

SUPPLEMENTARY TABLE 2. COMPOSITION OF Ca-POOR 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 Opx 1 1	55.03	0.14	1.54	0.50	12.56	0.16	27.09	2.39	0.07	0.00	99.49
2	PRCH-1 Opx 1 2	55.06	0.18	1.68	0.55	12.69	0.17	27.43	2.37	0.04	0.01	100.17
3	PRCH-1 Opx 2 1	55.17	0.30	1.64	0.36	12.81	0.16	27.05	2.17	0.08	0.00	99.73
4	PRCH-1 Opx 2 2	54.66	0.22	1.62	0.41	12.74	0.19	27.21	2.20	0.04	0.00	99.28
5	PRCH-1 Opx 3 1	55.36	0.15	1.67	0.62	11.02	0.17	27.94	2.33	0.07	0.01	99.33
6	PRCH-1 Opx 3 2	55.45	0.15	1.64	0.72	11.12	0.18	28.15	2.43	0.06	0.00	99.90
7	PRCH-2 Opx 4 1	53.03	0.00	1.41	0.02	22.70	0.29	22.66	0.14	0.02	0.02	100.28
8	PRCH-2 Opx 4 2	52.89	0.02	1.29	0.03	22.57	0.24	22.76	0.14	0.05	0.01	100.01
9	PRCH-2 Opx 5 1	52.38	0.02	1.51	0.03	22.88	0.25	22.63	0.14	0.04	0.00	99.88
10	PRCH-2 Opx 5 2	52.91	0.01	1.36	0.04	23.15	0.26	22.80	0.12	0.03	0.02	100.70
11	PRCH-2 Opx 6 1	52.64	0.02	1.97	0.03	22.84	0.29	22.50	0.14	0.00	0.00	100.43
12	PRCH-2 Opx 6 2	52.81	0.01	1.38	0.03	22.77	0.30	22.66	0.22	0.00	0.01	100.20
13	PRCH-3 Opx 1	55.03	0.24	2.07	0.72	10.05	0.21	28.93	2.20	0.06	0.01	99.52
14	PRCH-3 Opx 2	55.06	0.23	2.01	0.67	10.10	0.16	28.88	2.64	0.09	0.01	99.86
15	PRCH-3 Opx 3	56.60	0.44	0.85	0.08	11.09	0.20	30.08	0.90	0.02	0.00	100.27
16	PRCH-3 Opx 4	56.36	0.38	0.82	0.07	11.00	0.19	30.26	0.89	0.00	0.00	99.99
17	PRCH-4 Opx 1 1	51.93	0.42	0.97	0.16	24.83	0.39	19.63	1.64	0.09	0.01	100.06
18	PRCH-4 Opx 1 2	52.42	0.48	1.02	0.18	24.55	0.38	20.06	1.51	0.04	0.00	100.63
19	PRCH-4 Opx 2 1	53.80	0.11	1.19	0.30	19.33	0.35	23.64	1.58	0.05	0.01	100.36
20	PRCH-4 Opx 2 2	53.69	0.19	1.26	0.32	19.38	0.37	23.16	1.72	0.08	0.00	100.19
21	PRCH-4 Opx 3 1	54.44	0.27	1.13	0.24	17.30	0.34	24.47	2.08	0.11	0.01	100.38
22	PRCH-4 Opx 3 2	54.54	0.27	1.25	0.27	17.64	0.35	24.41	1.78	0.07	0.01	100.59
23	PRCH-5 Opx 1 1	55.55	0.12	1.35	0.67	9.58	0.17	29.83	2.06	0.07	0.00	99.39
24	PRCH-5 Opx 1 2	55.95	0.16	1.47	0.73	9.72	0.18	29.93	2.05	0.06	0.01	100.27
25	PRCH-5 Opx 2 1	55.75	0.13	1.47	0.83	9.25	0.15	30.36	1.96	0.04	0.01	99.95
26	PRCH-5 Opx 2 2	56.08	0.13	1.40	0.71	9.05	0.16	30.31	1.92	0.02	0.00	99.78
27	PRCH-5 Opx 3 1	56.05	0.11	1.38	0.67	9.42	0.15	30.30	2.05	0.02	0.00	100.14
28	PRCH-5 Opx 3 2	56.01	0.09	1.48	0.80	9.21	0.17	30.28	1.99	0.06	0.01	100.09
29	PRCH-5 Opx 4 1	54.91	0.35	1.73	0.52	12.43	0.25	28.04	1.79	0.02	0.01	100.05
30	PRCH-5 Opx 4 2	55.06	0.35	1.67	0.48	12.24	0.19	28.12	2.01	0.08	0.02	100.21
31	PRCH-5 Opx 5 1	55.12	0.41	1.72	0.46	12.24	0.22	28.33	1.98	0.06	0.01	100.54
32	PRCH-5 Opx 5 2	54.99	0.39	1.78	0.46	12.19	0.21	28.52	1.95	0.05	0.01	100.55
33	PRCH-5 Opx 6 1	54.76	0.31	1.71	0.48	12.18	0.19	28.27	2.05	0.06	0.00	100.03
34	PRCH-5 Opx 6 2	54.86	0.33	1.67	0.42	12.07	0.19	28.09	2.07	0.02	0.01	99.72
35	PRCH-5 Prx4 1	55.38	0.00	0.76	0.06	13.53	0.24	29.75	0.13	0.01	0.02	99.88
36	PRCH-5 Prx4 2	55.90	0.02	0.72	0.00	13.62	0.26	29.67	0.12	0.09	0.02	100.42
37	PRCH-5 Prx5 1	56.47	0.02	0.63	0.03	13.68	0.24	29.45	0.11	0.03	0.01	100.66
38	PRCH-5 Prx5 2	56.07	0.00	0.65	0.00	13.50	0.25	29.61	0.10	0.03	0.01	100.22
39	PRCH-6 Opx 1 1	54.43	0.02	1.69	0.04	9.61	0.16	33.77	0.08	0.03	0.00	99.83
40	PRCH-6 Opx 1 2	54.95	0.00	2.31	0.06	9.32	0.16	32.22	0.08	0.02	0.01	99.12
41	PRCH-6 Opx 2 1	56.38	0.04	0.93	0.06	8.99	0.18	32.37	0.08	0.00	0.00	99.04
42	PRCH-6 Opx 2 2	56.76	0.01	0.69	0.04	8.96	0.20	32.80	0.09	0.00	0.01	99.56
43	PRCH-6 Opx 3 1	56.97	0.02	0.67	0.05	8.86	0.19	32.35	0.10	0.04	0.02	99.27
44	PRCH-6 Opx 3 2	55.94	0.00	1.56	0.01	9.13	0.20	32.10	0.08	0.02	0.01	99.06

45	PRCH-7 Opx 1 1	55.48	0.22	1.62	0.58	10.54	0.19	28.97	2.13	0.03	0.00	99.77
46	PRCH-7 Opx 1 2	55.27	0.26	1.56	0.61	10.54	0.21	28.58	2.18	0.08	0.01	99.30
47	PRCH-7 Opx 2 1	55.71	0.16	1.45	0.64	10.26	0.20	28.77	2.37	0.07	0.01	99.63
48	PRCH-7 Opx 2 2	55.74	0.15	1.55	0.60	10.52	0.21	29.30	1.33	0.01	0.00	99.41
49	PRCH-7 Opx 3 1	55.77	0.15	1.40	0.64	10.17	0.22	28.88	2.63	0.06	0.01	99.93
50	PRCH-7 Opx 3 2	55.62	0.13	1.57	0.55	10.29	0.22	29.51	1.43	0.06	0.00	99.37
51	PRCH-8 Opx 5 1 1	54.75	0.20	1.96	0.72	12.12	0.24	28.46	1.32	0.09	0.00	99.86
52	PRCH-8 Opx 5 1 2	54.61	0.17	1.99	0.73	12.11	0.23	28.40	1.34	0.04	0.01	99.64
53	PRCH-8 Opx 5 2 1	54.70	0.17	1.86	0.83	12.41	0.23	28.11	1.27	0.07	0.01	99.65
54	PRCH-8 Opx 5 2 2	54.86	0.16	1.88	0.79	12.13	0.22	28.30	1.23	0.04	0.00	99.60
55	PRCH-8 Opx 5 3 1	55.13	0.21	1.61	0.62	12.76	0.23	28.42	1.25	0.05	0.01	100.30
56	PRCH-8 Opx 5 3 2	55.02	0.20	1.66	0.63	12.77	0.23	28.57	1.32	0.06	0.02	100.47
57	PRCH-8 Opx 6 1 1	55.02	0.24	1.65	0.63	12.55	0.22	28.50	1.31	0.06	0.01	100.20
58	PRCH-8 Opx 6 1 2	55.21	0.31	1.81	0.54	11.40	0.19	28.58	2.08	0.08	0.00	100.19
59	PRCH-8 Opx 6 2 1	54.59	0.31	1.69	0.56	11.67	0.22	28.55	2.00	0.10	0.01	99.70
60	PRCH-8 Opx 6 2 2	54.62	0.29	1.61	0.52	11.55	0.21	28.64	1.97	0.11	0.01	99.54
61	PRCH-8 Opx 6 3 1	54.71	0.10	1.53	0.64	10.42	0.18	29.43	2.38	0.03	0.01	99.43
62	PRCH-8 Opx 6 3 2	54.81	0.14	1.44	0.62	10.54	0.18	29.45	2.37	0.06	0.01	99.61
63	PRCH-8 Opx 7 1 1	56.11	0.00	0.30	0.01	11.88	0.24	30.65	0.15	0.00	0.01	99.35
64	PRCH-8 Opx 7 1 2	55.96	0.01	0.33	0.03	12.13	0.26	31.08	0.16	0.05	0.00	100.02
65	PRCH-8 Opx 7 2 1	56.62	0.04	0.31	0.04	12.07	0.24	30.85	0.15	0.06	0.00	100.39
66	PRCH-8 Opx 7 2 2	56.33	0.02	0.44	0.06	12.08	0.23	30.61	0.19	0.05	0.00	100.00
67	PRCH-8 Opx 7 3 1	56.85	0.06	0.26	0.04	12.16	0.24	30.91	0.16	0.02	0.01	100.71
68	PRCH-8 Opx 7 3 2	56.61	0.04	0.29	0.05	12.04	0.23	31.22	0.14	0.02	0.01	100.66
69	PRCH-9 Opx 1 1 1	55.73	0.10	1.03	0.47	11.61	0.20	28.89	2.33	0.06	0.01	100.43
70	PRCH-9 Opx 1 1 2	55.59	0.12	1.06	0.45	11.49	0.22	28.99	2.30	0.07	0.00	100.28
71	PRCH-9 Opx 1 2 1	55.77	0.09	0.93	0.55	10.57	0.20	29.80	2.19	0.08	0.00	100.18
72	PRCH-9 Opx 1 2 2	55.70	0.07	0.83	0.45	10.54	0.19	29.69	2.16	0.07	0.01	99.71
73	PRCH-9 Opx 1 3 1	54.69	0.13	1.57	0.49	11.64	0.22	28.43	2.26	0.04	0.02	99.49
74	PRCH-9 Opx 1 3 2	55.01	0.17	1.61	0.46	11.64	0.23	28.60	2.37	0.06	0.01	100.14
75	PRCH-9 Opx 2 1 2	54.53	0.45	1.50	0.39	13.58	0.24	27.40	1.80	0.04	0.01	99.92
76	PRCH-9 Opx 2 2 1	54.20	0.33	1.70	0.49	13.98	0.25	26.83	2.03	0.09	0.01	99.90
77	PRCH-9 Opx 2 2 2	54.48	0.30	1.73	0.52	14.19	0.22	27.14	2.05	0.10	0.01	100.75
78	PRCH-9 Opx 2 3 1	54.35	0.53	1.34	0.33	13.56	0.24	27.93	1.60	0.09	0.01	99.97
79	PRCH-9 Opx 2 3 2	54.04	0.52	1.27	0.29	13.49	0.23	27.61	1.61	0.04	0.01	99.11
80	PRCH-9 Opx 3 1	55.50	0.01	0.25	0.01	14.92	0.27	28.59	0.13	0.02	0.01	99.73
81	PRCH-9 Opx 3 2	55.75	0.01	0.31	0.05	15.03	0.27	28.72	0.13	0.01	0.01	100.29
82	PRCH-9 Opx 3 3	56.12	0.02	0.26	0.03	15.10	0.27	28.66	0.12	0.00	0.01	100.59
83	PRCH-11 Opx 1 1	55.23	0.04	0.61	0.11	14.17	0.33	28.95	0.17	0.03	0.00	99.62
84	PRCH-11 Opx 1 2	55.46	0.03	0.57	0.11	14.01	0.30	28.91	0.16	0.04	0.00	99.60
85	PRCH-11 Opx 2 1	54.97	0.12	1.18	0.13	13.80	0.29	28.01	1.01	0.19	0.05	99.76
86	PRCH-11 Opx 2 2	55.65	0.03	0.41	0.10	14.10	0.33	28.69	0.15	0.01	0.00	99.49
87	PRCH-11 Opx 3 1	55.47	0.05	0.38	0.07	14.47	0.36	28.85	0.16	0.06	0.01	99.88
88	PRCH-11 Opx 3 2	54.99	0.06	0.87	0.23	14.17	0.29	28.60	0.29	0.00	0.01	99.51
89	PRCH-12 Opx 1 1	55.89	0.64	1.07	0.30	8.62	0.20	31.66	0.92	0.05	0.00	99.35
90	PRCH-12 Opx 1 2	56.08	0.63	0.99	0.35	8.78	0.18	31.86	0.91	0.04	0.00	99.81
91	PRCH-12 Opx 2 1	55.70	0.41	1.45	0.54	8.48	0.14	30.50	1.79	0.08	0.00	99.11
92	PRCH-12 Opx 2 2	55.68	0.39	1.46	0.57	8.55	0.16	30.93	1.83	0.04	0.01	99.62
93	PRCH-12 Opx 3 1	55.83	0.51	1.24	0.45	8.45	0.18	30.97	1.59	0.03	0.01	99.26
94	PRCH-12 Opx 3 2	55.69	0.47	1.24	0.46	8.57	0.17	30.96	1.62	0.06	0.00	99.23
95	PRCH-13 Opx 1 1	55.10	0.11	0.98	0.05	10.83	0.25	32.42	0.24	0.08	0.02	100.09

96	PRCH-13 Opx 1 2	54.93	0.14	1.21	0.02	10.98	0.26	32.07	0.57	0.04	0.01	100.21
97	PRCH-13 Opx 2 1	55.19	0.08	0.90	0.05	11.18	0.29	32.27	0.27	0.02	0.01	100.25
98	PRCH-13 Opx 2 2	54.28	0.13	1.11	0.48	10.28	0.27	30.90	1.86	0.04	0.00	99.36
99	PRCH-13 Opx 3 1	54.82	0.07	1.18	0.03	11.18	0.26	32.12	0.61	0.00	0.00	100.28
100	PRCH-13 Opx 3 2	55.11	0.12	1.18	0.02	11.18	0.26	31.48	0.77	0.04	0.00	100.16
101	PRCH-14 in Cpx 1	55.56	0.20	1.93	0.66	8.63	0.21	31.47	0.87	0.02	0.00	99.55
102	PRCH-14 in Cpx 2	55.44	0.25	1.80	0.69	8.59	0.20	31.37	0.88	0.01	0.01	99.24
103	PRCH-14 in Cpx 3	55.79	0.20	1.55	0.55	8.71	0.21	31.55	1.08	0.00	0.00	99.64
104	PRCH-14 in Cpx 4	55.53	0.26	1.84	0.67	8.68	0.21	31.43	0.75	0.05	0.01	99.45
105	PRCH-15 Opx 1	56.81	0.03	0.94	0.03	9.73	0.20	31.75	0.13	0.02	0.00	99.66
106	PRCH-15 Opx 2	56.48	0.03	1.07	0.03	9.52	0.18	31.60	0.13	0.02	0.01	99.07
107	PRCH-15 Opx 3	56.75	0.03	0.99	0.02	9.56	0.18	31.72	0.12	0.00	0.01	99.37
108	PRCH-15 Opx 1 1	55.57	0.16	1.80	0.74	8.39	0.16	30.26	2.04	0.09	0.01	99.21
109	PRCH-15 Opx 1 2	55.73	0.11	1.76	0.67	8.46	0.13	30.42	2.35	0.11	0.01	99.74
110	PRCH-15 Opx 2 1	56.22	0.13	1.57	0.73	8.37	0.17	30.50	2.40	0.09	0.00	100.18
111	PRCH-15 Opx 2 2	55.93	0.16	1.80	0.70	8.56	0.15	30.42	2.31	0.03	0.00	100.07
112	PRCH-15 Opx 3 1	55.49	0.22	1.73	0.60	8.49	0.16	30.53	2.34	0.06	0.00	99.63
113	PRCH-15 Opx 3 2	55.82	0.21	1.60	0.58	8.72	0.18	30.78	2.12	0.05	0.00	100.06
114	PRCH-16 Opx 1 1	55.11	0.17	2.00	0.59	10.00	0.20	28.93	2.12	0.05	0.01	99.17
115	PRCH-16 Opx 1 2	55.37	0.16	1.88	0.60	10.20	0.21	28.91	2.09	0.06	0.01	99.49
116	PRCH-16 Opx 2 1	55.47	0.17	1.18	0.44	10.61	0.24	29.08	2.12	0.07	0.00	99.38
117	PRCH-16 Opx 2 2	55.58	0.19	1.34	0.54	10.40	0.20	28.82	2.09	0.08	0.01	99.24
118	PRCH-16 Opx 3 1	55.38	0.25	1.48	0.53	10.66	0.22	29.06	1.94	0.08	0.00	99.61
119	PRCH-16 Opx 3 2	55.13	0.24	1.67	0.56	10.59	0.20	29.08	2.02	0.08	0.01	99.57
120	PRCH-17 Opx 1 1	55.45	0.40	1.54	0.55	9.09	0.20	30.30	1.84	0.08	0.00	99.46
121	PRCH-17 Opx 1 2	55.35	0.40	1.51	0.55	9.06	0.19	30.57	1.84	0.08	0.01	99.56
122	PRCH-17 Opx 2 1	55.57	0.14	1.89	0.80	8.09	0.16	30.84	2.14	0.07	0.01	99.73
123	PRCH-17 Opx 2 2	55.25	0.19	2.05	0.74	8.00	0.19	30.54	2.52	0.09	0.00	99.56
124	PRCH-17 Opx 3 1	55.38	0.16	1.84	0.68	8.50	0.17	30.31	2.29	0.06	0.00	99.39
125	PRCH-17 Opx 3 2	55.58	0.16	1.81	0.71	8.57	0.14	30.60	2.06	0.06	0.01	99.70
126	PRCH-18 Opx 1 1	55.96	0.16	0.80	0.18	9.65	0.20	31.48	1.20	0.03	0.01	99.68
127	PRCH-18 Opx 1 2	56.61	0.14	0.51	0.10	9.53	0.16	31.66	0.91	0.00	0.00	99.63
128	PRCH-18 Opx 2 1	56.32	0.04	0.67	0.08	9.94	0.19	31.59	0.77	0.02	0.00	99.62
129	PRCH-18 Opx 2 2	56.35	0.00	0.72	0.07	9.81	0.21	31.35	0.76	0.02	0.00	99.29
130	PRCH-18 Opx 3 1	56.10	0.06	0.68	0.08	9.69	0.18	31.65	0.67	0.00	0.01	99.13
131	PRCH-18 Opx 3 2	56.33	0.02	0.79	0.04	9.75	0.19	31.46	0.66	0.04	0.01	99.30
132	PRCH-18 Opx i 1	55.53	0.01	0.85	0.04	9.94	0.19	32.71	0.10	0.03	0.01	99.42
133	PRCH-18 Opx i 2	56.66	0.01	0.71	0.00	9.55	0.20	32.85	0.09	0.00	0.01	100.07
134	PRCH-18 Opx i 3	56.02	0.01	0.72	0.03	9.53	0.20	32.67	0.10	0.00	0.00	99.30
135	PRCH-19 Opx i 1	56.71	0.05	0.72	0.04	9.46	0.19	32.50	0.09	0.04	0.01	99.80
136	PRCH-19 Opx i 2	56.72	0.02	0.87	0.02	9.44	0.17	32.05	0.07	0.02	0.01	99.39
137	PRCH-19 Opx i 3	56.72	0.01	1.09	0.04	9.60	0.20	31.96	0.09	0.00	0.00	99.71
138	PRCH-20 Opx 1 1	55.07	0.18	1.81	0.68	10.83	0.21	28.65	2.08	0.09	0.01	99.61
139	PRCH-20 Opx 2 1	55.32	0.13	1.47	0.70	10.56	0.21	28.95	2.33	0.14	0.01	99.81
140	PRCH-20 Opx 2 2	54.81	0.14	1.71	0.70	10.55	0.21	29.10	2.10	0.10	0.01	99.43
141	PRCH-20 Opx 3 1	55.26	0.14	1.23	0.49	10.93	0.23	28.92	2.28	0.07	0.01	99.56
142	PRCH-20 Opx 3 2	55.45	0.12	1.19	0.49	10.95	0.22	28.91	2.40	0.02	0.01	99.75
143	PRCH-20 Opx 1 1	56.13	0.00	0.57	0.06	11.76	0.24	31.41	0.30	0.03	0.01	100.50
144	PRCH-20 Opx 1 2	56.55	0.00	0.56	0.03	11.50	0.26	31.11	0.14	0.00	0.02	100.16
145	PRCH-20 Opx 1 3	55.32	0.02	0.94	0.04	11.97	0.22	30.52	0.15	0.03	0.01	99.21
146	PRCH-20 Opx 1 4	55.11	0.01	0.85	0.04	12.38	0.23	30.29	0.15	0.00	0.01	99.08

