

DEPOSITORY TABLE 2. Chemical composition of liddicoatite-elbaite from localities other than Madagascar.^a

Country	Brazil	Brazil	Brazil	Brazil	Brazil	Brazil	Canada ^b	Canada	"Congo"	"Congo"	"Congo"	"Congo"	"Congo"	"Congo"	"Congo"	"Congo"
Location	Minas Gerais	Minas Gerais	Minas Gerais	Minas Gerais	Minas Gerais	Minas Gerais	Manitoba	Manitoba	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified	Not specified
Description	Cushion	Cushion	Cushion	Cushion	Cushion	Cushion	Reported avg.	Max. Ca	Slice	Slice	Slice	Slice	Slice	Slice	Slice	Slice
Weight	20.37 ct	20.37 ct	20.37 ct	3.95 ct	3.95 ct	3.95 ct	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
Color	Purplish red	Purplish red	Purplish red	Purplish red	Purplish red	Purplish red	nr	nr	Yellowish green	Yellowish green	Yellowish green	Yellowish green	Yellowish green	Grayish pink	Grayish pink	Purplish pink
Point	A1	A2	A3	B1	B2	B3	--	--	D1	D2	D3	D5	D6	D8	D9	D10
Name	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Elb	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid
Reference	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	Feertstra et al. (1998)	Feertstra et al. (1998)	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	38.08	37.81	37.95	37.41	36.87	37.27	37.20	36.97	37.91	37.83	37.79	38.36	38.38	37.52	37.68	37.71
TiO ₂	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00
B ₂ O ₃ calc	11.10	11.06	11.07	10.96	10.85	10.93	10.84	10.91	10.98	10.99	10.97	11.09	11.03	10.93	11.00	10.97
Al ₂ O ₃	39.81	39.80	39.60	38.78	38.71	38.71	40.70	38.54	39.77	39.73	39.85	39.71	38.98	39.09	39.26	39.26
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	0.01	0.01	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	0.06	0.05	0.07	0.09	0.08	0.04	0.03	0.03
FeO	0.00	0.00	0.03	0.12	0.09	0.11	0.30	0.49	0.38	0.37	0.31	0.14	0.13	0.68	0.46	0.11
MnO	0.29	0.27	0.34	2.44	2.35	2.39	1.50	3.07	0.81	0.81	0.85	0.60	0.51	0.57	0.60	0.47
MgO	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
CaO	3.25	3.24	3.28	2.82	2.66	2.79	2.50	2.92	2.02	2.01	1.99	2.69	2.90	3.13	3.53	3.64
ZnO	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
Li ₂ O calc	2.62	2.60	2.63	2.29	2.22	2.28	2.03	2.18	2.23	2.28	2.21	2.47	2.63	2.40	2.51	2.54
Na ₂ O	0.97	1.00	1.02	1.30	1.27	1.30	1.20	1.28	1.01	1.28	1.00	0.90	0.85	0.65	0.57	0.32
K ₂ O	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	0.03	0.00	0.00
H ₂ O calc.	3.13	3.08	3.05	3.14	3.07	3.08	3.37	3.31	3.26	3.32	3.39	3.52	3.55	3.48	3.54	3.52
F	1.48	1.56	1.63	1.36	1.41	1.45	0.90	0.96	1.12	0.99	0.84	0.66	0.54	0.61	0.54	0.57
Subtotal	100.88	100.53	100.67	101.17	100.07	100.92	100.54	100.64	99.55	99.66	99.29	100.23	99.62	99.15	99.75	99.12
O=F	0.62	0.66	0.69	0.57	0.59	0.61	0.38	0.40	0.47	0.42	0.35	0.28	0.23	0.26	0.23	0.24
Total	100.25	99.87	99.98	100.60	99.48	100.31	100.16	100.23	99.08	99.24	98.94	99.95	99.39	98.89	99.52	98.88
Ions on the basis of 31 (O,OH,F)																
Si	5.961	5.941	5.959	5.929	5.906	5.926	5.868	5.887	5.998	5.982	5.986	6.010	6.045	5.964	5.951	5.974
Al	0.039	0.059	0.041	0.071	0.094	0.074	0.132	0.113	0.002	0.018	0.014	0.000	0.000	0.036	0.049	0.026
Tet. sum	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.010	6.045	6.000	6.000	6.000
B	2.999	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000	2.952	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	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
Al	1.306	1.313	1.288	1.174	1.216	1.181	1.434	1.121	1.415	1.387	1.426	1.333	1.237	1.287	1.260	1.303
Ti	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.003	0.000	0.000	0.006	0.004	0.000
Fe ²⁺	0.000	0.000	0.004	0.016	0.012	0.015	0.040	0.065	0.050	0.049	0.041	0.018	0.016	0.090	0.061	0.014
Mn	0.038	0.036	0.045	0.328	0.319	0.322	0.200	0.414	0.108	0.109	0.114	0.080	0.080	0.077	0.080	0.063
