

SUPPLEMENTARY TABLE 3. COMPOSITIONS OF Ca-RICH PYROXENE
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-1 Cpx 1 1	53.56	0.43	2.46	0.96	7.33	0.15	16.48	18.67	0.62	0.02	100.67
2	PRCH-1 Cpx 1 2	53.14	0.38	2.27	0.93	6.71	0.14	15.95	19.71	0.62	0.00	99.85
3	PRCH-1 Cpx 2 1	53.30	0.55	3.01	1.01	6.73	0.12	16.54	18.71	0.59	0.01	100.56
4	PRCH-1 Cpx	54.10	0.25	2.13	1.22	7.04	0.15	16.29	17.96	0.56	0.01	99.70
5	PRCH-1 Cpx 3 1	53.86	0.27	1.96	1.03	6.61	0.13	16.43	19.36	0.52	0.00	100.17
6	PRCH-1 Cpx 3 2	53.86	0.33	2.04	0.98	6.93	0.13	16.72	18.94	0.60	0.01	100.54
7	PRCH-2 Cpx 1 1	53.58	0.28	2.58	0.52	8.80	0.17	15.54	18.15	0.41	0.01	100.03
8	PRCH-2 Cpx 1 2	52.54	0.23	2.67	0.82	10.43	0.21	16.72	16.19	0.33	0.00	100.14
9	PRCH-2 Cpx 2 1	53.57	0.26	1.81	0.20	9.65	0.21	13.98	19.67	0.36	0.02	99.74
10	PRCH-2 Cpx 2 2	53.31	0.23	1.63	0.24	10.72	0.22	14.64	18.86	0.36	0.01	100.22
11	PRCH-2 Cpx 3 1	53.64	0.24	2.27	0.60	8.22	0.20	16.08	18.20	0.29	0.01	99.75
12	PRCH-2 Cpx 3 2	53.87	0.27	2.43	0.51	8.18	0.17	16.40	18.19	0.39	0.02	100.43
13	PRCH-3 Cpx 1 1	52.04	1.23	2.69	0.89	6.14	0.17	16.13	19.53	0.50	0.01	99.33
14	PRCH-3 Cpx 1 2	52.44	1.21	2.66	0.94	5.58	0.17	15.31	20.23	0.52	0.01	99.08
15	PRCH-3 Cpx 2 1	52.29	0.69	2.77	1.11	5.14	0.12	15.23	21.34	0.45	0.01	99.15
16	PRCH-3 Cpx 2 2	52.23	0.78	2.95	1.12	5.47	0.13	15.54	20.38	0.41	0.01	99.02
17	PRCH-3 Cpx 3 1	52.40	1.40	2.51	0.82	5.63	0.13	15.55	20.64	0.59	0.01	99.68
18	PRCH-3 Cpx 3 2	52.31	1.41	2.58	0.86	5.64	0.13	15.34	20.48	0.58	0.01	99.36
19	PRCH-4 Cpx 1 1	54.29	0.02	0.69	0.03	7.02	0.17	13.77	22.99	0.62	0.00	99.60
20	PRCH-4 Cpx 1 2	54.64	0.10	0.65	0.04	7.42	0.19	13.79	23.23	0.55	0.01	100.62
21	PRCH-4 Cpx 2 1	54.43	0.09	0.83	0.03	6.95	0.15	13.66	22.81	0.67	0.00	99.62
22	PRCH-4 Cpx 2 2	53.98	0.04	0.86	0.04	7.25	0.16	13.37	23.02	0.73	0.00	99.45
23	PRCH-4 Cpx 3 1	54.12	0.05	0.30	0.05	8.76	0.15	12.32	23.66	0.36	0.00	99.76
24	PRCH-4 Cpx 3 2	54.13	0.03	0.32	0.00	9.34	0.14	11.97	23.72	0.26	0.00	99.92
25	PRCH-6 Cpx 1 1	52.11	0.30	2.77	1.09	3.05	0.10	18.03	21.53	0.49	0.01	99.47
26	PRCH-6 Cpx 1 2	52.21	0.30	2.79	1.13	2.85	0.11	17.24	21.99	0.51	0.00	99.14
27	PRCH-6 Cpx 2 1	52.27	0.21	2.59	1.39	3.75	0.12	18.96	19.78	0.49	0.01	99.57
28	PRCH-6 Cpx 2 2	52.15	0.31	2.58	1.36	3.09	0.10	17.82	21.09	0.50	0.01	99.03
29	PRCH-6 Cpx 3 1	52.98	0.20	1.98	1.34	3.55	0.14	18.32	20.71	0.48	0.00	99.69
30	PRCH-6 Cpx 3 2	52.49	0.25	2.22	1.35	3.37	0.09	17.91	20.99	0.46	0.01	99.14
31	PRCH-7 Cpx 1 1	52.38	0.43	2.89	1.22	5.29	0.15	16.63	20.23	0.54	0.01	99.78
32	PRCH-7 Cpx 1 2	52.11	0.47	2.86	1.18	5.15	0.14	16.17	20.38	0.58	0.01	99.05
33	PRCH-7 Cpx 2 1	53.71	0.19	1.90	1.19	5.76	0.16	18.32	18.52	0.50	0.01	100.26
34	PRCH-7 Cpx 2 2	53.30	0.17	2.10	1.32	5.55	0.15	17.95	19.45	0.59	0.01	100.59
35	PRCH-7 Cpx 3 1	53.09	0.39	2.34	1.12	5.59	0.14	17.54	19.07	0.53	0.01	99.81
36	PRCH-7 Cpx 3 2	53.06	0.41	2.38	1.11	5.38	0.16	17.10	19.96	0.60	0.01	100.16
37	PRCH-8 Cpx 1 1	52.17	0.78	2.36	0.99	5.87	0.16	16.91	19.80	0.55	0.01	99.61
38	PRCH-8 Cpx 1 2	52.01	0.77	2.39	1.05	5.91	0.14	16.91	19.84	0.63	0.00	99.65
39	PRCH-8 Cpx 2 1	52.25	0.34	2.37	1.11	5.91	0.16	16.43	20.30	0.58	0.01	99.45
40	PRCH-8 Cpx 2 2	52.48	0.38	2.25	1.11	5.25	0.15	16.71	20.84	0.62	0.01	99.79
41	PRCH-8 Cpx 3 1	52.34	0.29	2.43	1.15	5.86	0.13	17.19	19.72	0.57	0.00	99.68
42	PRCH-8 Cpx 3 2	52.59	0.31	2.38	1.24	5.80	0.12	17.06	19.70	0.56	0.00	99.78
43	PRCH-8 Cpx 4 1	52.78	0.19	2.02	1.14	6.07	0.13	19.16	17.58	0.35	0.00	99.40
44	PRCH-8 Cpx 4 2	52.83	0.24	2.01	1.12	6.25	0.16	19.08	17.64	0.36	0.00	99.69

45	PRCH-8 Cpx 5 1	52.69	0.20	1.94	0.95	6.21	0.14	19.32	17.64	0.37	0.01	99.48
46	PRCH-8 Cpx 5 2	52.67	0.23	2.05	1.03	6.08	0.16	18.61	18.52	0.37	0.01	99.71
47	PRCH-8 Cpx 6 1	53.84	0.18	1.72	0.93	6.37	0.20	19.43	17.35	0.35	0.00	100.37
48	PRCH-8 Cpx 6 2	52.87	0.21	1.98	1.59	6.16	0.15	18.99	17.87	0.34	0.00	100.15
49	PRCH-9 Cpx 1 1	52.11	0.59	2.63	1.01	6.99	0.15	16.86	18.41	0.52	0.01	99.29
50	PRCH-9 Cpx 1 2	52.78	0.43	2.40	0.99	7.61	0.16	17.73	17.30	0.54	0.00	99.93
51	PRCH-9 Cpx 2 2	53.58	0.23	1.98	0.98	6.77	0.16	17.30	18.17	0.48	0.02	99.65
52	PRCH-9 Cpx 3 1	53.36	0.21	2.04	1.22	7.19	0.15	17.57	17.32	0.41	0.00	99.46
53	PRCH-9 Cpx 3 2	53.26	0.20	1.93	1.09	6.83	0.15	17.50	17.99	0.42	0.01	99.37
54	PRCH-10 Cpx 1 1	53.91	0.17	1.36	1.23	2.85	0.10	18.61	21.04	0.43	0.01	99.71
55	PRCH-10 Cpx 1 2	53.99	0.13	1.20	1.17	2.49	0.09	18.44	22.01	0.36	0.00	99.87
56	PRCH-10 Cpx 2 1	53.97	0.13	1.17	1.46	2.84	0.07	18.53	21.70	0.35	0.01	100.23
57	PRCH-10 Cpx 2 2	53.82	0.11	1.18	1.26	2.80	0.10	18.46	21.66	0.32	0.01	99.71
58	PRCH-10 Cpx 3 1	53.82	0.15	1.42	1.22	2.45	0.08	18.31	21.90	0.35	0.00	99.69
59	PRCH-10 Cpx 3 2	53.84	0.13	1.39	1.25	2.41	0.07	18.04	22.06	0.41	0.01	99.62
60	PRCH-11 Cpx 1 1	53.20	0.24	2.03	0.91	4.70	0.13	17.64	20.50	0.31	0.01	99.66
61	PRCH-11 Cpx 1 2	52.86	0.24	1.86	0.91	3.96	0.12	16.89	21.96	0.37	0.00	99.17
62	PRCH-11 Cpx 2 1	52.92	0.24	2.03	1.04	4.97	0.12	18.04	19.75	0.35	0.00	99.45
63	PRCH-11 Cpx 2 2	52.54	0.29	2.43	1.16	4.11	0.14	16.87	22.03	0.31	0.01	99.87
64	PRCH-11 Cpx 3 1	52.69	0.27	2.45	0.99	6.08	0.17	18.31	17.96	0.40	0.01	99.31
65	PRCH-11 Cpx 3 2	53.17	0.23	2.17	1.06	5.05	0.12	17.38	20.38	0.38	0.00	99.95
66	PRCH-11 Cpx 4 1	52.68	0.24	2.00	0.88	3.76	0.10	17.07	22.35	0.31	0.01	99.40
67	PRCH-11 Cpx 4 2	52.25	0.31	2.19	1.12	4.55	0.10	17.09	21.36	0.36	0.00	99.33
68	PRCH-12 Cpx 1 1	52.01	0.43	2.90	1.32	4.26	0.15	16.73	21.04	0.61	0.01	99.45
69	PRCH-12 Cpx 1 2	51.62	0.44	2.84	1.30	4.22	0.12	17.52	21.10	0.48	0.00	99.66
70	PRCH-12 Cpx 2 1	51.91	0.63	2.81	1.21	4.83	0.14	18.32	19.09	0.45	0.01	99.41
71	PRCH-12 Cpx 2 2	52.08	0.58	2.89	1.26	4.69	0.13	18.37	19.26	0.55	0.01	99.83
72	PRCH-12 Cpx 3 1	52.40	0.47	2.66	1.27	4.64	0.12	18.48	19.09	0.42	0.00	99.55
73	PRCH-12 Cpx 3 2	52.24	0.49	2.69	1.31	4.71	0.14	18.36	19.16	0.45	0.00	99.54
74	PRCH-13 Cpx 1 1	53.68	0.08	0.94	1.26	3.14	0.13	18.30	21.93	0.30	0.01	99.76
75	PRCH-13 Cpx 1 2	54.30	0.13	0.99	1.12	2.95	0.11	18.17	21.93	0.41	0.00	100.10
76	PRCH-13 Cpx 2 1	53.84	0.15	1.36	1.28	3.39	0.12	17.96	21.27	0.53	0.01	99.92
77	PRCH-13 Cpx 2 2	53.83	0.14	1.39	1.24	3.44	0.13	18.17	20.65	0.49	0.01	99.48
78	PRCH-13 Cpx 3 1	52.78	0.19	1.39	1.66	3.40	0.09	17.88	21.51	0.45	0.00	99.34
79	PRCH-13 Cpx 3 2	53.27	0.15	1.40	1.35	3.28	0.13	18.14	21.30	0.38	0.00	99.39
80	PRCH-14 Cpx 1 1	52.08	0.96	2.59	1.18	4.45	0.13	18.14	19.81	0.42	0.01	99.76
81	PRCH-14 Cpx 1 2	51.87	0.98	2.58	1.21	4.34	0.14	17.59	20.64	0.50	0.00	99.86
82	PRCH-14 Cpx 2 1	51.73	1.20	2.47	1.10	4.22	0.14	17.34	20.87	0.51	0.01	99.59
83	PRCH-14 Cpx 2 2	51.72	1.22	2.38	1.03	4.19	0.10	17.39	20.80	0.49	0.01	99.34
84	PRCH-14 Cpx 3 1	51.93	0.64	2.82	1.30	3.93	0.11	16.98	21.59	0.50	0.00	99.79
85	PRCH-14 Cpx 3 2	52.50	0.58	2.56	1.13	5.15	0.14	20.26	17.16	0.40	0.01	99.88
86	PRCH-15 Cpx 1 1	52.16	0.37	3.38	1.33	5.06	0.12	18.69	18.32	0.50	0.01	99.93
87	PRCH-15 Cpx 1 2	51.67	0.42	3.47	1.40	4.28	0.09	16.49	21.52	0.52	0.01	99.86
88	PRCH-15 Cpx 2 1	51.88	1.29	2.64	1.00	5.04	0.11	17.28	20.11	0.48	0.00	99.83
89	PRCH-15 Cpx 3 1	52.26	0.93	2.78	1.08	4.99	0.11	17.68	19.53	0.42	0.00	99.79
90	PRCH-15 Cpx 3 2	52.26	0.98	2.82	1.07	5.18	0.11	17.79	19.39	0.46	0.01	100.06
91	PRCH-16 Cpx 1 1	51.96	0.44	2.80	1.15	5.45	0.15	17.07	19.91	0.47	0.00	99.41
92	PRCH-16 Cpx 1 2	51.93	0.47	2.77	1.13	5.21	0.15	16.54	20.49	0.47	0.01	99.16
93	PRCH-16 Cpx 2 1	51.98	0.71	2.63	1.03	5.03	0.09	16.00	20.80	0.75	0.02	99.06
94	PRCH-16 Cpx 2 2	52.16	0.71	2.67	1.04	5.20	0.13	16.17	20.76	0.64	0.02	99.50
95	PRCH-16 Cpx 3 1	52.34	0.52	2.58	1.01	5.17	0.14	16.43	20.55	0.60	0.01	99.35