147	PRCH-21 Opx 1 1	54.66	0.17	1.70	0.65	12.04	0.20	27.37	2.39	0.08	0.01	99.28
148	PRCH-21 Opx 1 2	54.65	0.17	1.72	0.67	12.22	0.22	27.41	2.27	0.22	0.01	99.57
149	PRCH-21 Opx 2 1	54.81	0.14	1.77	0.66	11.52	0.22	27.64	2.53	0.06	0.02	99.37
150	PRCH-21 Opx 2 2	55.03	0.15	1.75	0.66	11.53	0.21	27.96	2.55	0.08	0.00	99.92
151	PRCH-21 Opx 3 1	54.93	0.16	1.92	0.62	11.88	0.20	27.90	2.26	0.08	0.00	99.94
152	PRCH-21 Opx 3 2	55.07	0.16	1.89	0.60	11.87	0.23	28.00	2.20	0.05	0.00	100.08
153	PRCH-21 Opx 4 1	54.51	0.17	1.64	0.62	13.61	0.23	26.71	2.15	0.08	0.00	99.73
154	PRCH-21 Opx 4 2	54.56	0.16	1.64	0.63	13.54	0.24	26.70	2.50	0.12	0.01	100.11
155	PRCH-21 Opx 1 1	55.79	0.03	0.43	0.03	14.72	0.27	28.15	0.23	0.03	0.01	99.68
156	PRCH-21 Opx 1 2	55.87	0.06	0.59	0.09	15.10	0.28	27.91	0.29	0.04	0.01	100.24
157	PRCH-21 Opx 1 3	55.59	0.10	1.02	0.14	14.94	0.29	27.48	0.71	0.03	0.01	100.30
158	PRCH-21 Opx 1 4	55.33	0.10	1.05	0.12	14.70	0.28	27.49	0.81	0.06	0.00	99.94
159	PRCH-21 Opx 1 1	54.45	0.20	1.50	0.59	14.61	0.23	26.60	1.30	0.05	0.00	99.53
160	PRCH-21 Opx 1 2	54.43	0.18	1.46	0.60	14.53	0.26	26.59	1.22	0.07	0.00	99.33
161	PRCH-21 Opx 2 1	54.54	0.18	1.57	0.41	14.75	0.29	26.78	0.94	0.02	0.01	99.48
162	PRCH-21 Opx 2 2	54.71	0.11	1.16	0.45	15.09	0.27	26.92	0.58	0.01	0.01	99.31
163	PRCH-21 Opx 3 1	54.54	0.12	1.17	0.43	15.14	0.27	27.13	0.57	0.06	0.02	99.46
164	PRCH-21 Opx 3 2	54.66	0.24	1.49	0.45	14.43	0.26	26.68	1.14	0.04	0.00	99.40
165	PRCH-22 Opx 1	55.38	0.02	0.84	0.04	15.55	0.26	28.01	0.15	0.02	0.01	100.28
166	PRCH-22 Opx 2	55.47	0.00	0.83	0.04	15.48	0.29	28.30	0.14	0.02	0.01	100.56
167	PRCH-22 Opx 3	54.92	0.04	1.30	0.05	15.46	0.29	27.91	0.17	0.01	0.02	100.17
168	PRCH-22 Opx 4	55.17	0.03	1.01	0.02	15.42	0.28	27.85	0.23	0.00	0.00	100.02
169	PRCH-22 Opx 1	54.16	0.23	1.15	0.27	15.36	0.25	26.75	1.06	0.04	0.00	99.29
170	PRCH-22 Opx 2	54.47	0.22	1.16	0.29	15.40	0.26	26.70	0.98	0.03	0.01	99.52
171	PRCH-22 Opx 3	54.27	0.12	1.60	0.53	14.41	0.24	27.06	1.08	0.03	0.00	99.33
172	PRCH-22 Opx 4	54.75	0.12	1.54	0.44	14.73	0.27	27.32	1.04	0.02	0.00	100.25
173	PRCH-22 Opx 1 1	55.20	0.16	1.24	0.20	13.10	0.24	27.60	2.28	0.06	0.00	100.07
174	PRCH-22 Opx 1 2	54.82	0.15	1.22	0.23	13.28	0.24	27.39	2.30	0.05	0.00	99.68
175	PRCH-22 Opx 2 1	55.09	0.18	1.57	0.46	12.19	0.21	27.89	2.29	0.04	0.01	99.93
176	PRCH-22 Opx 2 2	54.70	0.15	1.74	0.53	12.30	0.20	27.73	2.28	0.05	0.01	99.68
177	PRCH-22 Opx 3 1	54.93	0.15	1.51	0.55	11.90	0.20	28.03	2.30	0.05	0.00	99.62
178	PRCH-22 Opx 3 2	55.31	0.12	1.46	0.52	11.66	0.20	28.12	2.39	0.04	0.00	99.82
179	PRCH-23 Opx 1	55.98	0.10	1.49	0.57	10.74	0.20	29.95	0.80	0.03	0.01	99.86
180	PRCH-23 Opx 2	56.31	0.11	1.19	0.50	10.73	0.22	30.14	0.73	0.06	0.01	100.00
181	PRCH-23 Opx 3	55.80	0.09	1.22	0.63	10.82	0.23	30.10	0.84	0.05	0.01	99.78
182	PRCH-23 Opx 4	56.01	0.12	1.22	0.60	10.84	0.22	30.02	0.82	0.08	0.01	99.94
183	PRCH-23 Opx 1	57.38	0.03	0.22	0.07	11.79	0.23	30.99	0.10	0.04	0.02	100.88
184	PRCH-23 Opx 1 1	56.91	0.02	0.37	0.05	11.51	0.25	30.91	0.11	0.03	0.00	100.15
185	PRCH-23 Opx 1 2	56.30	0.03	0.74	0.06	11.90	0.23	30.62	0.10	0.03	0.01	100.03
186	PRCH-23 Opx 2 1	56.54	0.00	0.46	0.02	11.61	0.24	30.62	0.21	0.00	0.01	99.73
187	PRCH-23 Opx 2 2	55.41	0.04	1.95	0.03	11.33	0.23	29.29	0.71	0.03	0.48	99.51
188	PRCH-23 Opx 3 1	56.95	0.01	0.45	0.06	11.37	0.23	31.15	0.39	0.00	0.00	100.61
189	PRCH-23 Opx 3 2	56.97	0.01	0.57	0.04	11.38	0.23	30.98	0.38	0.00	0.00	100.55
190	PRCH-24 Opx 1	55.11	0.25	2.23	0.70	10.26	0.19	30.05	0.87	0.02	0.01	99.70
191	PRCH-24 Opx 2	55.11	0.28	2.19	0.70	10.01	0.21	29.80	0.92	0.03	0.01	99.24
192	PRCH-24 Opx 3	54.79	0.25	2.26	0.73	10.15	0.21	29.88	0.91	0.07	0.00	99.25
193	PRCH-24 Opx 4	54.89	0.24	2.21	0.73	10.14	0.21	29.60	0.91	0.03	0.01	98.97
194	PRCH-24 Opx 1 1	56.88	0.23	0.73	0.26	9.96	0.21	30.84	0.97	0.04	0.00	100.10
195	PRCH-24 Opx 1 2	56.70	0.32	1.03	0.33	9.84	0.22	30.81	0.96	0.06	0.01	100.27
196	PRCH-24 Opx 2 1	56.46	0.21	1.03	0.30	10.13	0.22	30.64	0.90	0.02	0.00	99.92
197	PRCH-24 Opx 2 2	56.46	0.20	1.00	0.31	10.16	0.23	30.79	0.92	0.01	0.00	100.08

198	PRCH-24 Opx 3 1	56.62	0.43	0.81	0.28	9.71	0.19	30.43	1.10	0.04	0.00	99.62
199	PRCH-24 Opx 3 2	56.46	0.45	0.79	0.26	9.73	0.19	30.69	1.11	0.07	0.01	99.75
200	PRCH-25 Opx 1	55.49	0.10	1.27	0.59	13.25	0.30	27.90	0.79	0.00	0.00	99.70
201	PRCH-25 Opx 2	55.62	0.09	1.23	0.44	13.48	0.30	28.25	0.44	0.05	0.02	99.92
202	PRCH-25 Opx 3	55.58	0.30	1.24	0.50	12.88	0.31	28.22	1.06	0.01	0.00	100.10
203	PRCH-25 Opx 4	55.84	0.13	0.93	0.35	12.69	0.27	28.53	0.60	0.01	0.12	99.49
204	PRCH-25 Opx 1	56.92	0.04	0.30	0.08	13.15	0.30	29.10	0.16	0.02	0.00	100.09
205	PRCH-25 Opx 2	56.82	0.03	0.28	0.08	13.17	0.31	29.70	0.19	0.00	0.00	100.58
206	PRCH-25 Opx 3	56.54	0.07	0.34	0.04	12.74	0.30	29.76	0.16	0.02	0.01	99.99
207	PRCH-25 Opx 4	56.88	0.03	0.36	0.05	12.97	0.27	29.56	0.17	0.01	0.00	100.30
208	PRCH-25 Opx 1 1	55.25	0.32	1.45	0.52	11.88	0.21	27.67	1.96	0.07	0.01	99.34
209	PRCH-25 Opx 1 2	55.41	0.31	1.41	0.49	11.78	0.21	27.79	1.93	0.10	0.01	99.43
210	PRCH-25 Opx 2 1	55.83	0.31	1.51	0.57	11.93	0.23	27.92	2.02	0.07	0.00	100.40
211	PRCH-25 Opx 2 2	55.53	0.32	1.49	0.56	11.97	0.23	28.10	2.02	0.07	0.00	100.28
212	PRCH-25 Opx 3 1	55.60	0.32	1.42	0.49	11.80	0.23	28.02	1.96	0.03	0.01	99.89
213	PRCH-25 Opx 3 2	55.24	0.29	1.41	0.50	11.85	0.26	28.00	1.96	0.03	0.01	99.54
214	PRCH-25 Opx 4 1	55.21	0.32	1.26	0.44	12.09	0.23	27.57	1.90	0.05	0.01	99.08
215	PRCH-25 Opx 4 2	55.12	0.33	1.21	0.47	12.21	0.23	27.95	1.92	0.06	0.00	99.51
216	PRCH-25 Opx 5 1	55.38	0.28	1.33	0.45	12.23	0.26	27.28	1.93	0.06	0.00	99.22
217	PRCH-25 Opx 5 2	55.49	0.34	1.34	0.49	12.32	0.26	27.59	1.91	0.03	0.00	99.78
218	PRCH-25 Opx 6 1	55.40	0.36	1.37	0.47	12.28	0.25	27.80	1.81	0.04	0.00	99.78
219	PRCH-25 Opx 6 2	55.70	0.31	1.35	0.50	12.34	0.25	28.01	1.87	0.07	0.00	100.39
220	PRCH-26 2 1	55.24	0.14	1.52	0.26	14.17	0.23	26.50	2.29	0.04	0.01	100.40
221	PRCH-26 2 2	55.35	0.11	1.29	0.21	14.24	0.23	26.60	2.33	0.07	0.00	100.43
222	PRCH-26 2 3	55.20	0.12	1.29	0.23	14.21	0.22	26.41	2.28	0.08	0.01	100.03
223	PRCH-26 2 4	54.99	0.14	1.30	0.21	14.73	0.23	26.29	2.24	0.04	0.00	100.19
224	PRCH-26 3 1	53.39	0.11	0.98	0.06	24.94	0.44	20.00	0.65	0.07	0.00	100.64
225	PRCH-26 3 2	53.15	0.11	0.96	0.05	24.96	0.43	20.10	0.55	0.03	0.01	100.36
226	PRCH-26 3 3	53.31	0.11	0.95	0.05	25.24	0.41	19.69	0.60	0.02	0.00	100.38
227	PRCH-26 3 4	53.15	0.20	1.02	0.08	24.83	0.44	19.89	0.86	0.02	0.00	100.50
228	PRCH-26 5 1	52.49	0.00	0.68	0.05	25.31	0.37	18.34	2.88	0.05	0.01	100.18
229	PRCH-26 5 2	52.86	0.04	0.70	0.00	25.38	0.33	18.06	2.85	0.02	0.01	100.24
230	PRCH-26 5 3	52.94	0.05	0.65	0.05	25.28	0.39	18.12	2.88	0.05	0.01	100.43
231	PRCH-26 5 4	52.60	0.03	0.65	0.03	25.41	0.37	18.08	2.88	0.09	0.01	100.13
232	PRCH-26 5b 1	52.66	0.02	0.62	0.05	27.04	0.44	18.61	0.33	0.02	0.01	99.79
233	PRCH-26 5b 2	52.78	0.05	0.62	0.05	27.13	0.44	18.83	0.35	0.04	0.00	100.27
234	PRCH-26 5b 3	52.63	0.02	0.63	0.07	27.28	0.46	18.81	0.32	0.02	0.01	100.25
235	PRCH-26 5b 4	52.80	0.00	0.57	0.04	27.26	0.45	18.92	0.32	0.05	0.01	100.43
236	PRCH-26 5b 5	52.74	0.03	0.58	0.05	27.61	0.44	18.65	0.36	0.05	0.01	100.52
237	PRCH-26 5c 1	52.74	0.02	0.65	0.02	26.82	0.43	19.02	0.33	0.04	0.00	100.07
238	PRCH-26 5c 2	52.64	0.03	0.68	0.05	27.00	0.40	19.07	0.33	0.04	0.02	100.25
239	PRCH-26 5c 3	52.88	0.03	0.74	0.03	26.93	0.42	18.93	0.33	0.06	0.01	100.36
240	PRCH-26 5c 4	52.76	0.05	0.75	0.06	26.96	0.41	19.03	0.31	0.04	0.01	100.39
241	PRCH-26 5c 5	52.45	0.07	0.75	0.04	26.78	0.40	19.06	0.30	0.00	0.00	99.84
242	PRCH-27 Cpx 1	51.85	0.10	0.77	0.02	26.90	0.30	16.77	2.73	0.07	0.11	99.62
243	PRCH-27 Cpx 2	51.87	0.13	0.72	0.06	27.02	0.29	16.81	2.85	0.07	0.15	99.97
244	PRCH-27 Cpx 3	52.11	0.08	0.54	0.05	25.60	0.28	16.41	4.81	0.10	0.01	99.99
245	PRCH-27 Cpx 4	52.15	0.05	0.56	0.04	26.18	0.30	16.42	4.09	0.08	0.00	99.88
246	PRCH-27 Cpx 5	52.01	0.06	0.50	0.07	25.96	0.30	16.46	4.09	0.09	0.00	99.55
247	PRCH-27 Cpx 6	51.82	0.05	0.46	0.05	29.45	0.34	17.25	0.38	0.02	0.01	99.84
248	PRCH-27 Cpx 7	51.36	0.05	0.47	0.05	29.28	0.36	17.20	0.36	0.02	0.00	99.15

