

SUPPLEMENTARY TABLE 6. COMPOSITION OF MICA OF THE PHLOGOPITE – ANNITE SERIES
IN THE PERCHATKA COMPLEX, KOLA PENINSULA

#	Sample	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	Total
1	PRCH-3	39.55	3.84	14.34	0.14	5.71	0.01	20.77	0.03	0.29	9.84	94.52
2	PRCH-13 Mica 1 1	40.33	1.16	15.45	0.38	4.87	0.03	24.48	0.04	1.29	7.41	95.44
3	PRCH-13 Mica 1 2	40.11	1.08	15.29	0.41	4.73	0.02	24.40	0.04	1.55	7.79	95.42
4	PRCH-13 Mica 1 3	40.01	1.09	15.48	0.40	4.62	0.01	24.03	0.03	1.76	7.63	95.06
5	PRCH-14 Mica 1 1	38.82	6.44	13.61	0.81	4.47	0.01	20.90	0.08	0.46	9.51	95.12
6	PRCH-14 Mica 1 2	38.76	6.61	13.75	0.82	4.51	0.00	20.56	0.12	0.41	9.62	95.17
7	PRCH-14 Mica 2 1	39.19	7.00	13.38	1.14	4.66	0.02	19.96	0.02	0.24	10.05	95.65
8	PRCH-14 Mica 2 2	38.93	7.12	13.23	1.08	4.67	0.02	19.84	0.01	0.20	10.05	95.16
9	PRCH-14 Mica 3 1	38.99	6.76	12.99	1.17	4.80	0.01	20.45	0.03	0.22	9.92	95.34
10	PRCH-14 Mica 3 2	38.97	6.92	13.22	1.17	4.97	0.02	20.23	0.04	0.21	9.89	95.62
11	PRCH-16 Mica 1 1	39.82	0.26	16.30	0.10	4.76	0.02	22.78	0.07	0.24	10.26	94.60
12	PRCH-16 Mica 1 2	39.61	0.22	17.18	0.11	4.92	0.00	22.56	0.06	0.18	10.22	95.05
13	PRCH-16 Mica 2 1	39.34	0.24	16.64	0.08	4.99	0.02	22.18	0.05	0.23	10.33	94.11
14	PRCH-16 Mica 2 2	39.12	0.21	16.44	0.07	4.98	0.03	22.31	0.03	0.21	10.31	93.71
15	PRCH-16 Mica 3 1	37.85	0.09	18.13	0.05	4.96	0.00	21.86	0.11	0.21	10.23	93.48
16	PRCH-16 Mica 3 2	38.37	0.08	18.53	0.01	4.87	0.00	21.89	0.11	0.21	9.97	94.03
17	PRCH-18 Mica 1 1	39.25	3.01	14.72	0.79	4.22	0.01	21.97	0.02	0.38	8.98	93.34
18	PRCH18 Mica 1 2	39.60	3.38	14.59	0.86	4.36	0.02	21.96	0.04	0.41	8.98	94.18
19	PRCH18 Mica 2 1	39.28	4.27	14.63	1.20	4.65	0.01	21.89	0.02	0.42	9.08	95.44
20	PRCH18 Mica 2 2	39.00	4.22	14.66	1.35	4.68	0.02	21.95	0.00	0.38	9.10	95.37
21	PRCH18 Mica 3 1	39.84	3.91	14.29	0.94	4.66	0.05	21.81	0.03	0.30	8.61	94.44
22	PRCH18 Mica 3 2	39.49	4.02	14.11	1.13	4.74	0.03	21.91	0.05	0.33	8.74	94.54
23	PRCH-19 Mica 1	39.40	0.53	16.66	0.10	4.54	0.02	23.24	0.07	0.74	8.29	93.58
24	PRCH-19 Mica 2	40.33	0.50	16.80	0.06	4.44	0.03	23.36	0.05	0.80	8.36	94.73
25	PRCH-19 Mica 3	40.67	0.55	16.93	0.08	4.43	0.03	23.04	0.05	0.81	8.45	95.04