Mg	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Li	1.649	1.646	1.659	1.459	1.429	1.457	1.399	1.417	1.448	1.407	1.558	1.667	1.535	1.592	1.616	1.616
Y sum ^c	3.000	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	2.962	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Ca	0.545	0.546	0.552	0.479	0.457	0.475	0.423	0.498	0.342	0.341	0.337	0.451	0.489	0.532	0.597	0.617
Na	0.294	0.305	0.311	0.399	0.394	0.401	0.367	0.395	0.309	0.391	0.307	0.273	0.259	0.202	0.174	0.099
K	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vacancy	0.160	0.150	0.138	0.122	0.149	0.124	0.210	0.107	0.349	0.268	0.355	0.276	0.246	0.266	0.229	0.283
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
V	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.006	0.009	0.011	0.010	0.005	0.004	0.004
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
Zn	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
F	0.733	0.775	0.809	0.682	0.714	0.729	0.449	0.483	0.561	0.494	0.418	0.325	0.269	0.307	0.270	0.283
OH	3.267	3.225	3.191	3.318	3.285	3.270	3.546	3.516	3.439	3.506	3.582	3.675	3.730	3.693	3.730	3.718
Ca/Ca+Na	0.65	0.64	0.64	0.55	0.54	0.54	0.54	0.56	0.52	0.47	0.52	0.62	0.65	0.73	0.77	0.86

^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: avg. = average, dk. = dark, lt. = light, max. = maximum, med. = medium, nd = not detected, nr = not reported, 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 $\phi(\rho Z)$ /PRSUPR data acquisition and data reduction program; the following elements were analyzed for but not detected: Cl, Cr, Cu, and Ba.

^b Average of an unspecified number of analyses; boron, lithium, and hydrogen were determined by ion microprobe (SIMS).

^c Boron and lithium were determined by wet chemistry.

^d Analyzed by SEM-EDS.

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

"Congo" Not specified Slice nr Purplish pink D11 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Purplish pink D12 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Purplish pink D13, rim Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Lt. pink E1 Elb W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Pink E2 Elb W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Pink E5 Elb W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Pink E6 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Pink E7 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Pink E8 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Yellowish green E9 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Yellowish green E10 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Yellowish green E11 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Yellowish green E12 Lid W.B. Simmons	"Congo" Not specified Slice nr Yellowish green E13, rim Lid W.B. Simmons	Czech Republic ^b Blížná Unit A nr Pink -- Lid Novak et al. (1999)	Czech Republic Blížná Unit A nr Pink -- Lid Novak et al. (1999)	Czech Republic Blížná Unit A nr Pink -- Lid Novak et al. (1999)
37.64	37.93	38.14	39.11	38.33	38.30	38.76	38.39	38.56	38.53	38.71	38.64	37.93	38.11	35.50	37.12	37.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00	0.05
10.94	10.93	10.93	11.19	10.98	10.97	11.03	10.96	11.03	11.02	11.08	11.10	10.94	10.97	10.84	10.94	10.88
38.90	38.73	38.46	40.83	39.77	38.63	38.08	38.37	38.78	37.94	38.26	38.57	38.73	38.29	38.30	38.57	38.52
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
0.03	0.03	0.02	0.10	0.08	0.04	0.07	0.10	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.19	0.14	0.12	0.21	0.68	0.11	0.00	0.00	0.00	0.14	0.03	0.00
0.29	0.18	0.07	0.22	0.60	0.66	0.60	0.51	0.48	0.57	0.47	0.29	0.18	0.22	4.62	3.48	2.32
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	0.05	0.00	0.00