96	PRCH-16 Cpx 3 2	52.44	0.50	2.60	1.01	5.18	0.13	16.24	20.27	0.64	0.00	99.00
97	PRCH-17 Cpx 1 1	51.99	1.13	2.56	1.10	4.53	0.10	17.06	19.92	0.67	0.01	99.07
98	PRCH-17 Cpx 1 2	51.92	1.01	2.62	1.13	4.63	0.12	17.17	19.80	0.69	0.00	99.08
99	PRCH-17 Cpx 2 1	51.85	0.32	3.03	1.33	3.86	0.12	16.90	21.21	0.44	0.00	99.07
100	PRCH-17 Cpx 2 2	52.01	0.30	2.95	1.28	4.47	0.11	18.47	19.07	0.43	0.00	99.10
101	PRCH-17 Cpx 3 1	51.75	0.76	3.05	1.35	4.63	0.12	17.75	19.54	0.60	0.00	99.54
102	PRCH-17 Cpx 3 2	52.03	0.72	2.95	1.31	4.36	0.13	17.13	20.36	0.51	0.01	99.49
103	PRCH-18 Cpx 1 1	52.40	0.42	2.73	1.13	5.40	0.12	19.57	17.64	0.48	0.00	99.90
104	PRCH-18 Cpx 1 2	52.22	0.46	2.80	1.20	5.03	0.13	19.12	18.36	0.48	0.02	99.80
105	PRCH-18 Cpx 2 1	51.51	0.99	2.64	1.06	4.97	0.13	17.72	19.63	0.49	0.01	99.16
106	PRCH-18 Cpx 2 2	51.40	0.98	2.66	1.07	4.84	0.12	17.38	20.26	0.51	0.00	99.22
107	PRCH-18 Cpx 3 1	51.62	1.31	2.40	0.94	4.55	0.10	17.33	20.65	0.62	0.00	99.51
108	PRCH-18 Cpx 3 2	52.17	0.85	2.77	1.25	4.81	0.12	18.17	19.52	0.56	0.00	100.22
109	PRCH-19 Cpx 1 1	52.65	0.24	2.28	1.29	3.97	0.13	17.27	21.43	0.40	0.00	99.66
110	PRCH-19 Cpx 1 2	52.54	0.22	2.27	1.29	3.98	0.12	17.31	21.52	0.41	0.01	99.66
111	PRCH-19 Cpx 2 1	52.25	0.25	2.67	1.39	4.25	0.13	16.81	21.45	0.50	0.01	99.71
112	PRCH-19 Cpx 2 2	52.24	0.28	2.66	1.39	4.26	0.09	17.00	21.37	0.49	0.00	99.79
113	PRCH-19 Cpx 3 1	52.78	0.19	2.06	1.31	3.83	0.12	16.93	21.67	0.43	0.00	99.33
114	PRCH-19 Cpx 3 2	52.84	0.18	2.01	1.32	3.98	0.10	17.00	21.57	0.45	0.01	99.46
115	PRCH-20 Cpx 1 1	52.80	0.51	2.54	1.12	5.69	0.14	17.42	19.28	0.65	0.00	100.15
116	PRCH-20 Cpx 1 2	52.78	0.55	2.55	1.10	5.58	0.13	16.78	19.87	0.60	0.01	99.95
117	PRCH-20 Cpx 2 1	53.26	0.52	2.11	1.05	5.53	0.15	17.15	19.69	0.61	0.01	100.08
118	PRCH-20 Cpx 2 2	52.85	0.56	2.34	1.06	5.13	0.12	16.38	20.68	0.79	0.02	99.92
119	PRCH-20 Cpx 3 1	52.64	0.53	2.30	1.01	5.64	0.13	17.15	19.87	0.54	0.01	99.82
120	PRCH-20 Cpx 3 2	52.56	0.57	2.36	1.04	5.19	0.12	16.13	21.02	0.50	0.01	99.49
121	PRCH-21 Cpx 1 1	52.73	0.76	2.34	0.75	6.74	0.18	15.67	20.27	0.58	0.01	100.02
122	PRCH-21 Cpx 1 2	52.62	0.79	2.33	0.75	7.10	0.15	15.90	19.82	0.51	0.01	99.98
123	PRCH-21 Cpx 2 1	52.90	0.29	2.64	1.17	5.53	0.16	15.71	21.06	0.52	0.00	99.98
124	PRCH-21 Cpx 2 2	52.75	0.28	2.63	1.14	5.29	0.16	15.65	21.24	0.62	0.01	99.76
125	PRCH-21 Cpx 3 1	53.30	0.24	2.02	1.13	5.94	0.15	16.01	20.64	0.57	0.01	100.01
126	PRCH-21 Cpx 3 2	53.14	0.22	1.92	1.14	5.54	0.16	15.54	21.21	0.60	0.01	99.47
127	PRCH-22 Cpx 1 1	52.45	0.30	2.34	1.16	5.91	0.14	15.57	21.10	0.51	0.00	99.48
128	PRCH-22 Cpx 1 2	52.49	0.29	2.30	1.15	5.84	0.16	15.67	21.23	0.53	0.00	99.65
129	PRCH-22 Cpx 2 1	52.64	0.24	2.08	1.16	5.91	0.14	16.07	21.08	0.45	0.01	99.79
130	PRCH-22 Cpx 2 2	52.46	0.29	2.04	1.16	6.25	0.16	15.63	20.96	0.54	0.00	99.49
131	PRCH-22 Cpx 3 1	52.37	0.29	2.06	1.10	6.48	0.18	15.98	20.63	0.60	0.00	99.69
132	PRCH-22 Cpx 3 2	52.41	0.28	1.98	1.06	6.51	0.17	15.98	20.71	0.52	0.01	99.62
133	PRCH-23 Cpx 1 1	52.73	0.94	2.82	1.02	5.95	0.15	16.08	19.56	0.49	0.00	99.74
134	PRCH-23 Cpx 1 2	52.65	0.77	2.80	1.03	5.85	0.13	15.92	19.67	0.44	0.01	99.28
135	PRCH-24 Cpx 1 1	52.15	0.33	3.18	1.25	5.33	0.14	18.43	18.33	0.43	0.00	99.57
136	PRCH-24 Cpx 1 2	52.92	0.16	1.78	1.27	4.13	0.10	16.55	22.14	0.43	0.00	99.47
137	PRCH-24 Cpx 2 1	54.06	0.16	1.54	1.23	4.35	0.12	17.51	20.71	0.58	0.01	100.28
138	PRCH-24 Cpx 2 2	53.96	0.16	1.62	1.22	4.05	0.11	16.65	21.73	0.58	0.00	100.08
139	PRCH-24 Cpx 3 1	52.68	0.42	3.08	1.15	4.52	0.13	16.24	21.28	0.69	0.01	100.20
140	PRCH-24 Cpx 3 2	52.44	0.42	3.04	1.24	4.42	0.12	15.91	21.72	0.66	0.00	99.98
141	PRCH-25 Cpx 1 1	54.15	0.18	1.63	1.19	4.94	0.15	16.98	19.69	0.43	0.01	99.35
142	PRCH-25 Cpx 1 2	54.06	0.17	1.87	1.22	4.60	0.16	15.44	21.14	0.48	0.01	99.16

143	PRCH-25 Cpx 2 1	54.13	0.23	1.90	1.27	4.44	0.17	16.00	20.79	0.47	0.00	99.40
144	PRCH-25 Cpx 2 2	54.03	0.23	1.90	1.31	4.85	0.14	15.80	20.34	0.50	0.00	99.11
145	PRCH-25 Cpx 3 1	54.21	0.23	1.90	1.27	4.19	0.11	15.75	21.31	0.46	0.01	99.44
146	PRCH-25 Cpx 3 2	54.49	0.22	1.76	1.07	4.08	0.13	15.39	21.99	0.47	0.03	99.64
147	PRCH-25 Cpx 1 1	54.38	0.51	1.37	0.78	3.93	0.14	16.81	21.49	0.51	0.00	99.91
148	PRCH-25 Cpx 1 2	54.79	0.20	0.94	0.77	4.02	0.12	16.72	21.86	0.45	0.00	99.87
149	PRCH-25 Cpx 2 1	53.54	0.68	1.80	0.94	5.00	0.14	16.64	20.79	0.48	0.01	100.00
150	PRCH-25 Cpx 2 2	53.54	0.65	1.84	0.94	4.98	0.14	16.59	20.86	0.47	0.01	100.02
151	PRCH-25 Cpx 3 1	53.73	0.78	1.48	0.73	4.52	0.16	16.29	21.29	0.44	0.01	99.43
152	PRCH-25 Cpx 3 2	53.15	0.58	2.00	1.05	4.80	0.12	16.52	20.51	0.49	0.01	99.23
153	PRCH-26 3i 4	54.32	0.16	1.40	0.03	7.14	0.13	13.70	22.40	0.58	0.01	99.87
154	PRCH-26 5a 1	54.00	0.04	1.25	0.04	8.32	0.13	13.46	22.32	0.68	0.01	100.24
155	PRCH-26 5a 2	54.38	0.09	1.16	0.06	8.38	0.14	13.28	22.18	0.65	0.01	100.32
156	PRCH-26 5a 3	54.34	0.07	1.13	0.06	8.35	0.17	13.44	22.10	0.59	0.01	100.26
157	PRCH-26 5a 4	54.01	0.19	1.57	0.06	8.64	0.12	13.30	21.04	0.67	0.03	99.62
158	PRCH-27 Cpx s1	53.80	0.03	1.00	0.04	9.28	0.11	13.35	21.67	0.55	0.01	99.84
159	PRCH-27 Cpx s2	53.74	0.05	0.99	0.06	9.27	0.14	13.25	21.55	0.52	0.01	99.58
160	PRCH-27 3 2	49.98	0.58	6.10	0.07	12.73	0.10	12.27	15.04	0.86	0.50	98.23
161	PRCH-27 3 3	49.88	0.57	6.08	0.06	12.92	0.09	12.23	15.12	0.93	0.49	98.38
162	PRCH-27 3 4	49.82	0.60	6.02	0.08	12.89	0.10	12.22	15.07	0.84	0.49	98.12
163	PRCH-27 2 1	53.45	0.36	2.22	0.29	10.73	0.19	15.36	17.40	0.39	0.00	100.38
164	PRCH-27 2 2	53.38	0.35	2.22	0.32	9.93	0.19	15.89	17.57	0.27	0.00	100.11
165	PRCH-27 2 3	53.43	0.32	2.14	0.20	8.55	0.19	16.44	17.76	0.24	0.01	99.26
166	PRCH-27 2 4	53.75	0.30	2.03	0.20	8.80	0.19	16.63	17.54	0.19	0.00	99.63
167	PRCH-27 2 5	53.87	0.27	2.03	0.21	8.14	0.21	16.83	17.67	0.21	0.01	99.43
168	PRCH-27 2 6	53.09	0.31	2.10	0.33	10.56	0.19	15.44	17.30	0.34	0.00	99.67
169	PRCH-27 3 1	52.99	0.35	2.15	0.32	11.10	0.19	15.24	16.71	0.32	0.00	99.37
170	PRCH-28 Cpx 1 1	53.39	0.25	2.32	1.33	6.33	0.14	17.62	18.20	0.29	0.01	99.87
171	PRCH-28 Cpx 1 2	53.32	0.21	2.49	1.33	6.54	0.17	17.90	17.67	0.27	0.00	99.90
172	PRCH-28 Cpx 2 1	52.85	0.29	2.87	0.93	6.54	0.16	16.50	18.78	0.34	0.00	99.26
173	PRCH-28 Cpx 2 2	52.68	0.40	3.07	0.74	6.74	0.16	16.69	18.30	0.42	0.01	99.20
174	PRCH-28 Cpx 3 1	52.74	0.28	2.87	1.21	6.97	0.16	17.66	17.07	0.29	0.00	99.24
175	PRCH-28 Cpx 3 2	52.79	0.33	2.80	1.10	6.32	0.16	16.59	18.71	0.35	0.01	99.17
176	PRCH-28 Cpx 4 1	53.42	0.23	2.05	1.18	6.05	0.15	18.84	17.93	0.31	0.01	100.16
177	PRCH-28 Cpx 4 2	53.00	0.22	2.14	1.30	5.90	0.15	18.66	18.54	0.29	0.00	100.20
178	PRCH-28 Cpx 5 1	52.80	0.17	2.03	1.24	5.70	0.15	18.29	18.72	0.33	0.01	99.43
179	PRCH-28 Cpx 5 2	53.27	0.22	2.02	1.18	5.78	0.13	18.65	18.50	0.34	0.01	100.10
180	PRCH-28 Cpx 6 1	53.84	0.12	1.58	1.06	7.25	0.18	21.73	14.29	0.25	0.01	100.30
181	PRCH-28 Cpx 6 2	53.64	0.19	1.80	1.09	7.14	0.15	21.05	15.15	0.27	0.00	100.48
182	PRCH-28 Cpx 7 1	53.44	0.43	2.28	0.46	7.54	0.14	15.94	18.70	0.52	0.01	99.45
183	PRCH-28 Cpx 7 2	52.77	0.46	2.39	0.46	7.58	0.18	15.98	18.37	0.59	0.01	98.79
184	PRCH-28 Cpx 8 1	52.64	0.39	3.00	0.43	8.07	0.16	16.80	16.60	0.61	0.27	98.97
185	PRCH-28 Cpx 8 2	51.63	0.69	3.72	0.48	7.30	0.14	16.43	16.68	0.55	0.95	98.57
186	PRCH-28 Cpx 9 1	51.63	0.66	3.65	0.47	7.37	0.15	16.56	16.69	0.51	0.90	98.59
187	PRCH-28 Cpx 9 2	52.96	0.56	2.24	0.43	7.65	0.18	15.58	18.91	0.52	0.00	99.03
188	PRCH-29 Cpx 1 1	52.99	0.25	2.45	0.81	6.35	0.14	17.89	18.80	0.31	0.01	100.00
189	PRCH-29 Cpx 1 2	53.36	0.22	1.86	0.64	7.11	0.17	19.19	17.29	0.29	0.00	100.13