26	PRCH-21 Mica 1	38.09	6.22	13.97	1.47	9.83	0.03	16.17	0.00	0.25	9.98	96.02
27	PRCH-21 Mica 2	37.83	6.10	14.06	1.52	9.83	0.02	16.13	0.00	0.26	9.91	95.65
28	PRCH-21 Mica 3	37.85	6.08	14.24	1.54	9.75	0.03	16.05	0.00	0.26	9.88	95.67

29	PRCH-21 Mica 4	37.70	6.09	13.94	1.50	9.81	0.02	15.90	0.03	0.25	9.92	95.16
30	PRCH-21 Mica 1 1	39.81	1.01	16.76	0.26	6.30	0.03	21.57	0.12	0.23	10.18	96.27
31	PRCH-21 Mica 1 2	39.99	1.03	16.27	0.23	6.33	0.02	22.06	0.12	0.27	10.08	96.41
32	PRCH-21 Mica 1 3	40.33	1.29	16.03	0.27	6.37	0.00	21.17	0.17	0.28	10.26	96.15
33	PRCH-21 Mica 1 4	38.10	1.24	15.54	0.32	7.20	0.03	20.74	0.15	0.20	9.76	93.27
34	PRCH-23 Mica 1 1	39.36	3.02	15.85	0.82	5.70	0.01	21.00	0.01	0.42	9.90	96.07
35	PRCH-23 Mica 1 2	38.99	2.98	15.36	0.79	5.69	0.02	20.35	0.02	0.38	9.67	94.25
36	PRCH-23 Mica 2 1	39.74	4.89	14.80	0.92	5.69	0.02	20.21	0.04	0.37	10.02	96.70
37	PRCH-23 Mica 2 2	39.01	4.98	14.34	0.95	5.81	0.01	19.75	0.04	0.34	9.95	95.18
38	PRCH-23 Mica 3 1	39.13	4.97	14.40	0.99	6.08	0.03	19.20	0.20	0.37	10.00	95.37
39	PRCH-23 Mica 3 2	39.10	4.91	14.57	0.97	5.66	0.01	19.74	0.03	0.35	10.00	95.34
40	PRCH-24 Mica 1 1	38.66	7.08	13.43	1.19	6.18	0.02	18.41	0.04	0.23	9.66	94.91
41	PRCH-24 Mica 1 2	38.22	6.95	13.85	1.92	6.75	0.03	18.31	0.02	0.31	9.72	96.07
42	PRCH-24 Mica 2 1	38.36	6.16	14.03	2.98	7.71	0.05	17.71	0.05	0.33	9.26	96.64
43	PRCH-24 Mica 2 2	38.36	6.39	13.74	0.94	5.93	0.02	19.42	0.01	0.30	9.86	94.98
44	PRCH-24 Mica 3 1	39.52	6.18	14.23	1.01	6.03	0.02	19.49	0.01	0.29	9.67	96.43
45	PRCH-24 Mica 3 2	38.72	6.13	13.98	0.96	5.99	0.02	18.84	0.02	0.29	9.78	94.73
46	PRCH-24 b1 1	37.94	6.37	13.59	1.11	4.34	0.01	19.76	0.05	0.24	10.05	93.47
47	PRCH-24 b1 2	39.29	6.52	13.78	1.08	4.49	0.02	19.79	0.06	0.25	10.13	95.41
48	PRCH-24 b1 5	37.50	5.72	13.78	1.26	5.22	0.00	19.87	0.06	0.21	9.89	93.52
49	PRCH-24 b1 6	38.00	5.14	13.71	1.13	5.10	0.02	18.08	0.07	0.21	9.79	91.25
50	PRCH-25 Mica 1 1	40.57	1.48	15.12	0.70	6.10	0.02	21.49	0.00	0.30	9.46	95.22
51	PRCH-25 Mica 1 2	40.40	1.52	15.20	0.69	5.97	0.00	21.46	0.00	0.29	9.52	95.06
52	PRCH-25 Mica 2 1	40.75	1.42	15.18	0.68	6.16	0.03	21.58	0.00	0.24	9.45	95.49
