

DEPOSITORY TABLE 1. Chemical composition of liddicoatite-elbaite from Madagascar.^a

Country	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Location	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)
Description	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC
Weight	1.17 ct	1.17 ct	1.17 ct	1.17 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	1.85 ct	2.26 ct	2.26 ct	2.26 ct	2.26 ct	2.26 ct	2.26 ct	2.26 ct
Color	V. lt. pink	Dk. pink	Dk. bluish grn	Med. pink	Med. green	Colorless	Med. greenish blue	Colorless	Dk. blue	Pinkish orange	V. pale pink	Lt. green	Near colorless	Pale pink	Med. green	Pink	Lt. green	Pale pink	Lt. green	
Point	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	
Name	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	
Reference	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	
SiO ₂	37.34	37.62	36.87	38.06	37.74	38.13	37.97	37.43	37.12	36.82	38.17	38.38	38.16	38.12	38.05	38.21	37.95	38.17	38.11	
TiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	
B ₂ O ₃ calc	11.04	11.09	11.00	11.18	11.13	11.26	11.16	11.14	11.09	10.95	11.02	10.99	11.00	11.02	10.99	10.97	10.97	11.06	11.00	
Al ₂ O ₃	40.14	40.17	40.23	40.30	39.92	40.70	39.84	41.18	41.10	41.00	38.52	38.61	38.78	39.23	38.94	39.09	39.11	39.31	38.62	
Bi ₂ O ₃	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
V ₂ O ₅	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
FeO	0.00	0.11	0.98	0.04	0.64	0.29	0.83	0.10	0.80	0.47	0.34	0.61	0.56	0.44	1.10	0.16	0.71	0.30	0.97	
MnO	0.21	0.14	0.34	0.37	0.32	0.13	0.56	0.10	0.19	0.20	0.59	0.90	0.77	0.85	1.67	0.46	0.71	1.14	1.31	
MgO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	
CaO	3.37	3.32	2.78	3.30	3.59	3.67	3.39	3.46	3.22	3.33	2.14	2.09	2.18	1.78	1.97	2.16	1.89	2.20	2.02	
ZnO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Li ₂ O calc	2.57	2.60	2.36	2.61	2.59	2.67	2.54	2.57	2.43	2.49	2.58	2.53	2.48	2.37	2.18	2.52	2.34	2.39	2.33	
Na ₂ O	0.96	1.06	1.35	1.05	0.98	0.93	1.07	0.92	1.12	1.49	1.56	1.42	1.59	1.56	1.32	1.58	1.58	1.60	1.60	
K ₂ O	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	
H ₂ O calc.	3.24	3.22	3.16	3.22	3.19	3.27	3.24	3.23	3.37	3.28	3.24	3.30	3.41	3.29	3.20	3.22	3.20	3.28	3.36	
F	1.20	1.27	1.33	1.35	1.38	1.31	1.28	1.33	1.01	1.16	1.13	1.05	0.80	1.07	1.27	1.20	1.23	1.14	0.92	
Subtotal	100.07	100.61	100.40	101.48	101.48	102.36	101.88	101.50	101.45	100.95	99.26	100.14	99.62	99.83	101.05	99.45	99.79	100.65	100.33	
O=F	0.51	0.53	0.56	0.57	0.58	0.55	0.54	0.56	0.43	0.49	0.48	0.44	0.34	0.45	0.53	0.51	0.52	0.48	0.39	
Total	99.57	100.08	99.84	100.91	100.90	101.81	101.34	100.94	101.03	100.46	98.78	99.70	99.28	99.38	100.52	98.95	99.27	100.17	99.94	
Ions on the basis of 31 (O,OH,F)																				
Si	5.877	5.893	5.826	5.916	5.892	5.883	5.913	5.818	5.787	5.769	6.060	6.056	6.038	6.024	5.998	6.041	6.012	5.998	6.024	
Al	0.123	0.107	0.084	0.084	0.108	0.117	0.087	0.182	0.213	0.231	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	
Tet. sum	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.060	6.056	6.038	6.024	6.000	6.041	6.012	6.000	6.024	
B	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.001	3.001	2.999	3.001	3.000	3.000	3.000	
Al (Z)	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
Al	1.324	1.311	1.318	1.301	1.239	1.285	1.225	1.363	1.341	1.342	1.208	1.180	1.234	1.307	1.234	1.286	1.303	1.279	1.197	
Ti	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	
Fe ²⁺	0.000	0.014	0.130	0.005	0.084	0.037	0.108	0.013	0.104	0.062	0.045	0.080	0.074	0.058	0.145	0.022	0.094	0.039	0.128	
Mn	0.028	0.019	0.046	0.049	0.042	0.017	0.074	0.013	0.025	0.027	0.079	0.120	0.103	0.114	0.223	0.062	0.095	0.152	0.175	
Mg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.008	0.009	0.008	
Li	1.629	1.639	1.497	1.632	1.627	1.658	1.591	1.609	1.525	1.568	1.647	1.603	1.577	1.508	1.384	1.604	1.490	1.512	1.483	
Y sum ^b	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
Ca	0.568	0.557	0.471	0.550	0.601	0.607	0.566	0.576	0.538	0.559	0.364	0.353	0.369	0.302	0.333	0.366	0.321	0.371	0.342	
Na	0.293	0.322	0.414	0.316	0.297	0.278	0.323	0.277	0.323	0.340	0.458	0.477	0.436	0.487	0.406	0.484	0.482	0.489	0.489	
K	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	
Vacancy	0.139	0.121	0.116	0.134	0.103	0.115	0.111	0.146	0.139	0.101	0.172	0.166	0.189	0.207	0.187	0.224	0.188	0.143	0.165	
X sum	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
V	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Bi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Zn	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
F	0.597	0.629	0.665	0.664	0.681	0.639	0.630	0.654	0.498	0.575	0.567	0.522	0.401	0.536	0.633	0.600	0.618	0.567	0.459	
OH	3.402	3.370	3.335	3.336	3.318	3.361	3.369	3.346	3.502	3.425	3.433	3.478	3.599	3.464	3.367	3.400	3.382	3.434	3.541	
Ca/Ca+Na	0.66	0.63	0.53	0.63	0.67	0.69	0.64	0.68	0.62	0.62	0.44	0.43	0.46	0.38	0.41	0.47	0.40	0.43	0.41	

^a All iron reported as FeO. Except where noted, all analyses by electron microprobe, and Li₂O, B₂O₃, and H₂O calculated by stoichiometry; B = 3 apfu (atoms per formula unit), Li = 3-SumY, and OH + F = 4 apfu. Note that some cation sums may not add up exactly as shown, due to rounding of the calculated numbers. Abbreviations: dk. = dark, lt. = light, med. = medium, nd = not detected, nr = not reported, RBC = round brilliant cut, RSC = rectangular step cut, sl. = slightly, v. = very, and xl = crystal.

Analyses by F. C. Hawthorne used a Cameca SX-50 instrument, with minerals or synthetic compounds as standards, an accelerating voltage of 15 kV, sample current of 20-30 nA, 10 μm beam diameter, 20-30 s count time, and the data correction procedure of Pouchou and Pichoir (1985); the following elements were analyzed for but not detected: P, Sc, V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Sb, and Bi. Analyses by W. B. Simmons (and A. U. Falster) used an ARL SEMQ instrument, with minerals or synthetic compounds as standards, an accelerating voltage of 15 kV, sample current of 15 nA, 2 μm beam diameter, 60 s count time, and the CITZAF φ(ρZ)/PRSUPR data acquisition and data reduction program; the following elements were analyzed for but not detected: Cl, Cr, Cu, and Ba.

^b Determined by wet chemistry.

^c Spectrographic analysis also revealed traces of Ga and Pb.

^d This sample had R.I. values of n_x = 1.6411 and n_y = 1.6256, birefringence = 0.0155, and S.G. = 3.047.

^e This sample had R.I. values of n_x = 1.6498 and n_y = 1.6246, birefringence = 0.0162, and S.G. = 2.978.