190	PRCH-29 Cpx 2 1	52.74	0.27	2.62	1.17	6.75	0.14	17.88	17.99	0.35	0.01	99.92
191	PRCH-29 Cpx 2 2	52.66	0.27	2.51	0.89	6.56	0.16	17.94	18.44	0.31	0.01	99.74
192	PRCH-29 Cpx 3 1	53.30	0.18	1.61	1.03	8.31	0.19	19.07	16.08	0.43	0.02	100.22
193	PRCH-29 Cpx 3 2	53.56	0.15	1.45	0.82	8.26	0.20	19.52	15.62	0.35	0.01	99.93
194	PRCH-30 Cpx 1 1	52.82	0.19	1.86	0.86	6.95	0.14	19.81	16.54	0.30	0.01	99.48
195	PRCH-30 Cpx 1 2	53.42	0.20	1.86	0.88	7.40	0.17	20.47	16.04	0.27	0.00	100.71
196	PRCH-30 Cpx 2 1	52.37	0.18	2.02	1.10	6.76	0.16	18.82	17.69	0.27	0.01	99.36
197	PRCH-30 Cpx 2 2	52.39	0.22	2.09	1.15	5.56	0.13	17.72	19.46	0.32	0.00	99.03
198	PRCH-30 Cpx 3 1	53.06	0.17	1.69	1.01	6.62	0.17	19.32	17.36	0.29	0.01	99.71
199	PRCH-30 Cpx 3 2	53.09	0.18	1.83	0.71	6.50	0.16	18.93	17.93	0.31	0.01	99.65
200	PRCH-31 Cpx 1 1	51.62	0.60	2.71	0.96	7.10	0.17	16.51	19.08	0.48	0.01	99.25
201	PRCH-31 Cpx 1 2	51.63	0.59	2.79	0.99	6.82	0.16	16.42	19.37	0.45	0.01	99.23
202	PRCH-31 Cpx 2 1	51.33	1.22	2.78	0.67	6.61	0.15	15.48	20.62	0.52	0.01	99.39
203	PRCH-31 Cpx 2 2	51.27	1.28	2.61	0.59	8.08	0.15	16.79	18.45	0.45	0.00	99.66
204	PRCH-31 Cpx 3 1	51.51	1.29	2.22	0.45	6.87	0.16	15.89	20.20	0.58	0.01	99.19
205	PRCH-31 Cpx 3 2	51.61	1.21	2.54	0.51	5.69	0.14	16.61	20.41	0.73	0.05	99.49
206	PRCH-31 Cpx 4 1	51.52	0.79	2.62	0.60	7.54	0.14	16.93	18.63	0.44	0.01	99.22
207	PRCH-31 Cpx 4 2	51.35	1.07	2.63	0.48	8.15	0.15	17.51	17.92	0.44	0.00	99.70
208	PRCH-31 Cpx 5 1	52.30	0.23	2.25	1.06	6.54	0.15	18.36	17.89	0.32	0.00	99.11
209	PRCH-31 Cpx 5 2	50.76	0.26	2.47	1.45	7.01	0.16	19.15	17.64	0.35	0.08	99.34
210	PRCH-31 Cpx 6 1	52.14	0.27	2.64	1.04	6.68	0.16	18.34	17.84	0.24	0.00	99.35
211	PRCH-31 Cpx 6 2	52.11	0.28	2.79	1.13	6.81	0.17	18.32	18.09	0.27	0.00	99.97
212	PRCH-31 Cpx 7 1	51.90	0.36	3.13	1.04	7.19	0.18	17.98	17.96	0.33	0.00	100.08
213	PRCH-31 Cpx 7 2	52.28	0.22	2.26	1.04	6.65	0.15	18.52	17.58	0.35	0.01	99.05
214	PRCH-31 Cpx 8 1	52.48	0.20	2.01	1.06	6.37	0.14	18.06	18.65	0.30	0.00	99.27
215	PRCH-31 Cpx 8 2	52.12	0.19	2.02	1.13	6.11	0.18	18.83	18.39	0.29	0.00	99.25
216	PRCH-33 Cpx 1 1	54.45	0.13	1.64	1.15	6.26	0.15	18.75	17.68	0.28	0.00	100.49
217	PRCH-33 Cpx 1 2	54.63	0.11	1.24	0.93	5.84	0.09	18.20	17.77	0.23	0.19	99.22
218	PRCH-33 Cpx 2 1	54.66	0.13	1.40	1.00	6.62	0.15	19.22	16.62	0.22	0.01	100.04
219	PRCH-33 Cpx 2 2	53.77	0.15	1.49	1.08	6.56	0.15	19.19	17.05	0.23	0.01	99.67
220	PRCH-33 Cpx 3 1	54.66	0.17	1.62	0.82	6.24	0.14	18.53	17.72	0.20	0.00	100.09
221	PRCH-33 Cpx 3 2	54.19	0.19	1.79	0.91	6.08	0.16	17.96	18.25	0.26	0.01	99.81
222	PRCH-34 Cpx 1 1	51.28	0.38	3.51	1.24	5.92	0.14	17.32	19.33	0.36	0.00	99.47
223	PRCH-34 Cpx 1 2	51.49	0.34	3.48	1.24	5.75	0.14	17.44	19.91	0.32	0.00	100.11
224	PRCH-34 Cpx 2 1	51.79	0.65	2.98	1.09	5.89	0.14	17.12	19.69	0.56	0.00	99.91
225	PRCH-34 Cpx 2 2	51.25	0.64	2.79	0.98	6.69	0.17	17.14	19.11	0.58	0.00	99.35
226	PRCH-34 Cpx 3 1	51.87	0.32	2.94	1.13	6.16	0.13	17.64	19.01	0.57	0.00	99.78
227	PRCH-34 Cpx 3 2	51.91	0.34	2.96	1.23	5.72	0.15	17.09	19.99	0.58	0.00	99.97
228	PRCH-35 Cpx 1 1	52.22	0.54	2.80	1.16	6.23	0.14	17.50	18.75	0.41	0.00	99.75
229	PRCH-35 Cpx 1 2	51.96	0.56	2.82	1.09	6.27	0.14	17.76	18.90	0.46	0.01	99.99
230	PRCH-35 Cpx 2 1	51.78	0.93	2.73	1.04	6.53	0.14	18.29	18.26	0.45	0.02	100.16
231	PRCH-35 Cpx 2 2	52.08	0.93	2.77	1.00	6.49	0.15	18.10	18.25	0.46	0.01	100.23
232	PRCH-35 Cpx 3 1	52.40	0.50	2.79	1.10	6.20	0.17	17.56	18.87	0.55	0.01	100.14
233	PRCH-35 Cpx 3 2	52.34	0.50	2.77	1.07	6.18	0.15	17.75	18.51	0.54	0.01	99.82
234	PRCH-36 Cpx 1 1	52.17	0.99	2.66	0.96	5.80	0.13	17.06	19.43	0.44	0.01	99.66
235	PRCH-36 Cpx 1 2	52.16	1.06	2.69	0.99	5.86	0.14	16.88	19.48	0.43	0.01	99.68
236	PRCH-36 Cpx 2 1	52.33	0.79	2.83	1.04	5.38	0.13	16.44	20.32	0.46	0.01	99.73

237	PRCH-36 Cpx 2 2	51.88	0.81	2.81	1.06	5.32	0.14	16.07	20.62	0.44	0.01	99.16
238	PRCH-36 Cpx 3 1	51.91	1.13	2.66	1.12	5.13	0.11	16.14	20.54	0.53	0.02	99.29
239	PRCH-36 Cpx 3 2	52.61	0.74	2.86	0.99	6.07	0.16	16.81	18.52	0.53	0.00	99.31
240	PRCH-37 Cpx 1 1	54.01	0.25	2.28	1.25	4.77	0.13	15.65	21.85	0.38	0.02	100.58
241	PRCH-37 Cpx 1 2	53.87	0.23	2.24	1.28	4.75	0.15	15.46	21.93	0.37	0.00	100.28
242	PRCH-37 Cpx 2 1	53.65	0.24	2.40	1.29	4.72	0.13	15.63	21.67	0.36	0.01	100.11
243	PRCH-37 Cpx 2 2	53.79	0.24	2.41	1.35	4.79	0.12	15.56	21.43	0.43	0.00	100.12
244	PRCH-37 Cpx 3 1	53.31	0.33	3.08	1.26	4.98	0.15	15.01	21.64	0.35	0.01	100.12
245	PRCH-37 Cpx 3 2	53.26	0.35	3.07	1.25	4.96	0.14	14.98	21.68	0.36	0.00	100.05
246	PRCH-38 Cpx 1 1	51.92	0.62	2.73	1.22	5.62	0.11	18.41	18.34	0.42	0.01	99.41
247	PRCH-38 Cpx 1 2	52.20	0.61	2.74	1.27	5.65	0.12	18.41	18.54	0.39	0.02	99.94
248	PRCH-38 Cpx 2 1	51.94	0.77	2.67	1.16	4.74	0.12	16.33	21.47	0.49	0.00	99.69
249	PRCH-38 Cpx 2 2	51.73	0.75	2.74	1.16	4.71	0.13	16.38	21.63	0.44	0.00	99.67
250	PRCH-38 Cpx 3 1	52.28	0.45	2.81	1.17	5.03	0.11	17.75	19.84	0.58	0.01	100.04
251	PRCH-38 Cpx 3 2	52.14	0.43	2.92	1.23	4.95	0.12	17.53	20.35	0.54	0.01	100.21
252	PRCH-39 Cpx 1 1	52.47	1.18	2.56	1.05	5.16	0.12	15.91	20.51	0.48	0.01	99.45
253	PRCH-39 Cpx 1 2	52.26	1.22	2.60	0.94	5.10	0.11	16.12	20.39	0.51	0.00	99.26
254	PRCH-39 Cpx 2 1	52.85	0.64	3.27	1.36	4.98	0.11	15.80	20.36	0.65	0.00	100.01
255	PRCH-39 Cpx 2 2	52.22	0.72	3.12	1.37	4.91	0.12	15.76	20.49	0.66	0.00	99.37
256	PRCH-39 Cpx 3 1	53.56	0.57	2.65	1.09	4.67	0.11	16.27	20.84	0.73	0.01	100.50
257	PRCH-39 Cpx 3 2	53.25	0.59	2.53	0.97	4.65	0.13	15.46	21.07	0.70	0.00	99.35
258	PRCH-40 Cpx 1 1	52.35	0.31	2.63	1.10	7.15	0.15	18.95	17.19	0.43	0.01	100.27
259	PRCH-40 Cpx 1 2	51.87	0.60	2.46	0.74	5.86	0.14	15.94	21.43	0.68	0.00	99.72
260	PRCH-40 Cpx 2 1	51.51	1.02	2.56	0.86	6.08	0.15	15.75	21.04	0.77	0.01	99.75
261	PRCH-40 Cpx 2 2	52.17	0.75	2.26	0.88	6.39	0.15	16.73	20.36	0.71	0.02	100.43
262	PRCH-40 Cpx 3 1	52.55	0.56	1.76	0.81	5.99	0.14	16.24	21.43	0.71	0.00	100.19
263	PRCH-40 Cpx 3 2	52.26	0.98	2.06	0.73	6.31	0.14	15.88	21.15	0.67	0.02	100.22
264	PRCH-40 Cpx 1	52.62	0.53	1.69	0.59	5.93	0.14	16.62	21.51	0.57	0.03	100.22
265	PRCH-40 Cpx 2	52.55	0.53	1.75	0.54	6.01	0.15	16.94	21.40	0.60	0.03	100.51
266	PRCH-40 Cpx 3	52.28	0.52	1.91	0.55	6.25	0.13	16.51	21.19	0.55	0.02	99.92
267	PRCH-40 Cpx 4	52.33	0.58	1.82	0.57	5.88	0.15	16.53	21.58	0.60	0.02	100.06
268	PRCH-41 Cpx 1 2	51.99	0.79	2.76	2.70	8.19	0.15	15.02	18.36	0.45	0.02	100.43
269	PRCH-41 Cpx 2 1	52.27	0.85	2.70	1.07	6.15	0.16	15.50	20.04	0.48	0.01	99.21
270	PRCH-41 Cpx 2 2	52.32	0.63	2.82	1.12	5.87	0.13	14.85	20.86	0.62	0.01	99.24
271	PRCH-41 Cpx 3 1	53.20	0.76	2.30	1.05	6.10	0.15	15.15	20.69	0.61	0.01	100.00
272	PRCH-41 Cpx 3 2	53.03	0.87	2.25	0.91	6.23	0.14	15.04	20.58	0.58	0.00	99.63
273	PRCH-42 Cpx 1 1	52.84	0.24	1.97	1.09	7.62	0.17	19.95	16.02	0.48	0.00	100.38
274	PRCH-42 Cpx 1 2	51.81	0.38	2.58	0.98	7.95	0.18	19.73	16.44	0.45	0.01	100.50
275	PRCH-42 Cpx 2 1	51.69	0.98	2.32	1.02	6.13	0.15	16.12	20.54	0.59	0.00	99.54
276	PRCH-42 Cpx 2 2	52.13	0.85	2.14	1.05	5.76	0.15	16.40	20.74	0.62	0.01	99.85
277	PRCH-42 Cpx 3 1	52.44	0.26	2.21	0.99	6.61	0.17	18.42	18.30	0.47	0.01	99.87
278	PRCH-42 Cpx 3 2	52.63	0.25	2.25	1.06	6.73	0.17	18.75	18.00	0.50	0.01	100.35
279	PRCH-42 Cpx 4 1	53.28	0.57	2.96	1.10	6.13	0.15	15.24	20.20	0.51	0.01	100.14
280	PRCH-42 Cpx 4 2	51.94	0.41	3.48	1.17	7.24	0.20	15.19	18.95	0.46	0.01	99.05
281	PRCH-43 Cpx 1 1	51.50	0.40	3.64	1.13	6.65	0.15	17.54	18.93	0.51	0.01	100.47
282	PRCH-43 Cpx 1 2	51.12	0.35	3.46	1.20	5.71	0.17	16.28	20.64	0.46	0.00	99.39
283	PRCH-43 Cpx 2 1	52.65	0.19	2.13	1.25	6.19	0.15	19.67	17.97	0.35	0.01	100.55