53	PRCH-25 Mica 2 2	40.46	1.39	15.20	0.70	6.14	0.03	21.74	0.00	0.27	9.51	95.43
54	PRCH-25 Mica 3 1	40.25	1.57	14.82	0.72	6.09	0.01	21.08	0.01	0.28	9.42	94.26
55	PRCH-25 Mica 3 2	40.06	1.52	14.79	0.71	6.10	0.01	21.25	0.00	0.28	9.50	94.22
56	PRCH-29 Mica 1	37.56	0.02	22.01	0.08	11.13	0.10	13.29	0.89	2.44	10.14	97.64
57	PRCH-29 Mica 2	39.35	0.04	20.17	0.04	9.97	0.09	13.32	0.93	2.66	10.53	97.10
58	PRCH-29 Mica 3	39.32	0.02	20.17	0.04	10.00	0.11	13.34	0.92	2.61	10.61	97.16
59	PRCH-29 Mica 4	39.70	0.01	19.54	0.04	9.80	0.08	13.23	1.03	2.58	10.85	96.85
60	PRCH-31 Mica 1	38.28	5.62	14.28	0.54	6.29	0.01	19.51	0.08	0.21	10.49	95.31
61	PRCH-31 Mica 2	38.28	5.59	14.43	0.51	7.11	0.07	18.91	0.05	0.28	10.85	96.08
62	PRCH-31 Mica 3	39.81	5.68	14.52	0.59	6.36	0.01	18.56	0.11	0.22	9.65	95.51
63	PRCH-31 Mica 4	38.32	5.49	14.62	0.56	6.63	0.02	18.73	0.05	0.31	10.98	95.71

64	PRCH-36 Mica 1 1	36.81	0.13	17.31	0.20	5.07	0.03	22.99	0.00	1.08	9.27	92.90
65	PRCH-36 Mica 1 2	36.44	0.17	17.50	0.20	4.96	0.00	23.77	0.00	1.12	9.19	93.36
66	PRCH-36 Mica 2 1	37.80	0.17	17.68	0.16	5.00	0.01	22.87	0.00	1.05	9.34	94.09
67	PRCH-36 Mica 2 2	37.59	0.15	16.12	0.22	5.94	0.03	24.78	0.00	1.21	9.46	95.48
68	PRCH-38 Mica 1	39.70	5.45	13.79	0.92	5.67	0.02	19.78	0.00	0.26	10.06	95.65
69	PRCH-38 Mica 2	39.52	5.70	13.51	0.94	5.78	0.00	19.14	0.00	0.27	10.02	94.88
70	PRCH-38 Mica 3	38.70	5.59	13.37	0.96	5.62	0.03	20.11	0.00	0.24	10.02	94.62
71	PRCH-38 Mica 4	40.49	5.72	13.68	0.95	5.82	0.03	19.62	0.00	0.28	9.94	96.52
72	PRCH-38 Mica 5	40.45	5.76	13.87	1.01	5.74	0.02	19.18	0.00	0.25	10.01	96.29
73	PRCH-38 Mica 6	40.17	5.75	13.75	0.98	5.74	0.02	19.17	0.00	0.23	9.97	95.79
74	PRCH-39 Mica 1 1	39.85	5.01	14.42	0.99	5.79	0.01	21.69	0.01	0.38	8.82	96.96
75	PRCH-39 Mica 1 2	36.11	5.78	12.61	1.09	5.10	0.01	19.35	0.02	0.41	9.41	89.90
76	PRCH-39 Mica 1 3	40.03	6.22	14.55	1.14	5.14	0.02	20.41	0.02	0.51	9.63	97.68
77	PRCH-39 Mica 1 4	41.69	5.86	14.53	1.09	5.03	0.03	16.58	0.08	0.38	9.21	94.47
78	PRCH-39 Mica 1 5	40.71	5.83	13.00	1.09	5.35	0.02	21.69	0.00	0.52	9.00	97.22
79	PRCH-39 Mica 1 6	40.66	6.17	14.61	1.11	5.11	0.01	20.60	0.00	0.49	9.65	98.41