249	PRCH-27 Cpx 8	51.60	0.05	0.47	0.05	29.56	0.35	17.28	0.37	0.02	0.01	99.76
250	PRCH-27 2 1	51.67	0.02	0.48	0.02	29.35	0.39	17.04	0.33	0.02	0.01	99.32
251	PRCH-27 2 2	51.69	0.06	0.43	0.01	29.40	0.37	17.13	0.33	0.01	0.02	99.46
252	PRCH-27 2 3	52.23	0.02	0.43	0.06	29.64	0.35	17.18	0.31	0.00	0.02	100.25
253	PRCH-27 2 4	51.91	0.04	0.45	0.03	29.68	0.39	17.05	0.32	0.03	0.02	99.92
254	PRCH-27 2 5	52.19	0.03	0.47	0.00	29.57	0.37	17.22	0.35	0.01	0.01	100.22
255	PRCH-27 2 6	52.07	0.05	0.46	0.05	29.46	0.37	17.20	0.34	0.00	0.01	100.01
256	PRCH-27 3 1	52.00	0.04	0.52	0.07	29.34	0.33	17.21	0.36	0.02	0.00	99.88
257	PRCH-27 3 1	53.39	0.06	2.05	0.61	17.42	0.30	23.64	1.66	0.03	0.02	99.18
258	PRCH-27 3 2	53.09	0.06	1.81	0.41	19.27	0.38	22.82	1.55	0.03	0.00	99.42
259	PRCH-27 3 3	53.16	0.10	1.86	0.40	18.21	0.33	22.96	2.10	0.06	0.00	99.17
260	PRCH-27 3 4	53.44	0.14	1.69	0.44	17.26	0.31	25.85	0.35	0.02	0.01	99.51
261	PRCH-27 3 5	53.68	0.12	1.70	0.46	17.52	0.29	25.94	0.34	0.02	0.01	100.08
262	PRCH-27 3 6	53.51	0.08	1.51	0.32	19.14	0.34	22.50	1.96	0.07	0.00	99.43
263	PRCH-27 3 2	52.63	0.03	1.84	0.38	22.35	0.34	21.53	0.57	0.01	0.01	99.69
264	PRCH-27 3 3	53.12	0.03	1.33	0.43	22.35	0.34	21.88	0.56	0.08	0.02	100.13
265	PRCH-27 3 4	52.92	0.06	1.58	0.36	22.48	0.35	21.79	0.42	0.02	0.01	99.98
266	PRCH-27 3 5	52.93	0.08	1.51	0.30	22.79	0.34	21.82	0.42	0.03	0.01	100.22
267	PRCH-27 3 6	53.07	0.06	1.10	0.23	22.88	0.35	21.48	0.60	0.02	0.01	99.80
268	PRCH-27 4 1	54.03	0.04	0.75	0.04	21.23	0.33	22.90	0.24	0.02	0.07	99.66
269	PRCH-27 4 2	53.97	0.01	0.63	0.06	21.34	0.37	22.98	0.24	0.01	0.01	99.62
270	PRCH-27 4 3	53.95	0.00	0.77	0.05	21.34	0.35	22.70	0.23	0.02	0.01	99.41
271	PRCH-27 4 4	53.79	0.01	0.87	0.06	21.34	0.36	23.01	0.21	0.02	0.13	99.79
272	PRCH-27 4 5	53.95	0.03	0.56	0.07	21.36	0.35	22.95	0.24	0.01	0.01	99.51
273	PRCH-27 4 6	53.75	0.06	1.00	0.05	21.77	0.33	22.29	0.27	0.00	0.01	99.52
274	PRCH-28 Opx 1	55.59	0.01	0.75	0.03	14.97	0.27	28.32	0.10	0	0.00	100.05
275	PRCH-28 Opx 2	55.51	0.04	0.51	0.01	14.76	0.25	28.09	0.15	0.02	0.02	99.36
276	PRCH-28 Opx 3	55.67	0.02	0.52	0.03	14.89	0.23	27.95	0.15	0.00	0.00	99.46
277	PRCH-28 Opx 4	55.85	0.02	0.50	0.01	14.89	0.27	28.41	0.09	0.03	0.00	100.07
278	PRCH-28 Opx 1 1	54.02	0.22	1.81	0.24	12.89	0.23	28.52	2.49	0.01	0.00	100.43
279	PRCH-28 Opx 1 2	53.53	0.21	1.96	0.29	13.22	0.24	27.92	2.41	0.07	0.06	99.92
280	PRCH-28 Opx 2 1	54.14	0.31	1.62	0.28	12.80	0.23	28.84	2.20	0.02	0.01	100.44
281	PRCH-28 Opx 2 2	53.94	0.28	1.52	0.26	13.12	0.24	28.67	1.89	0.02	0.02	99.97
282	PRCH-29 Opx 1 1	53.81	0.33	1.32	0.19	14.72	0.26	27.53	2.16	0.03	0.02	100.36
283	PRCH-29 Opx 1 2	53.90	0.29	1.34	0.20	15.13	0.25	27.62	1.87	0.05	0.00	100.66
284	PRCH-30 Opx 1 1	56.11	0.10	1.17	0.56	10.25	0.20	28.73	2.47	0.07	0.00	99.66
285	PRCH-30 Opx 1 2	56.17	0.08	0.96	0.59	9.84	0.19	29.20	2.52	0.06	0.01	99.61
286	PRCH-30 Opx 2 1	56.35	0.09	1.11	0.67	9.19	0.21	29.53	2.59	0.06	0.01	99.79
287	PRCH-30 Opx 2 2	56.26	0.12	1.21	0.73	9.43	0.20	29.42	2.56	0.05	0.00	99.98
288	PRCH-30 Opx 3 1	56.19	0.13	1.17	0.73	9.46	0.17	29.36	2.52	0.07	0.01	99.79
289	PRCH-30 Opx 3 2	56.14	0.13	1.17	0.72	9.41	0.17	29.18	2.52	0.07	0.01	99.53
290	PRCH-30 Opx 1	56.09	0.03	0.28	0.00	14.02	0.27	28.59	0.10	0.02	0.01	99.41
291	PRCH-30 Opx 2	55.93	0.02	0.31	0.01	13.91	0.28	28.58	0.12	0.02	0.00	99.20
292	PRCH-30 Opx 3	56.22	0.02	0.33	0.01	14.00	0.26	28.80	0.13	0.01	0.01	99.78
293	PRCH-30 Opx 4	56.17	0.04	0.42	0.02	13.79	0.26	29.07	0.11	0.03	0.01	99.92
294	PRCH-31 Opx 1 1	54.29	0.67	1.71	0.37	13.05	0.25	27.17	1.81	0.05	0.00	99.37
295	PRCH-31 Opx 1 2	54.55	0.64	1.72	0.37	13.05	0.25	27.30	1.88	0.08	0.01	99.85
296	PRCH-31 Opx 2 1	54.43	0.50	1.72	0.45	13.03	0.24	27.29	2.08	0.10	0.01	99.84
297	PRCH-31 Opx 2 2	54.48	0.51	1.75	0.44	13.04	0.23	27.12	2.02	0.10	0.01	99.70
298	PRCH-31 Opx 3 1	54.72	0.64	1.17	0.24	12.96	0.24	27.19	1.79	0.07	0.01	99.02
299	PRCH-31 Opx 3 2	54.99	0.64	1.08	0.16	13.15	0.25	27.29	1.75	0.05	0.01	99.38

300	PRCH-31 Opx 4 1	55.78	0.12	1.30	0.62	10.16	0.19	28.61	2.50	0.07	0.01	99.37
301	PRCH-31 Opx 4 2	55.91	0.14	1.39	0.64	10.23	0.19	28.57	2.47	0.05	0.01	99.59
302	PRCH-31 Opx 5 1	55.48	0.13	1.51	0.62	10.48	0.21	28.66	2.41	0.07	0.00	99.56
303	PRCH-31 Opx 5 2	55.91	0.11	1.31	0.61	10.15	0.21	28.90	2.49	0.09	0.00	99.78
304	PRCH-31 Opx 6 1	55.94	0.13	1.48	0.64	10.42	0.20	28.81	2.42	0.07	0.01	100.12
305	PRCH-31 Opx 6 2	55.59	0.15	1.71	0.60	11.07	0.21	28.29	2.37	0.06	0.01	100.05
306	PRCH-31 Opx 7	54.84	0.14	1.55	0.65	10.92	0.20	28.28	2.50	0.10	0.00	99.19
307	PRCH-31 Opx 1	56.19	0.04	0.56	0.02	14.28	0.29	28.67	0.13	0.01	0.01	100.20
308	PRCH-31 Opx 2	56.09	0.01	0.69	0.03	14.28	0.27	28.36	0.14	0.02	0.01	99.90
309	PRCH-31 Opx 3	55.98	0.01	0.66	0.03	14.24	0.28	28.28	0.14	0.06	0.01	99.69
310	PRCH-31 Opx 4	56.06	0.03	0.56	0.04	14.29	0.26	28.47	0.13	0.00	0.01	99.86
311	PRCH-32 Opx 1 c	55.64	0.16	0.85	0.15	13.16	0.25	28.48	1.53	0.08	0.01	100.30
312	PRCH-32 Opx 1 r	54.36	0.24	1.31	0.27	15.24	0.31	26.65	2.07	0.01	0.01	100.47
313	PRCH-32 Opx 2 c	55.49	0.15	1.56	0.44	12.04	0.21	28.27	2.29	0.04	0.00	100.48
314	PRCH-32 Opx 2 r	54.29	0.04	0.55	0.14	15.30	0.31	26.97	2.64	0.01	0.00	100.24
315	PRCH-32 Opx 3 c	56.11	0.11	1.18	0.61	9.94	0.19	29.57	2.45	0.04	0.00	100.21
316	PRCH-32 Opx 3 r	55.02	0.09	1.11	0.63	14.02	0.26	27.02	2.24	0.05	0.00	100.44
317	PRCH-32 Opx 4 c	55.17	0.16	1.46	0.40	12.15	0.22	28.39	2.27	0.05	0.00	100.27
318	PRCH-32 Opx 4 r	55.23	0.16	1.36	0.27	14.38	0.25	26.52	2.06	0.02	0.01	100.25
319	PRCH-32 Opx 5 c	55.94	0.14	1.21	0.45	11.25	0.19	28.36	2.38	0.05	0.00	99.97
320	PRCH-32 Opx 5 r	54.92	0.15	1.72	0.40	14.35	0.25	26.39	2.26	0.04	0.00	100.48
321	PRCH-32 Opx 6 1	54.34	0.03	2.80	0.04	15.84	0.31	26.97	0.11	0.01	0.01	100.47
322	PRCH-32 Opx 6 2	55.36	0.03	0.99	0.05	16.06	0.33	27.16	0.11	0.00	0.00	100.08
323	PRCH-32 Opx 7 1	55.29	0.03	1.18	0.04	15.82	0.30	27.64	0.14	0.00	0.00	100.46
324	PRCH-32 Opx 7 2	55.77	0.00	0.52	0.01	15.69	0.32	27.91	0.13	0.02	0.00	100.36
325	PRCH-33 Opx 1 1	55.13	0.08	1.07	0.62	13.17	0.25	28.44	1.60	0.07	0.01	100.44
326	PRCH-33 Opx 1 2	55.27	0.08	0.86	0.56	13.31	0.25	29.15	0.70	0.01	0.00	100.20
327	PRCH-33 Opx 2 1	55.69	0.13	1.24	0.61	11.22	0.19	30.07	1.06	0.09	0.01	100.30
328	PRCH-33 Opx 2 2	55.39	0.08	1.41	0.63	11.03	0.16	29.70	1.81	0.01	0.01	100.23
329	PRCH-33 Opx 3 1	56.06	0.10	0.98	0.63	10.01	0.17	30.10	2.36	0.06	0.01	100.49
330	PRCH-33 Opx 3 2	55.95	0.08	1.08	0.63	10.04	0.18	30.06	2.40	0.07	0.00	100.49
331	PRCH-34 Opx 1 1	54.87	0.28	1.92	0.63	11.18	0.19	28.82	2.21	0.06	0.00	100.16
332	PRCH-34 Opx 1 2	54.94	0.27	1.84	0.67	11.03	0.21	28.82	2.16	0.09	0.02	100.05
333	PRCH-34 Opx 2 1	54.45	0.28	2.05	0.69	11.17	0.20	28.41	2.29	0.05	0.01	99.60
334	PRCH-34 Opx 2 2	54.60	0.28	2.01	0.66	11.30	0.21	28.48	2.28	0.05	0.00	99.87
335	PRCH-34 Opx 3 1	54.61	0.27	1.98	0.64	11.17	0.21	28.54	2.26	0.08	0.00	99.75
336	PRCH-34 Opx 3 2	54.74	0.28	2.02	0.73	11.21	0.20	28.42	2.31	0.01	0.00	99.91
337	PRCH-34 Opx 4 1	54.46	0.28	2.07	0.70	11.13	0.21	28.54	2.29	0.08	0.00	99.76
338	PRCH-34 Opx 4 2	54.64	0.28	2.02	0.65	11.27	0.20	28.55	2.22	0.05	0.00	99.89
339	PRCH-34 Opx 5 1	55.01	0.23	1.47	0.53	10.98	0.21	29.23	2.20	0.04	0.00	99.90
340	PRCH-34 Opx 5 2	55.25	0.24	1.52	0.53	11.08	0.20	29.01	2.20	0.04	0.00	100.07
341	PRCH-34 Opx 6 1	54.80	0.27	1.94	0.68	11.22	0.21	28.72	2.27	0.04	0.00	100.15
342	PRCH-34 Opx 6 2	54.66	0.28	2.03	0.70	10.96	0.22	28.57	2.67	0.10	0.00	100.19
343	PRCH-35 Opx 1 1	55.26	0.45	1.56	0.51	11.12	0.22	28.83	1.99	0.11	0.01	100.05
344	PRCH-35 Opx 1 2	55.28	0.46	1.52	0.49	10.88	0.21	28.68	1.96	0.09	0.00	99.57
345	PRCH-35 Opx 2 1	54.88	0.27	2.17	0.64	11.25	0.20	28.23	2.16	0.11	0.01	99.92
346	PRCH-35 Opx 2 2	54.90	0.28	2.13	0.67	11.04	0.21	28.47	2.16	0.10	0.00	99.95
347	PRCH-35 Opx 3 1	54.41	0.27	2.03	0.65	10.95	0.21	28.50	2.16	0.01	0.01	99.20
348	PRCH-35 Opx 3 2	54.69	0.27	2.11	0.68	10.83	0.19	28.54	2.19	0.08	0.00	99.58
349	PRCH-36 Opx 1 1	55.36	0.54	1.13	0.35	10.63	0.20	29.54	1.56	0.07	0.01	99.39
350	PRCH-36 Opx 1 2	55.37	0.53	1.12	0.36	10.61	0.20	29.19	1.56	0.08	0.00	99.01

351	PRCH-36 Opx 2 1	54.92	0.33	1.89	0.60	10.48	0.20	28.52	2.01	0.12	0.01	99.07
352	PRCH-36 Opx 2 2	55.01	0.32	1.88	0.59	10.43	0.20	28.49	2.03	0.06	0.01	99.02
353	PRCH-36 Opx 3 1	54.67	0.32	1.97	0.65	10.63	0.20	28.45	2.08	0.07	0.02	99.06
354	PRCH-36 Opx 3 2	55.22	0.30	1.76	0.62	10.52	0.20	28.75	2.05	0.04	0.01	99.47
355	PRCH-36 4	55.87	0.12	0.77	0.17	11.44	0.22	29.81	0.94	0.03	0.01	99.37
356	PRCH-37 Opx 1 1	55.11	0.19	1.82	0.64	10.43	0.20	29.76	2.06	0.06	0.00	100.28
357	PRCH-37 Opx 1 2	55.54	0.22	1.65	0.59	10.28	0.19	29.04	2.14	0.06	0.01	99.73
358	PRCH-37 Opx 2 1	55.80	0.21	1.81	0.52	10.99	0.20	29.40	1.09	0.06	0.01	100.09
359	PRCH-37 Opx 2 2	55.70	0.36	1.80	0.42	11.20	0.20	29.51	1.14	0.04	0.01	100.38
360	PRCH-37 Opx 3 1	55.30	0.28	1.99	0.67	10.78	0.20	28.91	2.25	0.04	0.01	100.42
361	PRCH-37 Opx 3 2	55.34	0.24	2.01	0.59	10.56	0.21	29.34	2.12	0.02	0.01	100.46
362	PRCH-37 Opx 1	56.62	0.02	0.64	0.04	11.62	0.22	30.69	0.11	0.00	0.01	99.97
363	PRCH-37 Opx 2	56.40	0.04	0.42	0.06	11.41	0.24	30.95	0.12	0.03	0.02	99.70
364	PRCH-37 Opx 3	55.88	0.00	0.94	0.04	11.65	0.21	30.75	0.12	0.05	0.01	99.65
365	PRCH-37 Opx 4	56.29	0.02	0.50	0.02	11.53	0.21	30.89	0.10	0.03	0.02	99.61
366	PRCH-38 Opx 1 1	55.59	0.50	1.11	0.41	9.58	0.20	30.42	1.41	0.05	0.00	99.27
367	PRCH-38 Opx 1 2	55.59	0.49	1.18	0.43	9.52	0.17	30.40	1.39	0.05	0.01	99.25
368	PRCH-38 Opx 2 1	56.02	0.48	1.21	0.46	9.54	0.16	30.27	1.59	0.04	0.01	99.78
369	PRCH-38 Opx 2 2	56.07	0.45	1.30	0.46	9.59	0.17	30.38	1.60	0.05	0.00	100.08
370	PRCH-38 Opx 3 1	56.01	0.57	1.04	0.28	9.76	0.19	30.87	1.18	0.04	0.00	99.93
371	PRCH-38 Opx 3 2	56.02	0.56	1.04	0.33	9.75	0.18	30.85	1.20	0.07	0.01	100.00
372	PRCH-39 Opx 1 1	55.80	0.28	1.69	0.58	9.42	0.17	30.38	2.16	0.09	0.01	100.57
373	PRCH-39 Opx 1 2	55.77	0.28	1.70	0.58	9.46	0.18	29.87	2.18	0.09	0.01	100.11
374	PRCH-39 Opx 2 1	55.57	0.18	2.11	0.72	9.31	0.18	29.96	2.17	0.10	0.00	100.30
375	PRCH-39 Opx 2 2	55.37	0.19	2.12	0.70	9.27	0.18	29.80	2.23	0.08	0.01	99.93
376	PRCH-39 Opx 3 1	56.18	0.17	1.84	0.70	8.42	0.17	31.15	2.09	0.04	0.01	100.77
377	PRCH-39 Opx 3 2	56.09	0.18	1.92	0.71	8.70	0.17	30.70	2.26	0.01	0.01	100.76
378	PRCH-40 Opx 1 1	54.42	0.15	1.68	0.53	11.81	0.23	29.25	1.22	0.06	0.01	99.34
379	PRCH-40 Opx 1 2	54.84	0.13	1.67	0.51	11.77	0.21	29.73	1.07	0.02	0.01	99.94
380	PRCH-40 Opx 2 1	54.19	0.16	1.73	0.68	11.70	0.22	27.94	2.82	0.07	0.00	99.52
381	PRCH-40 Opx 2 2	54.14	0.17	1.63	0.65	11.80	0.20	28.45	2.27	0.05	0.01	99.38
382	PRCH-40 Opx 3 1	55.18	0.14	1.21	0.75	10.12	0.21	29.43	2.43	0.06	0.00	99.53
383	PRCH-40 Opx 3 2	55.11	0.11	1.25	0.65	10.21	0.18	29.50	2.46	0.06	0.01	99.53
384	PRCH-40 Amp 1	54.24	0.00	0.62	0.06	14.25	0.28	29.13	0.30	0.06	0.04	98.97
385	PRCH-40 Amp 2	54.32	0.00	1.06	0.08	14.10	0.26	28.51	0.19	0.04	0.01	98.58
386	PRCH-40 Amp 3	54.54	0.03	0.77	0.04	14.02	0.29	28.90	0.42	0.00	0.02	99.02
387	PRCH-40 Amp 4	54.29	0.01	0.89	0.05	13.79	0.25	28.30	0.51	0.02	0.19	98.31
388	PRCH-41 Opx 1 1	56.52	0.13	1.07	0.30	10.95	0.22	29.13	1.60	0.05	0.00	99.99
389	PRCH-41 Opx 1 2	56.18	0.13	1.17	0.30	10.87	0.22	29.04	1.59	0.05	0.01	99.56
390	PRCH-41 Opx 2 1	55.53	0.13	1.20	0.54	10.77	0.20	28.28	2.49	0.09	0.01	99.25
391	PRCH-41 Opx 2 2	55.51	0.11	1.23	0.63	10.92	0.19	28.05	2.55	0.08	0.01	99.29
392	PRCH-41 Opx 3 1	55.83	0.09	1.17	0.52	11.21	0.21	28.39	2.35	0.06	0.01	99.84
393	PRCH-41 Opx 3 2	56.06	0.11	1.21	0.58	11.04	0.22	28.32	2.34	0.07	0.00	99.94
394	PRCH-42 Opx 1 1	54.79	0.34	1.61	0.50	12.19	0.22	28.31	2.06	0.06	0.01	100.09
395	PRCH-42 Opx 1 2	54.94	0.33	1.68	0.48	12.16	0.22	28.30	2.18	0.04	0.01	100.34
396	PRCH-42 Opx 2 1	55.16	0.17	1.79	0.55	11.28	0.20	28.28	2.25	0.10	0.01	99.79
397	PRCH-42 Opx 2 2	55.13	0.17	1.94	0.54	11.22	0.21	28.59	2.33	0.02	0.00	100.15
398	PRCH-42 Opx 3 1	55.61	0.14	1.57	0.68	10.49	0.20	29.09	2.49	0.08	0.00	100.35
399	PRCH-42 Opx 3 2	55.52	0.13	1.59	0.64	10.70	0.20	29.13	2.48	0.08	0.00	100.47
400	PRCH-42 Opx 4	56.26	0.01	0.72	0.05	13.15	0.28	29.68	0.23	0.03	0.02	100.42
401	PRCH-42 Opx 5	56.35	0.02	0.43	0.05	13.16	0.27	29.76	0.21	0.02	0.02	100.29