284	PRCH-43 Cpx 2 2	52.23	0.22	2.03	1.42	6.18	0.14	19.29	18.48	0.37	0.01	100.37
285	PRCH-43 Cpx 3 1	52.61	0.17	2.01	1.14	6.08	0.16	19.93	17.80	0.34	0.01	100.26
286	PRCH-43 Cpx 3 2	52.72	0.22	2.16	1.19	6.22	0.16	19.52	17.95	0.37	0.01	100.53
287	PRCH-44 Cpx 1 1	51.22	0.75	2.83	0.96	7.23	0.16	16.71	19.16	0.38	0.00	99.39
288	PRCH-44 Cpx 2 1	51.75	0.56	2.94	1.04	7.05	0.15	17.34	18.84	0.40	0.00	100.07
289	PRCH-44 Cpx 2 2	51.61	0.52	2.90	1.05	6.80	0.15	17.34	18.97	0.44	0.01	99.80
290	PRCH-44 Cpx 3 1	51.65	0.32	3.23	1.12	6.48	0.14	18.21	18.51	0.32	0.01	99.97
291	PRCH-44 Cpx 3 2	52.17	0.32	3.14	1.14	6.58	0.16	18.24	18.34	0.33	0.01	100.43
292	PRCH-45 Cpx 1 1	52.42	0.21	2.16	1.35	5.55	0.14	17.19	20.63	0.28	0.02	99.95
293	PRCH-45 Cpx 1 2	53.30	0.17	1.94	1.11	6.86	0.17	19.45	17.21	0.32	0.03	100.56
294	PRCH-45 Cpx 2 1	52.66	0.74	2.22	0.93	5.82	0.16	15.88	21.06	0.70	0.01	100.18
295	PRCH-45 Cpx 2 2	51.85	1.06	2.66	0.95	6.64	0.16	16.12	19.74	0.66	0.01	99.85
296	PRCH-45 Cpx 3 1	51.63	1.30	2.53	0.74	6.35	0.15	15.88	21.01	0.58	0.01	100.17
297	PRCH-45 Cpx 3 2	51.05	0.94	2.77	0.80	9.01	0.18	14.91	19.66	0.51	0.04	99.88
298	PRCH-45 Cpx 4 1	53.40	0.23	2.06	1.12	6.47	0.15	17.59	18.64	0.50	0.02	100.18
299	PRCH-45 Cpx 4 2	53.03	0.24	2.23	1.17	6.68	0.14	16.54	19.16	0.62	0.02	99.82
300	PRCH-46 Cpx 1 1	52.39	1.07	2.09	0.75	6.05	0.13	16.16	20.72	0.58	0.00	99.95
301	PRCH-46 Cpx 1 2	51.63	1.41	3.36	0.86	5.40	0.12	15.17	20.55	1.00	0.46	99.95
302	PRCH-46 Cpx 2 1	51.85	0.89	2.94	0.97	5.62	0.15	15.38	20.81	0.73	0.05	99.37
303	PRCH-46 Cpx 2 2	51.95	0.72	2.53	0.92	6.57	0.15	16.60	19.20	0.71	0.01	99.36
304	PRCH-46 Cpx 3 1	51.61	1.07	2.54	0.83	5.97	0.15	16.56	20.21	0.55	0.01	99.51
305	PRCH-46 Cpx 3 2	52.26	0.37	2.04	0.96	6.35	0.16	17.72	19.72	0.48	0.02	100.07
306	PRCH-47 Cpx 1 1	51.73	0.90	2.54	1.09	5.54	0.14	18.04	19.80	0.50	0.00	100.27
307	PRCH-47 Cpx 1 2	51.93	0.87	2.62	1.09	5.26	0.12	17.11	20.59	0.50	0.00	100.10
308	PRCH-47 Cpx 2 1	52.14	0.77	2.60	1.03	5.76	0.12	18.77	18.69	0.59	0.01	100.47
309	PRCH-47 Cpx 2 2	52.33	0.66	2.49	0.93	6.23	0.12	19.30	17.69	0.50	0.01	100.25
310	PRCH-47 Cpx 3 1	51.60	0.71	2.93	1.18	5.52	0.11	17.80	19.72	0.49	0.01	100.06
311	PRCH-47 Cpx 3 2	51.80	0.78	2.97	1.17	4.88	0.13	16.37	21.61	0.57	0.00	100.29
312	PRCH-50 Cpx 1 1	52.88	0.18	1.93	1.37	4.23	0.12	17.53	21.04	0.53	0.01	99.83
313	PRCH-50 Cpx 1 2	52.76	0.19	1.88	1.35	4.30	0.14	17.30	21.00	0.44	0.00	99.37
314	PRCH-50 Cpx 2 1	52.76	0.19	1.79	1.31	4.47	0.11	18.41	20.44	0.40	0.01	99.89
315	PRCH-50 Cpx 2 2	53.12	0.21	1.80	1.28	4.97	0.12	19.65	18.91	0.38	0.01	100.44
316	PRCH-50 Cpx 3 1	52.84	0.21	2.16	1.32	4.09	0.13	17.55	21.68	0.34	0.01	100.33
317	PRCH-50 Cpx 3 2	52.85	0.28	2.17	1.34	4.14	0.11	17.32	21.68	0.34	0.01	100.24
318	PRCH-51 Cpx 1 1	53.00	0.25	2.39	1.38	4.00	0.11	16.73	21.75	0.42	0.01	100.06
319	PRCH-51 Cpx 1 2	52.73	0.27	2.35	1.30	4.82	0.12	18.85	19.40	0.43	0.01	100.27
320	PRCH-51 Cpx 2 1	51.94	0.38	3.04	1.29	4.60	0.10	18.18	19.69	0.47	0.00	99.68
321	PRCH-51 Cpx 2 2	51.86	0.37	3.11	1.30	4.56	0.12	17.58	20.01	0.47	0.00	99.39
322	PRCH-51 Cpx 3 1	51.63	0.34	3.07	1.37	4.20	0.11	16.75	21.62	0.37	0.01	99.47
323	PRCH-51 Cpx 3 2	51.61	0.36	3.05	1.37	4.16	0.10	16.43	21.61	0.37	0.01	99.06
324	PRCH-53 Cpx 1 1	52.09	1.30	2.35	0.99	4.31	0.12	17.49	20.80	0.50	0.01	99.97
325	PRCH-53 Cpx 1 2	52.15	1.25	2.32	1.00	4.39	0.13	17.35	20.75	0.56	0.00	99.90
326	PRCH-53 Cpx 2 1	52.34	0.83	2.76	1.21	4.73	0.12	18.22	19.99	0.42	0.00	100.63
327	PRCH-53 Cpx 2 2	52.06	0.83	2.72	1.21	4.73	0.11	17.82	19.94	0.40	0.01	99.82
328	PRCH-53 Cpx 3 1	52.12	0.85	2.68	1.21	5.37	0.12	19.49	17.58	0.41	0.01	99.84
329	PRCH-53 Cpx 3 2	52.00	0.88	2.68	1.19	4.25	0.13	16.46	21.59	0.56	0.01	99.75
330	PRCH-54 Cpx 1 1	52.24	0.70	2.86	1.19	4.95	0.11	17.47	20.06	0.43	0.00	100.02

331	PRCH-54 Cpx 1 2	52.57	0.63	2.71	1.21	5.53	0.12	18.43	18.83	0.37	0.00	100.41
332	PRCH-54 Cpx 2 1	52.23	0.76	2.84	1.20	5.11	0.11	17.89	19.65	0.53	0.00	100.32
333	PRCH-54 Cpx 2 2	52.08	0.41	3.44	1.24	4.51	0.09	16.19	21.62	0.52	0.02	100.12
334	PRCH-54 Cpx 3 1	51.88	0.83	2.92	1.29	4.68	0.11	16.91	20.81	0.49	0.00	99.92
335	PRCH-54 Cpx 3 2	51.80	0.77	2.64	1.20	4.63	0.12	16.57	21.34	0.61	0.00	99.70
336	PRCH-55 Cpx 1 1	51.94	0.63	2.75	1.10	4.50	0.12	16.02	21.13	0.79	0.19	99.18
337	PRCH-55 Cpx 1 2	52.31	0.56	2.55	1.05	4.09	0.11	15.84	22.06	0.91	0.00	99.49
338	PRCH-55 Cpx 2 1	52.65	0.84	2.40	0.95	4.66	0.11	16.57	21.52	0.64	0.01	100.35
339	PRCH-55 Cpx 2 2	52.59	0.85	2.37	0.97	4.64	0.11	16.65	21.47	0.66	0.01	100.32
340	PRCH-55 Cpx 3 1	52.52	0.75	2.71	1.11	5.41	0.14	17.50	19.81	0.42	0.00	100.37
341	PRCH-55 Cpx 3 2	52.44	0.69	2.71	1.13	5.20	0.14	16.69	20.72	0.52	0.00	100.25
342	PRCH-56 Cpx 1 1	52.04	0.56	2.59	1.10	5.14	0.13	16.34	21.60	0.54	0.01	100.04
343	PRCH-56 Cpx 1 2	52.29	0.55	2.66	1.07	5.15	0.14	16.36	21.65	0.59	0.01	100.46
344	PRCH-56 Cpx 2 1	52.11	0.61	2.62	1.16	4.92	0.13	16.04	21.59	0.64	0.01	99.83
345	PRCH-56 Cpx 2 2	52.00	0.65	2.65	1.20	5.06	0.14	16.18	21.48	0.66	0.02	100.04
346	PRCH-56 Cpx 3 1	52.41	0.77	2.47	1.15	5.40	0.13	16.38	20.99	0.69	0.01	100.40
347	PRCH-56 Cpx 3 2	52.23	0.80	2.47	1.11	5.34	0.13	16.57	20.97	0.67	0.02	100.30
348	PRCH-57 Cpx 1 1	52.98	0.19	2.17	1.36	5.95	0.14	19.25	17.58	0.31	0.00	99.93
349	PRCH-57 Cpx 1 2	53.23	0.23	1.97	1.06	6.02	0.13	19.06	17.74	0.28	0.01	99.74
350	PRCH-57 Cpx 2 1	53.55	0.17	1.40	1.40	5.73	0.14	19.04	18.49	0.23	0.01	100.15
351	PRCH-57 Cpx 2 2	53.64	0.15	1.30	1.12	5.26	0.13	18.78	18.98	0.27	0.00	99.63
352	PRCH-57 Cpx 3 1	53.87	0.15	1.22	0.97	5.22	0.12	19.16	19.01	0.34	0.01	100.06
353	PRCH-57 Cpx 3 2	53.62	0.17	1.37	1.00	5.36	0.14	18.83	18.61	0.32	0.01	99.43
354	PRCH-58 Cpx 1 1	52.06	0.69	2.86	1.13	5.22	0.12	18.20	19.41	0.43	0.00	100.12
355	PRCH-58 Cpx 1 2	52.12	0.69	2.89	1.16	4.87	0.14	16.90	21.02	0.48	0.01	100.28
356	PRCH-58 Cpx 2 1	52.24	0.72	2.49	1.10	4.35	0.10	16.25	21.70	0.70	0.00	99.65
357	PRCH-58 Cpx 2 2	52.34	0.70	2.48	1.05	4.38	0.12	16.09	21.78	0.62	0.01	99.57
358	PRCH-58 Cpx 3 1	51.62	0.84	2.72	1.08	4.66	0.10	16.47	21.52	0.63	0.01	99.65
359	PRCH-58 Cpx 3 2	51.99	0.82	2.66	1.12	4.72	0.12	16.33	21.64	0.55	0.00	99.94
360	PRCH-59 Cpx 1 1	52.34	0.38	2.44	1.08	4.45	0.12	17.49	20.61	0.64	0.01	99.56
361	PRCH-59 Cpx 1 2	52.34	0.40	2.55	1.10	4.64	0.10	17.66	20.57	0.58	0.00	99.95
362	PRCH-59 Cpx 2 1	52.98	0.41	2.03	0.87	5.05	0.14	19.35	18.35	0.57	0.01	99.75
363	PRCH-59 Cpx 2 2	52.89	0.40	2.18	0.86	5.30	0.12	19.75	17.69	0.57	0.01	99.77
364	PRCH-59 Cpx 3 1	52.32	0.45	2.72	1.24	5.16	0.12	18.74	18.96	0.42	0.01	100.13
365	PRCH-59 Cpx 3 2	52.10	0.44	2.77	1.24	5.13	0.12	18.50	19.16	0.44	0.01	99.91
366	PRCH-60 Cpx 1 1	52.50	0.68	2.65	1.19	4.88	0.12	18.55	19.51	0.36	0.01	100.45
367	PRCH-60 Cpx 1 2	52.39	0.64	2.72	1.16	4.66	0.12	18.41	19.87	0.40	0.01	100.37
368	PRCH-60 Cpx 2 1	52.55	0.62	2.78	1.14	4.30	0.12	17.51	20.62	0.69	0.01	100.33
369	PRCH-60 Cpx 2 2	52.68	0.66	2.64	1.16	5.06	0.15	18.55	19.09	0.39	0.00	100.38
370	PRCH-60 Cpx 3 1	52.17	0.97	2.36	1.04	4.96	0.13	18.01	20.24	0.49	0.00	100.37
371	PRCH-60 Cpx 3 2	52.18	0.93	2.43	1.05	4.99	0.11	17.77	20.25	0.46	0.00	100.18
372	PRCH-61 Cpx 1 1	53.16	0.22	2.07	1.29	3.48	0.11	17.69	21.66	0.38	0.00	100.05
373	PRCH-61 Cpx 1 2	52.96	0.23	2.01	1.33	3.66	0.11	17.61	21.56	0.35	0.01	99.84
374	PRCH-61 Cpx 2 1	53.30	0.19	2.04	1.37	3.71	0.12	18.00	21.49	0.35	0.00	100.58
375	PRCH-61 Cpx 2 2	53.20	0.22	2.00	1.13	3.00	0.12	17.25	22.64	0.39	0.01	99.95
376	PRCH-61 Cpx 3 1	53.42	0.17	1.84	1.27	3.63	0.12	18.07	21.70	0.30	0.00	100.53
377	PRCH-61 Cpx 3 2	53.55	0.17	1.67	1.16	3.43	0.10	17.86	22.05	0.29	0.00	100.28