80	PRCH-39 Mica 2 1	38.74	6.34	13.60	1.17	5.07	0.01	19.60	0.00	0.40	9.60	94.54
81	PRCH-39 Mica 2 2	37.97	6.45	13.60	1.17	5.05	0.03	19.86	0.00	0.43	9.65	94.20
82	PRCH-39 Mica 2 3	40.30	6.38	14.38	1.21	5.19	0.03	18.45	0.00	0.45	9.73	96.12
83	PRCH-39 Mica 2 4	40.58	6.42	14.49	1.22	5.31	0.02	18.40	0.00	0.33	9.38	96.15
84	PRCH-39 Mica 2 5	39.99	6.21	14.55	1.28	5.04	0.01	20.51	0.00	0.51	9.82	97.93
85	PRCH-39 Mica 2 6	40.51	5.63	13.16	1.13	5.67	0.03	20.26	0.00	0.35	8.95	95.70
86	PRCH-40 Mica 1	38.13	2.43	14.49	0.53	8.56	0.03	20.70	0.05	0.43	9.00	94.34
87	PRCH-40 Mica 2	40.56	1.76	14.98	0.39	6.38	0.03	21.65	0.06	0.40	9.12	95.33
88	PRCH-40 Mica 3	40.00	0.23	17.72	0.11	5.40	0.01	23.09	0.11	0.54	9.86	97.06
89	PRCH-40 Mica 5	39.98	0.48	15.94	0.09	5.91	0.03	22.08	0.10	0.44	9.66	94.71
90	PRCH-41 Mica 1	38.01	6.64	13.72	0.55	6.88	0.03	18.13	0.07	0.21	9.81	94.05
91	PRCH-41 Mica 2	38.54	6.64	14.03	0.48	7.04	0.03	18.20	0.08	0.16	9.92	95.11
92	PRCH-41 Mica 3	38.65	6.78	13.94	0.48	6.95	0.03	18.07	0.08	0.19	9.43	94.60
93	PRCH-41 Mica 4	38.74	6.79	13.91	0.47	7.06	0.02	17.89	0.10	0.16	8.82	93.95
94	PRCH-41 Mica 5	39.44	5.54	14.59	1.00	8.09	0.08	17.55	0.13	0.18	9.80	96.40
95	PRCH-42 Mica 2	35.14	4.71	12.30	0.82	11.79	0.03	20.60	0.17	0.17	7.36	93.09
96	PRCH-42 Mica 9	37.92	7.05	13.05	0.51	7.46	0.03	16.98	0.62	0.16	9.92	93.71
97	PRCH-42 Mica 11	36.74	7.20	13.45	0.52	7.51	0.04	17.95	0.06	0.18	10.14	93.78
98	PRCH-42 Mica 12	38.99	6.76	13.54	0.49	8.16	0.06	18.10	0.21	0.14	9.48	95.93

99	PRCH-43 Mica 2	38.04	0.92	13.75	0.04	10.70	0.05	22.37	0.06	0.06	8.20	94.19
100	PRCH-43 Mica 3	38.02	1.02	13.28	0.02	12.39	0.09	21.13	0.07	0.06	8.30	94.39
101	PRCH-43 Mica 4	41.33	1.07	13.57	0.03	6.97	0.10	23.04	0.07	0.06	10.01	96.24
102	PRCH-43 Mica 5	40.21	1.02	14.58	0.05	6.70	0.05	23.10	0.04	0.07	10.07	95.90
103	PRCH-43 Mica 6	37.81	0.84	14.08	0.05	8.64	0.11	21.53	2.53	0.11	8.76	94.47
104	PRCH-44 Mica 1	39.97	3.87	14.95	0.21	7.18	0.02	19.75	0.00	0.20	10.16	96.31
105	PRCH-44 Mica 2	39.99	3.85	14.93	0.20	7.33	0.03	19.88	0.00	0.19	9.85	96.26
106	PRCH-44 Mica 3	39.11	4.09	14.57	0.20	7.18	0.03	19.92	0.01	0.24	10.00	95.36
