

Table 5. Resulting elastic parameters from the linearized BM2 EoS fits of the individual M-O bond distances.

	M1-O2	M1-O3	M2-O1	M2-O2	M2-O2b	M2-O3	M3-O1	M3-O3
$d_{0,measured}$ (Å)	2.069(4)	2.048(12)	1.956(5)	2.059(6)	2.228(14)	2.032(3)	2.059(4)	2.221(7)
$d_{0,EoSfit}$ (Å)	2.071(2)	2.049(5)	1.950(3)	2.060(2)	2.230(7)	2.036(2)	2.060(2)	2.217(3)
M_0 (GPa)	517(33)	447(63)	484(43)	753(77)	363(58)	782(60)	587(39)	323(22)