^f Average of three analyses; Lacamisinten is the name used by gem dealers, but the actual Malagasy name is Alakamisy

Itenina. B₂O₃ was determined by SIMS, Li₂O by atomic absorption, and H₂O by GC and TGA.

^g Unpublished data of W. B. Simmons and A. U. Falster.

^h Calculation included traces of Pb in some samples, but this element is not reported here due to possible contamination problems.

Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)	Anjanabonoina(?)
RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC
Dk. greenish gray	Med. green	Reddish pink	Reddish pink	Lt. greenish blue	Dk. greenish blue	Dk. greenish blue	Pale pink	Strong pink	Dk. yellow	Lighter yellow	Darker yellow	Pale pink	Pink	Brownish pink	Dk. yellow	Pink	Pale green	Med. green	Pale green	Pale green	
1-10	1-11	1-12	1-13	F1	F2	F3	F4	F5	2-1	2-2	2-3	2-4	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12	2-12	
Elb	Elb	Elb	Elb	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	
38.29	37.36	37.58	37.48	37.43	37.31	37.41	37.12	38.32	38.26	38.15	37.79	38.33	38.34	38.27	38.22	38.22	37.95	37.85	38.20	37.68	
0.05	0.05	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.26	0.29	0.22	0.18	0.06	0.15	0.04	0.21	0.08	0.08	0.17	
10.99	10.84	10.85	10.90	11.10	11.08	11.08	11.03	11.22	11.08	10.96	10.95	11.01	11.03	11.02	10.92	10.92	10.95	10.96	10.97	10.97	
38.58	38.59	38.52	38.55	40.43	39.97	39.90	40.06	40.23	38.67	38.56	38.75	39.12	39.61	39.57	38.99	39.43	39.45	39.07	39.54	39.54	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.62	0.99	0.22	0.15	0.41	1.08	1.28	0.12	0.06	1.01	0.51	1.26	0.25	0.28	0.11	0.19	0.46	0.72	0.64	0.95	0.95	
1.15	1.08	1.03	1.43	0.00	0.20	0.19	0.22	0.17	1.92	1.48	1.04	0.76	0.51	0.65	0.36	0.28	0.11	0.12	0.31	0.31	
0.04	0.02	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.28	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.07	
1.89	1.88	2.12	2.48	3.39	3.52	3.49	3.84	3.72	1.67	1.43	1.41	1.62	1.28	1.57	1.51	1.41	1.55	1.57	1.78	1.78	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.45	2.21	2.39	2.40	2.57	2.50	2.47	2.63	2.69	2.17	2.32	2.10	2.43	2.36	2.39	2.47	2.32	2.30	2.46	2.25	2.25	
1.59	1.56	1.46	1.51	0.99	0.99	0.93	0.79	0.74	1.74	1.68	1.74	1.42	1.57	1.49	1.23	1.38	1.55	1.49	1.49	1.49	
0.02	0.02	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03	
3.31	3.41	3.25	3.23	3.33	3.20	3.21	3.23	3.33	3.36	3.45	3.47	3.46	3.35	3.36	3.39	3.59	3.70	3.50	3.53	3.53	
1.03	0.69	1.04	1.12	1.05	1.31	1.29	1.22	1.14	0.98	0.70	0.64	0.71	0.97	0.94	0.80	0.38	0.17	0.60	0.54	0.54	
100.00	98.69	98.58	99.35	100.70	101.16	101.26	100.26	101.62	101.46	99.58	99.75	99.42	99.53	99.48	98.29	98.18	98.58	98.75	99.29	99.29	
0.43	0.29	0.44	0.47	0.44	0.55	0.54	0.51	0.48	0.41	0.29	0.27	0.30	0.41	0.40	0.34	0.16	0.07	0.25	0.23	0.23	
99.57	98.39	98.14	98.88	100.26	100.61	100.71	99.75	101.14	101.05	99.29	99.48	99.13	99.12	99.08	97.95	98.03	98.51	98.50	99.07	99.07	
6.055	5.991	6.017	5.980	5.861	5.853	5.866	5.846	5.937	6.004	6.050	5.999	6.053	6.044	6.037	6.082	6.041	6.008	6.061	5.970	5.970	
0.000	0.009	0.000	0.020	0.139	0.147	0.134	0.154	0.063	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	
6.055	6.000	6.017	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.004	6.050	6.000	6.053	6.044	6.037	6.082	6.041	6.008	6.061	6.000	6.000	
3.001	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.001	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
1.190	1.285	1.270	1.229	1.322	1.244	1.240	1.282	1.284	1.151	1.207	1.249	1.282	1.359	1.358	1.314	1.399	1.381	1.305	1.355	1.355	
0.006	0.006	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.056	0.031	0.034	0.026	0.022	0.007	0.018	0.005	0.025	0.009	0.020	0.020	
0.081	0.133	0.029	0.020	0.054	0.142	0.168	0.016	0.008	0.133	0.068	0.167	0.033	0.036	0.014	0.025	0.061	0.095	0.085	0.125	0.125	
0.153	0.146	0.140	0.193	0.000	0.027	0.025	0.029	0.022	0.255	0.199	0.140	0.101	0.068	0.087	0.048	0.037	0.015	0.016	0.042	0.042	
0.010	0.005	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.013	0.067	0.011	0.007	0.008	0.006	0.004	0.004	0.008	0.016	0.016	
1.557	1.423	1.540	1.541	1.619	1.579	1.559	1.663	1.678	1.368	1.477	1.339	1.541	1.499	1.518	1.580	1.484	1.471	1.567	1.433	1.433	
3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
0.321	0.323	0.364	0.424	0.569	0.592	0.586	0.648	0.618	0.280	0.242	0.239	0.275	0.216	0.265	0.258	0.241	0.263	0.266	0.302	0.302	
0.487	0.485	0.453	0.466	0.301	0.301	0.283	0.241	0.222	0.528	0.516	0.535	0.434	0.478	0.456	0.378	0.427	0.476	0.460	0.458	0.458	
0.004	0.004	0.004	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.007	0.009	0.007	0.005	0.006	0.003	0.003	0.009	0.006	0.006	
0.188	0.189	0.179	0.103	0.131	0.107	0.131	0.111	0.160	0.188	0.235	0.219	0.281	0.299	0.274	0.358	0.328	0.257	0.265	0.235	0.235	
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.513	0.351	0.529	0.565	0.520	0.650	0.640	0.608	0.559	0.486	0.350	0.321	0.354	0.482	0.469	0.404	0.189	0.084	0.302	0.272	0.272	
3.487	3.649	3.471	3.436	3.479	3.350	3.359	3.392	3.441	3.513	3.651	3.679	3.647	3.519	3.531	3.811	3.916	3.699	3.729	3.729	3.729	
0.40	0.40	0.45	0.48	0.65	0.66	0.67	0.73	0.74	0.35	0.32	0.31	0.39	0.31	0.37	0.41	0.36	0.36	0.37	0.40	0.40	

Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	
RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	RSC	Oval FF	Oval FF	Oval FF	Oval FF	Oval FF	Oval FF
3.29 ct	3.29 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	3.56 ct	1.24 ct	1.24 ct	1.24 ct	1.24 ct	1.24 ct	1.24 ct
Pale green	Med. bluish grn	Pink	Dark bluish gray	Dark bluish gray	Lighter bluish gray	Dk. blue-black	Dk. yellowish green	Dk. bluish green	Pale pink	Pale pink	Dk. green	Pale pink	Pale pink	V. pale green	Pale yellow	Dk. yellow	Med. brown	Yellow	Yellow	Pale pink	Pale pink
2-13	2-14	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10	3-11	3-12	5-1	5-2	5-4	5-5	5-6	5-7	5-7	5-7
Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons
37.67	38.15	37.06	37.12	37.57	37.52	37.76	38.25	37.83	37.83	37.87	37.86	38.21	37.85	38.23	38.89	38.01	38.57	38.44	37.78	37.78	
0.19	0.22	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.09	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.09	0.25	0.67	0.82	0.36	0.15	0.15	
10.95	11.04	10.91	10.90	10.95	10.86	10.99	10.99	11.04	11.02	10.99	10.98	11.03	10.97	11.01	11.13	11.14	11.17	11.02	10.95	10.95	
39.29	39.19	38.29	38.28	38.19	38.14	38.45	38.22	39.22	38.64	39.12	39.12	39.14	39.07	39.43	38.72	39.43	39.02	38.53	39.13	39.13	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.86	1.37	0.14	0.93	0.72	0.42	2.15	1.61	0.75	0.83	0.31	0.16	0.08	0.40	0.39	0.56	0.78	0.73	0.48	0.30	0.30	
0.35	0.23	5.78	5.30	4.81	2.98	2.71	2.73	1.24	1.27	0.55	0.40	0.20	0.26	0.43	1.02	0.85	0.86	0.57	0.49	0.49	
0.05	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03	
1.86	1.81	1.71	1.65	1.73	1.89	1.57	1.77	2.57	2.98	2.84	2.87	2.87	3.04	1.49	1.73	2.08	2.06	2.13	2.27	2.27	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.30	2.31	1.71	1.63	1.78	2.07	1.90	2.08	2.30	2.36	2.48	2.54	2.65	2.53	2.38	2.57	2.40	2.44	2.59	2.42	2.42	
1.56	1.64	1.66	1.45	1.51	1.45	1.81	1.73	1.12	0.95	1.00	1.11	1.12	0.90	1.65	1.80	1.81	1.63	1.43	1.34	1.34	
0.02	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	
3.55	3.63	3.26	3.37	3.55	3.36	3.30	3.33	3.36	3.52	3.25	3.36	3.30	3.27	3.40	3.28	3.54	3.49	3.48	3.47	3.47	
0.49	0.38	1.06	0.82	0.48	0.82	1.04	1.01	0.94	0.57	1.13	0.91	1.06	1.08	0.84	1.18	0.64	0.77	0.68	0.66	0.66	
99.12	100.11	101.68	101.54	101.38	99.61	101.76	101.90	100.47	100.09	99.65	99.41	99.73	99.47	99.44	101.22	101.47	101.62	99.76	98.99	98.99	
0.21	0.16	0.45	0.35	0.20	0.34	0.44	0.43	0.40	0.24	0.48	0.38	0.45	0.46	0.35	0.50	0.27	0.32	0.29	0.28	0.28	
98.92	99.95	101.23	101.19	101.18	99.26	101.32	101.47	100.07	99.85	99.17	99.03	99.28	99.02	99.09	100.72	101.20	101.30	99.48	98.71	98.71	
5.979	6.005	5.901	5.916	5.963	6.005	5.970	6.020	5.966	5.986	5.994	5.994	6.022	5.996	6.036	6.074	5.928	5.999	6.059	5.998	5.998	
0.021	0.000	0.099	0.084	0.037	0.000	0.030	0.000	0.034	0.014	0.006	0.006	0.000	0.004	0.000	0.000	0.072	0.001	0.000	0.002	0.002	
6.000	6.005	6.000	6.000	6.000	6.005	6.000	6.020	6.000	6.000	6.000	6.000	6.022	6.000	6.036	6.074	6.000	6.000	6.059	6.000	6.000	
3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.001	3.001	3.000	3.001	3.000	3.001	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
1.328	1.271	1.088	1.106	1.106	1.196	1.135	1.090	1.257	1.191	1.293	1.294	1.270	1.290	1.337	1.128	1.177	1.154	1.160	1.321	1.321	
0.022	0.027	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.010	0.007	0.004	0.005	0.005	0.010	0.029	0.078	0.096	0.042	0.018	0.018	
0.114	0.181	0.018	0.124	0.096	0.057	0.284	0.212	0.099	0.110	0.041	0.021	0.011	0.053	0.052	0.073	0.102	0.095	0.063	0.040	0.040	
0.047	0.030	0.780	0.715	0.647	0.404	0.363	0.364	0.166	0.170	0.074	0.054	0.026	0.035	0.058	0.135	0.113	0.113	0.076	0.066	0.066	
0.011	0.019	0.007	0.006	0.007	0.007	0.005	0.011	0.008	0.011	0.007	0.009	0.007	0.005	0.019	0.018	0.018	0.014	0.012	0.007	0.007	
1.468	1.465	1.097	1.044	1.136	1.331	1.205	1.316	1.456	1.503	1.579	1.617	1.682	1.612	1.514	1.614	1.508	1.524	1.642	1.543	1.543	
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	
0.315	0.305	0.291	0.281	0.294	0.324	0.266	0.299	0.434	0.505	0.481	0.488	0.484	0.517	0.251	0.289	0.347	0.343	0.360	0.386	0.386	
0.481	0.499	0.511	0.448	0.465	0.450	0.555	0.529	0.342	0.290	0.308	0.341	0.342	0.276	0.505	0.548	0.548	0.492	0.436	0.413	0.413	
0.003	0.010	0.007	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003	0.005	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	
0.200	0.186	0.191	0.266	0.234	0.220	0.175	0.168	0.220	0.202	0.207	0.168	0.171	0.200	0.240	0.161	0.099	0.162	0.201	0.199	0.199	
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.246	0.189	0.534	0.414	0.240	0.414	0.521	0.504	0.469	0.286	0.568	0.454	0.529	0.543	0.417	0.583	0.316	0.379	0.338	0.329	0.329	
3.755	3.811	3.465	3.585	3.759	3.586	3.479	3.496	3.531	3.714	3.432	3.546	3.471	3.458	3.583	3.417	3.683	3.621	3.663	3.671	3.671	
0.40	0.38	0.36	0.39	0.39	0.42	0.32	0.36	0.56	0.64	0.61	0.59	0.59	0.65	0.33	0.35	0.39	0.41	0.45	0.48	0.48	

Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)	Madagascar Anjanabonoina(?)
Oval FF	Oval FF	Oval FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF	Shield FF
1.24 ct	1.24 ct	1.24 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct	1.29 ct
Pale pink	Pale pink	Pale pink	Pink	Lt. greenish gray	Pale pink	Pale gray	Pale green	Dk. green	Dk. green	Pale yellowish gree	Yellow-green	Purple	Purple	Dk. gray	Dk. gray	Dk. gray	Dk. gray	Dk. gray	Dk. gray	Dk. gray
5-8	5-9	5-10	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G8
Elb	Lid	Lid	Elb	Elb	Lid	Elb	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb	Elb
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne
38.05	37.63	37.77	37.83	37.80	37.93	37.78	37.76	37.96	38.12	37.91	37.82	37.60	37.53	37.63	37.54	37.49	37.92	37.79	37.76	37.76
0.26	0.07	0.08	0.02	0.02	0.04	0.08	0.04	0.08	0.05	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.97	10.91	10.93	10.97	11.09	11.09	11.00	10.98	10.99	11.07	11.03	11.05	10.88	10.91	10.90	10.90	10.89	10.95	10.94	10.96	10.98
38.81	38.77	39.22	38.98	39.58	39.32	38.26	38.50	38.81	39.19	39.20	39.47	37.19	37.69	37.61	37.69	37.64	37.66	38.26		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.31	0.24	0.27	0.15	0.44	0.66	2.66	0.43	0.71	0.74	0.62	0.58	0.08	0.06	1.35	1.27	1.34	1.10	0.50		
0.71	0.77	0.75	2.62	2.69	1.70	2.22	1.76	0.98	0.81	0.71	0.72	5.68	5.37	3.55	3.74	3.78	3.73	4.03	2.82	
0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.23	2.67	2.26	1.69	2.16	2.65	1.69	3.11	2.47	3.00	3.05	3.06	1.75	1.61	1.80	1.71	1.71	1.64	1.72	2.58	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.47	2.45	2.32	2.10	2.11	2.31	1.94	2.37	2.37	2.44	2.45	2.43	1.87	1.85	1.95	1.92	1.92	1.98	1.94	2.22	
1.28	1.19	1.00	1.57	1.42	1.33	1.91	1.00	1.23	0.98	0.94	0.92	1.89	1.95	1.86	1.93	1.93	1.89	1.89	1.49	
0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.28	3.19	3.20	3.27	3.28	3.31	3.40	3.23	3.29	3.26	3.31	3.25	3.04	3.08	3.09	3.11	3.07	3.00	2.96	3.09	
1.06	1.21	1.21	1.09	1.15	1.08	0.84	1.17	1.05	1.18	1.05	1.19	1.51	1.45	1.42	1.37	1.46	1.63	1.72	1.48	
99.48	99.11	99.03	100.31	101.79	101.48	101.81	100.44	100.06	100.90	100.39	100.59	101.49	101.50	101.16	101.25	101.21	101.72	101.74	101.19	
0.45	0.51	0.51	0.46	0.48	0.46	0.35	0.49	0.44	0.50	0.44	0.50	0.64	0.61	0.60	0.58	0.61	0.69	0.72	0.62	
99.03	98.60	98.52	99.85	101.31	101.02	101.46	99.95	99.62	100.40	99.95	100.09	100.85	100.89	100.56	100.67	100.59	101.03	101.02	100.56	
6.027	5.995	6.007	5.996	5.925	5.944	5.967	5.978	6.005	5.983	5.970	5.948	6.005	5.979	5.999	5.985	5.981	6.020	6.005	5.974	
0.000	0.005	0.000	0.004	0.075	0.056	0.033	0.022	0.000	0.017	0.030	0.052	0.000	0.021	0.001	0.015	0.019	0.000	0.000	0.026	
6.027	6.000	6.007	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.005	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.020	6.005	6.000	
3.001	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	2.999	3.000	
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
1.245	1.276	1.353	1.279	1.238	1.207	1.091	1.161	1.237	1.234	1.246	1.265	1.000	1.056	1.066	1.067	1.068	1.044	1.053	1.110	
0.031	0.008	0.009	0.002	0.002	0.004	0.009	0.005	0.009	0.006	0.007	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.041	0.032	0.035	0.020	0.058	0.086	0.352	0.057	0.094	0.097	0.081	0.077	0.011	0.008	0.180	0.179	0.169	0.178	0.146	0.066	
0.095	0.104	0.101	0.351	0.358	0.226	0.296	0.236	0.131	0.108	0.095	0.096	0.768	0.725	0.479	0.505	0.511	0.502	0.542	0.378	
0.008	0.004	0.007	0.003	0.006	0.007	0.005	0.018	0.018	0.011	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.572	1.569	1.483	1.339	1.329	1.458	1.235	1.511	1.505	1.538	1.550	1.539	1.201	1.187	1.252	1.229	1.230	1.262	1.237	1.415	
3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	
0.378	0.456	0.385	0.286	0.363	0.445	0.287	0.527	0.419	0.505	0.515	0.516	0.299	0.275	0.307	0.292	0.292	0.279	0.293	0.437	
0.393	0.368	0.309	0.481	0.431	0.404	0.583	0.308	0.378	0.298	0.288	0.281	0.585	0.602	0.575	0.597	0.597	0.582	0.582	0.457	
0.005	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.010	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.224	0.175	0.303	0.227	0.201	0.147	0.127	0.162	0.192	0.195	0.193	0.199	0.115	0.123	0.118	0.111	0.111	0.139	0.125	0.105	
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
0.533	0.610	0.606	0.547	0.570	0.536	0.421	0.586	0.524	0.586	0.522	0.592	0.763	0.731	0.716	0.691	0.737	0.818	0.864	0.741	
3.467	3.391	3.394	3.453	3.429	3.464	3.578	3.413	3.477	3.413	3.478	3.408	3.237	3.269	3.284	3.309	3.263	3.181	3.136	3.259	
0.49	0.55	0.55	0.37	0.46	0.52	0.33	0.63	0.53	0.63	0.64	0.65	0.34	0.31	0.35	0.33	0.33	0.32	0.33	0.49	

Madagascar Anjanabonoina XI fragment nr Pink G9 Lid F. Hawthorne	Madagascar Anjanabonoina Cushion 6.20 ct Lac-14 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 6.20 ct Lac-15 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 6.20 ct Lac-16 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 6.20 ct Lac-17 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-1 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-2 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-4 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-5 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-6 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-7 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Losenge 2.26 ct Lac-2-8 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 2.68 ct Lac-3-1 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 2.68 ct Lac-3-2 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 2.68 ct Lac-3-3 Lid/Elb W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 2.68 ct Lac-3-4 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 2.68 ct Lac-3-6 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Cushion 2.68 ct Lac-3-8 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Oval 1.46 ct Lac-4-1 Lid W.B. Simmons	Madagascar Anjanabonoina Oval 1.46 ct Lac-4-2 Lid W.B. Simmons
38.59	37.79	37.85	37.92	37.91	37.86	37.91	37.87	37.87	37.82	37.93	37.98	37.83	37.79	37.72	37.64	37.98	37.47	37.80	37.93
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.19	11.07	11.05	11.06	11.08	11.06	11.10	10.96	10.98	11.07	11.05	11.08	11.06	10.99	11.00	10.91	11.03	10.99	11.03	11.07
39.87	39.10	38.99	39.31	39.30	39.13	39.17	39.27	39.39	39.18	38.92	38.97	39.22	39.00	39.25	39.11	39.06	38.84	38.87	38.80
0.00	0.01	0.03	0.09	0.10	0.04	0.01	0.07	0.06	0.00	0.03	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00
0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.11	0.06	0.08	0.14	0.11	0.11	0.00	0.00
0.05	2.37	2.36	2.24	2.14	0.14	0.13	0.10	0.11	0.19	0.11	0.12	2.34	2.23	2.18	2.01	2.16	1.95	0.41	0.42
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.36	3.37	3.13	2.81	3.11	4.30	4.62	3.30	3.38	4.54	4.48	4.55	2.81	2.62	2.57	1.98	2.45	2.95	4.24	4.36
0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.06	0.06	0.10	0.10	0.07	0.08	0.09	0.09	0.12	0.10	0.07	0.06	0.11	0.05	0.03
2.72	2.41	2.38	2.30	2.37	2.82	2.87	2.56	2.56	2.84	2.86	2.29	2.25	2.23	2.13	2.29	2.42	2.79	2.85	
1.02	0.95	1.06	0.99	0.94	0.65	0.55	0.52	0.49	0.44	0.49	0.49	1.12	1.05	1.04	1.10	1.31	1.45	0.70	0.77
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
3.11	3.32	3.22	3.34	3.39	3.29	3.24	3.43	3.30	3.23	3.24	3.24	3.32	3.41	3.41	3.33	3.41	3.41	3.25	3.33
1.58	1.06	1.26	0.99	0.91	1.12	1.23	0.74	1.03	1.24	1.22	1.24	1.04	0.81	0.82	0.91	0.84	0.81	1.17	1.03
101.54	101.44	101.32	101.09	101.25	100.47	100.90	98.94	99.28	100.61	100.39	100.67	101.26	100.34	100.42	99.36	100.72	100.63	100.34	100.64
0.67	0.44	0.53	0.42	0.38	0.47	0.52	0.31	0.44	0.52	0.51	0.52	0.44	0.34	0.34	0.38	0.35	0.34	0.49	0.43
100.87	100.99	100.79	100.67	100.86	100.00	100.38	98.63	98.84	100.09	99.87	100.15	100.82	100.00	100.08	98.98	100.37	100.28	99.84	100.20
5.990	5.931	5.951	5.960	5.948	5.947	5.935	6.003	5.992	5.936	5.964	5.959	5.946	5.976	5.959	5.996	5.984	5.923	5.954	5.957
0.010	0.069	0.049	0.040	0.052	0.053	0.065	0.000	0.008	0.064	0.036	0.041	0.054	0.024	0.041	0.004	0.016	0.077	0.046	0.043
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.003	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2.999	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.285	1.166	1.177	1.242	1.216	1.190	1.163	1.336	1.339	1.183	1.177	1.166	1.213	1.246	1.268	1.341	1.237	1.159	1.169	1.139
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.015	0.007	0.010	0.018	0.015	0.015	0.000	0.000
0.007	0.314	0.314	0.298	0.284	0.019	0.018	0.014	0.015	0.025	0.014	0.016	0.312	0.299	0.292	0.271	0.288	0.261	0.055	0.056
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.697	1.520	1.508	1.452	1.496	1.782	1.810	1.635	1.631	1.780	1.798	1.805	1.449	1.434	1.419	1.362	1.453	1.536	1.769	1.798
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000
0.559	0.567	0.528	0.473	0.522	0.723	0.775	0.561	0.573	0.764	0.754	0.765	0.473	0.444	0.435	0.338	0.414	0.500	0.716	0.734
0.307	0.289	0.324	0.302	0.284	0.199	0.165	0.159	0.151	0.134	0.150	0.149	0.342	0.321	0.319	0.339	0.399	0.443	0.213	0.233
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000
0.134	0.144	0.148	0.225	0.193	0.078	0.060	0.277	0.276	0.102	0.096	0.086	0.183	0.232	0.242	0.314	0.180	0.057	0.070	0.033
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000
0.000	0.000	0.001	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.007	0.006	0.011	0.012	0.008	0.009	0.010	0.011	0.014	0.012	0.008	0.007	0.013	0.005	0.004
0.776	0.524	0.625	0.494	0.452	0.555	0.611	0.369	0.517	0.614	0.605	0.614	0.517	0.407	0.408	0.459	0.418	0.406	0.585	0.513
3.224	3.475	3.375	3.506	3.548	3.445	3.389	3.631	3.483	3.386	3.395	3.386	3.482	3.593	3.592	3.541	3.582	3.594	3.415	3.487
0.65	0.66	0.62	0.61	0.65	0.78	0.82	0.78	0.79	0.85	0.83	0.84	0.58	0.58	0.58	0.50	0.51	0.53	0.77	0.76

Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar Anjanabonoina	Madagascar ^{b,c} Anjanabonoina	Madagascar ^{b,c} Anjanabonoina	Madagascar ^b Antsirabe area	Madagascar ^{b,d} Antaboaka	Madagascar ^{b,e} Marorando	Madagascar Jochy Spec. A	Madagascar Jochy Spec. A			
Oval 1.46 ct	Oval 1.46 ct	Oval 1.46 ct	Oval 1.46 ct	Oval 1.46 ct	Oval 1.46 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	Hexagon 1.05 ct	OBC 2.97 ct	RBC 5.46 ct	Cushion 6.47 ct	nr	nr	nr	nr	nr		
Purplish red Lac-4-3 Lid	Purplish red Lac-4-4 Lid	Purplish red Lac-4-5 Lid	Purplish red Lac-4-6 Lid	Purplish red Lac-4-7 Lid	Purplish red Lac-4-8 Lid	Purplish red Lac-5-1 Lid	Purplish red Lac-5-2 Lid	Purplish red Lac-5-3 Lid	Purplish red Lac-5-5 Lid	Med. purplish red 12960 Lid	Med. purplish red 12961 Lid	Dk. purplish red 12963 Lid	Dk. red -- Lid	Dk. greenish yellow -- Lid	nr	Brown -- Lid	Red -- Lid	nr	Pink -- Lid	nr	o sector Lid	nr	r sector Lid
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	Caltech, 1982	Caltech, 1982	Caltech, 1982	Lacroix (1922)	Lacroix (1922)	Dunn et al. (1977)	Duparc et al. (1910)	Duparc et al. (1910)	Akizuki et al. (2001)	Akizuki et al. (2001)			
37.88	37.93	37.99	37.89	37.86	37.93	37.93	37.84	37.98	37.81	36.79	37.50	37.62	37.58	37.02	37.70	37.29	37.06	37.06	38.31	38.18			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.59	0.11	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04			
11.05	11.06	11.02	11.03	11.02	11.00	10.97	10.95	10.96	11.00	10.79	10.92	11.02	11.36	10.89	11.01	11.04	11.10	11.10	11.18	11.18			
38.92	39.04	38.86	38.94	39.00	38.98	38.82	38.85	38.83	38.96	37.72	37.99	38.59	40.22	39.08	37.90	38.91	40.53	38.57	39.97	39.97			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.57	0.57	0.74	0.83	0.70	0.36	0.02	0.06	0.06	0.06			
0.41	0.39	0.39	0.36	0.35	0.29	0.09	0.03	0.08	0.10	3.22	2.84	0.55	0.65	4.86	0.27	0.52	1.23	0.05	0.08	0.08			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.30	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
4.14	4.06	3.94	3.95	3.73	3.60	3.64	3.65	3.56	4.05	2.89	3.03	4.25	4.00	2.86	4.21	4.10	2.58	4.69	3.58	3.58			
0.04	0.03	0.04	0.06	0.09	0.09	0.13	0.15	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
2.79	2.78	2.73	2.76	2.70	2.67	2.67	2.68	2.69	2.75	2.27	2.35	2.74	2.85	1.88	2.48	2.59	2.10	2.79	2.75	2.75			
0.79	0.79	0.66	0.80	0.79	0.73	0.48	0.61	0.47	0.59	1.46	1.27	0.83	1.72	1.01	0.88	0.76	0.80	0.54	1.08	1.08			
0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.02	0.24	0.19	0.00	0.10	0.13	0.09	0.01	0.01			
3.29	3.37	3.30	3.27	3.22	3.28	3.32	3.31	3.35	3.34	3.72	3.77	3.80	3.45	3.44	2.69	3.14	3.23	2.78	2.93	2.93			
1.10	0.94	1.05	1.14	1.24	1.08	0.98	1.00	0.90	0.96	0.00	0.00	0.00	0.98	0.81	1.72	1.40	1.23	2.21	1.96	1.96			
100.45	100.39	99.99	100.21	100.06	99.65	99.22	99.07	98.96	99.72	98.92	99.81	100.03	104.28	103.13	100.06	100.82	100.71	101.33	101.82	101.82			
0.46	0.40	0.44	0.48	0.52	0.46	0.41	0.42	0.38	0.41	0.00	0.00	0.00	0.41	0.34	0.72	0.59	0.52	0.93	0.83	0.83			
99.99	100.00	99.55	99.73	99.54	99.20	98.81	98.65	98.58	99.32	98.92	99.81	100.03	103.87	102.79	99.34	100.23	100.20	100.40	100.99	100.99			
5.956	5.959	5.989	5.968	5.973	5.994	6.012	6.004	6.024	5.971	5.925	5.970	5.932	5.750	5.811	6.015	5.885	5.835	5.999	5.934	5.934			
0.044	0.041	0.011	0.032	0.027	0.006	0.000	0.000	0.000	0.029	0.075	0.030	0.068	0.250	0.189	0.000	0.115	0.165	0.001	0.066	0.066			
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.012	6.004	6.024	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.015	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000			
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000			
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000			
1.170	1.189	1.209	1.197	1.224	1.256	1.252	1.266	1.259	1.222	1.085	1.098	1.104	1.004	1.042	1.127	1.122	1.357	1.118	1.257	1.257			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.004	0.068	0.013	0.046	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.011	0.011	0.075	0.073	0.097	0.111	0.092	0.047	0.003	0.008	0.008			
0.055	0.051	0.051	0.047	0.046	0.038	0.012	0.003	0.011	0.013	0.440	0.383	0.074	0.084	0.646	0.036	0.070	0.164	0.007	0.011	0.011			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	0.026	0.071	0.101	0.000	0.000	0.000			
1.766	1.754	1.733	1.749	1.710	1.695	1.705	1.713	1.714	1.746	1.473	1.507	1.739	1.755	1.185	1.591	1.645	1.331	1.872	1.720	1.720			
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	2.937	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000			
0.698	0.683	0.666	0.667	0.630	0.609	0.618	0.621	0.606	0.685	0.498	0.517	0.718	0.656	0.481	0.720	0.693	0.435	0.787	0.596	0.596			
0.241	0.241	0.203	0.243	0.241	0.223	0.148	0.188	0.145	0.179	0.456	0.393	0.254	0.510	0.307	0.272	0.233	0.244	0.164	0.325	0.325			
0.000	0.000	0.000	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.009	0.004	0.047	0.038	0.000	0.020	0.026	0.018	0.002	0.002			
0.061	0.076	0.131	0.083	0.126	0.167	0.234	0.191	0.250	0.136	0.040	0.081	0.023	0.000	0.173	0.008	0.054	0.294	0.031	0.076	0.076			
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.213	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
0.004	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.013	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
0.005	0.004	0.004	0.006	0.011	0.010	0.015	0.018	0.016	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
0.548	0.469	0.525	0.566	0.617	0.542	0.489	0.500	0.453	0.481	0.000	0.000	0.000	0.474	0.402	0.868	0.699	0.612	1.095	0.963	0.963			
3.452	3.530	3.475	3.433	3.383	3.458	3.511	3.500	3.547	3.520	3.999	4.000	3.999	3.526	3.598	2.863	3.301	3.388	2.905	3.036	3.036			
0.74	0.74	0.77	0.73	0.72	0.73	0.81	0.77	0.81	0.79	0.52	0.57	0.74	0.56	0.61	0.73	0.75	0.64	0.83	0.65	0.65			