107	PRCH-44 Mica 4	39.97	3.84	14.48	0.19	7.85	0.06	19.51	0.00	0.23	9.84	95.97
108	PRCH-44 Mica 5	39.58	5.84	14.37	0.20	7.98	0.02	17.89	0.00	0.29	10.09	96.25
109	PRCH-44 Mica 6	39.58	6.01	14.25	0.20	7.97	0.03	18.12	0.00	0.25	10.13	96.53
110	PRCH-45 Mica 1	40.17	4.43	14.59	0.67	6.78	0.02	19.86	0.00	0.23	10.34	97.08
111	PRCH-45 Mica 2	39.96	4.27	14.27	0.63	6.72	0.01	20.92	0.00	0.21	10.29	97.28
112	PRCH-45 Mica 3	38.66	4.25	13.98	0.62	6.83	0.02	20.26	0.00	0.20	10.13	94.95
113	PRCH-45 Mica 4	38.85	4.05	14.33	0.60	6.80	0.02	20.44	0.00	0.18	10.28	95.55
114	PRCH-45 Mica 5	39.60	3.61	14.74	0.59	6.67	0.03	20.83	0.00	0.11	10.31	96.49
115	PRCH-45 Mica 6	39.80	3.40	14.70	0.62	6.66	0.03	20.34	0.00	0.18	10.36	96.09
116	PRCH-45 Mica 7	40.69	1.71	15.08	0.42	6.13	0.03	21.98	0.00	0.12	10.42	96.58
117	PRCH-45 Mica 8	40.57	1.91	15.29	0.37	6.01	0.03	21.89	0.00	0.14	10.33	96.55
118	PRCH-45 Mica 9	40.08	4.71	11.47	0.52	6.18	0.04	20.73	2.84	0.21	9.21	95.98
119	PRCH-46 Mica 1	39.87	3.41	15.44	0.64	6.43	0.02	20.90	0.00	0.81	9.11	96.64
120	PRCH-46 Mica 2	39.59	3.48	15.15	0.62	6.40	0.02	21.15	0.00	0.81	9.13	96.36
121	PRCH-46 Mica 3	39.06	3.27	16.16	0.50	6.51	0.03	20.62	0.00	0.85	8.99	95.99
122	PRCH-46 Mica 4	38.96	3.25	16.01	0.51	6.45	0.03	20.71	0.00	0.85	8.86	95.63
123	PRCH-46 Mica 5	39.34	3.69	14.94	0.64	6.76	0.03	21.11	0.00	0.88	9.08	96.47
124	PRCH-46 Mica 6	39.45	3.64	15.09	0.66	6.61	0.02	21.00	0.00	0.89	9.29	96.65
125	PRCH-46 Mica 7	39.67	3.37	15.41	0.37	6.79	0.02	21.12	0.00	1.04	9.25	97.03
126	PRCH-46 Mica 8	38.52	3.42	15.07	0.35	6.61	0.03	20.57	0.00	0.97	8.97	94.50
127	PRCH-46 Mica 9	37.87	3.54	15.01	0.39	7.46	0.02	20.07	0.00	1.10	9.10	94.56
128	PRCH-46 Mica 10	37.78	3.48	14.20	0.37	6.61	0.02	20.33	0.00	0.83	8.94	92.56
129	PRCH-46 Mica 11	39.88	2.61	15.68	0.37	6.30	0.03	21.13	0.00	0.84	8.84	95.69
130	PRCH-46 Mica 12	38.45	2.68	14.84	0.38	6.27	0.01	20.48	0.00	0.81	8.80	92.73
131	PRCH-46 Mica 13	39.47	2.65	15.88	0.37	6.25	0.02	23.40	0.00	1.15	9.29	98.50
132	PRCH-46 Mica 15	39.98	2.71	15.37	0.35	7.25	0.03	21.58	0.00	1.01	8.99	97.26
133	PRCH-46 point 1	41.43	0.31	19.62	0.05	6.19	0.03	22.17	0.02	1.12	8.94	99.89

