

SUPPLEMENTARY TABLE 12. WHOLE-ROCK OXIDE CONTENTS
IN ULTRABASIC–BASIC ROCKS OF THE PERCHATKA COMPLEX

#	Sample	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O
1	PRCH-1	48.39	0.43	5.86	13.03	0.20	22.19	7.81	1.04
2	PRCH-4	48.04	0.35	6.92	9.76	0.15	22.47	9.60	1.13
3	PRCH-6	41.92	0.13	1.97	12.54	0.18	39.69	2.68	0.31
4	PRCH-9	46.16	0.34	4.78	14.02	0.21	25.82	6.08	0.86
5	PRCH-12	41.91	0.21	3.39	12.31	0.16	37.80	2.45	0.55
6	PRCH-17	44.09	0.31	5.82	10.91	0.16	32.43	3.97	0.94
7	PRCH-18	42.22	0.20	3.01	12.58	0.17	36.85	3.33	0.50
8	PRCH-19	42.89	0.18	2.97	12.23	0.17	36.65	3.48	0.41
9	PRCH-26	50.59	0.57	13.60	10.70	0.17	10.78	11.02	1.73
10	PRCH-28	48.09	0.33	5.21	12.60	0.20	24.62	6.84	0.84
11	PRCH-30	49.58	0.23	3.51	10.70	0.19	23.33	10.52	0.49
12	PRCH-33	46.96	0.28	4.19	12.74	0.20	25.73	7.70	0.69
13	PRCH-37	42.55	0.29	3.78	14.61	0.20	33.31	3.30	0.63
14	PRCH-39	42.46	0.21	3.30	12.92	0.19	36.10	2.95	0.51
15	PRCH-40	46.92	0.31	5.99	12.55	0.19	24.44	6.78	0.99
16	PRCH-42	45.88	0.30	5.04	13.08	0.20	26.26	5.89	0.79
17	PRCH-44	46.31	0.34	6.02	12.92	0.19	25.98	5.63	0.99
18	PRCH-48	39.60	0.08	1.30	16.13	0.22	40.09	1.31	0.18
19	PRCH-50	41.26	0.13	2.27	12.84	0.18	39.49	2.24	0.34
20	PRCH-51	40.95	0.18	2.46	13.06	0.16	39.80	1.81	0.38
21	PRCH-53	42.06	0.19	3.21	11.94	0.18	38.45	2.61	0.49
22	PRCH-55	43.04	0.23	3.83	12.73	0.18	35.44	3.29	0.66
23	PRCH-58	42.62	0.21	3.42	13.22	0.18	35.86	2.89	0.54
24	PRCH-60	41.86	0.16	2.62	13.35	0.18	37.47	2.77	0.35
25	PRCH-62	41.57	0.16	2.59	13.26	0.18	39.42	1.97	0.40
26	PRCH-63	42.45	0.16	2.53	12.28	0.17	36.90	3.68	0.37
27	PRCH-64	43.99	0.24	4.24	11.28	0.15	33.73	4.30	0.70

#	K ₂ O	P ₂ O ₅	BaO	SO ₃	V ₂ O ₅	Cr ₂ O ₃	NiO	LOI	Total
1	0.41	0.06	0.02	<0.03	0.02	0.34	0.08	-0.51	99.41
2	0.31	0.07	0.02	<0.03	0.02	0.34	0.11	0.03	99.37
3	0.08	0.02	0.01	<0.03	0.02	0.85	0.26	-0.87	99.79
4	0.32	0.05	0.02	<0.03	0.02	0.42	0.11	0.66	99.89
5	0.23	0.04	0.01	<0.03	0.01	0.61	0.23	-0.71	99.24
6	0.30	0.05	0.02	<0.03	0.02	0.57	0.20	-0.41	99.40
7	0.16	0.03	0.01	0.29	0.02	0.62	0.21	-0.67	99.52
8	0.14	0.03	0.01	<0.03	0.02	0.58	0.20	-0.51	99.47
9	0.36	0.06	0.02	<0.03	0.03	0.09	0.02	-0.09	99.69
10	0.31	0.04	0.01	<0.03	0.02	0.39	0.09	0.06	99.67
11	0.15	0.03	0.01	<0.03	0.02	0.49	0.08	0.26	99.62
12	0.22	0.03	0.01	<0.03	0.02	0.41	0.10	0.10	99.43

13	0.31	0.05	0.01	<0.03	0.02	0.55	0.15	-0.30	99.49
14	0.19	0.03	0.01	<0.03	0.02	0.62	0.22	-0.29	99.47
15	0.29	0.04	0.02	<0.03	0.02	0.40	0.10	0.44	99.52
16	0.28	0.04	0.01	<0.03	0.02	0.42	0.11	0.95	99.31
17	0.36	0.05	0.02	<0.03	0.02	0.43	0.12	0.43	99.81
18	0.04	0.02	<0.01	<0.03	0.01	0.80	0.19	-0.22	99.80
19	0.13	0.02	0.01	<0.03	0.01	0.63	0.23	-0.48	99.31
20	0.20	0.04	0.01	<0.03	0.01	0.69	0.24	-0.63	99.36
21	0.19	0.04	0.01	<0.03	0.01	0.62	0.23	-0.41	99.84
22	0.23	0.04	0.01	<0.03	0.02	0.56	0.20	-0.46	100.00
23	0.21	0.03	0.01	<0.03	0.02	0.56	0.20	-0.51	99.49
24	0.14	0.03	0.01	<0.03	0.01	0.62	0.21	-0.29	99.49
25	0.14	0.03	0.01	<0.03	0.01	0.72	0.20	-0.33	100.34
26	0.12	0.02	0.01	<0.03	0.01	0.63	0.19	-0.41	99.14
27	0.23	0.04	0.01	<0.03	0.02	0.53	0.20	-0.35	99.33

Results of XRF analyses are listed in weight %. Total Fe is expressed as Fe₂O₃. LOI: loss on ignition.