3.87	3.42	3.39	0.88	0.99	2.14	2.69	2.90	2.60	3.13	3.64	3.87	3.42	3.92	2.58	3.00	3.20
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
2.64	2.67	2.78	2.38	2.30	2.61	2.72	2.72	2.69	2.79	2.93	2.91	2.68	2.84	1.66	2.21	2.37
0.39	0.47	0.42	1.42	1.40	1.42	1.31	0.75	1.04	1.09	0.86	0.67	0.57	0.51	1.39	1.22	1.14
0.00	0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
3.56	3.55	3.46	3.60	3.51	3.62	3.58	3.52	3.64	3.59	3.56	3.57	3.58	3.52	3.07	3.33	3.26
0.45	0.46	0.66	0.54	0.58	0.35	0.47	0.56	0.34	0.45	0.55	0.54	0.40	0.57	1.13	0.93	1.04
98.71	98.39	98.41	100.29	98.73	98.93	99.60	98.92	99.44	99.86	100.21	100.21	98.49	99.00	99.62	100.83	99.78
0.19	0.19	0.28	0.23	0.24	0.15	0.20	0.24	0.14	0.19	0.23	0.23	0.17	0.24	0.48	0.39	0.44
98.52	98.19	98.13	100.06	98.49	98.79	99.40	98.69	99.30	99.68	99.97	99.98	98.32	98.76	99.14	100.44	99.34
5.981	6.033	6.066	6.072	6.067	6.069	6.108	6.084	6.074	6.078	6.071	6.052	6.028	6.040	5.765	5.896	5.908
0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.235	0.104	0.092
6.000	6.033	6.066	6.072	6.067	6.069	6.108	6.084	6.074	6.078	6.071	6.052	6.028	6.040	6.000	6.000	6.000
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	3.039	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
1.267	1.261	1.210	1.471	1.421	1.215	1.073	1.167	1.200	1.054	1.072	1.120	1.254	1.153	1.097	1.118	1.158
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.042	0.000	0.006
0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.025	0.018	0.016	0.027	0.089	0.014	0.000	0.000	0.000	0.019	0.004	0.000
0.039	0.024	0.010	0.029	0.081	0.089	0.080	0.068	0.064	0.076	0.062	0.038	0.024	0.029	0.636	0.468	0.314
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000
1.690	1.711	1.777	1.488	1.461	1.663	1.820	1.736	1.702	1.771	1.847	1.835	1.716	1.811	1.084	1.410	1.522
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	2.890	3.000	2.999
0.658	0.583	0.577	0.146	0.167	0.363	0.454	0.492	0.438	0.529	0.611	0.649	0.583	0.666	0.449	0.511	0.547
0.119	0.145	0.130	0.427	0.428	0.436	0.400	0.229	0.317	0.333	0.262	0.203	0.175	0.157	0.438	0.376	0.353
0.000	0.003	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
0.223	0.269	0.277	0.426	0.404	0.201	0.146	0.272	0.240	0.138	0.126	0.149	0.239	0.178	0.113	0.114	0.100
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
0.004	0.004	0.003	0.012	0.010	0.006	0.008	0.012	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.228	0.229	0.330	0.267	0.288	0.174	0.235	0.282	0.169	0.222	0.273	0.267	0.201	0.284	0.580	0.467	0.525
3.772	3.772	3.671	3.732	3.711	3.825	3.764	3.717	3.830	3.778	3.728	3.733	3.799	3.716	3.326	3.532	3.475
0.85	0.80	0.82	0.26	0.28	0.45	0.53	0.68	0.58	0.61	0.70	0.76	0.77	0.81	0.51	0.58	0.61

Mozambique Muiane	Nigeria Abuja	Nigeria Abuja	Nigeria Abuja	Nigeria Abuja	Nigeria Abuja	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice	Nigeria Not specified Slice
nr	Polished xl	Polished xl	Polished xl	Polished xl	Polished xl	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr
1.39 ct	1.39 ct	1.39 ct	1.39 ct	1.39 ct	1.39 ct	Med. pink core	Med. pink	Med. pink	Lt. pink	Lt. pink	Lt. pink	Lt. pink	Lt. pink	Lt. pink	Lt. pink	Lt. pink
Brown	Purplish red	Purplish red	Purplish red	Purplish red	Purplish red	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
--	1	2	3	4	5	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid	Lid
Sahama et al. (1979)	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
36.55	37.44	38.45	37.79	38.14	38.24	39.22	38.78	37.95	38.47	38.24	37.93	38.27	38.18	38.02	38.40	38.41
0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
10.87	11.05	11.23	11.08	11.17	11.21	11.11	10.97	10.87	11.07	11.07	10.98	10.99	11.02	11.02	11.10	10.93
38.45	40.07	40.15	40.27	40.30	40.41	37.81	37.53	37.84	38.82	39.06	38.29	38.57	38.93	39.12	39.23	37.77