134	PRCH-46 point 2	37.89	0.31	17.30	0.03	7.08	0.01	21.85	0.01	0.91	8.45	93.84
135	PRCH-46 point 3	40.74	0.22	18.53	0.03	6.27	0.02	21.98	0.00	0.91	8.73	97.44
136	PRCH-46 point 5	40.43	0.20	19.17	0.05	5.79	0.03	21.54	0.11	1.04	9.02	97.38
137	PRCH-46 point 6	39.44	0.20	18.87	0.03	5.96	0.01	22.51	0.00	1.01	8.86	96.88
138	PRCH-46 point 7	38.61	0.18	18.20	0.04	5.74	0.02	22.75	0.00	1.34	8.70	95.58
139	PRCH-46 point 8	38.36	0.19	18.28	0.03	6.45	0.01	23.09	0.00	1.17	8.17	95.74
140	PRCH-46 point 9	39.85	0.22	18.66	0.02	5.83	0.01	22.22	0.00	1.27	8.94	97.00
141	PRCH-47 Mica 1 1	40.05	4.42	14.60	1.27	5.33	0.02	20.52	0.00	0.16	10.06	96.43
142	PRCH-47 Mica 1 2	39.43	4.30	14.35	1.30	5.25	0.01	21.00	0.00	0.22	9.98	95.85
143	PRCH-47 Mica 2 1	39.11	4.18	13.99	1.15	5.37	0.04	20.78	0.11	0.25	10.07	95.02
144	PRCH-47 Mica 2 2	39.40	4.18	14.18	1.16	5.61	0.02	20.70	0.06	0.18	10.01	95.50
145	PRCH-47 Mica 3 1	39.08	2.71	14.26	0.81	5.31	0.03	21.29	0.00	0.11	9.96	93.56
146	PRCH-47 Mica 3 2	40.97	3.00	15.04	0.86	5.24	0.01	21.23	0.01	0.12	10.18	96.66
147	PRCH-47 Mica 4 1	41.16	0.04	15.70	0.06	5.05	0.02	23.64	0.00	0.26	10.37	96.28
148	PRCH-47 Mica 4 2	40.68	0.06	15.25	0.05	5.03	0.04	24.26	0.00	0.25	10.20	95.81
149	PRCH-50 Mica 1 1	41.10	0.65	14.65	0.10	3.33	0.01	26.19	0.00	0.10	10.49	96.62
150	PRCH-50 Mica 1 2	41.13	0.51	14.27	0.05	3.31	0.01	26.01	0.02	0.10	10.53	95.94
151	PRCH-50 Mica 2 1	39.79	3.62	14.61	0.72	4.09	0.01	23.16	0.00	0.52	9.69	96.22
152	PRCH-50 Mica 2 2	39.81	3.67	14.66	0.72	4.08	0.02	22.25	0.05	0.53	9.61	95.40
153	PRCH-50 Mica 3 1	39.35	4.07	14.26	0.92	4.24	0.03	23.07	0.01	0.47	9.79	96.21
154	PRCH-50 Mica 3 2	40.29	4.11	14.71	0.92	4.24	0.02	23.06	0.00	0.48	9.88	97.71
155	PRCH-51 Mica 1 1	41.85	0.09	13.71	0.03	3.56	0.00	26.67	0.01	0.13	10.07	96.12
156	PRCH-51 Mica 1 2	44.27	0.15	14.47	0.02	3.66	0.02	24.43	0.02	0.14	10.37	97.55
157	PRCH-51 Mica 2 1	39.29	4.62	13.99	1.60	4.67	0.02	23.05	0.00	0.24	9.94	97.40
158	PRCH-51 Mica 2 2	37.05	4.68	13.24	1.70	4.69	0.03	23.02	0.00	0.20	9.88	94.49
159	PRCH-51 Mica 3 1	40.44	0.15	14.83	0.16	3.77	0.02	26.90	0.01	0.14	10.32	96.74
160	PRCH-51 Mica 3 2	40.24	0.16	14.92	0.20	3.82	0.01	26.17	0.00	0.10	10.16	95.79