378	PRCH-62 Cpx 2 1	52.37	0.41	3.15	1.27	4.58	0.12	17.50	20.42	0.38	0.01	100.21
379	PRCH-62 Cpx 2 2	52.14	0.40	3.20	1.22	4.67	0.13	17.49	20.06	0.40	0.00	99.71
380	PRCH-62 Cpx 3 1	52.73	0.44	2.71	1.24	4.62	0.12	17.98	20.07	0.44	0.01	100.36
381	PRCH-62 Cpx 3 2	52.59	0.47	2.82	1.24	4.47	0.11	17.39	20.45	0.43	0.00	99.98
382	PRCH-63 Cpx 1 1	52.43	0.75	2.67	1.19	4.29	0.13	16.67	21.45	0.59	0.00	100.18
383	PRCH-63 Cpx 1 2	52.03	0.74	2.71	1.18	4.44	0.11	17.43	20.78	0.52	0.01	99.95
384	PRCH-63 Cpx 2 1	52.17	0.61	2.63	1.22	4.43	0.13	16.62	21.56	0.48	0.01	99.86
385	PRCH-63 Cpx 2 2	52.72	0.62	2.64	1.24	4.53	0.11	16.95	21.06	0.47	0.00	100.34
386	PRCH-63 Cpx 3 1	52.59	0.35	2.63	1.24	4.24	0.12	16.67	21.22	0.51	0.01	99.59
387	PRCH-63 Cpx 3 2	52.70	0.34	2.58	1.28	4.45	0.12	18.01	20.41	0.53	0.00	100.43
388	PRCH-64 Cpx 1 1	52.35	0.63	2.65	1.19	4.77	0.10	18.39	19.37	0.60	0.01	100.07
389	PRCH-64 Cpx 1 2	51.90	0.65	2.78	1.25	4.43	0.11	17.03	20.73	0.70	0.01	99.59
390	PRCH-64 Cpx 2 1	51.74	0.88	2.74	1.14	4.62	0.10	17.51	20.70	0.68	0.01	100.13
391	PRCH-64 Cpx 2 2	51.72	0.84	2.69	1.19	4.56	0.11	17.11	20.68	0.65	0.00	99.55
392	PRCH-64 Cpx 3 1	51.42	0.99	2.72	1.20	4.49	0.10	16.79	21.15	0.62	0.01	99.50
393	PRCH-64 Cpx 3 2	51.67	1.01	2.65	1.16	4.59	0.10	17.54	20.52	0.72	0.00	99.96

#	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Wo	En	Fs	Aeg
1	1.96	0.012	0.11	0.03	0.22	0.005	0.90	0.73	0.044	0.001	38.4	47.2	12.0	2.3
2	1.96	0.011	0.10	0.03	0.21	0.004	0.88	0.78	0.044	0.000	40.8	45.9	11.1	2.3
3	1.94	0.015	0.13	0.03	0.21	0.004	0.90	0.73	0.042	0.000	38.8	47.8	11.1	2.2
4	2.00	0.007	0.09	0.04	0.22	0.005	0.90	0.71	0.040	0.000	38.0	48.0	11.9	2.1
5	1.98	0.007	0.08	0.03	0.20	0.004	0.90	0.76	0.037	0.000	40.0	47.2	10.9	2.0
6	1.97	0.009	0.09	0.03	0.21	0.004	0.91	0.74	0.043	0.000	38.8	47.7	11.3	2.2
7	1.98	0.008	0.11	0.02	0.27	0.005	0.86	0.72	0.030	0.000	38.2	45.5	14.7	1.6
8	1.94	0.006	0.12	0.02	0.32	0.007	0.92	0.64	0.024	0.000	33.5	48.1	17.2	1.2
9	2.00	0.007	0.08	0.01	0.30	0.007	0.78	0.79	0.026	0.001	41.4	41.0	16.2	1.4
10	1.98	0.006	0.07	0.01	0.33	0.007	0.81	0.75	0.026	0.001	38.9	42.1	17.6	1.3
11	1.99	0.007	0.10	0.02	0.25	0.006	0.89	0.72	0.021	0.000	38.2	46.9	13.8	1.1
12	1.98	0.008	0.11	0.01	0.25	0.005	0.90	0.71	0.027	0.001	37.7	47.3	13.5	1.4
13	1.93	0.034	0.12	0.03	0.19	0.005	0.89	0.77	0.036	0.000	40.8	46.9	10.3	1.9
14	1.95	0.034	0.12	0.03	0.17	0.005	0.85	0.81	0.038	0.000	43.1	45.3	9.6	2.0
15	1.94	0.019	0.12	0.03	0.16	0.004	0.84	0.85	0.033	0.000	45.0	44.6	8.7	1.7
16	1.94	0.022	0.13	0.03	0.17	0.004	0.86	0.81	0.030	0.001	43.2	45.9	9.3	1.6
17	1.93	0.039	0.11	0.02	0.17	0.004	0.86	0.82	0.042	0.000	43.1	45.2	9.4	2.2
18	1.94	0.039	0.11	0.03	0.17	0.004	0.85	0.81	0.042	0.001	43.2	45.0	9.5	2.2
19	2.02	0.000	0.03	0.00	0.22	0.005	0.76	0.92	0.045	0.000	47.0	39.2	11.5	2.3
20	2.02	0.003	0.03	0.00	0.23	0.006	0.76	0.92	0.039	0.000	47.1	38.9	12.0	2.0
21	2.02	0.002	0.04	0.00	0.22	0.005	0.76	0.91	0.048	0.000	47.0	39.1	11.4	2.5
22	2.01	0.001	0.04	0.00	0.23	0.005	0.74	0.92	0.053	0.000	47.2	38.2	11.9	2.7
23	2.03	0.001	0.01	0.00	0.28	0.005	0.69	0.95	0.026	0.000	48.9	35.4	14.4	1.3
24	2.04	0.001	0.01	0.00	0.29	0.004	0.67	0.96	0.019	0.000	49.2	34.5	15.3	1.0
25	1.89	0.008	0.12	0.03	0.09	0.003	0.98	0.84	0.035	0.000	43.1	50.2	4.9	1.8
26	1.91	0.008	0.12	0.03	0.09	0.003	0.94	0.86	0.037	0.000	44.7	48.7	4.7	1.9

27	1.90	0.006	0.11	0.04	0.11	0.004	1.03	0.77	0.035	0.000	39.5	52.7	6.0	1.8
28	1.91	0.009	0.11	0.04	0.09	0.003	0.97	0.83	0.035	0.001	42.8	50.3	5.1	1.8
29	1.93	0.005	0.08	0.04	0.11	0.004	0.99	0.81	0.034	0.000	41.5	51.0	5.8	1.7
30	1.92	0.007	0.10	0.04	0.10	0.003	0.98	0.82	0.032	0.000	42.4	50.4	5.5	1.7
31	1.92	0.012	0.12	0.04	0.16	0.005	0.91	0.79	0.038	0.000	41.6	47.6	8.7	2.0
32	1.93	0.013	0.12	0.03	0.16	0.004	0.89	0.81	0.041	0.001	42.4	46.8	8.6	2.2
33	1.95	0.005	0.08	0.03	0.17	0.005	0.99	0.72	0.035	0.001	37.4	51.4	9.3	1.8
34	1.93	0.005	0.09	0.04	0.17	0.005	0.97	0.75	0.041	0.001	38.9	50.0	8.9	2.1
35	1.94	0.011	0.10	0.03	0.17	0.004	0.96	0.75	0.037	0.000	39.0	49.9	9.2	1.9
36	1.93	0.011	0.10	0.03	0.16	0.005	0.93	0.78	0.042	0.000	40.6	48.4	8.8	2.2
37	1.92	0.022	0.10	0.03	0.18	0.005	0.93	0.78	0.039	0.001	40.4	48.0	9.6	2.0
38	1.91	0.021	0.10	0.03	0.18	0.004	0.93	0.78	0.045	0.000	40.3	47.8	9.6	2.3
39	1.92	0.009	0.10	0.03	0.18	0.005	0.90	0.80	0.042	0.000	41.5	46.7	9.7	2.2
40	1.92	0.011	0.10	0.03	0.16	0.005	0.91	0.82	0.044	0.000	42.2	47.0	8.5	2.3
41	1.92	0.008	0.11	0.03	0.18	0.004	0.94	0.77	0.041	0.000	40.0	48.5	9.5	2.1
42	1.93	0.009	0.10	0.04	0.18	0.004	0.93	0.77	0.040	0.000	40.1	48.4	9.4	2.1
43	1.93	0.005	0.09	0.03	0.19	0.004	1.04	0.69	0.025	0.000	35.4	53.6	9.7	1.3
44	1.93	0.007	0.09	0.03	0.19	0.005	1.04	0.69	0.026	0.000	35.4	53.3	10.0	1.3
45	1.92	0.006	0.08	0.03	0.19	0.004	1.05	0.69	0.026	0.001	35.2	53.6	9.9	1.3
46	1.92	0.006	0.09	0.03	0.19	0.005	1.01	0.72	0.026	0.000	37.1	51.8	9.7	1.3
47	1.95	0.005	0.07	0.03	0.19	0.006	1.05	0.67	0.024	0.000	34.6	53.9	10.2	1.2
48	1.92	0.006	0.08	0.05	0.19	0.005	1.03	0.70	0.024	0.000	35.9	53.0	9.9	1.2
49	1.92	0.016	0.11	0.03	0.22	0.005	0.93	0.73	0.037	0.000	38.0	48.5	11.5	1.9
50	1.93	0.012	0.10	0.03	0.23	0.005	0.97	0.68	0.038	0.000	35.3	50.3	12.4	2.0
51	1.97	0.006	0.09	0.03	0.21	0.005	0.95	0.72	0.034	0.001	37.4	49.6	11.1	1.8
52	1.97	0.006	0.09	0.04	0.22	0.005	0.97	0.68	0.029	0.000	35.9	50.7	11.9	1.5
53	1.96	0.005	0.08	0.03	0.21	0.005	0.96	0.71	0.030	0.000	37.0	50.1	11.2	1.6
54	1.96	0.005	0.06	0.04	0.09	0.003	1.01	0.82	0.030	0.000	42.1	51.8	4.6	1.5
55	1.96	0.004	0.05	0.03	0.08	0.003	1.00	0.85	0.025	0.000	43.7	51.0	4.0	1.3
56	1.95	0.004	0.05	0.04	0.09	0.002	1.00	0.84	0.025	0.000	43.0	51.1	4.5	1.3
57	1.96	0.003	0.05	0.04	0.09	0.003	1.00	0.84	0.022	0.000	43.1	51.2	4.5	1.1
58	1.95	0.004	0.06	0.04	0.07	0.002	0.99	0.85	0.025	0.000	43.8	51.0	3.9	1.3
59	1.96	0.004	0.06	0.04	0.07	0.002	0.98	0.86	0.029	0.000	44.2	50.4	3.9	1.5
60	1.95	0.006	0.09	0.03	0.14	0.004	0.96	0.80	0.022	0.000	41.5	49.7	7.6	1.2
61	1.94	0.007	0.08	0.03	0.12	0.004	0.93	0.86	0.026	0.000	44.5	47.7	6.5	1.3
62	1.94	0.007	0.09	0.03	0.15	0.004	0.98	0.77	0.025	0.000	39.9	50.7	8.0	1.3
63	1.92	0.008	0.10	0.03	0.13	0.004	0.92	0.86	0.022	0.000	44.6	47.5	6.7	1.1
64	1.93	0.007	0.11	0.03	0.19	0.005	1.00	0.71	0.028	0.000	36.6	52.0	9.9	1.5
65	1.94	0.006	0.09	0.03	0.15	0.004	0.95	0.80	0.027	0.000	41.4	49.1	8.2	1.4
66	1.93	0.007	0.09	0.03	0.12	0.003	0.93	0.88	0.022	0.000	45.0	47.8	6.1	1.1
67	1.92	0.008	0.09	0.03	0.14	0.003	0.94	0.84	0.026	0.000	43.2	48.1	7.3	1.3
68	1.91	0.012	0.13	0.04	0.13	0.005	0.91	0.83	0.043	0.000	43.0	47.6	7.0	2.2
69	1.88	0.012	0.12	0.04	0.13	0.004	0.95	0.82	0.034	0.000	42.4	49.0	6.8	1.8
70	1.90	0.017	0.12	0.03	0.15	0.004	1.00	0.75	0.032	0.001	38.7	51.7	7.9	1.7
71	1.89	0.016	0.12	0.04	0.14	0.004	1.00	0.75	0.039	0.000	38.8	51.5	7.6	2.0
72	1.91	0.013	0.11	0.04	0.14	0.004	1.00	0.75	0.030	0.000	38.7	52.2	7.5	1.5
73	1.91	0.013	0.12	0.04	0.14	0.004	1.00	0.75	0.032	0.000	38.9	51.8	7.7	1.6