402	PRCH-42 Opx 6	56.38	0.01	0.51	0.03	12.82	0.27	30.03	0.21	0.04	0.01	100.31
403	PRCH-42 Opx 1	56.54	0.02	0.39	0.04	12.66	0.25	30.00	0.40	0.04	0.01	100.35
404	PRCH-42 Opx 2	56.59	0.00	0.46	0.01	12.76	0.25	29.95	0.29	0.01	0.02	100.34
405	PRCH-42 Opx 3	56.19	0.02	0.37	0.01	12.81	0.28	30.37	0.20	0.02	0.01	100.28
406	PRCH-43 Opx 1 1	54.47	0.27	2.02	0.51	11.74	0.21	28.74	2.34	0.05	0.00	100.34
407	PRCH-43 Opx 1 2	54.68	0.18	2.07	0.67	11.26	0.21	28.81	2.37	0.04	0.00	100.28
408	PRCH-43 Opx 2 1	55.78	0.13	1.34	0.73	9.68	0.19	30.08	2.37	0.05	0.01	100.39
409	PRCH-43 Opx 2 2	56.11	0.10	1.18	0.66	9.56	0.18	30.14	2.40	0.02	0.01	100.36
410	PRCH-43 Opx 3 1	55.74	0.12	1.31	0.74	9.60	0.18	29.98	2.46	0.07	0.01	100.19
411	PRCH-43 Opx 3 2	56.03	0.09	1.07	0.58	9.66	0.20	30.54	2.27	0.05	0.01	100.49
412	PRCH-44 Opx 1 1	55.99	0.15	0.84	0.06	13.04	0.24	28.59	1.10	0.02	0.01	100.03
413	PRCH-44 Opx 1 2	55.96	0.15	0.82	0.08	13.09	0.24	28.80	1.09	0.04	0.01	100.26
414	PRCH-44 Opx 2 1	56.13	0.15	0.79	0.06	13.10	0.26	28.65	1.07	0.03	0.00	100.24
415	PRCH-44 Opx 2 2	55.88	0.15	0.81	0.09	13.10	0.25	28.59	1.10	0.02	0.00	99.99
416	PRCH-44 Opx 3 1	55.03	0.50	1.37	0.36	12.61	0.24	27.87	1.91	0.04	0.01	99.94
417	PRCH-44 Opx 3 2	55.16	0.49	1.37	0.37	12.53	0.24	27.62	1.90	0.06	0.01	99.74
418	PRCH-44 1	55.93	0.01	1.27	0.05	12.63	0.26	27.83	2.23	0.03	0.06	100.30
419	PRCH-45 Opx 1 1	54.86	0.20	1.89	0.59	11.91	0.21	28.23	2.26	0.07	0.00	100.22
420	PRCH-45 Opx 1 2	54.71	0.24	1.81	0.58	12.57	0.22	27.85	2.19	0.06	0.00	100.24
421	PRCH-45 Opx 2 1	54.96	0.17	1.54	0.57	11.81	0.22	28.58	2.50	0.06	0.01	100.43
422	PRCH-45 Opx 2 2	55.20	0.14	1.45	0.54	12.10	0.22	28.58	2.26	0.02	0.02	100.53
423	PRCH-45 Opx 3 1	55.46	0.13	1.46	0.68	10.91	0.19	28.83	2.50	0.06	0.00	100.20
424	PRCH-45 Opx 3 2	55.51	0.17	1.53	0.63	11.19	0.20	28.63	2.39	0.09	0.02	100.37
425	PRCH-46 Opx 1 1	55.92	0.24	0.60	0.15	13.06	0.25	29.12	1.11	0.04	0.00	100.49
426	PRCH-46 Opx 1 2	56.02	0.19	0.67	0.14	13.04	0.24	29.12	1.09	0.01	0.02	100.53
427	PRCH-46 Opx 2 1	55.97	0.20	0.54	0.10	12.83	0.23	29.38	1.08	0.01	0.00	100.35
428	PRCH-46 Opx 2 2	55.86	0.26	0.63	0.11	12.92	0.26	29.17	1.10	0.02	0.02	100.35
429	PRCH-46 Opx 3 1	55.75	0.20	0.65	0.14	13.23	0.24	28.96	1.05	0.05	0.00	100.28
430	PRCH-46 Opx 3 2	56.02	0.20	0.65	0.12	13.25	0.23	28.96	1.03	0.02	0.02	100.50
431	PRCH-46 1	53.99	0.02	0.88	0.05	14.84	0.24	29.15	0.10	0.03	0.00	99.30
432	PRCH-46 2	55.96	0.04	0.56	0.04	14.01	0.24	29.29	0.11	0.01	0.02	100.26
433	PRCH-46 3	56.18	0.00	0.28	0.05	14.12	0.24	29.39	0.09	0.04	0.01	100.41
434	PRCH-46 4	56.20	0.04	0.30	0.00	14.10	0.25	29.53	0.07	0.00	0.01	100.50
435	PRCH-46 5	56.28	0.02	0.36	0.05	14.00	0.25	29.37	0.09	0.02	0.03	100.47
436	PRCH-46 6	56.26	0.03	0.38	0.03	13.97	0.23	29.25	0.07	0.01	0.01	100.25
437	PRCH-47 Opx 1 1	56.87	0.11	0.56	0.14	10.48	0.17	31.19	0.89	0.05	0.01	100.47
438	PRCH-47 Opx 1 2	56.37	0.10	0.71	0.15	10.64	0.19	30.94	0.84	0.09	0.02	100.04
439	PRCH-47 Opx 2 1	56.62	0.10	0.64	0.12	10.72	0.19	31.08	0.86	0.05	0.00	100.39
440	PRCH-47 Opx 2 2	56.85	0.07	0.26	0.10	10.80	0.20	31.46	0.64	0.02	0.00	100.40
441	PRCH-47 Opx 3 1	56.94	0.08	0.44	0.14	10.42	0.20	31.35	0.84	0.06	0.01	100.47
442	PRCH-47 Opx 3 2	56.96	0.06	0.42	0.12	10.35	0.18	31.47	0.83	0.07	0.00	100.47
443	PRCH-48 Opx 1 1	56.74	0.03	0.71	0.13	10.68	0.26	31.63	0.14	0.01	0.01	100.33
444	PRCH-48 Opx 1 2	56.30	0.07	1.04	0.36	10.95	0.24	31.19	0.15	0.01	0.00	100.32
445	PRCH-48 Opx 2 1	55.85	0.05	1.76	0.34	11.01	0.25	30.87	0.15	0.03	0.00	100.30
446	PRCH-48 Opx 2 2	56.48	0.03	0.96	0.22	10.90	0.25	31.32	0.16	0.02	0.01	100.35
447	PRCH-48 Opx 3 1	56.33	0.06	0.98	0.19	10.82	0.24	31.32	0.15	0.03	0.01	100.13
448	PRCH-48 Opx 3 2	56.58	0.02	0.64	0.12	10.83	0.25	31.38	0.13	0.05	0.02	100.02
449	PRCH-49 Opx 1 1	56.96	0.08	0.99	0.48	9.55	0.20	30.98	0.83	0.03	0.01	100.12
450	PRCH-49 Opx 1 2	56.79	0.08	1.13	0.57	9.26	0.17	29.92	2.25	0.04	0.00	100.21
451	PRCH-49 Opx 2 1	56.74	0.09	1.23	0.48	9.43	0.21	30.33	2.00	0.01	0.01	100.52
452	PRCH-49 Opx 2 2	56.48	0.10	1.24	0.43	9.40	0.20	30.31	1.99	0.02	0.00	100.17

453	PRCH-49 Opx 3 1	56.18	0.08	1.20	0.61	9.34	0.20	30.06	2.16	0.01	0.00	99.84
454	PRCH-49 Opx 3 2	56.70	0.09	1.25	0.63	9.35	0.19	30.12	2.21	0.03	0.01	100.58
455	PRCH-50 incl 1	55.66	0.14	2.00	0.68	10.00	0.20	30.83	0.70	0.05	0.00	100.25
456	PRCH-50 incl 2	55.25	0.16	2.05	0.74	9.94	0.20	30.52	1.05	0.04	0.01	99.95
457	PRCH-50 incl 3	55.40	0.09	2.19	0.76	9.64	0.20	30.73	0.99	0.02	0.01	100.02
458	PRCH-50 incl 4	55.63	0.15	2.21	0.76	9.66	0.19	30.81	1.01	0.00	0.01	100.43
459	PRCH-50 incl 5	55.74	0.18	1.78	0.82	9.85	0.19	30.54	1.21	0.01	0.01	100.31
460	PRCH-50 incl 6	55.65	0.14	1.79	0.81	9.73	0.19	30.35	1.68	0.06	0.01	100.42
461	PRCH-50 Opx 1 1	56.10	0.12	1.38	0.64	8.23	0.16	30.28	2.94	0.12	0.01	99.96
462	PRCH-50 Opx 1 2	56.52	0.13	1.21	0.66	8.32	0.19	30.80	2.45	0.07	0.00	100.35
463	PRCH-50 Opx 2 1	55.75	0.12	1.41	0.62	8.56	0.18	31.02	1.80	0.05	0.02	99.52
464	PRCH-50 Opx 2 2	56.21	0.12	1.34	0.66	8.48	0.18	30.82	2.12	0.06	0.00	99.99
465	PRCH-50 Opx 3 1	56.28	0.12	1.38	0.60	8.28	0.17	30.65	2.61	0.06	0.01	100.18
466	PRCH-50 Opx 3 2	56.48	0.13	1.36	0.65	8.30	0.18	30.41	2.78	0.11	0.01	100.41
467	PRCH-51 Opx 1 1	56.53	0.03	0.28	0.04	10.80	0.20	32.28	0.11	0.02	0.01	100.30
468	PRCH-51 Opx 1 2	56.97	0.09	0.31	0.05	10.66	0.19	32.12	0.13	0.03	0.01	100.55
469	PRCH-51 Opx 2 1	56.96	0.18	0.67	0.24	8.91	0.17	32.11	0.91	0.00	0.01	100.17
470	PRCH-51 Opx 2 2	56.23	0.14	0.71	0.25	9.06	0.20	31.57	0.94	0.06	0.01	99.15
471	PRCH-51 Opx 3 1	56.60	0.15	0.75	0.23	9.05	0.16	31.63	0.93	0.02	0.01	99.53
472	PRCH-51 Opx 3 2	56.40	0.20	0.82	0.08	9.07	0.00	31.73	0.94	0.04	0.01	99.29
473	PRCH-51 Opx 4 1	56.22	0.46	0.69	0.24	8.71	0.16	31.98	1.08	0.07	0.01	99.63
474	PRCH-51 Opx 4 2	56.34	0.47	0.67	0.23	8.81	0.18	32.34	1.08	0.07	0.00	100.18
475	PRCH-52 Opx 1 1	55.69	0.31	1.81	0.68	8.47	0.13	30.91	2.17	0.09	0.00	100.27
476	PRCH-52 Opx 1 2	55.61	0.34	1.89	0.68	8.26	0.14	31.03	2.12	0.08	0.01	100.16
477	PRCH-52 Opx 2 1	55.47	0.31	1.81	0.68	8.46	0.14	31.05	2.12	0.10	0.01	100.16
478	PRCH-52 Opx 2 2	55.18	0.33	1.80	0.64	8.47	0.16	30.65	2.11	0.09	0.01	99.44
479	PRCH-52 Opx 3 1	55.58	0.33	1.87	0.69	8.57	0.16	31.02	2.10	0.08	0.01	100.40
480	PRCH-52 Opx 3 2	55.58	0.33	1.82	0.69	8.52	0.18	31.05	2.12	0.12	0.01	100.42
481	PRCH-52 Opx 4	56.48	0.15	1.69	0.66	8.26	0.16	30.75	2.11	0.04	0.00	100.31
482	PRCH-53 Opx 1 1	56.33	0.42	1.10	0.43	8.48	0.18	31.86	1.21	0.01	0.01	100.03
483	PRCH-53 Opx 1 2	56.39	0.38	0.89	0.38	8.65	0.19	32.15	1.20	0.05	0.01	100.28
484	PRCH-53 Opx 2 1	56.51	0.42	1.08	0.38	8.65	0.21	32.29	0.88	0.01	0.01	100.43
485	PRCH-53 Opx 2 2	56.32	0.44	1.10	0.38	8.61	0.18	32.28	0.87	0.06	0.01	100.26
486	PRCH-53 Opx 3 1	56.52	0.43	0.95	0.42	8.49	0.20	32.27	1.24	0.02	0.01	100.54
487	PRCH-53 Opx 3 2	56.20	0.42	0.97	0.45	8.73	0.18	32.03	1.29	0.05	0.01	100.32
488	PRCH-53 Opx 4	56.43	0.42	0.95	0.41	8.62	0.21	32.12	1.29	0.06	0.01	100.50
489	PRCH-55 Opx 1 1	54.68	0.29	2.22	0.72	9.49	0.20	30.04	2.49	0.14	0.01	100.29
490	PRCH-55 Opx 1 2	55.67	0.27	2.14	0.75	9.60	0.17	29.16	2.48	0.12	0.00	100.35
491	PRCH-55 Opx 2 1	55.85	0.19	1.49	0.53	9.44	0.19	29.71	2.28	0.12	0.01	99.79
492	PRCH-55 Opx 2 2	56.15	0.19	1.45	0.51	9.57	0.20	29.65	2.23	0.11	0.01	100.07
493	PRCH-55 Opx 3 1	55.39	0.24	1.97	0.69	8.99	0.20	29.80	2.14	0.09	0.01	99.53
494	PRCH-55 Opx 3 2	55.61	0.24	2.00	0.68	8.97	0.18	29.88	2.15	0.11	0.01	99.81
495	PRCH-56 Opx 1 1	55.28	0.25	1.72	0.61	10.58	0.20	29.09	2.17	0.06	0.00	99.97
496	PRCH-56 Opx 1 2	55.48	0.29	1.68	0.65	10.63	0.20	28.65	2.19	0.07	0.00	99.84
497	PRCH-56 Opx 2 1	55.76	0.57	1.24	0.39	11.15	0.22	29.20	1.71	0.07	0.01	100.31
498	PRCH-56 Opx 2 2	55.78	0.56	1.31	0.42	11.05	0.23	29.24	1.76	0.08	0.01	100.43
499	PRCH-56 Opx 3 1	55.67	0.51	1.33	0.43	10.75	0.21	29.10	1.80	0.08	0.01	99.88
500	PRCH-56 Opx 3 2	55.96	0.50	1.34	0.40	10.84	0.22	29.04	1.78	0.05	0.00	100.14
501	PRCH-57 Opx 1 1	55.27	0.52	1.17	0.39	12.69	0.26	28.46	1.37	0.03	0.01	100.18
502	PRCH-57 Opx 1 2	54.92	0.53	1.23	0.38	12.76	0.26	28.24	1.32	0.02	0.01	99.67
503	PRCH-57 Opx 2 1	55.59	0.41	1.09	0.36	12.58	0.28	28.62	1.47	0.02	0.01	100.43

504	PRCH-57 Opx 2 2	55.48	0.39	1.07	0.35	12.60	0.26	28.37	1.49	0.01	0.00	100.02
505	PRCH-57 Opx 3 1	55.50	0.35	1.01	0.29	12.43	0.25	28.42	1.38	0.01	0.01	99.65
506	PRCH-57 Opx 3 2	55.57	0.30	0.96	0.34	12.66	0.26	28.73	1.21	0.06	0.00	100.09
507	PRCH-58 Opx 1 1	56.34	0.47	0.82	0.26	9.61	0.18	30.98	1.34	0.06	0.00	100.07
508	PRCH-58 Opx 1 2	56.48	0.51	0.77	0.25	9.64	0.19	30.87	1.35	0.03	0.01	100.09
509	PRCH-58 Opx 2 1	55.93	0.57	0.94	0.26	10.11	0.19	30.74	1.35	0.05	0.01	100.15
510	PRCH-58 Opx 2 2	56.11	0.54	0.90	0.31	9.87	0.21	30.93	1.37	0.03	0.00	100.28
511	PRCH-58 Opx 3 1	55.32	0.25	2.00	0.56	9.58	0.17	29.77	2.23	0.03	0.00	99.89
512	PRCH-58 Opx 3 2	55.30	0.28	2.00	0.57	9.48	0.18	29.92	2.31	0.04	0.00	100.08
513	PRCH-58 Opx 1	55.26	0.29	1.58	0.55	10.96	0.21	29.48	1.51	0.05	0.01	99.90
514	PRCH-58 Opx 2	55.24	0.32	1.51	0.59	10.96	0.20	29.85	1.33	0.07	0.00	100.07
515	PRCH-58 Opx 3	55.41	0.33	1.56	0.53	10.96	0.19	29.82	1.36	0.05	0.01	100.21
516	PRCH-58 Opx 4	55.12	0.31	1.63	0.53	10.92	0.19	29.67	1.53	0.03	0.01	99.93
517	PRCH-59 Opx 1	55.77	0.20	1.41	0.46	10.02	0.19	31.25	0.88	0.03	0.01	100.21
518	PRCH-59 Opx 2	55.76	0.20	1.49	0.41	9.92	0.19	31.27	0.79	0.02	0.00	100.06
519	PRCH-59 Opx 3	55.71	0.19	1.46	0.43	9.84	0.23	31.50	0.81	0.04	0.01	100.22
520	PRCH-59 Opx 4	55.90	0.18	1.42	0.42	9.91	0.19	31.44	0.80	0.07	0.01	100.34
521	PRCH-60 Opx 1	57.02	0.03	1.10	0.02	10.20	0.22	31.54	0.09	0.00	0.00	100.21
522	PRCH-60 Opx 2	56.30	0.01	1.38	0.06	10.24	0.21	31.74	0.07	0.03	0.01	100.06
523	PRCH-60 Opx 3	56.36	0.02	1.44	0.04	10.32	0.20	31.71	0.08	0.04	0.01	100.23
524	PRCH-60 Opx 4	56.56	0.02	1.27	0.04	10.21	0.19	31.74	0.09	0.03	0.01	100.17
525	PRCH-60 Opx 5	56.41	0.01	1.19	0.06	10.27	0.21	31.53	0.08	0.00	0.01	99.78
526	PRCH-60 Opx 6	57.00	0.01	0.94	0.05	10.35	0.22	31.42	0.08	0.00	0.00	100.08
527	PRCH-61 Opx 1 1	55.71	0.09	1.27	0.59	10.76	0.26	29.31	2.07	0.05	0.01	100.12
528	PRCH-61 Opx 1 2	55.92	0.09	1.15	0.58	10.81	0.25	28.81	2.48	0.03	0.01	100.13
529	PRCH-61 Opx 2 1	55.92	0.06	1.12	0.53	10.79	0.22	28.99	2.54	0.05	0.00	100.23
530	PRCH-61 Opx 2 2	55.49	0.10	1.13	0.57	10.67	0.23	29.10	2.44	0.02	0.01	99.75
531	PRCH-61 Opx 3 1	56.10	0.09	0.96	0.56	10.51	0.21	29.42	2.30	0.07	0.00	100.23
532	PRCH-61 Opx 3 2	56.32	0.05	0.74	0.40	10.83	0.24	30.23	1.20	0.04	0.01	100.05
533	PRCH-61 Opx 2 1 1	55.59	0.48	1.12	0.36	11.40	0.28	29.76	1.33	0.00	0.01	100.32
534	PRCH-61 Opx 2 1 2	55.57	0.46	1.14	0.39	11.34	0.26	29.73	1.32	0.01	0.01	100.23
535	PRCH-61 Opx 2 2 1	55.91	0.31	1.04	0.30	11.36	0.27	29.84	1.10	0.07	0.01	100.21
536	PRCH-61 Opx 2 2 2	55.68	0.37	1.00	0.33	11.55	0.28	29.93	1.10	0.01	0.00	100.24
537	PRCH-61 Opx 2 3 1	55.87	0.39	1.06	0.28	11.48	0.28	29.76	1.02	0.04	0.00	100.16
538	PRCH-61 Opx 2 3 2	55.91	0.37	0.95	0.26	11.77	0.27	29.59	0.95	0.03	0.00	100.10
539	PRCH-62 Opx 1 1	54.66	0.16	2.36	0.66	10.45	0.18	29.83	1.19	0.04	0.00	99.54
540	PRCH-62 Opx 1 2	54.75	0.19	2.32	0.60	10.48	0.19	30.04	1.23	0.05	0.01	99.87
541	PRCH-62 Opx 2 1	54.24	0.19	2.62	0.83	10.18	0.19	29.75	1.06	0.06	0.01	99.15
542	PRCH-62 Opx 2 2	54.48	0.20	2.65	0.84	10.28	0.19	29.76	1.10	0.02	0.01	99.52
543	PRCH-62 Opx 3 1	55.20	0.19	1.90	0.43	10.60	0.21	29.81	1.07	0.03	0.01	99.45
544	PRCH-62 Opx 3 2	55.02	0.16	1.75	0.39	10.56	0.21	30.18	0.94	0.04	0.01	99.25
545	PRCH-63 Opx 1 1	55.21	0.11	1.95	0.78	10.30	0.22	30.39	0.78	0.03	0.01	99.79
546	PRCH-63 Opx 1 2	55.41	0.11	2.08	0.81	10.16	0.21	30.78	0.77	0.03	0.01	100.37
547	PRCH-63 Opx 2 1	55.57	0.13	1.97	0.79	9.39	0.16	31.34	1.02	0.06	0.02	100.44
548	PRCH-63 Opx 2 2	55.62	0.13	2.00	0.79	9.50	0.18	31.15	1.02	0.04	0.02	100.44
549	PRCH-63 Opx 3 1	55.26	0.13	2.07	0.88	9.72	0.20	31.03	0.87	0.02	0.00	100.19
550	PRCH-63 Opx 3 2	55.37	0.11	2.07	0.90	9.63	0.19	30.79	0.85	0.03	0.00	99.94
551	PRCH-64 Opx 1 1	55.15	0.14	2.14	0.86	9.25	0.16	31.34	0.78	0.01	0.01	99.84
552	PRCH-64 Opx 1 2	55.27	0.10	2.04	0.88	9.32	0.18	31.58	0.57	0.04	0.01	100.00
553	PRCH-64 Opx 2 1	56.09	0.13	1.41	0.50	9.28	0.20	31.29	0.82	0.07	0.01	99.79
554	PRCH-64 Opx 2 2	55.89	0.14	1.35	0.47	9.23	0.18	31.51	0.82	0.02	0.01	99.63