161	PRCH-53 Mica 1 1	37.80	2.69	14.18	1.17	4.43	0.01	20.95	0.10	0.23	9.71	91.26
162	PRCH-53 Mica 1 2	40.02	2.93	15.38	1.58	4.49	0.01	22.40	0.01	0.25	9.91	96.97
163	PRCH-53 Mica 2 1	39.33	3.11	14.94	1.53	4.55	0.02	21.26	0.02	0.24	9.85	94.84
164	PRCH-53 Mica 2 2	39.29	3.15	15.16	1.50	4.50	0.02	22.02	0.02	0.23	9.80	95.70
165	PRCH-53 Mica 3 1	39.14	3.22	14.82	1.62	4.58	0.02	21.58	0.02	0.24	9.87	95.10
166	PRCH-53 Mica 3 2	38.45	3.30	14.50	1.71	4.56	0.03	20.51	0.01	0.23	9.72	93.01
167	PRCH-53 Mica 4	39.92	3.08	15.10	1.61	4.53	0.02	21.98	0.01	0.13	9.49	95.87
168	PRCH-53 Mica 5	38.95	3.42	14.47	1.69	4.77	0.03	19.47	0.02	0.12	7.69	90.62

169	PRCH-56 Mica 1 1	39.34	5.67	13.85	1.01	6.23	0.03	19.74	0.00	0.29	10.15	96.32
170	PRCH-56 Mica 1 2	39.19	5.52	13.97	1.00	6.20	0.02	19.60	0.00	0.30	10.12	95.94
171	PRCH-56 Mica 2 1	39.46	4.70	14.43	1.00	5.76	0.04	20.41	0.01	0.34	10.14	96.28
172	PRCH-56 Mica 2 2	39.42	4.51	14.29	0.90	5.88	0.03	20.90	0.00	0.26	10.08	96.26
173	PRCH-56 Mica 3 1	39.42	6.52	13.71	1.28	6.10	0.02	20.23	0.00	0.32	10.08	97.69
174	PRCH-56 Mica 3 2	37.31	6.11	13.18	1.14	6.30	0.03	20.25	0.04	0.35	10.05	94.76
175	PRCH-58 Mica 1	39.37	5.64	14.45	0.95	5.59	0.03	20.02	0.00	0.22	10.06	96.34
176	PRCH-58 Mica 2	39.59	5.70	14.46	0.92	5.47	0.01	20.24	0.00	0.18	10.14	96.71
177	PRCH-58 Mica 3	39.50	5.80	14.34	1.00	5.59	0.03	19.93	0.00	0.13	9.83	96.14
178	PRCH-58 Mica 4	39.76	5.76	14.44	0.91	5.51	0.01	20.01	0.00	0.17	9.97	96.55
179	PRCH-58 Mica 5	39.86	5.73	14.55	0.89	5.56	0.01	19.99	0.00	0.09	9.83	96.51
180	PRCH-58 Mica 6	39.75	5.73	14.38	0.90	5.47	0.02	20.12	0.00	0.21	10.14	96.72
181	PRCH-59 Mica 2	45.34	2.98	9.81	0.82	6.09	0.09	25.72	0.06	0.18	6.64	97.73
182	PRCH-59 Mica 3	39.97	4.45	13.97	1.17	4.48	0.01	22.18	0.00	0.25	9.56	96.03
183	PRCH-59 Mica 4	40.64	4.34	13.32	1.12	4.67	0.03	22.57	0.00	0.17	9.11	95.98
184	PRCH-60 Mica 1	39.27	3.00	16.07	0.76	4.63	0.01	22.50	0.00	1.02	8.50	95.75
185	PRCH-60 Mica 2	39.05	3.08	15.84	0.77	4.66	0.01	22.32	0.01	1.02	8.53	95.28
186	PRCH-60 Mica 3	39.00	2.98	16.05	0.89	4.65	0.01	22.03	0.01	1.06	8.46	95.13
187	PRCH-60 Mica 4	39.03	3.14	15.77	0.99	4.43	0.01	22.38	0.03	1.00	8.45	95.22