74	1.95	0.002	0.04	0.04	0.10	0.004	0.99	0.85	0.021	0.000	43.4	50.4	5.0	1.1
75	1.97	0.004	0.04	0.03	0.09	0.003	0.98	0.85	0.028	0.000	43.6	50.2	4.8	1.5
76	1.96	0.004	0.06	0.04	0.10	0.004	0.97	0.83	0.038	0.000	42.6	50.0	5.5	1.9
77	1.96	0.004	0.06	0.04	0.10	0.004	0.99	0.81	0.035	0.000	41.6	51.0	5.6	1.8
78	1.93	0.005	0.06	0.05	0.10	0.003	0.97	0.84	0.032	0.000	43.1	49.8	5.4	1.6
79	1.95	0.004	0.06	0.04	0.10	0.004	0.99	0.83	0.027	0.000	42.7	50.6	5.3	1.4
80	1.90	0.026	0.11	0.03	0.14	0.004	0.99	0.77	0.029	0.000	40.1	51.1	7.2	1.5
81	1.89	0.027	0.11	0.03	0.13	0.004	0.96	0.81	0.035	0.000	41.7	49.4	7.1	1.8
82	1.89	0.033	0.11	0.03	0.13	0.004	0.95	0.82	0.037	0.001	42.3	48.9	6.9	1.9
83	1.90	0.034	0.10	0.03	0.13	0.003	0.95	0.82	0.035	0.001	42.2	49.1	6.8	1.8
84	1.90	0.017	0.12	0.04	0.12	0.003	0.92	0.84	0.036	0.000	43.8	47.9	6.4	1.9
85	1.90	0.016	0.11	0.03	0.16	0.004	1.09	0.66	0.028	0.000	34.2	56.2	8.2	1.4
86	1.89	0.010	0.14	0.04	0.15	0.004	1.01	0.71	0.035	0.001	37.2	52.8	8.2	1.8
87	1.89	0.012	0.15	0.04	0.13	0.003	0.90	0.84	0.037	0.000	44.1	47.0	7.0	1.9
88	1.90	0.036	0.11	0.03	0.15	0.003	0.94	0.79	0.034	0.000	41.0	49.0	8.2	1.8
89	1.91	0.026	0.12	0.03	0.15	0.003	0.96	0.76	0.030	0.000	40.0	50.3	8.2	1.6
90	1.90	0.027	0.12	0.03	0.16	0.003	0.97	0.76	0.033	0.000	39.5	50.4	8.4	1.7
91	1.91	0.012	0.12	0.03	0.17	0.005	0.94	0.78	0.033	0.000	40.7	48.6	9.0	1.7
92	1.92	0.013	0.12	0.03	0.16	0.005	0.91	0.81	0.033	0.000	42.2	47.4	8.6	1.7
93	1.92	0.020	0.11	0.03	0.16	0.003	0.88	0.82	0.054	0.001	42.9	45.9	8.3	2.8
94	1.92	0.020	0.12	0.03	0.16	0.004	0.89	0.82	0.046	0.001	42.7	46.3	8.6	2.4
95	1.93	0.014	0.11	0.03	0.16	0.004	0.90	0.81	0.043	0.000	42.2	47.0	8.5	2.2
96	1.94	0.014	0.11	0.03	0.16	0.004	0.89	0.80	0.046	0.000	42.1	46.9	8.6	2.4
97	1.91	0.031	0.11	0.03	0.14	0.003	0.94	0.79	0.048	0.000	41.1	48.9	7.5	2.5
98	1.91	0.028	0.11	0.03	0.14	0.004	0.94	0.78	0.049	0.000	40.7	49.1	7.6	2.6
99	1.91	0.009	0.13	0.04	0.12	0.004	0.93	0.84	0.031	0.000	43.6	48.4	6.4	1.6
100	1.90	0.008	0.13	0.04	0.14	0.003	1.01	0.75	0.030	0.000	38.8	52.3	7.3	1.6
101	1.89	0.021	0.13	0.04	0.14	0.004	0.97	0.76	0.042	0.000	39.9	50.4	7.6	2.2
102	1.91	0.020	0.13	0.04	0.13	0.004	0.94	0.80	0.036	0.000	41.9	49.0	7.2	1.9
103	1.90	0.011	0.12	0.03	0.16	0.004	1.06	0.68	0.034	0.000	35.2	54.4	8.6	1.7
104	1.89	0.012	0.12	0.03	0.15	0.004	1.03	0.71	0.033	0.001	36.8	53.3	8.1	1.7
105	1.89	0.027	0.11	0.03	0.15	0.004	0.97	0.77	0.035	0.000	39.9	50.1	8.1	1.8
106	1.89	0.027	0.12	0.03	0.15	0.004	0.95	0.80	0.036	0.000	41.1	49.1	7.9	1.9
107	1.89	0.036	0.10	0.03	0.14	0.003	0.95	0.81	0.044	0.000	41.7	48.7	7.3	2.3
108	1.89	0.023	0.12	0.04	0.15	0.004	0.98	0.76	0.040	0.000	39.3	50.9	7.7	2.1
109	1.92	0.007	0.10	0.04	0.12	0.004	0.94	0.84	0.029	0.000	43.4	48.7	6.5	1.5
110	1.92	0.006	0.10	0.04	0.12	0.004	0.94	0.84	0.029	0.000	43.4	48.6	6.5	1.5
111	1.91	0.007	0.12	0.04	0.13	0.004	0.92	0.84	0.036	0.000	43.6	47.6	6.9	1.9
112	1.91	0.008	0.11	0.04	0.13	0.003	0.93	0.84	0.035	0.000	43.3	48.0	6.9	1.8
113	1.94	0.005	0.09	0.04	0.12	0.004	0.93	0.85	0.031	0.000	44.1	48.0	6.3	1.6
114	1.94	0.005	0.09	0.04	0.12	0.003	0.93	0.85	0.032	0.001	43.8	48.0	6.5	1.7
115	1.92	0.014	0.11	0.03	0.17	0.004	0.95	0.75	0.046	0.000	39.1	49.2	9.2	2.4
116	1.93	0.015	0.11	0.03	0.17	0.004	0.92	0.78	0.042	0.000	40.7	47.9	9.1	2.2
117	1.94	0.014	0.09	0.03	0.17	0.005	0.93	0.77	0.043	0.001	40.1	48.6	9.0	2.2
118	1.93	0.015	0.10	0.03	0.16	0.004	0.89	0.81	0.056	0.001	42.2	46.5	8.4	2.9
119	1.93	0.015	0.10	0.03	0.17	0.004	0.94	0.78	0.038	0.000	40.4	48.5	9.1	2.0
120	1.94	0.016	0.10	0.03	0.16	0.004	0.89	0.83	0.036	0.000	43.3	46.3	8.5	1.9

121	1.94	0.021	0.10	0.02	0.21	0.006	0.86	0.80	0.041	0.001	41.8	44.9	11.1	2.2
122	1.94	0.022	0.10	0.02	0.22	0.005	0.87	0.78	0.036	0.000	40.8	45.6	11.7	1.9
123	1.94	0.008	0.11	0.03	0.17	0.005	0.86	0.83	0.037	0.000	43.6	45.3	9.2	1.9
124	1.94	0.008	0.11	0.03	0.16	0.005	0.86	0.84	0.044	0.001	43.9	45.0	8.8	2.3
125	1.96	0.007	0.09	0.03	0.18	0.005	0.88	0.81	0.040	0.000	42.4	45.7	9.8	2.1
126	1.96	0.006	0.08	0.03	0.17	0.005	0.86	0.84	0.043	0.000	43.8	44.7	9.2	2.2
127	1.94	0.008	0.10	0.03	0.18	0.004	0.86	0.84	0.037	0.000	43.6	44.7	9.7	1.9
128	1.94	0.008	0.10	0.03	0.18	0.005	0.86	0.84	0.038	0.000	43.6	44.8	9.6	2.0
129	1.94	0.007	0.09	0.03	0.18	0.004	0.88	0.83	0.032	0.001	43.0	45.6	9.6	1.7
130	1.94	0.008	0.09	0.03	0.19	0.005	0.86	0.83	0.039	0.000	43.0	44.7	10.3	2.0
131	1.93	0.008	0.09	0.03	0.20	0.006	0.88	0.81	0.043	0.000	42.0	45.2	10.6	2.2
132	1.93	0.008	0.09	0.03	0.20	0.005	0.88	0.82	0.037	0.000	42.2	45.3	10.6	1.9
133	1.94	0.026	0.12	0.03	0.18	0.005	0.88	0.77	0.035	0.000	41.1	47.0	10.0	1.9
134	1.95	0.021	0.12	0.03	0.18	0.004	0.88	0.78	0.032	0.000	41.6	46.8	9.9	1.7
135	1.90	0.009	0.14	0.04	0.16	0.004	1.00	0.72	0.031	0.000	37.4	52.3	8.7	1.6
136	1.94	0.004	0.08	0.04	0.13	0.003	0.91	0.87	0.031	0.000	45.0	46.8	6.7	1.6
137	1.96	0.004	0.07	0.04	0.13	0.004	0.95	0.81	0.041	0.000	41.7	49.1	7.0	2.1
138	1.97	0.004	0.07	0.04	0.12	0.003	0.91	0.85	0.041	0.000	44.2	47.1	6.6	2.1
139	1.92	0.011	0.13	0.03	0.14	0.004	0.88	0.83	0.049	0.001	43.6	46.3	7.4	2.6
140	1.92	0.012	0.13	0.04	0.14	0.004	0.87	0.85	0.047	0.000	44.7	45.5	7.3	2.5
141	1.99	0.005	0.07	0.03	0.15	0.005	0.93	0.78	0.031	0.000	40.9	49.1	8.3	1.6
142	2.00	0.005	0.08	0.04	0.14	0.005	0.85	0.84	0.035	0.000	44.8	45.5	7.9	1.9
143	2.00	0.006	0.08	0.04	0.14	0.005	0.88	0.82	0.034	0.000	43.8	46.9	7.6	1.8
144	2.00	0.007	0.08	0.04	0.15	0.004	0.87	0.81	0.036	0.000	43.2	46.7	8.3	1.9
145	2.00	0.006	0.08	0.04	0.13	0.003	0.87	0.84	0.033	0.001	44.9	46.2	7.1	1.8
146	2.01	0.006	0.08	0.03	0.13	0.004	0.85	0.87	0.034	0.002	46.2	45.0	6.9	1.8
147	1.99	0.014	0.06	0.02	0.12	0.004	0.92	0.84	0.036	0.000	43.9	47.8	6.5	1.9
148	2.00	0.005	0.04	0.02	0.12	0.004	0.91	0.86	0.032	0.000	44.5	47.3	6.6	1.6
149	1.96	0.019	0.08	0.03	0.15	0.004	0.91	0.82	0.034	0.000	42.6	47.4	8.2	1.8
150	1.96	0.018	0.08	0.03	0.15	0.004	0.91	0.82	0.033	0.000	42.8	47.3	8.2	1.7
151	1.98	0.022	0.06	0.02	0.14	0.005	0.90	0.84	0.031	0.000	44.0	46.8	7.6	1.6
152	1.96	0.016	0.09	0.03	0.15	0.004	0.91	0.81	0.035	0.000	42.5	47.6	8.0	1.9
153	2.02	0.004	0.06	0.00	0.22	0.004	0.76	0.89	0.042	0.001	46.5	39.6	11.8	2.2
154	2.00	0.001	0.05	0.00	0.26	0.004	0.74	0.89	0.049	0.000	45.7	38.3	13.5	2.5
155	2.02	0.002	0.05	0.00	0.26	0.004	0.73	0.88	0.047	0.000	45.7	38.1	13.7	2.4
156	2.02	0.002	0.05	0.00	0.26	0.005	0.74	0.88	0.042	0.000	45.5	38.5	13.7	2.2
157	2.02	0.005	0.07	0.00	0.27	0.004	0.74	0.84	0.048	0.001	44.2	38.8	14.4	2.5
158	2.01	0.001	0.04	0.00	0.29	0.004	0.74	0.87	0.040	0.000	44.6	38.2	15.1	2.0
159	2.01	0.001	0.04	0.00	0.29	0.004	0.74	0.87	0.038	0.000	44.6	38.2	15.2	2.0
160	1.90	0.017	0.27	0.00	0.41	0.003	0.70	0.61	0.063	0.024	34.0	38.6	22.6	3.5
161	1.90	0.016	0.27	0.00	0.41	0.003	0.69	0.62	0.069	0.024	33.9	38.2	22.8	3.8
162	1.90	0.017	0.27	0.00	0.41	0.003	0.69	0.62	0.062	0.024	34.0	38.4	22.9	3.4
163	1.98	0.010	0.10	0.01	0.33	0.006	0.85	0.69	0.028	0.000	36.3	44.5	17.8	1.5
164	1.98	0.010	0.10	0.01	0.31	0.006	0.88	0.70	0.019	0.000	36.6	46.0	16.4	1.0
165	1.99	0.009	0.09	0.01	0.27	0.006	0.91	0.71	0.017	0.000	37.1	47.8	14.2	0.9
166	1.99	0.008	0.09	0.01	0.27	0.006	0.92	0.70	0.013	0.000	36.5	48.2	14.6	0.7
167	1.99	0.007	0.09	0.01	0.25	0.007	0.93	0.70	0.015	0.000	36.8	48.8	13.6	0.8

168	1.98	0.009	0.09	0.01	0.33	0.006	0.86	0.69	0.024	0.000	36.2	45.0	17.6	1.3
169	1.99	0.010	0.09	0.01	0.35	0.006	0.85	0.67	0.023	0.000	35.3	44.8	18.6	1.2
170	1.96	0.007	0.10	0.04	0.19	0.004	0.96	0.71	0.020	0.000	37.7	50.8	10.5	1.1
171	1.95	0.006	0.11	0.04	0.20	0.005	0.98	0.69	0.019	0.000	36.6	51.6	10.8	1.0
172	1.95	0.008	0.13	0.03	0.20	0.005	0.91	0.74	0.025	0.000	39.5	48.2	11.0	1.3
173	1.95	0.011	0.13	0.02	0.21	0.005	0.92	0.72	0.030	0.000	38.4	48.7	11.3	1.6
174	1.95	0.008	0.12	0.04	0.21	0.005	0.97	0.67	0.021	0.000	35.8	51.5	11.7	1.1
175	1.95	0.009	0.12	0.03	0.20	0.005	0.92	0.74	0.025	0.001	39.4	48.6	10.6	1.3
176	1.94	0.006	0.09	0.03	0.18	0.004	1.02	0.70	0.022	0.000	36.2	52.9	9.8	1.1
177	1.93	0.006	0.09	0.04	0.18	0.005	1.01	0.72	0.020	0.000	37.3	52.2	9.5	1.1
178	1.94	0.005	0.09	0.04	0.17	0.005	1.00	0.73	0.023	0.000	37.9	51.6	9.3	1.2
179	1.94	0.006	0.09	0.03	0.18	0.004	1.01	0.72	0.024	0.001	37.2	52.2	9.3	1.2
180	1.94	0.003	0.07	0.03	0.22	0.006	1.17	0.55	0.017	0.000	28.1	59.5	11.4	0.9
181	1.93	0.005	0.08	0.03	0.22	0.005	1.13	0.59	0.019	0.000	29.9	57.9	11.3	0.9
182	1.98	0.012	0.10	0.01	0.23	0.004	0.88	0.74	0.037	0.000	39.1	46.4	12.5	2.0
183	1.96	0.013	0.10	0.01	0.24	0.006	0.89	0.73	0.043	0.000	38.5	46.6	12.7	2.2
184	1.95	0.011	0.13	0.01	0.25	0.005	0.93	0.66	0.044	0.013	34.7	48.9	13.4	2.3
185	1.92	0.019	0.16	0.01	0.23	0.004	0.91	0.66	0.039	0.045	35.1	48.2	12.2	2.1
186	1.92	0.019	0.16	0.01	0.23	0.005	0.92	0.66	0.037	0.043	35.1	48.4	12.3	1.9
187	1.97	0.016	0.10	0.01	0.24	0.006	0.86	0.75	0.038	0.000	39.7	45.5	12.8	2.0
188	1.94	0.007	0.11	0.02	0.19	0.004	0.97	0.74	0.022	0.000	38.1	50.5	10.3	1.1
189	1.94	0.006	0.08	0.02	0.22	0.005	1.04	0.67	0.021	0.000	34.4	53.2	11.3	1.1
190	1.93	0.008	0.11	0.03	0.21	0.004	0.97	0.71	0.024	0.001	36.8	50.9	11.0	1.3
191	1.93	0.008	0.11	0.03	0.20	0.005	0.98	0.72	0.022	0.000	37.5	50.7	10.7	1.1
192	1.94	0.005	0.07	0.03	0.25	0.006	1.04	0.63	0.030	0.001	32.1	53.0	13.3	1.5
193	1.95	0.004	0.06	0.02	0.25	0.006	1.06	0.61	0.025	0.000	31.2	54.3	13.2	1.3
194	1.93	0.005	0.08	0.02	0.21	0.004	1.08	0.65	0.021	0.000	33.0	54.9	11.0	1.1
195	1.92	0.005	0.08	0.02	0.22	0.005	1.10	0.62	0.019	0.000	31.5	55.9	11.6	1.0
196	1.92	0.005	0.09	0.03	0.21	0.005	1.03	0.70	0.019	0.000	35.5	52.6	10.8	1.0
197	1.93	0.006	0.09	0.03	0.17	0.004	0.97	0.77	0.023	0.000	39.6	50.2	9.0	1.2
198	1.94	0.005	0.07	0.03	0.20	0.005	1.05	0.68	0.020	0.001	34.7	53.7	10.6	1.0
199	1.94	0.005	0.08	0.02	0.20	0.005	1.03	0.70	0.022	0.000	35.8	52.6	10.4	1.1
200	1.91	0.017	0.12	0.03	0.22	0.005	0.91	0.76	0.034	0.000	39.3	47.3	11.7	1.8
201	1.91	0.016	0.12	0.03	0.21	0.005	0.91	0.77	0.032	0.000	40.0	47.1	11.2	1.7
202	1.90	0.034	0.12	0.02	0.21	0.005	0.86	0.82	0.037	0.000	42.6	44.5	10.9	1.9
203	1.89	0.035	0.11	0.02	0.25	0.005	0.92	0.73	0.032	0.000	37.6	47.6	13.1	1.6
204	1.91	0.036	0.10	0.01	0.21	0.005	0.88	0.80	0.042	0.000	41.4	45.3	11.2	2.1
205	1.90	0.033	0.11	0.01	0.17	0.004	0.91	0.80	0.052	0.002	41.3	46.7	9.2	2.7
206	1.91	0.022	0.11	0.02	0.23	0.004	0.93	0.74	0.032	0.001	38.0	48.1	12.2	1.6
207	1.89	0.030	0.11	0.01	0.25	0.005	0.96	0.71	0.031	0.000	36.2	49.2	13.1	1.6
208	1.92	0.006	0.10	0.03	0.20	0.005	1.01	0.71	0.023	0.000	36.3	51.9	10.6	1.2
209	1.86	0.007	0.11	0.04	0.21	0.005	1.05	0.69	0.025	0.004	34.8	52.6	11.1	1.3
210	1.92	0.007	0.11	0.03	0.21	0.005	1.00	0.70	0.017	0.000	36.3	52.0	10.9	0.9
211	1.90	0.008	0.12	0.03	0.21	0.005	1.00	0.71	0.019	0.000	36.5	51.5	11.0	1.0
212	1.90	0.010	0.13	0.03	0.22	0.006	0.98	0.70	0.023	0.000	36.4	50.7	11.7	1.2
213	1.92	0.006	0.10	0.03	0.20	0.005	1.02	0.69	0.025	0.000	35.7	52.3	10.8	1.3
214	1.93	0.005	0.09	0.03	0.20	0.004	0.99	0.73	0.021	0.000	37.8	50.9	10.3	1.1