555	PRCH-64 Opx 3 1	55.04	0.15	1.95	0.89	8.78	0.16	30.94	2.13	0.05	0.01	100.10
556	PRCH-64 Opx 3 2	55.15	0.17	1.94	0.85	8.87	0.18	31.01	1.85	0.03	0.00	100.06

#	Si	Ti	Al	Cr	Fe	Mn	Mg	Ca	Na	K	Wo	En	Fs	Mg#
1	1.98	0.004	0.07	0.01	0.38	0.005	1.45	0.09	0.005	0.000	4.8	75.4	19.9	79.2
2	1.97	0.005	0.07	0.02	0.38	0.005	1.46	0.09	0.003	0.000	4.7	75.5	19.8	79.2
3	1.98	0.008	0.07	0.01	0.39	0.005	1.45	0.08	0.006	0.000	4.4	75.4	20.3	78.8
4	1.97	0.006	0.07	0.01	0.38	0.006	1.46	0.09	0.003	0.000	4.4	75.5	20.1	79.0
5	1.98	0.004	0.07	0.02	0.33	0.005	1.49	0.09	0.005	0.000	4.7	77.8	17.5	81.7
6	1.98	0.004	0.07	0.02	0.33	0.005	1.50	0.09	0.004	0.000	4.8	77.7	17.5	81.6
7	1.97	0.000	0.06	0.00	0.70	0.009	1.25	0.01	0.001	0.001	0.3	63.6	36.2	63.7
8	1.96	0.001	0.06	0.00	0.70	0.008	1.26	0.01	0.003	0.001	0.3	63.8	35.9	64.0
9	1.95	0.001	0.07	0.00	0.71	0.008	1.26	0.01	0.003	0.000	0.3	63.4	36.3	63.6
10	1.95	0.000	0.06	0.00	0.71	0.008	1.25	0.00	0.002	0.001	0.2	63.3	36.5	63.4
11	1.95	0.001	0.09	0.00	0.71	0.009	1.24	0.01	0.000	0.000	0.3	63.2	36.5	63.4
12	1.96	0.000	0.06	0.00	0.71	0.010	1.25	0.01	0.000	0.000	0.4	63.4	36.2	63.6
13	1.96	0.006	0.09	0.02	0.30	0.006	1.53	0.08	0.004	0.000	4.4	79.8	15.9	83.4
14	1.95	0.006	0.08	0.02	0.30	0.005	1.53	0.10	0.006	0.000	5.2	79.0	15.8	83.4
15	2.00	0.012	0.04	0.00	0.33	0.006	1.58	0.03	0.001	0.000	1.7	81.2	17.1	82.6
16	1.99	0.010	0.03	0.00	0.33	0.006	1.60	0.03	0.000	0.000	1.7	81.4	16.9	82.8
17	1.96	0.012	0.04	0.00	0.78	0.013	1.11	0.07	0.007	0.000	3.4	56.2	40.5	58.1
18	1.97	0.014	0.05	0.01	0.77	0.012	1.12	0.06	0.003	0.000	3.1	57.1	39.8	58.9
19	1.97	0.003	0.05	0.01	0.59	0.011	1.29	0.06	0.004	0.000	3.2	66.0	30.8	68.2
20	1.98	0.005	0.05	0.01	0.60	0.012	1.27	0.07	0.006	0.000	3.5	65.3	31.2	67.6
21	1.98	0.007	0.05	0.01	0.53	0.010	1.33	0.08	0.008	0.000	4.2	68.2	27.6	71.2
22	1.98	0.007	0.05	0.01	0.54	0.011	1.32	0.07	0.005	0.000	3.6	68.2	28.2	70.7
23	1.97	0.003	0.06	0.02	0.28	0.005	1.58	0.08	0.005	0.000	4.0	81.1	14.9	84.5
24	1.97	0.004	0.06	0.02	0.29	0.005	1.57	0.08	0.004	0.001	4.0	81.0	15.0	84.4
25	1.96	0.003	0.06	0.02	0.27	0.004	1.59	0.07	0.003	0.001	3.8	82.0	14.2	85.2
26	1.98	0.003	0.06	0.02	0.27	0.005	1.59	0.07	0.001	0.000	3.8	82.2	14.0	85.4
27	1.97	0.003	0.06	0.02	0.28	0.004	1.59	0.08	0.001	0.000	4.0	81.6	14.5	84.9
28	1.97	0.002	0.06	0.02	0.27	0.005	1.59	0.07	0.004	0.000	3.9	81.9	14.2	85.2
29	1.96	0.009	0.07	0.01	0.37	0.007	1.49	0.07	0.001	0.001	3.5	77.0	19.5	79.8
30	1.96	0.009	0.07	0.01	0.36	0.006	1.49	0.08	0.006	0.001	4.0	77.0	19.1	80.1
31	1.96	0.011	0.07	0.01	0.36	0.007	1.50	0.08	0.004	0.001	3.9	77.1	19.0	80.2
32	1.95	0.010	0.07	0.01	0.36	0.006	1.51	0.07	0.003	0.000	3.8	77.3	18.9	80.4
33	1.95	0.008	0.07	0.01	0.36	0.006	1.50	0.08	0.004	0.000	4.0	77.1	18.9	80.3
34	1.96	0.009	0.07	0.01	0.36	0.006	1.50	0.08	0.001	0.000	4.1	77.1	18.9	80.3
35	1.97	0.000	0.03	0.00	0.40	0.007	1.58	0.00	0.001	0.001	0.2	79.2	20.6	79.4
36	1.98	0.000	0.03	0.00	0.40	0.008	1.57	0.00	0.006	0.001	0.2	79.0	20.7	79.2
37	2.00	0.000	0.03	0.00	0.41	0.007	1.55	0.00	0.002	0.000	0.2	78.9	20.9	79.0
38	1.99	0.000	0.03	0.00	0.40	0.007	1.57	0.00	0.002	0.000	0.2	79.2	20.6	79.3
39	1.89	0.000	0.07	0.00	0.28	0.005	1.75	0.00	0.002	0.000	0.1	85.9	14.0	86.0
40	1.93	0.000	0.10	0.00	0.27	0.005	1.69	0.00	0.001	0.001	0.2	85.7	14.1	85.8

41	1.99	0.001	0.04	0.00	0.26	0.005	1.70	0.00	0.000	0.000	0.2	86.2	13.7	86.3
42	1.99	0.000	0.03	0.00	0.26	0.006	1.71	0.00	0.000	0.000	0.2	86.3	13.5	86.4
43	2.00	0.001	0.03	0.00	0.26	0.006	1.70	0.00	0.003	0.001	0.2	86.3	13.5	86.4
44	1.97	0.000	0.06	0.00	0.27	0.006	1.69	0.00	0.001	0.000	0.2	85.9	14.0	86.0
45	1.97	0.006	0.07	0.02	0.31	0.006	1.54	0.08	0.002	0.000	4.2	79.3	16.5	82.8
46	1.98	0.007	0.07	0.02	0.32	0.006	1.52	0.08	0.005	0.000	4.3	79.0	16.7	82.6
47	1.98	0.004	0.06	0.02	0.31	0.006	1.53	0.09	0.005	0.001	4.7	79.2	16.1	83.1
48	1.99	0.004	0.07	0.02	0.31	0.006	1.56	0.05	0.000	0.000	2.6	80.8	16.6	83.0
49	1.98	0.004	0.06	0.02	0.30	0.007	1.53	0.10	0.004	0.001	5.2	78.9	15.9	83.2
50	1.98	0.003	0.07	0.02	0.31	0.006	1.56	0.05	0.004	0.000	2.8	81.0	16.2	83.3
51	1.95	0.005	0.08	0.02	0.36	0.007	1.51	0.05	0.006	0.000	2.6	78.3	19.1	80.4
52	1.95	0.005	0.08	0.02	0.36	0.007	1.51	0.05	0.003	0.000	2.7	78.3	19.1	80.4
53	1.96	0.004	0.08	0.02	0.37	0.007	1.50	0.05	0.005	0.000	2.5	77.8	19.6	79.9
54	1.96	0.004	0.08	0.02	0.36	0.007	1.51	0.05	0.003	0.000	2.4	78.4	19.2	80.3
55	1.96	0.006	0.07	0.02	0.38	0.007	1.51	0.05	0.003	0.001	2.5	77.6	19.9	79.6
56	1.95	0.005	0.07	0.02	0.38	0.007	1.51	0.05	0.004	0.001	2.6	77.6	19.8	79.7
57	1.96	0.006	0.07	0.02	0.37	0.007	1.51	0.05	0.004	0.001	2.6	77.9	19.6	79.9
58	1.96	0.008	0.08	0.02	0.34	0.006	1.51	0.08	0.005	0.000	4.1	78.1	17.8	81.5
59	1.95	0.008	0.07	0.02	0.35	0.007	1.52	0.08	0.007	0.000	3.9	77.9	18.2	81.1
60	1.95	0.008	0.07	0.01	0.34	0.006	1.52	0.08	0.008	0.001	3.9	78.1	18.0	81.3
61	1.95	0.003	0.06	0.02	0.31	0.005	1.56	0.09	0.002	0.001	4.6	79.4	16.0	83.2
62	1.95	0.004	0.06	0.02	0.31	0.005	1.56	0.09	0.004	0.000	4.6	79.2	16.2	83.0
63	2.00	0.000	0.01	0.00	0.35	0.007	1.62	0.01	0.000	0.000	0.3	81.6	18.1	81.8
64	1.97	0.000	0.01	0.00	0.36	0.008	1.64	0.01	0.004	0.000	0.3	81.5	18.2	81.7
65	1.99	0.001	0.01	0.00	0.36	0.007	1.62	0.01	0.004	0.000	0.3	81.5	18.2	81.7
66	1.99	0.000	0.02	0.00	0.36	0.007	1.61	0.01	0.003	0.000	0.4	81.3	18.3	81.6
67	2.00	0.002	0.01	0.00	0.36	0.007	1.62	0.01	0.001	0.000	0.3	81.4	18.3	81.6
68	1.99	0.001	0.01	0.00	0.35	0.007	1.63	0.01	0.001	0.001	0.3	81.7	18.0	81.9
69	1.97	0.003	0.04	0.01	0.34	0.006	1.53	0.09	0.004	0.000	4.5	77.7	17.8	81.3
70	1.97	0.003	0.04	0.01	0.34	0.006	1.53	0.09	0.005	0.000	4.4	77.9	17.6	81.5
71	1.97	0.002	0.04	0.02	0.31	0.006	1.57	0.08	0.005	0.000	4.2	79.6	16.1	83.1
72	1.98	0.002	0.03	0.01	0.31	0.006	1.57	0.08	0.005	0.000	4.2	79.7	16.1	83.2
73	1.96	0.003	0.07	0.01	0.35	0.007	1.52	0.09	0.003	0.001	4.4	77.4	18.1	81.0
74	1.95	0.005	0.07	0.01	0.35	0.007	1.51	0.09	0.004	0.000	4.6	77.4	18.0	81.1
75	1.96	0.012	0.06	0.01	0.41	0.007	1.47	0.07	0.003	0.000	3.5	75.2	21.3	77.9
76	1.95	0.009	0.07	0.01	0.42	0.008	1.44	0.08	0.006	0.000	4.0	74.0	22.0	77.1
77	1.94	0.008	0.07	0.01	0.42	0.007	1.44	0.08	0.007	0.001	4.0	74.0	22.0	77.0
78	1.95	0.014	0.06	0.01	0.41	0.007	1.49	0.06	0.006	0.000	3.1	75.8	21.0	78.3
79	1.95	0.014	0.05	0.01	0.41	0.007	1.49	0.06	0.003	0.000	3.2	75.7	21.1	78.2
80	1.99	0.000	0.01	0.00	0.45	0.008	1.53	0.01	0.001	0.001	0.3	76.8	22.9	77.0
81	1.99	0.000	0.01	0.00	0.45	0.008	1.53	0.00	0.001	0.000	0.2	76.8	22.9	77.0
82	2.00	0.001	0.01	0.00	0.45	0.008	1.52	0.00	0.000	0.000	0.2	76.7	23.1	76.9
83	1.98	0.001	0.03	0.00	0.42	0.010	1.55	0.01	0.002	0.000	0.3	77.8	21.9	78.1
84	1.99	0.001	0.02	0.00	0.42	0.009	1.55	0.01	0.003	0.000	0.3	78.0	21.7	78.3
85	1.97	0.003	0.05	0.00	0.41	0.009	1.50	0.04	0.013	0.002	2.0	76.4	21.6	78.0
86	2.00	0.001	0.02	0.00	0.42	0.010	1.54	0.01	0.001	0.000	0.3	77.8	21.9	78.0
87	1.99	0.001	0.02	0.00	0.43	0.011	1.54	0.01	0.004	0.000	0.3	77.4	22.3	77.6

88	1.98	0.002	0.04	0.01	0.43	0.009	1.53	0.01	0.000	0.000	0.6	77.5	22.0	77.9
89	1.97	0.017	0.04	0.01	0.25	0.006	1.66	0.03	0.003	0.000	1.8	85.0	13.3	86.5
90	1.97	0.017	0.04	0.01	0.26	0.005	1.67	0.03	0.002	0.000	1.7	84.9	13.4	86.4
91	1.97	0.011	0.06	0.02	0.25	0.004	1.61	0.07	0.006	0.000	3.5	83.3	13.2	86.3
92	1.96	0.010	0.06	0.02	0.25	0.005	1.62	0.07	0.003	0.000	3.5	83.3	13.2	86.4
93	1.97	0.014	0.05	0.01	0.25	0.005	1.63	0.06	0.002	0.000	3.1	83.8	13.1	86.5
94	1.97	0.012	0.05	0.01	0.25	0.005	1.63	0.06	0.004	0.000	3.1	83.6	13.2	86.3
95	1.93	0.003	0.04	0.00	0.32	0.008	1.69	0.01	0.006	0.001	0.4	83.5	16.0	83.9
96	1.92	0.004	0.05	0.00	0.32	0.008	1.67	0.02	0.003	0.000	1.1	82.7	16.3	83.6
97	1.93	0.002	0.04	0.00	0.33	0.008	1.68	0.01	0.001	0.000	0.5	83.0	16.5	83.4
98	1.92	0.004	0.05	0.01	0.30	0.008	1.63	0.07	0.003	0.000	3.5	81.0	15.5	83.9
99	1.92	0.002	0.05	0.00	0.33	0.008	1.67	0.02	0.000	0.000	1.1	82.4	16.5	83.3
100	1.93	0.003	0.05	0.00	0.33	0.008	1.65	0.03	0.003	0.000	1.4	81.9	16.7	83.1
101	1.95	0.005	0.08	0.02	0.25	0.006	1.65	0.03	0.001	0.000	1.7	84.9	13.4	86.4
102	1.96	0.007	0.07	0.02	0.25	0.006	1.65	0.03	0.001	0.000	1.7	84.9	13.4	86.4
103	1.96	0.005	0.06	0.02	0.26	0.006	1.65	0.04	0.000	0.000	2.1	84.5	13.4	86.3
104	1.95	0.007	0.08	0.02	0.26	0.006	1.65	0.03	0.004	0.000	1.5	85.0	13.5	86.3
105	2.00	0.001	0.04	0.00	0.29	0.006	1.66	0.01	0.002	0.000	0.3	84.8	14.9	85.1
106	2.00	0.001	0.04	0.00	0.28	0.005	1.66	0.00	0.001	0.000	0.3	85.1	14.7	85.3
107	2.00	0.001	0.04	0.00	0.28	0.005	1.67	0.00	0.000	0.000	0.2	85.1	14.7	85.3
108	1.97	0.004	0.07	0.02	0.25	0.005	1.60	0.08	0.006	0.000	4.0	82.9	13.1	86.3
109	1.96	0.003	0.07	0.02	0.25	0.004	1.60	0.09	0.007	0.000	4.6	82.4	13.0	86.3
110	1.97	0.003	0.06	0.02	0.25	0.005	1.59	0.09	0.006	0.000	4.7	82.4	12.9	86.4
111	1.96	0.004	0.07	0.02	0.25	0.005	1.59	0.09	0.002	0.000	4.5	82.3	13.2	86.2
112	1.95	0.006	0.07	0.02	0.25	0.005	1.60	0.09	0.004	0.000	4.5	82.4	13.1	86.3
113	1.96	0.006	0.07	0.02	0.26	0.005	1.61	0.08	0.003	0.000	4.1	82.5	13.4	86.0
114	1.97	0.004	0.08	0.02	0.30	0.006	1.54	0.08	0.004	0.000	4.2	80.0	15.8	83.5
115	1.97	0.004	0.08	0.02	0.30	0.006	1.53	0.08	0.004	0.000	4.1	79.8	16.1	83.2
116	1.98	0.005	0.05	0.01	0.32	0.007	1.55	0.08	0.005	0.000	4.2	79.3	16.6	82.7
117	1.99	0.005	0.06	0.02	0.31	0.006	1.53	0.08	0.005	0.001	4.1	79.5	16.4	82.9
118	1.97	0.007	0.06	0.01	0.32	0.006	1.54	0.07	0.006	0.000	3.8	79.5	16.7	82.6
119	1.96	0.006	0.07	0.02	0.32	0.006	1.54	0.08	0.005	0.000	4.0	79.5	16.5	82.8
120	1.96	0.011	0.06	0.02	0.27	0.006	1.60	0.07	0.006	0.000	3.6	82.3	14.2	85.3
121	1.95	0.011	0.06	0.02	0.27	0.006	1.61	0.07	0.006	0.000	3.6	82.4	14.0	85.5
122	1.95	0.004	0.08	0.02	0.24	0.005	1.61	0.08	0.005	0.001	4.2	83.3	12.5	86.9
123	1.94	0.005	0.08	0.02	0.24	0.006	1.60	0.09	0.006	0.000	4.9	82.7	12.4	86.9
124	1.96	0.004	0.08	0.02	0.25	0.005	1.60	0.09	0.004	0.000	4.5	82.3	13.2	86.2
125	1.96	0.004	0.08	0.02	0.25	0.004	1.61	0.08	0.004	0.000	4.0	82.8	13.2	86.2
126	1.97	0.004	0.03	0.01	0.28	0.006	1.65	0.05	0.002	0.001	2.3	83.1	14.6	85.1
127	1.99	0.004	0.02	0.00	0.28	0.005	1.66	0.03	0.000	0.000	1.7	83.9	14.4	85.3
128	1.98	0.001	0.03	0.00	0.29	0.006	1.66	0.03	0.001	0.000	1.5	83.5	15.0	84.8
129	1.99	0.000	0.03	0.00	0.29	0.006	1.65	0.03	0.001	0.000	1.4	83.6	15.0	84.8
130	1.98	0.002	0.03	0.00	0.29	0.005	1.67	0.03	0.000	0.000	1.3	84.0	14.7	85.1
131	1.99	0.001	0.03	0.00	0.29	0.006	1.66	0.03	0.003	0.001	1.3	83.9	14.9	85.0
132	1.95	0.000	0.04	0.00	0.29	0.006	1.71	0.00	0.002	0.000	0.2	85.0	14.8	85.2
133	1.98	0.000	0.03	0.00	0.28	0.006	1.71	0.00	0.000	0.000	0.2	85.6	14.2	85.7
134	1.97	0.000	0.03	0.00	0.28	0.006	1.71	0.00	0.000	0.000	0.2	85.5	14.3	85.7