188	PRCH-60 Mica 5	39.35	3.15	15.77	0.83	4.29	0.03	22.20	0.02	1.02	8.52	95.18
189	PRCH-60 Mica 6	39.71	3.02	15.91	0.80	4.31	0.01	22.47	0.02	0.96	8.48	95.69
190	PRCH-62 Mica 1	39.41	5.28	14.28	1.36	4.02	0.01	21.52	0.02	0.52	9.31	95.73
191	PRCH-62 Mica 2	39.80	5.48	14.23	1.39	4.11	0.00	21.29	0.01	0.34	8.34	94.99
192	PRCH-62 Mica 3	39.90	5.56	14.30	1.39	4.25	0.00	20.60	0.03	0.28	6.94	93.25
193	PRCH-62 Mica 4	40.21	5.69	14.17	1.40	4.29	0.02	20.18	0.03	0.21	6.01	92.21
194	PRCH-62 Mica 5	38.57	5.41	13.82	1.38	4.22	0.03	21.28	0.02	0.64	9.20	94.58
195	PRCH-62 Mica 6	39.11	5.58	13.88	1.38	4.23	0.02	21.37	0.03	0.48	8.93	95.00
196	PRCH-63 Mica 1	41.87	4.80	14.87	0.71	4.68	0.03	21.90	0.00	0.38	9.90	99.15
197	PRCH-63 Mica 2	39.47	4.54	13.99	0.69	4.60	0.02	20.56	0.01	0.31	9.65	93.85
198	PRCH-63 Mica 3	40.67	4.47	14.28	0.67	4.57	0.04	21.66	0.01	0.32	9.67	96.35
199	PRCH-63 Mica 4	39.93	4.92	14.01	0.72	4.68	0.03	21.39	0.01	0.36	9.73	95.79
200	PRCH-63 Mica 5	40.53	5.01	14.00	0.72	4.85	0.03	20.79	0.02	0.22	8.08	94.26
201	PRCH-63 Mica 6	40.99	4.30	14.49	0.24	5.08	0.04	21.17	0.06	0.34	9.44	96.15
202	PRCH-63 Mica 1	39.67	3.22	14.96	1.02	4.26	0.03	22.15	0.55	0.54	9.52	95.92
203	PRCH-63 Mica 2	40.46	3.28	15.05	0.98	4.37	0.02	21.65	0.54	0.34	8.29	94.99

204	PRCH-63 Mica 3	39.78	3.18	14.83	1.15	4.34	0.02	21.63	0.34	0.54	9.54	95.34
205	PRCH-63 Mica 4	39.44	3.16	15.11	1.49	4.74	0.01	22.08	0.31	0.64	9.47	96.43
206	PRCH-63 Mica 5	40.32	3.19	15.04	1.01	4.34	0.03	21.48	0.48	0.53	9.46	95.89
207	PRCH-63 Mica 6	39.28	3.26	14.64	0.97	4.21	0.02	21.12	0.50	0.52	9.44	93.95
208	PRCH-64 Mica 1 1	39.01	0.92	15.52	0.56	4.08	0.01	25.16	0.00	0.84	9.26	95.36
209	PRCH-64 Mica 1 2	40.48	0.91	16.09	0.55	4.09	0.01	24.91	0.00	0.79	9.32	97.15
210	PRCH-64 Mica 2 1	41.10	0.94	16.72	0.57	4.04	0.02	24.38	0.00	0.80	9.16	97.73
211	PRCH-64 Mica 2 2	40.20	0.92	15.24	0.56	4.00	0.01	23.17	0.00	0.70	9.24	94.04
212	PRCH-64 Mica 3 1	40.83	0.89	16.13	0.57	4.06	0.02	23.57	0.00	0.71	9.18	95.96
213	PRCH-64 Mica 3 2	40.85	0.90	16.15	0.60	4.15	0.02	23.03	0.00	0.66	9.01	95.37

Results of WDS EMP analyses are listed in weight %. Total iron is reported as FeO.