Madagascar Jochy Spec. A nr nr c sector Lid	Madagascar Jochy Spec. A nr nr a sector Elb	Madagascar Jochy Spec. B nr nr m sector Lid	Madagascar Jochy Spec. B nr nr m sector Lid	Madagascar Jochy Spec. B nr nr c sector Lid	Madagascar ^f Lacamisintin Crystal section nr Pink-red (Avg. of 3 anal.) Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Pink rim 1 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Pink rim 2 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Pink rim 3 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Lt. yellow 1 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Lt. yellow 2 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Lt. yellow 3 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Lt. green 1 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Lt. green 2 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Lt. green 3 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Darker green 1 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Darker green 2 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Darker green 3 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Darker pink 1 Lid	Madagascar ^f Malakialina Crystal section nr Darker pink 2 Lid
Akizuki et al. (2001)	Akizuki et al. (2001)	Akizuki et al. (2001)	Akizuki et al. (2001)	Akizuki et al. (2001)	urisiccio et al. (1991)	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons
38.38	38.38	37.01	38.03	37.73	37.22	37.74	37.68	37.81	37.90	37.96	37.93	37.90	37.88	37.91	38.00	37.94	38.05	37.81	37.93
0.22	0.18	0.00	0.00	0.00	0.07	0.03	0.04	0.04	0.38	0.36	0.35	0.14	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09
11.21	11.14	10.98	11.09	10.98	10.93	10.91	10.90	10.91	11.02	11.04	11.03	10.98	10.98	10.99	11.04	11.02	11.05	10.96	11.00
39.94	39.88	38.98	39.92	38.22	38.03	37.70	37.67	37.60	37.94	37.92	37.92	37.87	37.96	37.95	38.06	38.00	38.04	37.86	37.99
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.68	0.58	0.28	0.39	0.10	0.06	0.09	0.08	1.05	1.14	1.20	0.93	0.78	0.81	1.15	1.16	1.22	0.12	0.21
0.09	0.83	0.26	0.15	1.65	4.06	0.70	0.77	0.75	0.31	0.22	0.20	0.11	0.07	0.11	0.16	0.15	0.14	0.88	0.91
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.08	0.07	0.06	0.09	0.10	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.13	0.12	0.06	0.05
3.30	1.69	4.68	2.82	3.51	2.63	3.95	3.98	4.00	4.03	4.10	4.08	4.13	4.11	4.15	4.15	4.16	4.17	4.07	4.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.74	2.33	2.76	2.55	2.54	1.86	2.80	2.78	2.83	2.73	2.75	2.74	2.79	2.79	2.80	2.76	2.75	2.76	2.77	2.77
1.20	1.82	0.54	1.21	1.14	1.40	1.00	0.95	0.96	0.96	0.94	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.95	0.96
0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.09	3.08	3.09	3.16	3.20	3.17	2.50	2.51	2.55	2.58	2.67	2.70	2.80	2.84	2.89	2.94	2.95	3.08	2.63	2.59
1.63	1.62	1.47	1.40	1.23	0.64	2.67	2.64	2.56	2.59	2.40	2.33	2.09	2.00	1.91	1.84	1.79	1.55	2.42	2.54
101.88	101.62	100.44	100.61	100.59	100.31	100.15	100.08	100.15	101.59	101.60	101.54	100.78	100.60	100.69	101.27	101.14	101.24	100.62	101.15
0.69	0.68	0.62	0.59	0.52	0.27	1.12	1.11	1.08	1.09	1.01	0.98	0.88	0.84	0.80	0.78	0.75	0.65	1.02	1.07
101.20	100.94	99.82	100.02	100.08	100.04	99.02	98.97	99.08	100.50	100.59	100.56	99.90	99.76	99.89	100.50	100.39	100.59	99.60	100.09
5.950	5.987	5.858	5.960	5.974	5.966	6.013	6.009	6.020	5.973	5.976	5.974	5.994	5.992	5.992	5.982	5.980	5.984	5.997	5.992
0.050	0.013	0.142	0.040	0.026	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.024	0.026	0.006	0.008	0.008	0.018	0.020	0.016	0.003	0.008
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.013	6.009	6.020	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.024	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.247	1.319	1.130	1.335	1.107	1.152	1.078	1.080	1.057	1.021	1.013	1.013	1.053	1.071	1.062	1.043	1.040	1.036	1.075	1.066
0.026	0.021	0.000	0.000	0.000	0.008	0.004	0.005	0.005	0.045	0.042	0.042	0.017	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.011	0.010
0.009	0.089	0.077	0.037	0.052	0.013	0.008	0.012	0.010	0.139	0.150	0.158	0.123	0.103	0.108	0.151	0.153	0.160	0.016	0.028
0.012	0.110	0.035	0.020	0.221	0.551	0.095	0.104	0.101	0.041	0.029	0.026	0.014	0.010	0.014	0.022	0.020	0.018	0.119	0.122
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.043	0.018	0.016	0.014	0.022	0.024	0.022	0.021	0.025	0.025	0.031	0.028	0.014	0.012	0.012
1.706	1.460	1.758	1.608	1.620	1.199	1.797	1.782	1.812	1.733	1.741	1.737	1.772	1.778	1.778	1.745	1.741	1.744	1.765	1.763
3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	2.967	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000
0.548	0.282	0.794	0.474	0.595	0.452	0.674	0.680	0.683	0.680	0.692	0.689	0.699	0.696	0.703	0.700	0.702	0.702	0.692	0.697
0.361	0.550	0.166	0.368	0.350	0.435	0.310	0.294	0.298	0.293	0.287	0.294	0.295	0.296	0.294	0.293	0.289	0.294	0.292	0.293
0.002	0.000	0.018	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.089	0.167	0.022	0.159	0.055	0.109	0.015	0.026	0.020	0.027	0.020	0.017	0.005	0.008	0.002	0.007	0.009	0.004	0.017	0.010
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.799	0.799	0.736	0.694	0.616	0.324	1.343	1.332	1.288	1.290	1.194	1.160	1.047	1.003	0.953	0.917	0.893	0.772	1.215	1.268
3.200	3.201	3.263	3.306	3.383	3.390	2.658	2.669	2.713	2.710	2.806	2.840	2.953	2.997	3.047	3.083	3.107	3.228	2.785	2.732
0.60	0.34	0.83	0.56	0.63	0.51	0.68	0.70	0.70	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70	0.70	0.70