135	1.98	0.001	0.03	0.00	0.28	0.006	1.69	0.00	0.003	0.000	0.2	85.6	14.3	85.7
136	1.99	0.001	0.04	0.00	0.28	0.005	1.68	0.00	0.002	0.000	0.1	85.5	14.4	85.6
137	1.99	0.000	0.04	0.00	0.28	0.006	1.67	0.00	0.000	0.000	0.2	85.2	14.6	85.3
138	1.96	0.005	0.08	0.02	0.32	0.006	1.52	0.08	0.006	0.000	4.1	78.8	17.0	82.2
139	1.96	0.004	0.06	0.02	0.31	0.006	1.53	0.09	0.010	0.000	4.6	79.0	16.5	82.7
140	1.95	0.004	0.07	0.02	0.31	0.006	1.54	0.08	0.007	0.000	4.1	79.4	16.5	82.8
141	1.97	0.004	0.05	0.01	0.33	0.007	1.54	0.09	0.005	0.000	4.4	78.5	17.0	82.2
142	1.97	0.003	0.05	0.01	0.33	0.007	1.53	0.09	0.001	0.001	4.7	78.3	17.0	82.2
143	1.97	0.000	0.02	0.00	0.34	0.007	1.64	0.01	0.002	0.000	0.6	81.9	17.5	82.4
144	1.99	0.000	0.02	0.00	0.34	0.008	1.63	0.01	0.000	0.001	0.3	82.3	17.5	82.5
145	1.97	0.001	0.04	0.00	0.36	0.007	1.62	0.01	0.002	0.001	0.3	81.5	18.2	81.7
146	1.97	0.000	0.04	0.00	0.37	0.007	1.61	0.01	0.000	0.001	0.3	80.8	18.9	81.1
147	1.97	0.005	0.07	0.02	0.36	0.006	1.47	0.09	0.006	0.001	4.8	76.1	19.1	79.9
148	1.96	0.005	0.07	0.02	0.37	0.007	1.47	0.09	0.016	0.000	4.5	76.1	19.4	79.7
149	1.97	0.004	0.08	0.02	0.35	0.007	1.48	0.10	0.004	0.001	5.1	76.7	18.3	80.8
150	1.96	0.004	0.07	0.02	0.34	0.006	1.49	0.10	0.006	0.000	5.0	76.9	18.1	80.9
151	1.96	0.004	0.08	0.02	0.35	0.006	1.48	0.09	0.005	0.000	4.5	76.9	18.7	80.5
152	1.96	0.004	0.08	0.02	0.35	0.007	1.49	0.08	0.003	0.000	4.3	77.0	18.7	80.5
153	1.97	0.005	0.07	0.02	0.41	0.007	1.44	0.08	0.006	0.000	4.3	74.1	21.6	77.5
154	1.96	0.004	0.07	0.02	0.41	0.007	1.43	0.10	0.008	0.000	5.0	73.7	21.3	77.5
155	2.01	0.001	0.02	0.00	0.44	0.008	1.51	0.01	0.002	0.000	0.5	76.7	22.9	77.0
156	2.00	0.002	0.03	0.00	0.45	0.008	1.49	0.01	0.003	0.001	0.6	75.9	23.5	76.4
157	1.99	0.003	0.04	0.00	0.45	0.009	1.47	0.03	0.002	0.000	1.4	75.2	23.4	76.3
158	1.99	0.003	0.04	0.00	0.44	0.009	1.47	0.03	0.004	0.000	1.6	75.4	23.0	76.6
159	1.97	0.005	0.06	0.02	0.44	0.007	1.44	0.05	0.003	0.000	2.6	74.2	23.2	76.2
160	1.98	0.005	0.06	0.02	0.44	0.008	1.44	0.05	0.005	0.000	2.5	74.3	23.2	76.2
161	1.98	0.005	0.07	0.01	0.45	0.009	1.45	0.04	0.001	0.001	1.9	74.6	23.5	76.0
162	1.99	0.003	0.05	0.01	0.46	0.008	1.46	0.02	0.000	0.001	1.2	74.9	24.0	75.8
163	1.98	0.003	0.05	0.01	0.46	0.008	1.46	0.02	0.004	0.001	1.1	75.0	23.9	75.8
164	1.98	0.006	0.06	0.01	0.44	0.008	1.44	0.04	0.003	0.000	2.3	74.6	23.1	76.4
165	1.98	0.000	0.04	0.00	0.47	0.008	1.50	0.01	0.001	0.000	0.3	75.7	24.0	75.9
166	1.98	0.000	0.03	0.00	0.46	0.009	1.51	0.01	0.001	0.000	0.3	76.0	23.7	76.2
167	1.97	0.001	0.06	0.00	0.46	0.009	1.49	0.01	0.001	0.001	0.3	75.7	24.0	76.0
168	1.98	0.001	0.04	0.00	0.46	0.009	1.49	0.01	0.000	0.000	0.5	75.6	23.9	76.0
169	1.97	0.006	0.05	0.01	0.47	0.008	1.45	0.04	0.003	0.000	2.1	73.7	24.2	75.3
170	1.98	0.006	0.05	0.01	0.47	0.008	1.44	0.04	0.002	0.000	2.0	73.8	24.3	75.2
171	1.97	0.003	0.07	0.02	0.44	0.007	1.46	0.04	0.002	0.000	2.1	75.1	22.8	76.7
172	1.96	0.003	0.06	0.01	0.44	0.008	1.46	0.04	0.002	0.000	2.1	74.9	23.1	76.4
173	1.98	0.004	0.05	0.01	0.39	0.007	1.47	0.09	0.004	0.000	4.5	75.2	20.4	78.7
174	1.97	0.004	0.05	0.01	0.40	0.007	1.47	0.09	0.004	0.000	4.5	74.8	20.7	78.3
175	1.97	0.005	0.07	0.01	0.36	0.006	1.49	0.09	0.003	0.000	4.5	76.4	19.1	80.0
176	1.96	0.004	0.07	0.01	0.37	0.006	1.48	0.09	0.003	0.000	4.5	76.2	19.3	79.8
177	1.97	0.004	0.06	0.02	0.36	0.006	1.50	0.09	0.004	0.000	4.5	76.9	18.6	80.5
178	1.98	0.003	0.06	0.01	0.35	0.006	1.50	0.09	0.003	0.000	4.7	77.1	18.2	80.9
179	1.98	0.003	0.06	0.02	0.32	0.006	1.58	0.03	0.002	0.000	1.6	81.7	16.7	83.0
180	1.99	0.003	0.05	0.01	0.32	0.007	1.59	0.03	0.004	0.000	1.4	81.9	16.7	83.1
181	1.98	0.002	0.05	0.02	0.32	0.007	1.59	0.03	0.003	0.000	1.6	81.6	16.8	82.9

182	1.98	0.003	0.05	0.02	0.32	0.007	1.58	0.03	0.006	0.000	1.6	81.5	16.9	82.9
183	2.01	0.001	0.01	0.00	0.35	0.007	1.62	0.00	0.003	0.001	0.2	82.0	17.8	82.1
184	2.01	0.000	0.02	0.00	0.34	0.007	1.62	0.00	0.002	0.000	0.2	82.2	17.5	82.4
185	1.99	0.001	0.03	0.00	0.35	0.007	1.61	0.00	0.002	0.001	0.2	81.7	18.2	81.8
186	2.00	0.000	0.02	0.00	0.34	0.007	1.62	0.01	0.000	0.000	0.4	81.8	17.8	82.2
187	1.97	0.001	0.08	0.00	0.34	0.007	1.55	0.03	0.002	0.022	1.4	80.7	17.9	81.9
188	2.00	0.000	0.02	0.00	0.33	0.007	1.63	0.01	0.000	0.000	0.7	82.1	17.2	82.7
189	2.00	0.000	0.02	0.00	0.33	0.007	1.62	0.01	0.000	0.000	0.7	82.0	17.2	82.6
190	1.95	0.007	0.09	0.02	0.30	0.006	1.59	0.03	0.002	0.000	1.7	82.2	16.0	83.7
191	1.96	0.007	0.09	0.02	0.30	0.006	1.58	0.03	0.002	0.001	1.8	82.3	15.9	83.9
192	1.95	0.007	0.09	0.02	0.30	0.006	1.58	0.03	0.005	0.000	1.8	82.2	16.0	83.7
193	1.96	0.006	0.09	0.02	0.30	0.006	1.58	0.03	0.002	0.000	1.8	82.1	16.1	83.6
194	2.00	0.006	0.03	0.01	0.29	0.006	1.62	0.04	0.003	0.000	1.9	82.8	15.3	84.4
195	1.99	0.008	0.04	0.01	0.29	0.007	1.61	0.04	0.004	0.000	1.9	83.0	15.2	84.5
196	1.99	0.006	0.04	0.01	0.30	0.007	1.61	0.03	0.001	0.000	1.7	82.6	15.7	84.1
197	1.99	0.005	0.04	0.01	0.30	0.007	1.62	0.03	0.001	0.000	1.8	82.6	15.6	84.1
198	2.00	0.012	0.03	0.01	0.29	0.006	1.61	0.04	0.003	0.000	2.2	82.7	15.1	84.6
199	1.99	0.012	0.03	0.01	0.29	0.006	1.62	0.04	0.005	0.001	2.2	82.8	15.0	84.7
200	1.99	0.003	0.05	0.02	0.40	0.009	1.49	0.03	0.000	0.000	1.6	77.4	21.1	78.6
201	1.99	0.002	0.05	0.01	0.40	0.009	1.51	0.02	0.003	0.001	0.9	77.8	21.3	78.5
202	1.99	0.008	0.05	0.01	0.38	0.009	1.50	0.04	0.001	0.000	2.1	77.6	20.3	79.2
203	2.00	0.004	0.04	0.01	0.38	0.008	1.53	0.02	0.001	0.006	1.2	78.7	20.1	79.7
204	2.03	0.001	0.01	0.00	0.39	0.009	1.55	0.01	0.002	0.000	0.3	79.2	20.5	79.4
205	2.01	0.001	0.01	0.00	0.39	0.009	1.57	0.01	0.000	0.000	0.4	79.4	20.2	79.7
206	2.01	0.002	0.01	0.00	0.38	0.009	1.58	0.01	0.001	0.001	0.3	80.0	19.7	80.3
207	2.02	0.001	0.01	0.00	0.39	0.008	1.56	0.01	0.001	0.000	0.3	79.7	20.0	79.9
208	1.99	0.009	0.06	0.01	0.36	0.007	1.48	0.08	0.005	0.000	3.9	77.2	18.9	80.3
209	1.99	0.008	0.06	0.01	0.35	0.006	1.49	0.07	0.007	0.000	3.9	77.4	18.7	80.5
210	1.99	0.008	0.06	0.02	0.35	0.007	1.48	0.08	0.005	0.000	4.0	77.1	18.8	80.4
211	1.98	0.008	0.06	0.02	0.36	0.007	1.49	0.08	0.005	0.000	4.0	77.2	18.8	80.4
212	1.99	0.009	0.06	0.01	0.35	0.007	1.49	0.08	0.002	0.000	3.9	77.4	18.7	80.6
213	1.98	0.008	0.06	0.01	0.36	0.008	1.50	0.08	0.002	0.000	3.9	77.3	18.8	80.5
214	1.99	0.009	0.05	0.01	0.36	0.007	1.48	0.07	0.003	0.000	3.8	76.9	19.3	80.0
215	1.98	0.009	0.05	0.01	0.37	0.007	1.50	0.07	0.004	0.000	3.8	77.0	19.2	80.0
216	2.00	0.008	0.06	0.01	0.37	0.008	1.47	0.07	0.004	0.000	3.9	76.5	19.6	79.6
217	1.99	0.009	0.06	0.01	0.37	0.008	1.48	0.07	0.002	0.000	3.8	76.6	19.6	79.6
218	1.99	0.010	0.06	0.01	0.37	0.007	1.49	0.07	0.003	0.000	3.6	76.9	19.5	79.8
219	1.98	0.008	0.06	0.01	0.37	0.008	1.49	0.07	0.005	0.000	3.7	76.9	19.4	79.9
220	1.98	0.004	0.06	0.01	0.43	0.007	1.42	0.09	0.003	0.000	4.5	73.2	22.3	76.6
221	1.99	0.003	0.05	0.01	0.43	0.007	1.42	0.09	0.005	0.000	4.6	73.1	22.3	76.6
222	1.99	0.003	0.05	0.01	0.43	0.007	1.42	0.09	0.005	0.000	4.5	73.1	22.4	76.5
223	1.98	0.004	0.06	0.01	0.44	0.007	1.41	0.09	0.003	0.000	4.4	72.4	23.1	75.8
224	2.00	0.003	0.04	0.00	0.78	0.014	1.12	0.03	0.005	0.000	1.3	57.6	41.0	58.4
225	2.00	0.003	0.04	0.00	0.79	0.014	1.13	0.02	0.002	0.001	1.1	57.9	41.0	58.5
226	2.01	0.003	0.04	0.00	0.80	0.013	1.11	0.02	0.001	0.000	1.3	57.1	41.7	57.8
227	2.00	0.006	0.05	0.00	0.78	0.014	1.12	0.03	0.002	0.000	1.8	57.3	40.9	58.4
228	1.99	0.000	0.03	0.00	0.80	0.012	1.04	0.12	0.004	0.000	5.9	52.7	41.4	56.0

229	2.01	0.001	0.03	0.00	0.81	0.011	1.02	0.12	0.001	0.000	5.9	52.3	41.8	55.6
230	2.01	0.001	0.03	0.00	0.80	0.013	1.02	0.12	0.004	0.001	6.0	52.4	41.6	55.7
231	2.00	0.001	0.03	0.00	0.81	0.012	1.02	0.12	0.007	0.000	6.0	52.2	41.8	55.6
232	2.01	0.000	0.03	0.00	0.86	0.014	1.06	0.01	0.002	0.000	0.7	54.3	45.0	54.7
233	2.01	0.001	0.03	0.00	0.86	0.014	1.07	0.01	0.003	0.000	0.7	54.5	44.8	54.9
234	2.00	0.001	0.03	0.00	0.87	0.015	1.07	0.01	0.002	0.000	0.7	54.4	45.0	54.7
235	2.00	0.000	0.03	0.00	0.87	0.014	1.07	0.01	0.004	0.000	0.7	54.5	44.8	54.9
236	2.00	0.001	0.03	0.00	0.88	0.014	1.06	0.01	0.003	0.001	0.8	53.8	45.4	54.2
237	2.01	0.001	0.03	0.00	0.85	0.014	1.08	0.01	0.003	0.000	0.7	55.1	44.2	55.4
238	2.00	0.001	0.03	0.00	0.86	0.013	1.08	0.01	0.003	0.001	0.7	55.0	44.3	55.4
239	2.01	0.001	0.03	0.00	0.85	0.014	1.07	0.01	0.005	0.000	0.7	54.8	44.5	55.2
240	2.00	0.001	0.03	0.00	0.86	0.013	1.08	0.01	0.003	0.000	0.7	55.0	44.4	55.3
241	2.00	0.002	0.03	0.00	0.85	0.013	1.08	0.01	0.000	0.000	0.6	55.2	44.2	55.6
242	2.00	0.003	0.03	0.00	0.87	0.010	0.96	0.11	0.005	0.005	5.8	49.3	44.9	52.3
243	1.99	0.004	0.03	0.00	0.87	0.009	0.96	0.12	0.005	0.008	6.0	49.2	44.8	52.3
244	2.00	0.002	0.02	0.00	0.82	0.009	0.94	0.20	0.008	0.001	10.0	47.7	42.2	53.1
245	2.00	0.001	0.03	0.00	0.84	0.010	0.94	0.17	0.006	0.000	8.6	48.0	43.4	52.5
246	2.00	0.002	0.02	0.00	0.84	0.010	0.95	0.17	0.007	0.000	8.6	48.2	43.2	52.8
247	2.00	0.002	0.02	0.00	0.95	0.011	0.99	0.02	0.001	0.001	0.8	50.4	48.8	50.8
248	2.00	0.001	0.02	0.00	0.95	0.012	1.00	0.02	0.001	0.000	0.8	50.5	48.8	50.8
249	2.00	0.001	0.02	0.00	0.96	0.012	1.00	0.02	0.001	0.000	0.8	50.3	48.9	50.7
250	2.01	0.001	0.02	0.00	0.95	0.013	0.99	0.01	0.002	0.000	0.7	50.2	49.1	50.5
251	2.01	0.002	0.02	0.00	0.95	0.012	0.99	0.01	0.001	0.001	0.7	50.3	49.0	50.6
252	2.01	0.001	0.02	0.00	0.95	0.012	0.99	0.01	0.000	0.001	0.7	50.2	49.2	50.5
253	2.01	0.001	0.02	0.00	0.96	0.013	0.98	0.01	0.002	0.001	0.7	49.9	49.4	50.3
254	2.01	0.001	0.02	0.00	0.95	0.012	0.99	0.01	0.001	0.001	0.7	50.3	49.0	50.6
255	2.01	0.002	0.02	0.00	0.95	0.012	0.99	0.01	0.000	0.001	0.7	50.3	49.0	50.7
256	2.01	0.001	0.02	0.00	0.95	0.011	0.99	0.01	0.001	0.000	0.7	50.5	48.8	50.8
257	1.97	0.002	0.09	0.02	0.54	0.009	1.30	0.07	0.002	0.001	3.4	68.0	28.6	70.4
258	1.97	0.002	0.08	0.01	0.60	0.012	1.26	0.06	0.002	0.000	3.2	65.3	31.5	67.4
259	1.97	0.003	0.08	0.01	0.56	0.010	1.27	0.08	0.004	0.000	4.3	65.8	29.8	68.8
260	1.95	0.004	0.07	0.01	0.53	0.009	1.41	0.01	0.001	0.000	0.7	71.9	27.4	72.4
261	1.95	0.003	0.07	0.01	0.53	0.009	1.40	0.01	0.001	0.000	0.7	71.7	27.6	72.2
262	1.99	0.002	0.07	0.01	0.59	0.011	1.25	0.08	0.005	0.000	4.1	64.6	31.4	67.3
263	1.97	0.001	0.08	0.01	0.70	0.011	1.20	0.02	0.001	0.000	1.2	62.1	36.7	62.8
264	1.98	0.001	0.06	0.01	0.70	0.011	1.21	0.02	0.006	0.001	1.1	62.5	36.4	63.2
265	1.97	0.002	0.07	0.01	0.70	0.011	1.21	0.02	0.001	0.000	0.9	62.4	36.7	63.0
266	1.97	0.002	0.07	0.01	0.71	0.011	1.21	0.02	0.002	0.001	0.9	62.2	37.0	62.7
267	1.99	0.002	0.05	0.01	0.72	0.011	1.20	0.02	0.002	0.001	1.2	61.5	37.3	62.2
268	2.01	0.001	0.03	0.00	0.66	0.011	1.27	0.01	0.001	0.003	0.5	65.1	34.4	65.4
269	2.01	0.000	0.03	0.00	0.66	0.012	1.28	0.01	0.001	0.000	0.5	65.0	34.5	65.4
270	2.01	0.000	0.03	0.00	0.67	0.011	1.26	0.01	0.002	0.000	0.5	64.8	34.7	65.1
271	2.00	0.000	0.04	0.00	0.66	0.011	1.27	0.01	0.001	0.006	0.4	65.1	34.5	65.4
272	2.01	0.001	0.02	0.00	0.67	0.011	1.28	0.01	0.001	0.000	0.5	65.0	34.5	65.3
273	2.01	0.002	0.04	0.00	0.68	0.011	1.24	0.01	0.000	0.000	0.6	63.9	35.5	64.3
274	1.99	0.000	0.03	0.00	0.45	0.008	1.51	0.00	0.000	0.000	0.2	76.7	23.1	76.8
275	2.00	0.001	0.02	0.00	0.45	0.008	1.51	0.01	0.001	0.001	0.3	76.7	23.0	76.9