0.00	0.03	0.03	0.04	0.04	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.99	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2.94	0.09	0.09	0.11	0.09	0.07	0.03	0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03
0.77	0.17	0.22	0.19	0.25	0.17	0.29	0.27	0.29	0.26	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.20
0.16	0.00	0.05	0.02	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
2.88	3.03	3.02	2.61	2.73	2.97	3.42	3.14	3.45	3.54	3.68	3.42	3.32	3.38	3.46	3.52	3.22
0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.13	2.62	2.69	2.52	2.60	2.66	3.16	3.06	2.85	2.82	2.76	2.68	2.81	2.74	2.69	2.76	2.96
1.42	1.42	1.48	1.37	1.50	1.43	1.06	0.93	0.84	0.84	0.81	0.82	0.86	0.89	0.91	0.92	0.93
0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.07	3.09	3.29	3.17	3.28	3.22	3.60	3.49	3.46	3.50	3.49	3.54	3.52	3.52	3.51	3.52	3.50
1.44	1.53	1.23	1.37	1.22	1.38	0.49	0.62	0.62	0.67	0.69	0.53	0.57	0.60	0.61	0.66	0.58
100.76	100.59	101.94	100.66	101.36	101.86	100.24	98.82	98.16	100.02	100.02	99.34	99.11	99.45	99.56	100.28	98.52
0.61	0.65	0.52	0.58	0.51	0.58	0.21	0.26	0.26	0.28	0.29	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28	0.25
100.16	99.95	101.42	100.08	100.85	101.29	100.03	98.56	97.90	99.74	99.73	99.12	98.87	99.20	99.30	100.00	98.28
5.842	5.885	5.950	5.922	5.934	5.926	6.135	6.146	6.065	6.037	6.005	6.005	6.051	6.021	5.995	6.010	6.107
0.158	0.115	0.050	0.078	0.066	0.074	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.135	6.146	6.065	6.037	6.005	6.005	6.051	6.021	6.000	6.010	6.107
3.000	2.999	3.000	2.999	2.999	2.999	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	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
1.085	1.308	1.274	1.361	1.323	1.307	0.970	1.010	1.129	1.182	1.229	1.146	1.187	1.236	1.266	1.237	1.079
0.008	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
0.393	0.012	0.011	0.014	0.012	0.009	0.004	0.005	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003
0.104	0.023	0.029	0.025	0.033	0.022	0.039	0.037	0.039	0.034	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.022	0.027
0.038	0.000	0.011	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.371	1.654	1.674	1.590	1.626	1.657	1.987	1.948	1.833	1.782	1.741	1.704	1.786	1.739	1.707	1.740	1.890
3.000	3.001	3.000	3.006	3.001	3.005	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	3.000
0.493	0.510	0.500	0.439	0.454	0.493	0.573	0.534	0.590	0.595	0.620	0.580	0.563	0.570	0.584	0.590	0.548
0.440	0.433	0.445	0.416	0.451	0.430	0.322	0.286	0.262	0.255	0.246	0.251	0.263	0.273	0.277	0.280	0.288
0.002	0.004	0.004	0.005	0.006	0.002	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.065	0.052	0.051	0.140	0.088	0.075	0.095	0.180	0.148	0.150	0.135	0.169	0.175	0.157	0.139	0.130	0.164
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	0.002	0.126	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000
0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.011	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.728	0.762	0.603	0.680	0.600	0.674	0.242	0.308	0.311	0.334	0.343	0.263	0.285	0.299	0.305	0.328	0.293
3.272	3.237	3.397	3.318	3.399	3.324	3.759	3.692	3.690	3.667	3.657	3.737	3.716	3.701	3.695	3.672	3.708
0.53	0.54	0.53	0.51	0.50	0.53	0.64	0.65	0.69	0.70	0.72	0.70	0.68	0.68	0.68	0.68	0.66