215	1.91	0.005	0.09	0.03	0.19	0.005	1.03	0.72	0.021	0.000	36.8	52.4	9.8	1.1
216	1.98	0.004	0.07	0.03	0.19	0.005	1.01	0.69	0.019	0.000	35.9	53.0	10.2	1.0
217	2.01	0.003	0.05	0.03	0.18	0.003	1.00	0.70	0.017	0.009	36.7	52.4	9.6	0.9
218	1.99	0.003	0.06	0.03	0.20	0.005	1.04	0.65	0.016	0.000	33.9	54.5	10.8	0.8
219	1.97	0.004	0.06	0.03	0.20	0.005	1.05	0.67	0.016	0.000	34.5	54.0	10.6	0.8
220	1.99	0.005	0.07	0.02	0.19	0.004	1.01	0.69	0.014	0.000	36.3	52.8	10.2	0.8
221	1.98	0.005	0.08	0.03	0.19	0.005	0.98	0.72	0.018	0.000	37.5	51.4	10.0	1.0
222	1.88	0.010	0.15	0.04	0.18	0.004	0.95	0.76	0.025	0.000	39.6	49.4	9.7	1.3
223	1.88	0.009	0.15	0.04	0.18	0.004	0.95	0.78	0.023	0.000	40.3	49.2	9.3	1.2
224	1.89	0.018	0.13	0.03	0.18	0.004	0.93	0.77	0.039	0.000	40.0	48.4	9.6	2.0
225	1.89	0.018	0.12	0.03	0.21	0.005	0.94	0.75	0.041	0.000	38.7	48.3	10.8	2.1
226	1.89	0.009	0.13	0.03	0.19	0.004	0.96	0.74	0.040	0.000	38.4	49.6	9.9	2.1
227	1.90	0.009	0.13	0.04	0.17	0.005	0.93	0.78	0.041	0.000	40.5	48.1	9.3	2.1
228	1.91	0.015	0.12	0.03	0.19	0.004	0.96	0.74	0.029	0.000	38.4	49.9	10.2	1.5
229	1.90	0.015	0.12	0.03	0.19	0.004	0.97	0.74	0.033	0.000	38.2	50.0	10.1	1.7
230	1.89	0.026	0.12	0.03	0.20	0.004	0.99	0.71	0.032	0.001	36.7	51.2	10.5	1.6
231	1.90	0.026	0.12	0.03	0.20	0.005	0.98	0.71	0.032	0.000	36.9	50.9	10.5	1.7
232	1.91	0.014	0.12	0.03	0.19	0.005	0.95	0.74	0.039	0.000	38.3	49.6	10.1	2.0
233	1.91	0.014	0.12	0.03	0.19	0.005	0.97	0.72	0.038	0.000	37.7	50.3	10.1	2.0
234	1.92	0.027	0.11	0.03	0.18	0.004	0.93	0.76	0.031	0.000	40.0	48.8	9.5	1.6
235	1.92	0.029	0.12	0.03	0.18	0.004	0.93	0.77	0.030	0.000	40.2	48.5	9.7	1.6
236	1.92	0.022	0.12	0.03	0.17	0.004	0.90	0.80	0.033	0.001	42.0	47.3	8.9	1.7
237	1.92	0.023	0.12	0.03	0.16	0.004	0.89	0.82	0.032	0.000	42.9	46.5	8.9	1.7
238	1.92	0.031	0.12	0.03	0.16	0.003	0.89	0.81	0.038	0.001	42.7	46.7	8.5	2.0
239	1.94	0.021	0.12	0.03	0.19	0.005	0.92	0.73	0.038	0.000	38.8	49.0	10.2	2.0
240	1.97	0.007	0.10	0.04	0.15	0.004	0.85	0.86	0.027	0.001	45.4	45.2	8.0	1.4
241	1.98	0.006	0.10	0.04	0.15	0.005	0.85	0.86	0.026	0.000	45.7	44.9	8.0	1.4
242	1.97	0.007	0.10	0.04	0.14	0.004	0.86	0.85	0.026	0.000	45.3	45.4	7.9	1.4
243	1.97	0.007	0.10	0.04	0.15	0.004	0.85	0.84	0.030	0.000	44.9	45.4	8.0	1.6
244	1.96	0.009	0.13	0.04	0.15	0.005	0.82	0.85	0.025	0.000	45.9	44.3	8.5	1.3
245	1.96	0.010	0.13	0.04	0.15	0.004	0.82	0.86	0.026	0.000	46.0	44.2	8.4	1.4
246	1.90	0.017	0.12	0.04	0.17	0.003	1.00	0.72	0.030	0.001	37.3	52.1	9.1	1.5
247	1.90	0.017	0.12	0.04	0.17	0.004	1.00	0.72	0.028	0.001	37.5	51.9	9.1	1.4
248	1.91	0.021	0.12	0.03	0.15	0.004	0.89	0.84	0.035	0.000	43.9	46.5	7.8	1.8
249	1.90	0.021	0.12	0.03	0.14	0.004	0.90	0.85	0.031	0.000	44.1	46.5	7.7	1.6
250	1.90	0.012	0.12	0.03	0.15	0.003	0.96	0.77	0.041	0.000	40.0	49.8	8.1	2.1
251	1.89	0.012	0.13	0.04	0.15	0.004	0.95	0.79	0.038	0.000	41.0	49.1	8.0	2.0
252	1.94	0.033	0.11	0.03	0.16	0.004	0.88	0.81	0.035	0.000	43.0	46.5	8.7	1.8
253	1.93	0.034	0.11	0.03	0.16	0.003	0.89	0.81	0.037	0.000	42.6	46.9	8.5	1.9
254	1.94	0.018	0.14	0.04	0.15	0.003	0.86	0.80	0.046	0.000	42.9	46.3	8.4	2.5
255	1.93	0.020	0.14	0.04	0.15	0.004	0.87	0.81	0.047	0.000	43.1	46.1	8.3	2.5
256	1.95	0.016	0.11	0.03	0.14	0.003	0.88	0.81	0.052	0.000	42.9	46.6	7.7	2.7
257	1.96	0.016	0.11	0.03	0.14	0.004	0.85	0.83	0.050	0.000	44.3	45.2	7.8	2.7
258	1.90	0.008	0.11	0.03	0.22	0.005	1.03	0.67	0.030	0.001	34.3	52.7	11.4	1.6
259	1.91	0.017	0.11	0.02	0.18	0.004	0.87	0.84	0.049	0.000	43.3	44.8	9.5	2.5
260	1.90	0.028	0.11	0.03	0.19	0.005	0.86	0.83	0.055	0.000	42.8	44.5	9.9	2.8
261	1.90	0.021	0.10	0.03	0.19	0.005	0.91	0.80	0.050	0.001	40.7	46.5	10.2	2.6

262	1.92	0.015	0.08	0.02	0.18	0.004	0.89	0.84	0.051	0.000	42.8	45.1	9.5	2.6
263	1.92	0.027	0.09	0.02	0.19	0.004	0.87	0.83	0.048	0.001	42.7	44.6	10.2	2.5
264	1.92	0.014	0.07	0.02	0.18	0.004	0.90	0.84	0.040	0.001	42.6	45.8	9.4	2.0
265	1.91	0.015	0.08	0.02	0.18	0.005	0.92	0.83	0.043	0.001	42.0	46.3	9.4	2.1
266	1.92	0.014	0.08	0.02	0.19	0.004	0.90	0.83	0.039	0.001	42.2	45.8	9.9	2.0
267	1.91	0.016	0.08	0.02	0.18	0.005	0.90	0.85	0.042	0.001	42.8	45.6	9.3	2.1
268	1.93	0.022	0.12	0.08	0.25	0.005	0.83	0.73	0.032	0.001	39.4	44.8	14.0	1.7
269	1.94	0.024	0.12	0.03	0.19	0.005	0.86	0.80	0.034	0.001	42.3	45.5	10.4	1.8
270	1.94	0.018	0.12	0.03	0.18	0.004	0.82	0.83	0.044	0.001	44.1	43.6	9.9	2.4
271	1.96	0.021	0.10	0.03	0.19	0.005	0.83	0.82	0.043	0.000	43.3	44.1	10.2	2.3
272	1.96	0.024	0.10	0.03	0.19	0.004	0.83	0.82	0.042	0.000	43.3	44.0	10.5	2.2
273	1.91	0.007	0.08	0.03	0.23	0.005	1.08	0.62	0.034	0.000	31.6	54.7	12.0	1.7
274	1.87	0.010	0.11	0.03	0.24	0.005	1.06	0.64	0.032	0.000	32.2	53.8	12.4	1.6
275	1.91	0.027	0.10	0.03	0.19	0.005	0.89	0.81	0.042	0.000	42.0	45.8	10.0	2.2
276	1.91	0.024	0.09	0.03	0.18	0.005	0.90	0.82	0.044	0.000	42.1	46.3	9.4	2.3
277	1.91	0.007	0.10	0.03	0.20	0.005	1.00	0.72	0.033	0.000	36.5	51.2	10.6	1.7
278	1.91	0.007	0.10	0.03	0.20	0.005	1.01	0.70	0.035	0.000	35.7	51.8	10.7	1.8
279	1.96	0.016	0.13	0.03	0.19	0.005	0.84	0.80	0.036	0.000	42.8	44.9	10.4	1.9
280	1.94	0.011	0.15	0.03	0.23	0.006	0.84	0.76	0.033	0.001	40.5	45.2	12.4	1.8
281	1.87	0.011	0.16	0.03	0.20	0.005	0.95	0.74	0.036	0.000	38.2	49.2	10.7	1.9
282	1.88	0.010	0.15	0.04	0.18	0.005	0.89	0.81	0.033	0.000	42.4	46.5	9.4	1.7
283	1.90	0.005	0.09	0.04	0.19	0.005	1.06	0.69	0.025	0.000	35.3	53.7	9.7	1.2
284	1.89	0.006	0.09	0.04	0.19	0.004	1.04	0.72	0.026	0.000	36.3	52.7	9.7	1.3
285	1.90	0.005	0.09	0.03	0.18	0.005	1.07	0.69	0.024	0.001	34.9	54.3	9.5	1.2
286	1.90	0.006	0.09	0.03	0.19	0.005	1.05	0.69	0.026	0.000	35.4	53.5	9.8	1.3
287	1.89	0.021	0.12	0.03	0.22	0.005	0.92	0.76	0.027	0.000	39.2	47.6	11.8	1.4
288	1.89	0.015	0.13	0.03	0.22	0.005	0.95	0.74	0.029	0.000	38.2	48.9	11.4	1.5
289	1.89	0.014	0.13	0.03	0.21	0.005	0.95	0.75	0.032	0.000	38.4	48.9	11.0	1.6
290	1.88	0.009	0.14	0.03	0.20	0.004	0.99	0.72	0.022	0.000	37.3	51.1	10.4	1.2
291	1.89	0.009	0.13	0.03	0.20	0.005	0.99	0.71	0.023	0.000	37.0	51.2	10.6	1.2
292	1.92	0.006	0.09	0.04	0.17	0.004	0.94	0.81	0.020	0.001	41.7	48.3	9.0	1.0
293	1.93	0.005	0.08	0.03	0.21	0.005	1.05	0.67	0.022	0.002	34.2	53.7	10.9	1.1
294	1.93	0.020	0.10	0.03	0.18	0.005	0.87	0.83	0.050	0.001	42.9	45.0	9.5	2.6
295	1.91	0.029	0.12	0.03	0.20	0.005	0.88	0.78	0.047	0.001	40.6	46.1	10.9	2.4
296	1.90	0.036	0.11	0.02	0.19	0.005	0.87	0.83	0.041	0.001	42.7	44.9	10.3	2.1
297	1.90	0.026	0.12	0.02	0.28	0.006	0.83	0.78	0.037	0.002	40.5	42.8	14.8	1.9
298	1.95	0.006	0.09	0.03	0.20	0.005	0.96	0.73	0.035	0.001	37.9	49.7	10.5	1.8
299	1.95	0.007	0.10	0.03	0.21	0.004	0.91	0.75	0.044	0.001	39.4	47.3	10.9	2.3
300	1.93	0.030	0.09	0.02	0.19	0.004	0.89	0.82	0.041	0.000	42.2	45.8	9.8	2.1
301	1.89	0.039	0.15	0.02	0.17	0.004	0.83	0.81	0.071	0.021	42.5	43.7	8.9	3.7
302	1.92	0.025	0.13	0.03	0.17	0.005	0.85	0.82	0.052	0.002	43.3	44.5	9.4	2.7
303	1.91	0.020	0.11	0.03	0.20	0.005	0.91	0.76	0.051	0.001	39.3	47.3	10.7	2.6
304	1.90	0.030	0.11	0.02	0.18	0.005	0.91	0.80	0.039	0.000	41.2	47.0	9.7	2.0
305	1.91	0.010	0.09	0.03	0.19	0.005	0.96	0.77	0.034	0.001	39.2	49.0	10.1	1.7
306	1.88	0.024	0.11	0.03	0.17	0.004	0.98	0.77	0.035	0.000	39.4	50.0	8.8	1.8
307	1.90	0.024	0.11	0.03	0.16	0.004	0.93	0.81	0.036	0.000	41.6	48.1	8.5	1.8
308	1.88	0.021	0.11	0.03	0.17	0.004	1.01	0.72	0.041	0.000	37.0	51.8	9.1	2.1

