	5.36	0.23	4.92	0.04	5.78	4.19	93.11
98	#25	33.90	9.38	0.87	32.41	4.68	0.27	1.20	0.05	5.83	0.87	89.46
98	#26	37.59	7.80	0.60	22.83	3.43	0.29	6.54	0.06	4.41	5.80	89.34
98	#27	35.71	11.48	0.79	28.78	5.55	0.14	1.66	0.05	6.53	1.09	91.78
98	#3	33.45	11.27	1.15	20.03	4.49	0.32	9.88	0.09	6.21	7.61	94.50
98	#4	28.73	9.58	0.76	32.28	4.12	0.21	8.83	0.07	4.48	7.41	96.48
98	#5	31.01	10.36	0.91	35.06	5.21	0.12	1.58	0.07	5.50	0.83	90.64
98	#6	31.50	11.17	4.71	24.54	3.99	0.19	5.69	0.01	5.64	4.10	91.54
98	#7.1	26.12	8.64	5.51	12.52	3.57	0.24	15.21	0.13	4.92	11.20	88.04
98	#7.2	34.46	11.77	1.08	22.35	5.17	0.29	5.92	0.07	6.38	4.73	92.21
98	#8.1	30.16	10.13	6.79	25.07	4.73	0.14	5.09	0.07	5.66	4.10	91.95
98	#8.2	30.34	9.24	1.93	16.69	4.58	0.39	13.42	0.05	5.43	11.00	93.07
98	#9	28.17	9.19	25.97	9.99	4.22	0.14	5.12	0.03	5.32	4.05	92.21
101	#34	34.54	19.50	0.17	17.97	14.45	0.10	0.21	0.07	2.20	0.02	89.22
101	#35	38.93	21.61	0.18	14.03	11.23	0.11	0.18	0.08	4.12	0.00	90.45
101	#44	33.74	19.03	0.34	24.16	12.31	0.00	0.18	0.07	2.56	0.03	92.41
101	#48	51.87	17.38	0.87	13.74	2.60	0.00	0.14	1.44	9.69	0.01	97.72
101	#49	36.88	16.52	0.45	24.84	9.19	0.03	0.14	0.78	4.20	0.08	93.10
101	#50	50.11	16.78	0.85	20.47	0.92	0.03	0.15	5.50	4.30	0.01	99.12
101	#51	19.52	7.72	1.02	26.34	0.75	1.06	6.99	1.97	1.64	0.15	67.16
101	#52	33.70	16.48	0.09	15.98	12.43	0.15	5.18	0.66	2.28	0.07	87.03