

SUPPLEMENTARY TABLE 13. WHOLE-ROCK CONTENTS
OF MINOR AND TRACE ELEMENTS
IN ULTRABASIC-BASIC ROCKS OF THE PERCHATKA COMPLEX

#	Sample	Sc	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Rb	Sr	Y
1	PRCH-1	27	162	2410.77	98	916.56	54	112	16.8	106	9.2
2	PRCH-4	25	131	2537.60	77	1217.83	42	51	2.6	166	8.5
3	PRCH-6	13.5	101	5379.50	154	2706.58	19.1	81	1.78	30	2.7
4	PRCH-9	24	150	3016.20	111	1171.45	42	95	11.7	84	6.9
5	PRCH-12	10.4	75	3983.00	138	2372.28	33	115	8.8	61	4.2
6	PRCH-17	14.2	126	3921.12	116	2051.09	44	81	10.5	104	6.1
7	PRCH-18	13.2	102	4231.29	137	2127.46	25	79	6.2	49	3.7
8	PRCH-19	13.8	95	4054.56	137	2051.18	31	73	5.4	50	3.7
9	PRCH-26	37	213	718.04	56	279.33	79	75	9.2	176	11.8
10	PRCH-28	25	140	2718.48	99	1007.10	36	86	11.4	90	7.0
11	PRCH-30	33	164	3556.72	83	824.38	22	62	5.8	50	5.8
12	PRCH-33	28	140	2926.59	103	1094.32	42	77	5.7	81	6.2
13	PRCH-37	13.3	96	3686.72	125	1674.91	46	96	11.3	73	5.8
14	PRCH-39	12.4	83	4210.18	142	2267.73	24	89	7.2	59	4.0
15	PRCH-40	24	136	2876.27	103	1042.96	38	81	10.4	105	6.5
16	PRCH-42	22	128	2913.44	111	1144.72	35	86	10.3	91	6.3
17	PRCH-44	19.4	122	2944.59	111	1244.60	45	77	12.6	110	6.9
18	PRCH-48	8.1	56	4577.00	161	2075.45	22	71	1.63	18.2	1.62
19	PRCH-50	10.7	63	4114.02	148	2368.17	21	83	4.8	38	2.7
20	PRCH-51	8.7	70	4476.24	148	2517.30	29	72	8.0	43	3.6
21	PRCH-53	11.5	72	4225.49	138	2405.68	32	92	7.5	59	3.9
22	PRCH-55	14.0	84	3732.95	131	2151.12	32	73	8.1	71	4.8
23	PRCH-58	12.4	79	3693.18	128	2061.23	30	69	8.4	61	4.2
24	PRCH-60	11.9	66	4263.24	146	2181.40	26	78	5.7	46	3.2
25	PRCH-62	9.5	54	4662.50	141	2048.97	24	76	5.7	43	2.9
26	PRCH-63	15.1	86	4278.29	138	2071.51	24	77	4.9	42	3.3
27	PRCH-64	16.3	127	3804.93	129	2187.22	39	67	8.6	80	5.0

#	Zr	Nb	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd
1	39	1.80	0.52	132	6.1	13.6	1.65	7.0	1.61	0.45	1.66
2	31	1.31	0.11	139	5.0	10.7	1.34	5.9	1.34	0.45	1.54
3	10.3	0.41	0.10	14.4	2.1	3.7	0.49	2.0	0.38	0.096	0.45
4	30	1.38	0.46	95	4.7	10.4	1.24	5.4	1.17	0.29	1.18
5	23	1.07	0.34	69	3.2	6.8	0.82	3.4	0.70	0.18	0.71
6	31	1.33	0.39	100	4.2	9.0	1.06	4.7	1.01	0.31	1.04
7	17.5	0.70	0.22	49	2.2	4.9	0.61	2.6	0.59	0.15	0.64
8	13.4	0.64	0.21	45	2.1	4.6	0.57	2.5	0.53	0.15	0.60
9	41	1.81	0.73	129	5.4	12.0	1.54	7.1	1.68	0.59	1.91
10	35	1.38	0.39	96	4.3	9.4	1.14	5.0	1.16	0.31	1.20