Madagascar ² Malakialina Crystal section nr Darker pink 3 Lid	Madagascar ² Malakialina Crystal section nr Lt. green 1 Lid	Madagascar ² Malakialina Crystal section nr Lt. green 2 Lid	Madagascar ² Malakialina Crystal section nr Lt. green 3 Lid	Madagascar Sahatany Valley nr "Rose" CTX-1 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 46 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 47 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 48 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 49 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 50 Lid	Madagascar Sahatany Valley TBC1 nr 51 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 52 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 53 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 54 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 55 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 56 Lid	Madagascar Sahatany Valley TB01 nr 57 Lid	Madagascar Sahatany Valley TBR1 nr 58 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Brown core 6-1 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Brown core 6-2 Lid
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	akin and Makagon (Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	Bloomfield (1997)	W.B. Simmons	W.B. Simmons
37.90	38.04	37.97	38.08	38.59	36.93	37.36	37.56	37.47	38.19	37.92	38.10	38.13	37.90	38.04	37.84	37.80	37.71	37.59	37.71
0.10	0.10	0.05	0.08	0.02	0.27	0.13	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32
10.98	11.02	10.99	11.01	11.35	11.14	11.24	11.23	11.19	11.27	11.29	11.27	11.28	11.30	11.25	11.26	11.24	11.25	11.08	11.03
37.90	38.07	38.00	38.06	41.20	40.67	41.24	41.25	41.08	41.06	41.55	41.07	41.07	41.65	41.17	41.33	41.19	41.39	39.55	38.96
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.06	0.66	0.45	0.41	0.09	1.98	1.25	0.34	0.29	0.13	0.14	0.07	0.00	0.00	0.05	0.09	0.12	0.13	0.72	0.65
0.84	0.04	0.00	0.00	0.13	0.24	0.34	0.28	0.20	0.06	0.14	0.16	0.18	0.20	0.30	0.31	0.26	0.31	1.36	1.44
0.06	0.09	0.08	0.08	0.05	0.28	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.08
4.09	4.12	4.15	4.16	3.20	2.87	2.91	3.43	3.30	3.24	3.14	3.36	3.37	3.18	2.86	3.31	3.29	3.24	2.96	3.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.80	2.83	2.88	2.90	2.63	2.19	2.34	2.55	2.55	2.62	2.57	2.64	2.66	2.58	2.54	2.57	2.58	2.55	2.32	2.35
0.95	0.98	0.98	0.96	1.01	1.19	1.29	1.04	1.08	1.05	1.17	1.07	1.12	1.13	1.25	1.05	1.07	1.13	0.95	0.91
0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
2.76	3.05	3.08	3.05	3.35	3.57	3.52	3.41	3.46	3.53	3.50	3.49	3.40	3.49	3.55	3.42	3.39	3.39	3.25	3.26
2.16	1.58	1.51	1.58	1.20	0.57	0.75	0.98	0.84	0.76	0.84	0.84	1.04	0.86	0.71	0.99	1.04	1.05	1.22	1.16
100.61	100.58	100.13	100.38	102.89	101.91	102.53	102.08	101.57	101.90	102.28	102.07	102.25	102.28	101.80	102.17	101.97	102.15	101.40	100.87
0.91	0.66	0.64	0.66	0.51	0.24	0.32	0.41	0.35	0.32	0.35	0.35	0.44	0.36	0.30	0.42	0.44	0.44	0.51	0.49
99.70	99.92	99.50	99.71	102.39	101.67	102.21	101.66	101.22	101.58	101.93	101.72	101.81	101.92	101.50	101.76	101.53	101.71	100.89	100.38
6.000	5.999	6.006	6.009	5.907	5.760	5.777	5.810	5.817	5.889	5.835	5.873	5.873	5.829	5.874	5.837	5.843	5.823	5.896	5.943
0.000	0.001	0.000	0.000	0.093	0.240	0.223	0.190	0.183	0.111	0.165	0.127	0.127	0.171	0.126	0.163	0.157	0.177	0.104	0.057
6.000	6.000	6.006	6.009	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.073	1.077	1.086	1.079	1.341	1.237	1.293	1.331	1.333	1.352	1.371	1.335	1.329	1.380	1.368	1.352	1.349	1.356	1.206	1.178
0.012	0.012	0.005	0.010	0.002	0.032	0.015	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.038	0.037
0.007	0.087	0.059	0.054	0.012	0.258	0.162	0.044	0.038	0.017	0.018	0.009	0.000	0.000	0.006	0.012	0.016	0.017	0.095	0.085
0.112	0.005	0.000	0.000	0.017	0.032	0.045	0.037	0.026	0.008	0.018	0.021	0.023	0.026	0.039	0.041	0.034	0.041	0.180	0.192
0.015	0.022	0.020	0.018	0.011	0.065	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.019
1.780	1.798	1.830	1.840	1.617	1.376	1.453	1.588	1.593	1.624	1.592	1.635	1.647	1.593	1.579	1.596	1.601	1.587	1.465	1.489
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999
0.695	0.697	0.704	0.704	0.525	0.480	0.482	0.569	0.549	0.535	0.518	0.555	0.556	0.524	0.473	0.547	0.545	0.536	0.497	0.508
0.293	0.300	0.301	0.295	0.300	0.360	0.387	0.312	0.325	0.314	0.349	0.320	0.334	0.337	0.374	0.314	0.321	0.338	0.290	0.279
0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003
0.013	0.003	0.000	0.001	0.160	0.160	0.127	0.120	0.122	0.151	0.129	0.125	0.109	0.139	0.149	0.139	0.134	0.126	0.209	0.211
1.000	1.000	1.005	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.082	0.786	0.755	0.787	0.581	0.281	0.367	0.479	0.412	0.371	0.409	0.409	0.507	0.418	0.347	0.483	0.508	0.513	0.603	0.576
2.918	3.214	3.245	3.213	3.418	3.719	3.633	3.521	3.588	3.629	3.591	3.590	3.493	3.576	3.652	3.517	3.492	3.397	3.397	3.424
0.70	0.70	0.70	0.70	0.64	0.57	0.55	0.65	0.63	0.63	0.60	0.63	0.62	0.61	0.56	0.64	0.63	0.61	0.63	0.65

