

HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF ROSSMANITE, AND THE ELUSIVE STABILITY FIELD OF EL
David London, School of Geosciences, University of Oklahoma, Norman, OK 73019 (dlondon@ou.)

Analyses of tourmaline normalized with Morgan (2016), see Guttery (2012) for details and sources

	Aracuai 2	Aracuai	Elba Fusili	Brazil Large	Cruzeiro
Liddicoatite	0.07	0.06	0.03	0.08	0.06
Elbaite	0.26	0.31	0.52	0.21	0.60
Rossmannite	0.33	0.34	0.36	0.36	0.00
Tsilaisite	0.03	0.02	0.01	0.01	0.10
Schorl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
Dravite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foitite	0.04	0.03	0.02	0.00	0.14
Mg-Foitite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Olenite:	0.28	0.24	0.06	0.33	0.05

.BAITE
edu) and Brandon M. Guttery

Czech	Demata	Saxony	Him 1-2	Him 4	Him 5	Langhman
0.09	0.01	0.06	0.17	0.16	0.18	0.05
0.22	0.35	0.59	0.00	0.41	0.50	0.18
0.29	0.00	0.28	0.72	0.34	0.29	0.35
0.06	0.04	0.03	0.10	0.00	0.03	0.03
0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.24	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.33	0.29	0.03	0.00	0.09	0.00	0.36

Madagascar 1	Madagascar 2	Paprok	Pech	Tanco	Mt Mica	tsilaisite
0.11	0.13	0.01	0.04	0.00	0.04	0.22
0.21	0.16	0.14	0.44	0.24	0.26	0.24
0.26	0.25	0.37	0.00	0.57	0.38	0.10
0.01	0.01	0.08	0.05	0.00	0.01	0.38
0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.05	0.06	0.02	0.11	0.00	0.01	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.35	0.39	0.40	0.24	0.19	0.30	0.02

yellow brown

Valaderes	Laurs Elb80	Laurs Elb84	AVG	STDV
0.06	0.01	0.01	0.07	0.06
0.20	0.25	0.32	0.30	0.15
0.31	0.18	0.12	0.28	0.17
0.06	0.35	0.31	0.08	0.11
0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.03	0.02	0.01	0.04	0.06
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.34	0.20	0.22	0.21	0.14