309	1.89	0.018	0.11	0.03	0.19	0.004	1.04	0.69	0.035	0.000	35.1	53.3	9.8	1.8
310	1.88	0.019	0.13	0.03	0.17	0.003	0.97	0.77	0.034	0.000	39.6	49.8	8.8	1.8
311	1.89	0.021	0.13	0.03	0.15	0.004	0.89	0.84	0.040	0.000	43.8	46.2	7.9	2.1
312	1.93	0.005	0.08	0.04	0.13	0.004	0.95	0.82	0.038	0.000	42.3	49.0	6.8	1.9
313	1.94	0.005	0.08	0.04	0.13	0.004	0.95	0.83	0.032	0.000	42.6	48.8	7.0	1.6
314	1.92	0.005	0.08	0.04	0.14	0.003	1.00	0.80	0.028	0.001	40.6	50.8	7.1	1.5
315	1.92	0.006	0.08	0.04	0.15	0.004	1.06	0.73	0.027	0.000	37.1	53.7	7.8	1.4
316	1.92	0.006	0.09	0.04	0.12	0.004	0.95	0.84	0.024	0.000	43.3	48.8	6.6	1.2
317	1.92	0.008	0.09	0.04	0.13	0.003	0.94	0.84	0.024	0.000	43.6	48.5	6.7	1.2
318	1.93	0.007	0.10	0.04	0.12	0.004	0.91	0.85	0.030	0.000	44.4	47.5	6.5	1.6
319	1.91	0.007	0.10	0.04	0.15	0.004	1.02	0.75	0.030	0.000	38.6	52.2	7.7	1.5
320	1.89	0.010	0.13	0.04	0.14	0.003	0.99	0.77	0.033	0.000	39.8	51.1	7.4	1.7
321	1.90	0.010	0.13	0.04	0.14	0.004	0.96	0.78	0.033	0.000	40.8	49.9	7.5	1.7
322	1.89	0.009	0.13	0.04	0.13	0.003	0.92	0.85	0.026	0.000	44.2	47.6	6.9	1.4
323	1.90	0.010	0.13	0.04	0.13	0.003	0.90	0.85	0.027	0.000	44.6	47.2	6.9	1.4
324	1.90	0.036	0.10	0.03	0.13	0.004	0.95	0.81	0.035	0.001	42.0	49.2	7.0	1.8
325	1.90	0.034	0.10	0.03	0.13	0.004	0.94	0.81	0.040	0.000	42.0	48.8	7.1	2.1
326	1.89	0.023	0.12	0.03	0.14	0.004	0.98	0.77	0.030	0.000	40.1	50.8	7.6	1.5
327	1.90	0.023	0.12	0.04	0.14	0.003	0.97	0.78	0.028	0.000	40.5	50.4	7.7	1.5
328	1.89	0.023	0.11	0.03	0.16	0.004	1.06	0.68	0.029	0.000	35.4	54.5	8.6	1.5
329	1.91	0.024	0.12	0.03	0.13	0.004	0.90	0.85	0.040	0.001	44.1	46.8	7.0	2.1
330	1.90	0.019	0.12	0.03	0.15	0.003	0.95	0.78	0.030	0.000	40.9	49.5	8.0	1.6
331	1.91	0.017	0.12	0.03	0.17	0.004	1.00	0.73	0.026	0.000	38.0	51.7	8.9	1.3
332	1.90	0.021	0.12	0.03	0.15	0.003	0.97	0.76	0.037	0.000	39.6	50.2	8.2	1.9
333	1.90	0.011	0.15	0.04	0.14	0.003	0.88	0.85	0.036	0.001	44.4	46.3	7.4	1.9
334	1.90	0.023	0.13	0.04	0.14	0.003	0.92	0.81	0.035	0.000	42.5	48.1	7.6	1.8
335	1.90	0.021	0.11	0.03	0.14	0.004	0.91	0.84	0.043	0.000	43.4	46.8	7.5	2.2
336	1.91	0.017	0.12	0.03	0.14	0.004	0.88	0.83	0.056	0.009	43.4	45.8	7.4	2.9
337	1.92	0.015	0.11	0.03	0.13	0.003	0.87	0.87	0.065	0.000	45.0	45.0	6.7	3.4
338	1.92	0.023	0.10	0.03	0.14	0.003	0.90	0.84	0.045	0.000	43.5	46.6	7.5	2.3
339	1.91	0.023	0.10	0.03	0.14	0.003	0.90	0.84	0.047	0.000	43.3	46.7	7.5	2.4
340	1.91	0.020	0.12	0.03	0.16	0.004	0.95	0.77	0.030	0.000	40.2	49.4	8.8	1.5
341	1.91	0.019	0.12	0.03	0.16	0.004	0.91	0.81	0.037	0.000	42.2	47.4	8.5	1.9
342	1.90	0.015	0.11	0.03	0.16	0.004	0.89	0.85	0.038	0.001	43.7	46.0	8.3	2.0
343	1.90	0.015	0.11	0.03	0.16	0.004	0.89	0.84	0.042	0.000	43.6	45.9	8.3	2.2
344	1.91	0.017	0.11	0.03	0.15	0.004	0.88	0.85	0.046	0.001	44.0	45.5	8.0	2.4
345	1.90	0.018	0.11	0.03	0.15	0.004	0.88	0.84	0.047	0.001	43.6	45.7	8.2	2.4
346	1.91	0.021	0.11	0.03	0.16	0.004	0.89	0.82	0.049	0.000	42.5	46.2	8.7	2.5
347	1.90	0.022	0.11	0.03	0.16	0.004	0.90	0.82	0.047	0.001	42.3	46.6	8.6	2.4
348	1.93	0.005	0.09	0.04	0.18	0.004	1.04	0.68	0.022	0.000	35.4	53.9	9.6	1.1
349	1.94	0.006	0.08	0.03	0.18	0.004	1.04	0.69	0.020	0.000	35.8	53.5	9.7	1.0
350	1.95	0.005	0.06	0.04	0.17	0.004	1.03	0.72	0.016	0.000	37.0	53.0	9.2	0.8
351	1.96	0.004	0.06	0.03	0.16	0.004	1.02	0.74	0.019	0.000	38.1	52.5	8.4	1.0
352	1.95	0.004	0.05	0.03	0.16	0.004	1.04	0.74	0.024	0.000	37.7	52.8	8.3	1.2
353	1.96	0.005	0.06	0.03	0.16	0.004	1.03	0.73	0.023	0.000	37.4	52.7	8.6	1.2
354	1.89	0.019	0.12	0.03	0.16	0.004	0.99	0.76	0.030	0.000	39.1	51.0	8.4	1.6
355	1.90	0.019	0.12	0.03	0.15	0.004	0.92	0.82	0.034	0.000	42.6	47.7	7.9	1.8

356	1.91	0.020	0.11	0.03	0.13	0.003	0.89	0.85	0.050	0.000	44.2	46.1	7.1	2.6
357	1.92	0.019	0.11	0.03	0.13	0.004	0.88	0.86	0.044	0.001	44.6	45.9	7.2	2.3
358	1.89	0.023	0.12	0.03	0.14	0.003	0.90	0.85	0.045	0.000	43.6	46.5	7.5	2.3
359	1.90	0.022	0.11	0.03	0.14	0.004	0.89	0.85	0.039	0.000	44.1	46.2	7.7	2.0
360	1.91	0.011	0.10	0.03	0.14	0.004	0.95	0.81	0.045	0.000	41.5	49.0	7.2	2.3
361	1.90	0.011	0.11	0.03	0.14	0.003	0.96	0.80	0.041	0.000	41.2	49.2	7.4	2.1
362	1.92	0.011	0.09	0.02	0.15	0.004	1.05	0.71	0.040	0.000	36.4	53.5	8.0	2.0
363	1.91	0.011	0.09	0.02	0.16	0.004	1.07	0.69	0.040	0.000	35.1	54.5	8.4	2.0
364	1.90	0.012	0.12	0.04	0.16	0.004	1.01	0.74	0.029	0.000	38.0	52.2	8.3	1.5
365	1.89	0.012	0.12	0.04	0.16	0.004	1.00	0.75	0.031	0.000	38.5	51.7	8.2	1.6
366	1.90	0.019	0.11	0.03	0.15	0.004	1.00	0.76	0.025	0.000	39.1	51.8	7.8	1.3
367	1.90	0.017	0.12	0.03	0.14	0.004	0.99	0.77	0.028	0.001	39.8	51.3	7.5	1.4
368	1.90	0.017	0.12	0.03	0.13	0.004	0.95	0.80	0.048	0.000	41.5	49.0	6.9	2.5
369	1.91	0.018	0.11	0.03	0.15	0.005	1.00	0.74	0.027	0.000	38.4	52.0	8.2	1.4
370	1.89	0.027	0.10	0.03	0.15	0.004	0.97	0.79	0.035	0.000	40.3	50.0	7.9	1.8
371	1.90	0.026	0.10	0.03	0.15	0.003	0.96	0.79	0.032	0.000	40.7	49.7	8.0	1.7
372	1.93	0.006	0.09	0.04	0.11	0.003	0.96	0.84	0.026	0.000	43.5	49.5	5.6	1.4
373	1.93	0.006	0.09	0.04	0.11	0.003	0.96	0.84	0.025	0.000	43.4	49.3	5.9	1.3
374	1.93	0.005	0.09	0.04	0.11	0.004	0.97	0.83	0.025	0.000	42.8	49.9	6.0	1.3
375	1.94	0.006	0.09	0.03	0.09	0.004	0.94	0.88	0.028	0.000	45.5	48.2	4.9	1.4
376	1.93	0.005	0.08	0.04	0.11	0.004	0.97	0.84	0.021	0.000	43.1	50.0	5.8	1.1
377	1.94	0.005	0.07	0.03	0.10	0.003	0.97	0.86	0.021	0.000	43.9	49.5	5.5	1.1
378	1.90	0.011	0.14	0.04	0.14	0.004	0.95	0.80	0.027	0.000	41.6	49.6	7.5	1.4
379	1.90	0.011	0.14	0.04	0.14	0.004	0.95	0.78	0.028	0.000	41.0	49.8	7.7	1.5
380	1.91	0.012	0.12	0.04	0.14	0.004	0.97	0.78	0.031	0.000	40.5	50.4	7.5	1.6
381	1.92	0.013	0.12	0.04	0.14	0.004	0.94	0.80	0.030	0.000	41.7	49.4	7.3	1.6
382	1.91	0.021	0.11	0.03	0.13	0.004	0.91	0.84	0.042	0.000	43.6	47.2	7.0	2.2
383	1.90	0.020	0.12	0.03	0.14	0.004	0.95	0.81	0.037	0.000	41.9	49.0	7.2	1.9
384	1.91	0.017	0.11	0.04	0.14	0.004	0.91	0.84	0.034	0.001	43.9	47.1	7.2	1.8
385	1.92	0.017	0.11	0.04	0.14	0.003	0.92	0.82	0.033	0.000	42.9	48.0	7.4	1.7
386	1.93	0.010	0.11	0.04	0.13	0.004	0.91	0.83	0.036	0.000	43.5	47.6	7.0	1.9
387	1.91	0.009	0.11	0.04	0.13	0.004	0.97	0.79	0.037	0.000	40.8	50.1	7.1	1.9
388	1.90	0.017	0.11	0.03	0.14	0.003	0.99	0.75	0.042	0.001	38.8	51.3	7.6	2.2
389	1.90	0.018	0.12	0.04	0.14	0.004	0.93	0.81	0.050	0.000	42.1	48.1	7.2	2.6
390	1.88	0.024	0.12	0.03	0.14	0.003	0.95	0.81	0.048	0.000	41.4	48.8	7.4	2.5
391	1.89	0.023	0.12	0.03	0.14	0.004	0.93	0.81	0.046	0.000	41.9	48.3	7.4	2.4
392	1.89	0.027	0.12	0.03	0.14	0.003	0.92	0.83	0.044	0.000	43.0	47.5	7.3	2.3
393	1.88	0.028	0.11	0.03	0.14	0.003	0.95	0.80	0.051	0.000	41.1	48.9	7.3	2.6

Results of WDS EMP analyses are listed in weight %; they are recalculated on the basis of six atoms of oxygen per formula unit (O = 6 apfu). The compositions are recast in terms of the end members aegirine (Aeg), enstatite (En), ferrosilite (Fs) and wollastonite (Wo), in mol.%.