11	16.0	0.65	0.25	46	2.3	5.2	0.67	3.0	0.77	0.24	0.87
12	23	1.08	0.22	52	3.6	7.9	0.98	4.3	1.01	0.27	1.08
13	29	1.49	0.50	90	4.7	9.8	1.14	4.8	0.96	0.26	1.01
14	17.5	0.82	0.22	66	2.7	6.0	0.71	3.1	0.66	0.21	0.70
15	28	1.19	0.45	96	4.0	8.8	1.07	4.6	0.96	0.32	1.13
16	25	1.18	0.48	90	3.9	8.7	1.06	4.7	1.07	0.30	1.04
17	33	1.52	0.43	113	4.8	10.4	1.28	5.4	1.25	0.35	1.26
18	7.2	0.25	0.11	10.7	0.80	1.74	0.19	0.94	0.20	0.052	0.27
19	10.9	0.50	0.25	43	1.65	3.6	0.45	1.89	0.44	0.14	0.48
20	19.5	0.85	0.33	59	2.8	6.0	0.73	2.8	0.64	0.15	0.60
21	18.9	0.82	0.28	61	2.7	5.9	0.71	3.1	0.66	0.21	0.70
22	22	1.02	0.33	75	3.3	7.0	0.86	3.6	0.75	0.21	0.81
23	20.0	0.97	0.28	71	3.0	6.5	0.74	3.2	0.65	0.21	0.73
24	15.0	0.61	0.22	46	2.1	4.6	0.55	2.4	0.50	0.16	0.58
25	17.0	0.66	0.22	47	2.1	4.2	0.55	2.2	0.45	0.16	0.50
26	11.8	0.59	0.21	41	1.71	3.8	0.49	2.1	0.50	0.15	0.52
27	19.5	1.11	0.27	74	3.5	7.6	0.89	3.9	0.84	0.26	0.84

#	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	Th	U
1	0.26	1.58	0.35	0.90	0.14	0.92	0.13	1.15	0.17	0.99	0.26
2	0.24	1.52	0.33	0.85	0.13	0.81	0.12	0.93	0.15	0.60	0.29
3	0.073	0.45	0.098	0.28	0.044	0.27	0.040	0.26	0.065	0.22	0.077
4	0.20	1.23	0.26	0.67	0.10	0.65	0.10	0.83	0.16	0.77	0.21
5	0.11	0.72	0.14	0.38	0.055	0.36	0.050	0.60	0.090	0.56	0.15
6	0.17	1.01	0.21	0.61	0.097	0.59	0.092	0.89	0.11	0.78	0.22
7	0.092	0.62	0.14	0.37	0.057	0.37	0.054	0.40	<0.05	0.38	0.11
8	0.10	0.62	0.14	0.41	0.057	0.36	0.053	0.38	0.057	0.33	0.096
9	0.34	2.1	0.45	1.23	0.20	1.24	0.19	1.17	0.19	0.64	0.17
10	0.18	1.15	0.25	0.74	0.11	0.65	0.10	0.87	0.15	0.74	0.21
11	0.15	0.95	0.20	0.60	0.088	0.57	0.083	0.47	0.086	0.35	0.11
12	0.17	1.05	0.25	0.66	0.097	0.59	0.090	0.67	0.12	0.64	0.19
13	0.16	0.96	0.20	0.57	0.090	0.54	0.080	0.77	0.12	0.78	0.20
14	0.098	0.63	0.15	0.43	0.061	0.40	0.058	0.46	0.093	0.44	0.13
15	0.17	1.06	0.24	0.66	0.098	0.65	0.094	0.73	0.12	0.69	0.20
16	0.17	1.06	0.24	0.68	0.094	0.62	0.090	0.72	<0.05	0.61	0.16
17	0.21	1.18	0.25	0.75	0.11	0.70	0.10	0.87	0.081	0.80	0.22
18	0.043	0.24	0.051	0.18	0.028	0.16	0.026	0.23	0.090	0.15	0.094
19	0.076	0.44	0.093	0.29	0.043	0.28	0.040	0.29	<0.05	0.26	0.14
20	0.087	0.58	0.13	0.37	0.054	0.37	0.054	0.51	0.053	0.52	0.15
21	0.10	0.65	0.14	0.38	0.059	0.38	0.056	0.50	0.076	0.44	0.13
22	0.13	0.78	0.15	0.41	0.060	0.40	0.057	0.60	0.083	0.54	0.16
23	0.12	0.68	0.14	0.37	0.058	0.37	0.055	0.66	0.052	0.54	0.16
24	0.086	0.55	0.11	0.33	0.049	0.32	0.048	0.41	0.066	0.34	0.11
25	0.084	0.50	0.098	0.28	0.040	0.27	0.040	0.39	0.052	0.34	0.11

26	0.082	0.53	0.11	0.33	0.047	0.31	0.046	0.36	<0.05	0.28	0.086
27	0.14	0.90	0.19	0.51	0.076	0.50	0.070	0.57	0.079	0.53	0.16

Results of ICP-MS analyses are listed in ppm.