Nigeria Not specified Slice nr Med. pink arm B14 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Med. pink arm B16 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Med. pink arm B18 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Pinkish orange core C2 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Pinkish orange C3 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Pinkish orange C4 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Pinkish orange C5 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Pinkish orange C6 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Colorless C7 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Colorless C8 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Colorless C9 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Lt. pink C10 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Lt. pink C11 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Gray core D1 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Colorless E7 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Colorless E8 Lid W.B. Simmons	Nigeria Not specified Slice nr Med. pink E9 Lid W.B. Simmons
38.43	39.05	38.51	37.56	37.90	38.58	38.48	38.77	38.90	38.62	38.53	38.71	38.76	38.33	38.56	39.85	38.81
0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
10.86	11.02	11.06	10.88	11.00	10.90	10.90	10.96	10.98	10.98	10.92	10.90	10.93	11.06	10.98	11.22	11.00
36.98	37.46	38.83	38.45	39.06	37.08	37.26	37.34	37.47	36.95	37.56	36.66	37.18	39.06	37.37	37.74	37.67
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
0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.02	0.00	0.24	0.22	0.23	0.21	0.19	0.05	0.04	0.06	0.00	0.02	0.22	0.14	0.05	0.00
0.30	0.19	0.21	0.65	0.66	0.66	0.63	0.53	0.36	0.35	0.33	0.29	0.27	0.38	0.53	0.34	0.21
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
3.11	3.12	3.38	3.21	3.09	3.03	3.01	3.42	3.08	3.35	3.20	3.75	3.20	3.23	4.00	4.02	3.57
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
3.07	3.12	2.82	2.56	2.55	2.98	2.93	3.02	3.06	3.11	2.98	3.23	3.10	2.66	3.03	3.31	3.08
1.05	0.91	0.84	0.98	1.03	0.96	0.94	0.68	0.89	0.82	0.81	0.69	0.83	0.82	0.56	0.49	0.61
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	0.00	0.00	0.05
3.52	3.54	3.56	3.48	3.47	3.44	3.45	3.46	3.46	3.41	3.47	3.43	3.47	3.53	3.47	3.54	3.55
0.47	0.55	0.55	0.58	0.69	0.67	0.66	0.68	0.69	0.73	0.64	0.69	0.63	0.61	0.67	0.71	0.53
97.80	99.17	99.75	98.58	99.69	98.52	98.48	99.06	98.94	98.29	98.51	98.40	98.43	99.89	99.33	101.27	99.05
0.20	0.23	0.23	0.24	0.29	0.28	0.28	0.29	0.29	0.31	0.27	0.29	0.27	0.25	0.28	0.30	0.22
97.60	98.94	99.52	98.34	99.40	98.24	98.20	98.77	98.65	97.98	98.24	98.10	98.16	99.63	99.05	100.97	98.83
6.152	6.160	6.049	6.000	5.988	6.152	6.138	6.145	6.160	6.162	6.130	6.170	6.165	6.027	6.105	6.171	6.133
0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.152	6.160	6.049	6.000	6.000	6.152	6.138	6.145	6.160	6.162	6.130	6.170	6.165	6.027	6.105	6.171	6.133
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	3.001	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
0.977	0.966	1.191	1.238	1.263	0.969	1.005	0.976	0.994	0.949	1.042	0.888	0.971	1.237	0.974	0.890	1.017
0.000	0.018	0.000	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	0.003	0.000	0.032	0.029	0.030	0.028	0.025	0.007	0.006	0.007	0.000	0.003	0.029	0.019	0.007	0.000
0.041	0.025	0.028	0.087	0.089	0.089	0.086	0.071	0.048	0.048	0.045	0.039	0.037	0.050	0.071	0.044	0.028
0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.980	1.978	1.781	1.643	1.619	1.911	1.881	1.928	1.951	1.998	1.906	2.068	1.986	1.682	1.933	2.059	1.955
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	3.000	3.000	3.000
0.533	0.527	0.569	0.550	0.524	0.518	0.515	0.581	0.522	0.573	0.545	0.641	0.546	0.544	0.679	0.667	0.604
0.325	0.279	0.255	0.304	0.317	0.296	0.292	0.210	0.274	0.255	0.249	0.212	0.257	0.249	0.172	0.148	0.187
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	0.009
0.142	0.193	0.177	0.146	0.159	0.186	0.193	0.209	0.205	0.172	0.201	0.147	0.197	0.207	0.149	0.185	0.200
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
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.237	0.276	0.273	0.293	0.346	0.337	0.333	0.343	0.346	0.366	0.321	0.350	0.317	0.301	0.334	0.348	0.262
