

Table S1. Raman bands for jasonsmithite.

Position (cm ⁻¹)	HWHM (cm ⁻¹)	Integrated Intensity
3778	83	10636
3566	133	57852
3276	139	120149
3102	62	18281
2983	92	25357
2807	200	54945
2552	70	4270
1117	8	744
1101	6	254
1062	10	822
1039	8	1263
1029	5	852
1013	8	4616
990	8	5904
973	9	4518
954	8	5910
944	18	8234
777	31	1139
608	19	2839
576	13	2918
459	41	2221
454	6	1644
430	12	647
395	4	115
344	8	766
316	7	470
215	9	1843
189	8	4439
183	10	4736
153	3	523
147	8	2024
111	7	3011
98	4	1796