Madagascar Not specified 15.96 ct Dk. "olive" green 6-3 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Lighter band 6-4 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct k. "olive" green/bro 6-5 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Lighter "olive" green 6-6 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Yellow-green 6-7 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Yellow-green 6-8 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct "Olive" green 6-9 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct Yellow green 6-10 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 15.96 ct "Olive" green rim 6-11 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Pale pink 7-1 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Pale pink 7-2 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Pale green 7-3 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Pale green 7-4 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Sl. darker green 7-5 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Sl. darker green 7-6 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct V. pale pink 7-7 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct V. pale green 7-8 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Pale green 7-9 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Med. green 7-10 Lid W.B. Simmons	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Lt. "olive" green 7-11 Lid W.B. Simmons
38.03	38.03	37.96	38.38	37.89	37.75	37.91	37.81	38.12	37.90	37.95	37.78	38.17	38.17	38.30	37.99	38.42	38.33	38.42	38.40
0.39	0.48	0.72	0.57	0.17	0.17	0.15	0.24	0.26	0.04	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09	0.03	0.04	0.07
11.06	11.15	11.16	11.13	11.12	11.11	11.13	11.07	11.10	10.96	10.98	11.00	10.99	11.07	11.11	10.99	11.10	11.13	11.15	11.16
38.88	39.34	39.24	38.82	39.35	39.30	39.18	38.92	38.78	38.93	38.91	39.24	38.70	39.27	39.31	38.88	39.32	40.05	40.02	39.80
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.59	0.71	1.00	0.58	0.58	0.66	0.85	0.52	0.60	0.38	0.37	0.38	0.33	0.44	0.60	0.59	0.68	0.15	0.32	0.47
1.07	0.89	0.82	0.59	0.76	0.55	0.48	0.28	0.26	0.33	0.35	0.37	0.34	0.34	0.32	0.20	0.25	0.20	0.19	0.19
0.04	0.09	0.37	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.03	0.04	0.06	0.08	0.04	0.04	0.05	0.10
3.09	3.31	3.08	3.38	3.69	3.90	4.02	4.01	3.94	2.80	2.73	2.71	2.80	2.92	2.77	2.51	2.63	2.66	2.65	2.76
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.46	2.49	2.36	2.61	2.58	2.62	2.66	2.72	2.74	2.51	2.54	2.51	2.64	2.56	2.58	2.54	2.54	2.50	2.52	2.54
0.90	0.89	0.85	0.82	0.80	0.78	0.79	0.80	0.86	1.22	1.17	1.31	1.21	1.29	1.34	1.20	1.36	1.18	1.17	1.27
0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.01	0.05	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
3.27	3.30	3.28	3.49	3.37	3.30	3.28	3.26	3.30	3.28	3.19	3.22	3.30	3.37	3.48	3.25	3.35	3.36	3.49	3.42
1.15	1.15	1.21	0.74	0.98	1.12	1.19	1.18	1.13	1.07	1.25	1.20	1.04	0.95	0.75	1.14	1.01	1.01	0.76	0.91
100.96	101.86	102.07	101.15	101.35	101.33	101.70	100.88	101.15	99.30	99.62	99.86	99.57	100.42	100.85	99.69	100.69	100.66	100.81	101.10
0.49	0.48	0.51	0.31	0.41	0.47	0.50	0.49	0.48	0.45	0.53	0.51	0.44	0.40	0.32	0.48	0.43	0.42	0.32	0.38
100.47	101.38	101.56	100.83	100.94	100.85	101.20	100.38	100.67	98.85	99.09	99.36	99.13	100.02	100.54	99.21	100.26	100.23	100.49	100.71
5.972	5.925	5.910	5.992	5.924	5.907	5.919	5.935	5.966	6.010	6.008	5.972	6.037	5.992	5.987	6.010	6.015	5.983	5.987	5.981
0.028	0.075	0.090	0.008	0.076	0.093	0.081	0.065	0.034	0.000	0.000	0.028	0.000	0.008	0.013	0.000	0.000	0.017	0.013	0.019
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.010	6.008	6.000	6.037	6.000	6.000	6.010	6.015	6.000	6.000	6.000
3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	3.001	3.001	3.000	3.001	3.001	2.999	3.001	3.000	3.000	2.999	3.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.170	1.150	1.112	1.134	1.174	1.156	1.129	1.136	1.119	1.278	1.263	1.281	1.214	1.259	1.232	1.250	1.257	1.354	1.337	1.288
0.046	0.056	0.085	0.066	0.020	0.020	0.018	0.028	0.030	0.004	0.003	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.011	0.004	0.005	0.008
0.077	0.092	0.130	0.076	0.076	0.086	0.111	0.068	0.078	0.050	0.049	0.050	0.043	0.058	0.078	0.089	0.019	0.041	0.062	0.062
0.142	0.118	0.108	0.077	0.100	0.073	0.063	0.037	0.035	0.044	0.047	0.049	0.045	0.045	0.042	0.027	0.033	0.026	0.025	0.024
0.009	0.020	0.085	0.007	0.005	0.010	0.008	0.011	0.013	0.011	0.014	0.012	0.007	0.010	0.013	0.020	0.009	0.009	0.011	0.022
1.552	1.563	1.479	1.636	1.624	1.649	1.671	1.718	1.724	1.600	1.617	1.596	1.680	1.616	1.622	1.617	1.598	1.587	1.580	1.591
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
0.521	0.553	0.514	0.565	0.618	0.654	0.673	0.674	0.660	0.443	0.475	0.462	0.458	0.472	0.488	0.469	0.420	0.440	0.444	0.460
0.275	0.268	0.255	0.247	0.242	0.236	0.239	0.244	0.260	0.376	0.358	0.401	0.372	0.393	0.405	0.368	0.411	0.356	0.354	0.384
0.002	0.003	0.006	0.003	0.008	0.004	0.004	0.005	0.002	0.009	0.005	0.007	0.010	0.010	0.006	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005
0.202	0.176	0.225	0.184	0.131	0.106	0.084	0.077	0.078	0.172	0.162	0.130	0.160	0.125	0.100	0.159	0.162	0.199	0.196	0.152
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.572	0.566	0.596	0.365	0.486	0.556	0.588	0.583	0.560	0.534	0.626	0.600	0.521	0.469	0.370	0.569	0.502	0.498	0.376	0.448
3.428	3.433	3.403	3.635	3.513	3.444	3.412	3.417	3.440	3.466	3.374	3.400	3.479	3.531	3.630	3.431	3.499	3.502	3.624	3.551
0.65	0.67	0.67	0.70	0.72	0.73	0.74	0.73	0.72	0.54	0.57	0.53	0.55	0.55	0.55	0.56	0.51	0.55	0.56	0.55

Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Lt. "olive" green 7-12 Lid	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct Dk. green 7-14 Elb	Madagascar Not specified Slice 39.92 ct V. dark green 7-15 Elb	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Dk. pink E1 - core Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. pink E2 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. pink E3 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. pink E4 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. yellowish green E5 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. yellowish green E6 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. yellowish green E7 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Lt. pink E8 Lid	Madagascar Not specified Slice 15.07 g Dk. pink E9 - rim Lid
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne	F. Hawthorne
38.13	37.69	37.64	37.80	37.57	37.50	37.85	37.72	38.09	37.95	37.92	38.18
0.05	0.15	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.08	11.07	11.07	10.94	11.05	11.04	11.09	11.05	11.11	11.05	11.03	11.06
39.41	39.46	39.14	40.23	40.16	40.32	40.26	39.81	39.77	38.58	39.31	39.26
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.40	1.32	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.44	0.22	0.17
0.19	0.21	0.42	0.21	0.17	0.21	0.13	0.17	0.23	0.22	0.56	0.57
0.08	0.83	1.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.96	1.94	1.19	2.74	2.96	2.86	2.92	3.36	3.36	4.56	3.06	2.97
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.58	2.16	1.87	2.24	2.55	2.51	2.57	2.61	2.65	2.83	2.57	2.58
1.19	1.72	2.18	1.26	1.14	1.10	1.15	0.93	0.98	0.54	1.16	1.19
0.03	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.40	3.36	3.54	3.04	3.13	3.05	3.11	3.13	3.03	3.08	3.11	3.04
0.90	0.97	0.60	1.54	1.44	1.61	1.52	1.44	1.70	1.54	1.47	1.64
100.39	100.91	101.18	100.00	100.17	100.19	100.60	100.35	100.98	100.79	100.41	100.66
0.38	0.41	0.25	0.65	0.61	0.68	0.64	0.61	0.72	0.65	0.62	0.69
100.01	100.51	100.93	99.35	99.56	99.51	99.96	99.75	100.26	100.14	99.79	99.97
5.982	5.919	5.909	6.007	5.911	5.903	5.929	5.931	5.958	5.969	5.972	5.999
0.018	0.081	0.091	0.000	0.089	0.097	0.071	0.069	0.042	0.031	0.028	0.001
6.000	6.000	6.000	6.007	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.270	1.224	1.150	1.536	1.359	1.385	1.362	1.309	1.290	1.121	1.269	1.270
0.006	0.017	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.052	0.174	0.231	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.008	0.058	0.029	0.022
0.025	0.028	0.056	0.028	0.023	0.028	0.017	0.023	0.030	0.029	0.075	0.076
0.019	0.193	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.625	1.363	1.184	1.434	1.615	1.587	1.619	1.651	1.669	1.789	1.627	1.633
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000
0.498	0.327	0.200	0.467	0.499	0.482	0.490	0.566	0.563	0.768	0.516	0.500
0.362	0.523	0.663	0.388	0.348	0.336	0.349	0.284	0.297	0.165	0.354	0.363
0.005	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.134	0.141	0.133	0.145	0.153	0.182	0.161	0.150	0.140	0.067	0.129	0.137
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.446	0.482	0.298	0.774	0.717	0.802	0.753	0.716	0.841	0.766	0.732	0.815
3.554	3.518	3.702	3.226	3.283	3.198	3.247	3.284	3.159	3.234	3.267	3.185
0.58	0.38	0.23	0.55	0.59	0.59	0.58	0.67	0.65	0.82	0.59	0.58