3.764	3.725	3.728	3.708	3.654	3.663	3.668	3.658	3.655	3.635	3.679	3.651	3.684	3.699	3.667	3.653	3.738
0.62	0.65	0.69	0.64	0.62	0.64	0.64	0.73	0.66	0.69	0.69	0.75	0.68	0.69	0.80	0.82	0.76

Nigeria Not specified Slice nr Med. pink rim E10 Lid	Nigeria Not specified Slice nr Dk. gray F6 Lid	Nigeria Not specified Slice nr Lt. gray F7 Lid	Nigeria Not specified Slice nr Colorless F8 Lid	Nigeria Not specified Slice nr Med. pink F9 Lid	Nigeria Not specified Slice nr Med. pink F10 Lid	Nigeria Not specified Slice nr Med. pink rim F11 Lid	Russia ^a Malkhan nr nr Lt. green -- Lid	Russia ^a Malkhan nr nr Lt. green -- Lid	Russia Svetlaya, Malkhan nr nr "Rose" MIX-794/1 Lid	Russia Transbaikalia XI fragment nd Lt. pink J1 (rim) Elb	Russia Transbaikalia XI fragment nd Lt. pink J2 Lid	Russia Transbaikalia XI fragment nd Colorless J3 Elb	Russia Transbaikalia XI fragment nd Lt. green J4 Elb	Russia Transbaikalia XI fragment nd Lt. pink J5 Elb	Russia Transbaikalia XI fragment nd Black J6 Sch-Elb	Russia Transbaikalia XI fragment nd Black J7 (core) Sch-Elb
W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	Zagorsky et al. (1988)	Zagorsky et al. (1988)	Ky and Peretyazhko	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne	F.C. Hawthorne
38.90	39.66	40.39	38.94	38.72	38.48	38.08	37.96	37.85	37.87	37.50	37.96	38.05	37.69	37.31	37.49	37.85
0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.09	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.06	11.10	11.26	11.02	11.17	10.95	10.82	10.81	11.70	11.18	11.03	11.12	11.10	11.08	11.06	10.84	10.93
37.75	37.46	37.17	37.38	38.82	37.78	37.25	38.80	38.10	39.70	40.89	40.23	39.86	40.06	40.55	37.22	37.70
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	0.04	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.35	0.16	0.04	0.03	0.00	0.00	0.82	0.92	0.13	0.19	0.17	0.43	0.46	0.24	4.57	3.19
0.17	0.59	0.55	0.37	0.21	0.17	0.11	1.00	1.00	2.20	0.53	0.58	0.81	0.93	0.85	1.26	1.56
0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.90	3.09	3.83	3.86	4.25	3.44	3.28	2.80	3.20	3.00	1.29	2.58	2.39	2.33	2.41	1.07	1.31
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
3.13	3.11	3.45	3.14	2.96	2.99	2.99	2.17	2.13	2.38	2.20	2.48	2.42	2.36	2.35	1.83	2.03
0.66	0.53	0.53	0.52	0.74	0.79	0.88	1.40	1.28	1.35	1.83	1.40	1.50	1.57	1.47	2.37	2.30
0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.14	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.58	3.51	3.54	3.46	3.51	3.51	3.41	2.85	2.80	3.46	3.21	3.18	3.16	3.13	3.21	3.03	3.05
0.49	0.67	0.72	0.72	0.73	0.57	0.69	1.30	1.00	0.83	1.25	1.39	1.41	1.47	1.29	1.49	1.51
99.68	100.08	101.65	99.48	101.13	98.69	97.53	100.28	100.19	102.36	100.20	101.16	101.25	101.23	100.83	101.17	101.47
0.21	0.28	0.30	0.30	0.31	0.24	0.29	0.55	0.42	0.35	0.53	0.59	0.59	0.62	0.54	0.63	0.64
99.47	99.80	101.34	99.18	100.82	98.45	97.24	99.73	99.77	102.01	99.68	100.57	100.66	100.61	100.29	100.55	100.84
6.116	6.211	6.235	6.143	6.023	6.106	6.117	6.042	6.015	5.887	5.906	5.931	5.956	5.912	5.860	6.011	6.019
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.113	0.094	0.069	0.044	0.088	0.140	0.000	0.000
6.116	6.211	6.235	6.143	6.023	6.106	6.117	6.042	6.015	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.011	6.019
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.970	3.209	3.000	3.000	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
0.995	0.915	0.763	0.950	1.118	1.067	1.053	1.279	1.136	1.162	1.497	1.340	1.310	1.319	1.367	1.034	1.066
0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.011	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.046	0.020	0.005	0.004	0.000	0.000	0.109	0.122	0.016	0.025	0.022	0.056	0.060	0.032	0.613	0.424
0.022	0.078	0.072	0.050	0.027	0.022	0.015	0.135	0.135	0.290	0.071	0.077	0.107	0.124	0.113	0.171	0.210