276	2.01	0.001	0.02	0.00	0.45	0.007	1.50	0.01	0.000	0.000	0.3	76.5	23.2	76.7
277	2.00	0.001	0.02	0.00	0.45	0.008	1.52	0.00	0.002	0.000	0.2	76.8	23.0	77.0
278	1.92	0.006	0.08	0.01	0.38	0.007	1.51	0.09	0.001	0.000	4.7	75.7	19.5	79.5
279	1.91	0.006	0.08	0.01	0.40	0.007	1.49	0.09	0.005	0.003	4.7	75.0	20.3	78.7
280	1.92	0.008	0.07	0.01	0.38	0.007	1.52	0.08	0.001	0.000	4.2	76.4	19.4	79.8
281	1.92	0.008	0.06	0.01	0.39	0.007	1.52	0.07	0.001	0.001	3.6	76.4	20.0	79.3
282	1.93	0.009	0.06	0.01	0.44	0.008	1.47	0.08	0.002	0.001	4.1	73.4	22.4	76.6
283	1.92	0.008	0.06	0.01	0.45	0.007	1.47	0.07	0.003	0.000	3.6	73.5	22.9	76.2
284	2.00	0.003	0.05	0.02	0.30	0.006	1.52	0.09	0.005	0.000	4.9	79.0	16.1	83.1
285	2.00	0.002	0.04	0.02	0.29	0.006	1.55	0.10	0.004	0.000	4.9	79.7	15.4	83.8
286	1.99	0.002	0.05	0.02	0.27	0.006	1.56	0.10	0.004	0.000	5.1	80.5	14.4	84.8
287	1.99	0.003	0.05	0.02	0.28	0.006	1.55	0.10	0.004	0.000	5.0	80.2	14.7	84.5
288	1.99	0.003	0.05	0.02	0.28	0.005	1.55	0.10	0.005	0.000	4.9	80.3	14.8	84.5
289	2.00	0.003	0.05	0.02	0.28	0.005	1.55	0.10	0.005	0.000	5.0	80.2	14.8	84.4
290	2.02	0.001	0.01	0.00	0.42	0.008	1.53	0.00	0.001	0.000	0.2	77.9	21.9	78.1
291	2.02	0.000	0.01	0.00	0.42	0.009	1.54	0.00	0.002	0.000	0.2	78.0	21.7	78.2
292	2.01	0.000	0.01	0.00	0.42	0.008	1.54	0.00	0.001	0.000	0.2	78.1	21.7	78.3
293	2.01	0.001	0.02	0.00	0.41	0.008	1.55	0.00	0.002	0.000	0.2	78.5	21.3	78.7
294	1.96	0.018	0.07	0.01	0.39	0.008	1.46	0.07	0.003	0.000	3.6	75.6	20.8	78.4
295	1.96	0.017	0.07	0.01	0.39	0.008	1.46	0.07	0.006	0.000	3.7	75.6	20.7	78.5
296	1.95	0.013	0.07	0.01	0.39	0.007	1.46	0.08	0.007	0.000	4.1	75.3	20.5	78.6
297	1.96	0.014	0.07	0.01	0.39	0.007	1.45	0.08	0.007	0.000	4.0	75.3	20.7	78.5
298	1.98	0.017	0.05	0.01	0.39	0.007	1.47	0.07	0.005	0.000	3.6	75.8	20.6	78.6
299	1.99	0.017	0.05	0.00	0.40	0.008	1.47	0.07	0.004	0.000	3.5	75.7	20.9	78.4
300	1.99	0.003	0.05	0.02	0.30	0.006	1.52	0.10	0.005	0.000	5.0	79.0	16.0	83.1
301	1.99	0.004	0.06	0.02	0.31	0.006	1.52	0.09	0.004	0.000	4.9	78.9	16.2	83.0
302	1.98	0.004	0.06	0.02	0.31	0.006	1.52	0.09	0.005	0.000	4.8	78.8	16.5	82.7
303	1.99	0.003	0.05	0.02	0.30	0.006	1.53	0.09	0.006	0.000	4.9	79.2	15.9	83.2
304	1.98	0.004	0.06	0.02	0.31	0.006	1.52	0.09	0.005	0.001	4.8	78.9	16.3	82.9
305	1.98	0.004	0.07	0.02	0.33	0.006	1.50	0.09	0.004	0.001	4.7	77.9	17.4	81.7
306	1.97	0.004	0.07	0.02	0.33	0.006	1.51	0.10	0.007	0.000	5.0	77.9	17.2	81.9
307	2.01	0.001	0.02	0.00	0.43	0.009	1.53	0.01	0.001	0.000	0.3	77.6	22.1	77.8
308	2.01	0.000	0.03	0.00	0.43	0.008	1.52	0.01	0.002	0.001	0.3	77.4	22.3	77.7
309	2.01	0.000	0.03	0.00	0.43	0.009	1.51	0.01	0.004	0.000	0.3	77.4	22.3	77.6
310	2.01	0.001	0.02	0.00	0.43	0.008	1.52	0.01	0.000	0.000	0.3	77.5	22.2	77.7
311	1.98	0.004	0.04	0.00	0.39	0.007	1.51	0.06	0.006	0.000	3.0	76.8	20.3	79.1
312	1.95	0.006	0.06	0.01	0.46	0.010	1.43	0.08	0.000	0.000	4.0	72.3	23.7	75.3
313	1.97	0.004	0.07	0.01	0.36	0.006	1.50	0.09	0.003	0.000	4.5	76.9	18.7	80.4
314	1.95	0.001	0.02	0.00	0.46	0.009	1.45	0.10	0.001	0.000	5.0	71.7	23.3	75.5
315	1.98	0.003	0.05	0.02	0.29	0.006	1.56	0.09	0.003	0.000	4.8	79.9	15.3	83.9
316	1.97	0.002	0.05	0.02	0.42	0.008	1.44	0.09	0.003	0.000	4.4	73.7	21.9	77.1
317	1.96	0.004	0.06	0.01	0.36	0.007	1.50	0.09	0.003	0.000	4.4	76.8	18.8	80.4
318	1.99	0.004	0.06	0.01	0.43	0.008	1.42	0.08	0.001	0.000	4.1	73.2	22.7	76.4
319	1.99	0.004	0.05	0.01	0.34	0.006	1.51	0.09	0.004	0.000	4.7	77.7	17.6	81.5
320	1.97	0.004	0.07	0.01	0.43	0.008	1.41	0.09	0.003	0.000	4.5	72.9	22.6	76.3
321	1.95	0.001	0.12	0.00	0.48	0.009	1.44	0.00	0.001	0.000	0.2	74.7	25.1	74.8
322	2.00	0.001	0.04	0.00	0.48	0.010	1.46	0.00	0.000	0.000	0.2	74.6	25.2	74.7

323	1.98	0.001	0.05	0.00	0.47	0.009	1.48	0.01	0.000	0.000	0.3	75.1	24.6	75.3
324	2.00	0.000	0.02	0.00	0.47	0.010	1.49	0.01	0.001	0.000	0.3	75.5	24.3	75.7
325	1.96	0.002	0.04	0.02	0.39	0.007	1.51	0.06	0.005	0.001	3.1	76.6	20.3	79.1
326	1.97	0.002	0.04	0.02	0.40	0.008	1.55	0.03	0.001	0.000	1.3	78.2	20.4	79.3
327	1.96	0.003	0.05	0.02	0.33	0.006	1.58	0.04	0.006	0.000	2.0	80.8	17.2	82.4
328	1.96	0.002	0.06	0.02	0.33	0.005	1.56	0.07	0.001	0.000	3.5	79.7	16.8	82.6
329	1.97	0.003	0.04	0.02	0.29	0.005	1.58	0.09	0.004	0.001	4.5	80.3	15.2	84.1
330	1.97	0.002	0.04	0.02	0.30	0.005	1.57	0.09	0.005	0.000	4.6	80.1	15.3	84.0
331	1.95	0.007	0.08	0.02	0.33	0.006	1.52	0.08	0.004	0.000	4.3	78.3	17.3	81.9
332	1.95	0.007	0.08	0.02	0.33	0.006	1.52	0.08	0.006	0.001	4.2	78.6	17.2	82.0
333	1.94	0.007	0.09	0.02	0.33	0.006	1.51	0.09	0.004	0.000	4.5	78.0	17.5	81.7
334	1.94	0.008	0.08	0.02	0.34	0.006	1.51	0.09	0.003	0.000	4.5	77.9	17.7	81.5
335	1.95	0.007	0.08	0.02	0.33	0.006	1.52	0.09	0.005	0.000	4.4	78.1	17.5	81.7
336	1.95	0.007	0.08	0.02	0.33	0.006	1.51	0.09	0.001	0.000	4.6	77.9	17.5	81.6
337	1.94	0.007	0.09	0.02	0.33	0.006	1.52	0.09	0.006	0.000	4.5	78.1	17.4	81.8
338	1.94	0.008	0.08	0.02	0.34	0.006	1.52	0.08	0.003	0.000	4.4	78.1	17.6	81.6
339	1.95	0.006	0.06	0.01	0.33	0.006	1.55	0.08	0.003	0.000	4.3	78.8	16.9	82.3
340	1.96	0.006	0.06	0.01	0.33	0.006	1.53	0.08	0.003	0.000	4.3	78.6	17.1	82.1
341	1.94	0.007	0.08	0.02	0.33	0.006	1.52	0.09	0.003	0.000	4.4	78.1	17.4	81.7
342	1.94	0.007	0.08	0.02	0.32	0.007	1.51	0.10	0.007	0.000	5.2	77.7	17.1	82.0
343	1.96	0.012	0.07	0.01	0.33	0.007	1.53	0.08	0.007	0.000	3.9	78.7	17.4	81.9
344	1.97	0.012	0.06	0.01	0.32	0.006	1.53	0.08	0.006	0.000	3.9	79.0	17.1	82.2
345	1.95	0.007	0.09	0.02	0.33	0.006	1.50	0.08	0.007	0.001	4.3	78.0	17.7	81.5
346	1.95	0.007	0.09	0.02	0.33	0.006	1.51	0.08	0.007	0.000	4.3	78.4	17.4	81.9
347	1.95	0.007	0.09	0.02	0.33	0.006	1.52	0.08	0.001	0.000	4.3	78.5	17.2	82.0
348	1.95	0.007	0.09	0.02	0.32	0.006	1.52	0.08	0.006	0.000	4.3	78.6	17.0	82.2
349	1.97	0.014	0.05	0.01	0.32	0.006	1.57	0.06	0.005	0.001	3.1	80.4	16.5	82.9
350	1.98	0.014	0.05	0.01	0.32	0.006	1.56	0.06	0.005	0.000	3.1	80.2	16.7	82.8
351	1.97	0.009	0.08	0.02	0.31	0.006	1.52	0.08	0.008	0.000	4.0	79.3	16.7	82.6
352	1.97	0.009	0.08	0.02	0.31	0.006	1.52	0.08	0.004	0.000	4.1	79.3	16.6	82.7
353	1.96	0.009	0.08	0.02	0.32	0.006	1.52	0.08	0.005	0.001	4.1	79.0	16.9	82.4
354	1.97	0.008	0.07	0.02	0.31	0.006	1.53	0.08	0.003	0.000	4.1	79.3	16.6	82.7
355	1.99	0.003	0.03	0.00	0.34	0.007	1.58	0.04	0.002	0.000	1.8	80.5	17.7	82.0
356	1.94	0.005	0.08	0.02	0.31	0.006	1.56	0.08	0.004	0.000	4.0	80.0	16.0	83.3
357	1.97	0.006	0.07	0.02	0.31	0.006	1.54	0.08	0.004	0.001	4.2	79.7	16.1	83.2
358	1.98	0.006	0.08	0.01	0.33	0.006	1.55	0.04	0.004	0.000	2.2	80.6	17.2	82.4
359	1.97	0.010	0.07	0.01	0.33	0.006	1.55	0.04	0.003	0.000	2.2	80.4	17.4	82.2
360	1.95	0.008	0.08	0.02	0.32	0.006	1.52	0.09	0.003	0.000	4.4	78.8	16.8	82.4
361	1.95	0.006	0.08	0.02	0.31	0.006	1.54	0.08	0.002	0.000	4.1	79.5	16.4	82.9
362	2.00	0.001	0.03	0.00	0.34	0.007	1.62	0.00	0.000	0.001	0.2	82.0	17.8	82.2
363	2.00	0.001	0.02	0.00	0.34	0.007	1.63	0.00	0.002	0.001	0.2	82.4	17.4	82.6
364	1.98	0.000	0.04	0.00	0.34	0.006	1.62	0.00	0.004	0.001	0.2	82.0	17.7	82.2
365	1.99	0.000	0.02	0.00	0.34	0.006	1.63	0.00	0.002	0.001	0.2	82.3	17.5	82.4
366	1.97	0.013	0.05	0.01	0.28	0.006	1.61	0.05	0.003	0.000	2.7	82.4	14.9	84.7
367	1.97	0.013	0.05	0.01	0.28	0.005	1.61	0.05	0.003	0.000	2.7	82.5	14.8	84.8
368	1.98	0.013	0.05	0.01	0.28	0.005	1.59	0.06	0.003	0.000	3.1	82.1	14.8	84.8
369	1.97	0.012	0.05	0.01	0.28	0.005	1.60	0.06	0.003	0.000	3.1	82.1	14.8	84.7

370	1.97	0.015	0.04	0.01	0.29	0.006	1.62	0.04	0.003	0.000	2.3	82.8	15.0	84.7
371	1.97	0.015	0.04	0.01	0.29	0.005	1.62	0.05	0.005	0.000	2.3	82.8	14.9	84.7
372	1.95	0.007	0.07	0.02	0.28	0.005	1.59	0.08	0.006	0.000	4.2	81.4	14.4	85.0
373	1.96	0.007	0.07	0.02	0.28	0.005	1.57	0.08	0.006	0.000	4.2	81.1	14.7	84.7
374	1.95	0.005	0.09	0.02	0.27	0.005	1.57	0.08	0.007	0.000	4.2	81.3	14.4	84.9
375	1.95	0.005	0.09	0.02	0.27	0.005	1.57	0.08	0.005	0.000	4.4	81.2	14.4	84.9
376	1.95	0.004	0.08	0.02	0.24	0.005	1.62	0.08	0.003	0.000	4.0	83.1	12.9	86.6
377	1.96	0.005	0.08	0.02	0.25	0.005	1.60	0.08	0.001	0.000	4.4	82.3	13.4	86.0
378	1.94	0.004	0.07	0.01	0.35	0.007	1.56	0.05	0.004	0.000	2.4	79.3	18.3	81.2
379	1.94	0.004	0.07	0.01	0.35	0.006	1.57	0.04	0.001	0.000	2.1	79.9	18.1	81.6
380	1.94	0.004	0.07	0.02	0.35	0.007	1.49	0.11	0.005	0.000	5.5	76.2	18.2	80.7
381	1.94	0.005	0.07	0.02	0.35	0.006	1.52	0.09	0.004	0.001	4.4	77.3	18.3	80.9
382	1.96	0.004	0.05	0.02	0.30	0.006	1.56	0.09	0.004	0.000	4.7	79.6	15.7	83.6
383	1.96	0.003	0.05	0.02	0.30	0.005	1.56	0.09	0.004	0.000	4.8	79.5	15.7	83.5
384	1.95	0.000	0.03	0.00	0.43	0.009	1.56	0.01	0.004	0.002	0.6	77.7	21.7	78.1
385	1.97	0.000	0.05	0.00	0.43	0.008	1.54	0.01	0.003	0.001	0.4	77.7	22.0	78.0
386	1.96	0.001	0.03	0.00	0.42	0.009	1.55	0.02	0.000	0.001	0.8	77.6	21.6	78.3
387	1.97	0.000	0.04	0.00	0.42	0.008	1.53	0.02	0.001	0.009	1.0	77.4	21.6	78.2
388	2.01	0.004	0.04	0.01	0.33	0.007	1.54	0.06	0.004	0.000	3.1	79.7	17.1	82.3
389	2.00	0.003	0.05	0.01	0.32	0.007	1.54	0.06	0.004	0.000	3.1	79.8	17.1	82.4
390	1.99	0.003	0.05	0.02	0.32	0.006	1.51	0.10	0.006	0.000	4.9	78.1	17.0	82.1
391	1.99	0.003	0.05	0.02	0.33	0.006	1.50	0.10	0.005	0.000	5.1	77.7	17.3	81.8
392	1.99	0.003	0.05	0.01	0.33	0.006	1.51	0.09	0.004	0.000	4.6	77.8	17.6	81.6
393	2.00	0.003	0.05	0.02	0.33	0.007	1.50	0.09	0.004	0.000	4.6	78.0	17.4	81.8
394	1.95	0.009	0.07	0.01	0.36	0.007	1.50	0.08	0.004	0.001	4.0	77.0	18.9	80.3
395	1.95	0.009	0.07	0.01	0.36	0.007	1.50	0.08	0.003	0.000	4.3	76.9	18.9	80.3
396	1.97	0.005	0.08	0.02	0.34	0.006	1.50	0.09	0.007	0.000	4.5	77.8	17.7	81.5
397	1.96	0.005	0.08	0.02	0.33	0.006	1.51	0.09	0.001	0.000	4.6	77.9	17.5	81.7
398	1.96	0.004	0.07	0.02	0.31	0.006	1.53	0.09	0.006	0.000	4.9	78.9	16.3	82.9
399	1.96	0.003	0.07	0.02	0.32	0.006	1.53	0.09	0.006	0.000	4.8	78.7	16.5	82.7
400	1.99	0.000	0.03	0.00	0.39	0.008	1.57	0.01	0.002	0.001	0.4	79.4	20.2	79.8
401	2.00	0.001	0.02	0.00	0.39	0.008	1.57	0.01	0.001	0.001	0.4	79.5	20.1	79.8
402	1.99	0.000	0.02	0.00	0.38	0.008	1.58	0.01	0.003	0.000	0.4	80.0	19.6	80.3
403	2.00	0.001	0.02	0.00	0.37	0.008	1.58	0.02	0.003	0.000	0.8	79.9	19.3	80.5
404	2.00	0.000	0.02	0.00	0.38	0.008	1.58	0.01	0.001	0.001	0.6	80.0	19.5	80.4
405	1.99	0.000	0.02	0.00	0.38	0.008	1.60	0.01	0.002	0.000	0.4	80.2	19.4	80.5
406	1.93	0.007	0.08	0.01	0.35	0.006	1.52	0.09	0.003	0.000	4.5	77.4	18.1	81.1
407	1.94	0.005	0.09	0.02	0.33	0.006	1.52	0.09	0.003	0.000	4.6	78.0	17.4	81.7
408	1.96	0.004	0.06	0.02	0.28	0.006	1.58	0.09	0.003	0.000	4.6	80.6	14.8	84.4
409	1.97	0.003	0.05	0.02	0.28	0.005	1.58	0.09	0.001	0.000	4.6	80.7	14.6	84.6
410	1.96	0.003	0.05	0.02	0.28	0.005	1.57	0.09	0.005	0.000	4.8	80.5	14.7	84.5
411	1.96	0.002	0.04	0.02	0.28	0.006	1.60	0.09	0.003	0.001	4.3	81.0	14.7	84.7
412	2.00	0.004	0.04	0.00	0.39	0.007	1.52	0.04	0.001	0.001	2.1	77.6	20.2	79.3
413	1.99	0.004	0.03	0.00	0.39	0.007	1.53	0.04	0.003	0.001	2.1	77.7	20.2	79.4
414	2.00	0.004	0.03	0.00	0.39	0.008	1.52	0.04	0.002	0.000	2.1	77.6	20.3	79.3
415	2.00	0.004	0.03	0.00	0.39	0.008	1.52	0.04	0.001	0.000	2.1	77.5	20.3	79.2
416	1.97	0.013	0.06	0.01	0.38	0.007	1.49	0.07	0.003	0.000	3.8	76.4	19.8	79.4