0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.007	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.976	1.959	2.140	1.990	1.851	1.909	1.929	1.389	1.361	1.491	1.396	1.558	1.522	1.491	1.484	1.182	1.297
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.952	2.772	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
0.657	0.518	0.633	0.652	0.708	0.584	0.584	0.478	0.545	0.500	0.218	0.432	0.401	0.392	0.406	0.184	0.223
0.201	0.159	0.159	0.158	0.223	0.243	0.273	0.432	0.394	0.407	0.559	0.424	0.455	0.478	0.448	0.737	0.709
0.002	0.000	0.003	0.002	0.000	0.002	0.002	0.028	0.018	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.140	0.323	0.205	0.188	0.069	0.171	0.161	0.062	0.043	0.091	0.223	0.144	0.144	0.131	0.147	0.079	0.068
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	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.245	0.329	0.353	0.358	0.357	0.285	0.348	0.654	0.503	0.408	0.623	0.687	0.698	0.729	0.641	0.756	0.759
3.755	3.671	3.648	3.643	3.643	3.716	3.653	3.026	2.968	3.591	3.377	3.313	3.302	3.270	3.358	3.244	3.240
0.77	0.76	0.80	0.80	0.76	0.71	0.67	0.52	0.58	0.55	0.28	0.50	0.47	0.45	0.48	0.20	0.24

Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Tanzania ^d Sanga Sanga Crystal section	Vietnam Not specified Slice	Vietnam Not specified Slice	Vietnam Not specified Slice	Vietnam Not specified Slice	Vietnam Not specified Slice	Vietnam Not specified Slice
nr Black Core Elb	nr Brown → Elb	nr Yellow → Elb	nr Yellow → Elb	nr Yellow-rose → Elb	nr "Rose" → Elb	nr Blue → Lid	nr "Rose" → Lid	nr Yellow-brown → Lid	nr "Rose" → Lid	nr "Rose"-pink Rim Elb	nr ---	Green D2 Elb	Green D3 Elb	Green edge D4 Elb	Pink D5 Elb	Pink D6 Elb	Red edge D7 Lid
Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	Zang (1993)	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons	W.B. Simmons
36.36	36.41	36.51	37.50	37.54	37.61	37.41	37.12	38.37	38.07	37.29	37.48	37.62	37.54	37.64	36.54	36.54	
1.90	1.52	0.85	0.35	0.00	0.02	0.08	0.02	0.02	0.02	0.04	0.10	0.05	0.04	0.00	0.03	0.02	
10.70	10.80	10.86	10.89	10.93	10.88	10.78	10.89	10.89	11.05	10.77	11.06	11.25	11.13	11.00	10.90	10.95	
35.35	36.91	37.84	37.52	38.19	37.74	37.37	39.14	38.76	38.55	38.89	40.86	42.06	41.25	40.48	40.75	41.02	
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	0.01	0.00	0.01	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	
1.88	0.49	0.12	0.00	0.00	0.00	0.24	0.09	0.11	0.07	0.07	0.56	0.60	0.56	0.07	0.10	0.11	
2.76	3.61	3.93	3.81	3.83	3.06	2.20	1.25	1.01	0.40	0.61	0.52	0.62	0.70	1.21	1.29	1.46	
0.61	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.07	0.07	0.00	0.02	0.04	
2.17	2.47	2.57	2.32	2.25	2.51	2.58	2.66	2.73	2.64	1.55	1.75	2.06	1.96	1.51	1.86	2.04	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.10	0.03	0.00	
2.00	2.15	2.14	2.18	2.13	2.30	2.40	2.39	2.62	2.67	2.31	2.16	2.15	2.16	2.10	2.07	2.04	
1.58	1.47	1.51	1.58	1.65	1.52	1.31	1.32	1.30	1.20	1.52	1.34	1.23	1.24	1.28	1.24	1.08	
0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	
3.62	3.70	3.70	3.64	3.57	3.75	3.65	3.38	3.81	3.63	3.48	3.29	3.30	3.24	3.19	3.05	3.31	
0.14	0.05	0.10	0.24	0.43	0.00	0.15	0.79	0.00	0.29	0.49	1.11	1.23	1.26	1.28	1.50	0.98	
99.10	99.67	100.16	100.05	100.55	99.39	98.17	99.07	99.79	98.48	97.03	100.37	102.42	101.22	99.95	99.42	99.61	
0.06	0.02	0.04	0.10	0.18	0.00	0.06	0.33	0.00	0.12	0.21	0.47	0.52	0.53	0.54	0.63	0.41	
99.04	99.65	100.12	99.95	100.37	99.39	98.11	98.74	99.79	98.36	96.83	99.90	101.90	100.69	99.41	98.78	99.20	
5.907	5.856	5.840	5.985	5.966	6.009	6.032	5.923	6.037	6.053	6.020	5.888	5.810	5.861	5.945	5.823	5.800	
0.093	0.144	0.160	0.015	0.034	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000	0.112	0.190	0.139	0.055	0.177	0.200	
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.009	6.032	6.000	6.037	6.053	6.020	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	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	
0.677	0.854	0.975	1.043	1.120	1.107	1.103	1.284	1.188	1.224	1.400	1.456	1.467	1.453	1.481	1.476	1.474	
0.232	0.184	0.102	0.042	0.000	0.002	0.010	0.002	0.002	0.002	0.005	0.012	0.006	0.005	0.000	0.004	0.002	
0.255	0.066	0.016	0.000	0.000	0.000	0.032	0.012	0.014	0.009	0.009	0.073	0.077	0.074	0.010	0.013	0.015	
0.380	0.492	0.533	0.515	0.516	0.414	0.300	0.169	0.135	0.054	0.083	0.069	0.082	0.093	0.161	0.174	0.196	
0.148	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.015	0.016	0.000	0.004	0.009	
1.307	1.393	1.374	1.400	1.364	1.477	1.555	1.533	1.660	1.710	1.503	1.363	1.333	1.359	1.332	1.325	1.304	
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	2.999	3.000	3.000	3.001	3.000	3.000	
0.378	0.426	0.441	0.397	0.383	0.430	0.446	0.455	0.460	0.450	0.268	0.294	0.341	0.328	0.255	0.317	0.347	
0.498	0.458	0.468	0.489	0.508	0.471	0.410	0.408	0.397	0.370	0.476	0.408	0.367	0.376	0.392	0.384	0.333	
0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.000	0.002	0.004	0.002	0.000	0.002	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003	
0.118	0.110	0.085	0.110	0.104	0.099	0.143	0.133	0.141	0.180	0.254	0.293	0.289	0.289	0.349	0.293	0.316	
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	0.001	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.011	0.003	0.000	
0.072	0.025	0.051	0.121	0.216	0.000	0.076	0.399	0.000	0.146	0.250	0.553	0.600	0.621	0.639	0.756	0.489	
3.928	3.974	3.949	3.879	3.783	4.000	3.924	3.601	4.000	3.855	3.751	3.445	3.396	3.376	3.358	3.241	3.508	
0.43	0.48	0.48	0.45	0.43	0.48	0.52	0.53	0.54	0.55	0.36	0.42	0.48	0.47	0.39	0.45	0.51	

Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---	Vietnam Not specified Slice ---
Red D8 Elb	Red D10 Elb	Red D11 Elb	Pink D13 Elb	Pink D14 Elb	Pink D15 Elb	Green edge D16 Elb	Green D18 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
37.62	36.50	36.87	36.65	36.20	36.93	36.31	37.69
0.02	0.01	0.05	0.06	0.03	0.02	0.08	0.06
11.10	10.94	10.92	10.86	10.85	10.90	10.88	11.05
41.06	41.33	40.03	40.67	41.16	40.31	40.86	40.84
0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.11	0.12	0.16	0.43	0.23	0.30	0.48	0.60
1.33	1.43	2.55	0.79	0.61	0.64	0.19	0.26
0.07	0.01	0.02	0.05	0.02	0.02	0.17	0.23
1.88	1.77	1.75	1.47	1.71	1.79	1.91	1.37
0.00	0.00	0.13	0.00	0.07	0.00	0.12	0.00
2.11	1.98	1.92	1.99	2.03	2.18	2.11	2.11
1.12	1.09	1.23	1.20	1.17	1.38	1.29	1.46
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
3.26	3.11	3.15	3.25	3.24	3.24	3.18	3.50
1.19	1.41	1.31	1.04	1.06	1.10	1.20	0.66
100.88	99.71	100.11	98.51	98.40	98.84	98.78	99.88
0.50	0.59	0.55	0.44	0.44	0.46	0.51	0.28
100.38	99.12	99.56	98.07	97.95	98.38	98.27	99.60
5.889	5.794	5.868	5.863	5.795	5.889	5.799	5.924
0.111	0.206	0.132	0.137	0.205	0.111	0.201	0.076
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999
6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.465	1.527	1.377	1.532	1.561	1.465	1.490	1.490
0.002	0.001	0.006	0.007	0.003	0.002	0.009	0.007
0.015	0.015	0.021	0.057	0.030	0.040	0.064	0.079
0.176	0.192	0.343	0.108	0.083	0.086	0.026	0.034
0.015	0.002	0.004	0.012	0.005	0.005	0.040	0.054
1.327	1.262	1.232	1.284	1.309	1.399	1.357	1.335
3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
0.315	0.301	0.298	0.252	0.293	0.306	0.327	0.231
0.340	0.337	0.379	0.372	0.363	0.427	0.398	0.444
0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004
0.342	0.357	0.319	0.373	0.341	0.264	0.273	0.320
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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.015	0.000	0.009	0.000	0.014	0.000
0.591	0.708	0.657	0.525	0.534	0.552	0.607	0.330
3.406	3.289	3.340	3.472	3.463	3.445	3.390	3.667
0.48	0.47	0.44	0.40	0.45	0.42	0.45	0.34