417	1.98	0.013	0.06	0.01	0.38	0.007	1.48	0.07	0.004	0.000	3.8	76.4	19.8	79.4
418	1.99	0.000	0.05	0.00	0.38	0.008	1.48	0.09	0.002	0.003	4.4	75.9	19.7	79.4
419	1.95	0.005	0.08	0.02	0.35	0.006	1.50	0.09	0.004	0.000	4.4	77.0	18.6	80.6
420	1.95	0.006	0.08	0.02	0.37	0.007	1.48	0.08	0.004	0.000	4.3	76.1	19.6	79.5
421	1.95	0.005	0.06	0.02	0.35	0.007	1.51	0.09	0.004	0.001	4.8	77.0	18.2	80.9
422	1.96	0.004	0.06	0.02	0.36	0.007	1.51	0.09	0.002	0.001	4.4	77.0	18.6	80.5
423	1.97	0.003	0.06	0.02	0.32	0.006	1.52	0.09	0.004	0.000	4.9	78.2	16.9	82.2
424	1.97	0.004	0.06	0.02	0.33	0.006	1.51	0.09	0.006	0.001	4.7	77.9	17.4	81.8
425	1.98	0.006	0.02	0.00	0.39	0.008	1.54	0.04	0.003	0.000	2.1	77.9	20.0	79.6
426	1.99	0.005	0.03	0.00	0.39	0.007	1.54	0.04	0.000	0.001	2.1	78.0	19.9	79.6
427	1.99	0.005	0.02	0.00	0.38	0.007	1.55	0.04	0.001	0.000	2.1	78.4	19.5	80.0
428	1.98	0.007	0.03	0.00	0.38	0.008	1.54	0.04	0.001	0.001	2.1	78.1	19.8	79.8
429	1.98	0.005	0.03	0.00	0.39	0.007	1.54	0.04	0.004	0.000	2.0	77.7	20.3	79.3
430	1.99	0.005	0.03	0.00	0.39	0.007	1.53	0.04	0.001	0.001	2.0	77.7	20.3	79.3
431	1.94	0.000	0.04	0.00	0.45	0.007	1.56	0.00	0.002	0.000	0.2	77.4	22.4	77.5
432	1.99	0.001	0.02	0.00	0.42	0.007	1.55	0.00	0.001	0.001	0.2	78.4	21.4	78.6
433	2.00	0.000	0.01	0.00	0.42	0.007	1.56	0.00	0.003	0.001	0.2	78.3	21.5	78.5
434	1.99	0.001	0.01	0.00	0.42	0.007	1.56	0.00	0.000	0.000	0.1	78.5	21.4	78.6
435	2.00	0.001	0.02	0.00	0.42	0.007	1.56	0.00	0.001	0.001	0.2	78.5	21.4	78.6
436	2.00	0.001	0.02	0.00	0.42	0.007	1.55	0.00	0.001	0.001	0.1	78.5	21.4	78.6
437	1.99	0.003	0.02	0.00	0.31	0.005	1.63	0.03	0.003	0.000	1.7	82.5	15.8	83.9
438	1.98	0.003	0.03	0.00	0.31	0.006	1.62	0.03	0.006	0.001	1.6	82.2	16.1	83.6
439	1.99	0.003	0.03	0.00	0.31	0.006	1.63	0.03	0.003	0.000	1.6	82.2	16.2	83.5
440	1.99	0.002	0.01	0.00	0.32	0.006	1.64	0.02	0.001	0.000	1.2	82.6	16.2	83.6
441	1.99	0.002	0.02	0.00	0.30	0.006	1.64	0.03	0.004	0.000	1.6	82.7	15.7	84.0
442	1.99	0.002	0.02	0.00	0.30	0.005	1.64	0.03	0.005	0.000	1.6	82.9	15.6	84.2
443	1.99	0.001	0.03	0.00	0.31	0.008	1.65	0.01	0.001	0.000	0.3	83.5	16.2	83.8
444	1.98	0.002	0.04	0.01	0.32	0.007	1.63	0.01	0.001	0.000	0.3	83.0	16.7	83.3
445	1.96	0.001	0.07	0.01	0.32	0.007	1.62	0.01	0.002	0.000	0.3	82.8	16.9	83.0
446	1.98	0.001	0.04	0.01	0.32	0.008	1.64	0.01	0.002	0.001	0.3	83.1	16.6	83.3
447	1.98	0.002	0.04	0.01	0.32	0.007	1.64	0.01	0.002	0.000	0.3	83.2	16.5	83.5
448	1.99	0.001	0.03	0.00	0.32	0.008	1.64	0.00	0.004	0.001	0.2	83.3	16.5	83.5
449	2.00	0.002	0.04	0.01	0.28	0.006	1.62	0.03	0.002	0.000	1.6	83.6	14.8	85.0
450	2.00	0.002	0.05	0.02	0.27	0.005	1.57	0.08	0.003	0.000	4.4	81.3	14.4	85.0
451	1.99	0.002	0.05	0.01	0.28	0.006	1.59	0.08	0.000	0.000	3.9	81.6	14.6	84.9
452	1.99	0.003	0.05	0.01	0.28	0.006	1.59	0.07	0.001	0.000	3.8	81.7	14.5	84.9
453	1.98	0.002	0.05	0.02	0.28	0.006	1.58	0.08	0.001	0.000	4.2	81.3	14.5	84.9
454	1.99	0.002	0.05	0.02	0.27	0.006	1.57	0.08	0.002	0.001	4.3	81.3	14.4	84.9
455	1.95	0.004	0.08	0.02	0.29	0.006	1.61	0.03	0.003	0.000	1.4	83.2	15.4	84.4
456	1.95	0.004	0.09	0.02	0.29	0.006	1.60	0.04	0.002	0.000	2.0	82.6	15.4	84.3
457	1.95	0.003	0.09	0.02	0.28	0.006	1.61	0.04	0.001	0.001	1.9	83.1	14.9	84.8
458	1.95	0.004	0.09	0.02	0.28	0.006	1.61	0.04	0.000	0.000	2.0	83.1	14.9	84.8
459	1.96	0.005	0.07	0.02	0.29	0.006	1.60	0.05	0.000	0.000	2.3	82.4	15.2	84.4
460	1.95	0.004	0.07	0.02	0.29	0.006	1.59	0.06	0.004	0.000	3.2	81.8	15.0	84.5
461	1.97	0.003	0.06	0.02	0.24	0.005	1.59	0.11	0.008	0.000	5.7	81.6	12.7	86.5
462	1.98	0.003	0.05	0.02	0.24	0.006	1.61	0.09	0.005	0.000	4.7	82.5	12.8	86.6
463	1.96	0.003	0.06	0.02	0.25	0.005	1.63	0.07	0.003	0.001	3.5	83.4	13.2	86.4

464	1.97	0.003	0.06	0.02	0.25	0.005	1.61	0.08	0.004	0.000	4.1	82.8	13.1	86.4
465	1.97	0.003	0.06	0.02	0.24	0.005	1.60	0.10	0.004	0.001	5.0	82.2	12.7	86.6
466	1.98	0.004	0.06	0.02	0.24	0.005	1.59	0.10	0.008	0.000	5.4	81.8	12.8	86.5
467	1.98	0.001	0.01	0.00	0.32	0.006	1.68	0.00	0.001	0.000	0.2	83.8	16.0	83.9
468	1.99	0.002	0.01	0.00	0.31	0.006	1.67	0.00	0.002	0.000	0.2	83.9	15.9	84.1
469	1.99	0.005	0.03	0.01	0.26	0.005	1.67	0.03	0.000	0.001	1.7	84.8	13.5	86.3
470	1.99	0.004	0.03	0.01	0.27	0.006	1.66	0.04	0.004	0.000	1.8	84.3	13.9	85.9
471	1.99	0.004	0.03	0.01	0.27	0.005	1.66	0.04	0.002	0.000	1.8	84.4	13.8	86.0
472	1.99	0.005	0.03	0.00	0.27	0.000	1.67	0.04	0.003	0.000	1.8	84.6	13.6	86.2
473	1.97	0.012	0.03	0.01	0.26	0.005	1.67	0.04	0.005	0.000	2.1	84.7	13.2	86.5
474	1.97	0.012	0.03	0.01	0.26	0.005	1.68	0.04	0.005	0.000	2.0	84.8	13.2	86.5
475	1.95	0.008	0.07	0.02	0.25	0.004	1.61	0.08	0.006	0.000	4.2	82.9	12.9	86.5
476	1.95	0.009	0.08	0.02	0.24	0.004	1.62	0.08	0.005	0.000	4.1	83.3	12.6	86.8
477	1.94	0.008	0.07	0.02	0.25	0.004	1.62	0.08	0.006	0.001	4.1	83.0	12.9	86.5
478	1.95	0.009	0.08	0.02	0.25	0.005	1.61	0.08	0.006	0.001	4.1	82.8	13.1	86.4
479	1.94	0.009	0.08	0.02	0.25	0.005	1.61	0.08	0.005	0.000	4.0	82.9	13.1	86.4
480	1.94	0.009	0.07	0.02	0.25	0.005	1.62	0.08	0.008	0.000	4.1	82.9	13.0	86.4
481	1.98	0.004	0.07	0.02	0.24	0.005	1.60	0.08	0.003	0.000	4.1	83.1	12.8	86.7
482	1.97	0.011	0.05	0.01	0.25	0.005	1.66	0.05	0.001	0.000	2.3	84.8	12.9	86.8
483	1.97	0.010	0.04	0.01	0.25	0.006	1.67	0.04	0.003	0.000	2.3	84.7	13.1	86.6
484	1.97	0.011	0.04	0.01	0.25	0.006	1.68	0.03	0.001	0.000	1.7	85.2	13.1	86.7
485	1.96	0.012	0.05	0.01	0.25	0.005	1.68	0.03	0.004	0.000	1.7	85.3	13.0	86.8
486	1.97	0.011	0.04	0.01	0.25	0.006	1.67	0.05	0.001	0.001	2.3	84.9	12.8	86.9
487	1.96	0.011	0.04	0.01	0.25	0.005	1.67	0.05	0.003	0.000	2.4	84.4	13.2	86.5
488	1.96	0.011	0.04	0.01	0.25	0.006	1.67	0.05	0.004	0.000	2.4	84.5	13.0	86.6
489	1.92	0.008	0.09	0.02	0.28	0.006	1.57	0.09	0.009	0.000	4.8	80.6	14.6	84.7
490	1.96	0.007	0.09	0.02	0.28	0.005	1.53	0.09	0.008	0.000	4.9	80.1	15.0	84.2
491	1.97	0.005	0.06	0.01	0.28	0.006	1.57	0.09	0.008	0.000	4.5	80.8	14.7	84.6
492	1.98	0.005	0.06	0.01	0.28	0.006	1.56	0.08	0.008	0.000	4.4	80.7	14.9	84.4
493	1.96	0.006	0.08	0.02	0.27	0.006	1.57	0.08	0.006	0.001	4.2	81.7	14.1	85.2
494	1.96	0.006	0.08	0.02	0.26	0.005	1.57	0.08	0.007	0.000	4.2	81.7	14.0	85.3
495	1.96	0.007	0.07	0.02	0.31	0.006	1.54	0.08	0.004	0.000	4.2	79.3	16.5	82.8
496	1.97	0.008	0.07	0.02	0.32	0.006	1.52	0.08	0.005	0.000	4.3	78.9	16.7	82.5
497	1.97	0.015	0.05	0.01	0.33	0.007	1.54	0.06	0.005	0.000	3.3	79.3	17.3	82.1
498	1.97	0.015	0.05	0.01	0.33	0.007	1.54	0.07	0.006	0.001	3.4	79.4	17.2	82.2
499	1.98	0.014	0.06	0.01	0.32	0.006	1.54	0.07	0.005	0.000	3.5	79.6	16.8	82.6
500	1.98	0.013	0.06	0.01	0.32	0.007	1.54	0.07	0.003	0.000	3.5	79.5	17.0	82.4
501	1.97	0.014	0.05	0.01	0.38	0.008	1.51	0.05	0.002	0.000	2.7	77.5	19.8	79.7
502	1.97	0.014	0.05	0.01	0.38	0.008	1.51	0.05	0.001	0.000	2.6	77.4	20.0	79.5
503	1.98	0.011	0.05	0.01	0.37	0.008	1.52	0.06	0.001	0.001	2.9	77.6	19.6	79.9
504	1.98	0.011	0.04	0.01	0.38	0.008	1.51	0.06	0.001	0.000	2.9	77.4	19.7	79.7
505	1.99	0.009	0.04	0.01	0.37	0.008	1.52	0.05	0.001	0.000	2.7	77.8	19.5	80.0
506	1.98	0.008	0.04	0.01	0.38	0.008	1.53	0.05	0.004	0.000	2.4	78.0	19.7	79.8
507	1.98	0.012	0.03	0.01	0.28	0.005	1.62	0.05	0.004	0.000	2.6	82.7	14.7	84.9
508	1.99	0.014	0.03	0.01	0.28	0.006	1.62	0.05	0.002	0.000	2.6	82.6	14.8	84.8
509	1.97	0.015	0.04	0.01	0.30	0.006	1.61	0.05	0.003	0.000	2.6	82.0	15.4	84.2
510	1.97	0.014	0.04	0.01	0.29	0.006	1.62	0.05	0.002	0.000	2.6	82.3	15.1	84.5

511	1.95	0.007	0.08	0.02	0.28	0.005	1.57	0.08	0.002	0.000	4.3	80.8	14.8	84.5
512	1.95	0.007	0.08	0.02	0.28	0.005	1.57	0.09	0.003	0.000	4.5	80.9	14.6	84.7
513	1.96	0.008	0.07	0.02	0.33	0.006	1.56	0.06	0.003	0.001	3.0	80.0	17.0	82.5
514	1.95	0.009	0.06	0.02	0.32	0.006	1.57	0.05	0.005	0.000	2.6	80.5	16.9	82.7
515	1.96	0.009	0.06	0.01	0.32	0.006	1.57	0.05	0.003	0.000	2.6	80.5	16.9	82.7
516	1.95	0.008	0.07	0.01	0.32	0.006	1.57	0.06	0.002	0.000	3.0	80.2	16.8	82.6
517	1.96	0.005	0.06	0.01	0.29	0.006	1.63	0.03	0.002	0.000	1.7	83.1	15.2	84.5
518	1.96	0.005	0.06	0.01	0.29	0.006	1.64	0.03	0.001	0.000	1.5	83.4	15.1	84.6
519	1.95	0.005	0.06	0.01	0.29	0.007	1.64	0.03	0.003	0.000	1.5	83.5	15.0	84.8
520	1.96	0.005	0.06	0.01	0.29	0.006	1.64	0.03	0.005	0.001	1.5	83.4	15.0	84.7
521	2.00	0.001	0.05	0.00	0.30	0.007	1.65	0.00	0.000	0.000	0.2	84.2	15.6	84.4
522	1.97	0.000	0.06	0.00	0.30	0.006	1.66	0.00	0.002	0.001	0.1	84.3	15.6	84.4
523	1.97	0.001	0.06	0.00	0.30	0.006	1.65	0.00	0.003	0.000	0.2	84.2	15.7	84.3
524	1.98	0.001	0.05	0.00	0.30	0.006	1.66	0.00	0.002	0.001	0.2	84.3	15.5	84.5
525	1.98	0.000	0.05	0.00	0.30	0.006	1.65	0.00	0.000	0.000	0.1	84.2	15.7	84.3
526	2.00	0.000	0.04	0.00	0.30	0.007	1.64	0.00	0.000	0.000	0.2	84.0	15.9	84.1
527	1.97	0.002	0.05	0.02	0.32	0.008	1.55	0.08	0.003	0.000	4.0	79.3	16.7	82.6
528	1.98	0.002	0.05	0.02	0.32	0.007	1.52	0.09	0.002	0.000	4.8	78.3	16.9	82.3
529	1.98	0.002	0.05	0.01	0.32	0.007	1.53	0.10	0.003	0.000	4.9	78.4	16.7	82.4
530	1.97	0.003	0.05	0.02	0.32	0.007	1.54	0.09	0.001	0.000	4.7	78.7	16.5	82.6
531	1.98	0.003	0.04	0.02	0.31	0.006	1.55	0.09	0.005	0.000	4.5	79.3	16.2	83.0
532	1.99	0.001	0.03	0.01	0.32	0.007	1.59	0.05	0.003	0.000	2.3	81.0	16.6	83.0
533	1.97	0.013	0.05	0.01	0.34	0.008	1.57	0.05	0.000	0.000	2.6	79.8	17.6	81.9
534	1.97	0.012	0.05	0.01	0.34	0.008	1.57	0.05	0.000	0.001	2.5	80.0	17.5	82.0
535	1.98	0.008	0.04	0.01	0.34	0.008	1.57	0.04	0.005	0.001	2.1	80.3	17.6	82.1
536	1.97	0.010	0.04	0.01	0.34	0.008	1.58	0.04	0.001	0.000	2.1	80.1	17.8	81.9
537	1.98	0.010	0.04	0.01	0.34	0.008	1.57	0.04	0.003	0.000	2.0	80.3	17.8	81.9
538	1.98	0.010	0.04	0.01	0.35	0.008	1.56	0.04	0.002	0.000	1.8	79.9	18.2	81.4
539	1.94	0.004	0.10	0.02	0.31	0.005	1.58	0.05	0.003	0.000	2.3	81.4	16.3	83.3
540	1.93	0.005	0.10	0.02	0.31	0.006	1.58	0.05	0.003	0.000	2.4	81.4	16.2	83.4
541	1.93	0.005	0.11	0.02	0.30	0.006	1.58	0.04	0.004	0.000	2.1	81.9	16.0	83.6
542	1.93	0.005	0.11	0.02	0.30	0.006	1.57	0.04	0.001	0.000	2.2	81.7	16.1	83.5
543	1.96	0.005	0.08	0.01	0.31	0.006	1.58	0.04	0.002	0.000	2.1	81.3	16.6	83.1
544	1.95	0.004	0.07	0.01	0.31	0.006	1.60	0.04	0.003	0.000	1.8	81.8	16.4	83.3
545	1.95	0.003	0.08	0.02	0.30	0.007	1.60	0.03	0.002	0.000	1.5	82.5	16.0	83.7
546	1.94	0.003	0.09	0.02	0.30	0.006	1.61	0.03	0.002	0.000	1.5	82.8	15.7	84.1
547	1.94	0.003	0.08	0.02	0.27	0.005	1.63	0.04	0.004	0.001	2.0	83.7	14.3	85.4
548	1.94	0.003	0.08	0.02	0.28	0.005	1.62	0.04	0.002	0.001	2.0	83.5	14.6	85.2
549	1.94	0.004	0.09	0.02	0.28	0.006	1.62	0.03	0.001	0.000	1.7	83.4	14.9	84.8
550	1.95	0.003	0.09	0.03	0.28	0.006	1.61	0.03	0.002	0.000	1.6	83.4	14.9	84.8
551	1.94	0.004	0.09	0.02	0.27	0.005	1.64	0.03	0.001	0.000	1.5	84.3	14.2	85.6
552	1.94	0.003	0.08	0.02	0.27	0.005	1.65	0.02	0.003	0.000	1.1	84.6	14.3	85.6
553	1.97	0.003	0.06	0.01	0.27	0.006	1.64	0.03	0.005	0.000	1.6	84.1	14.3	85.5
554	1.97	0.004	0.06	0.01	0.27	0.005	1.65	0.03	0.002	0.001	1.6	84.3	14.1	85.7
555	1.93	0.004	0.08	0.02	0.26	0.005	1.62	0.08	0.003	0.000	4.1	82.5	13.4	86.0
556	1.93	0.004	0.08	0.02	0.26	0.005	1.62	0.07	0.002	0.000	3.5	82.9	13.6	85.9

Results of WDS EMP analyses are listed in weight %; they are recalculated on the basis of six atoms of oxygen per formula unit ($O = 6 \text{ apfu}$). The compositions are recast in terms of the end members enstatite (En), ferrosilite (Fs) and wollastonite (Wo), in mol.%; Mg# is defined as $100\text{Mg}/(\text{Mg} + \text{Fe} + \text{Mn})$.