

Evans, B.W. and H. Yang, 1998, Fe-Mg order-disorder in tremolite-actinolite-ferro-actinolite at ambient and high temperature. *American Mineralogist*, V.83, 458-475.

Table 6. Atomic displacement factors in actinolites

		93728	C78	67-3172	C70	67-3701
M1	b11	0.0017(1)	0.0016(1)	0.0019(1)	0.0020(1)	0.0013(2)
	b22	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0003(0)	0.0006(1)
	b33	0.0043(4)	0.0041(4)	0.0046(3)	0.0046(2)	0.0036(8)
	b13	0.0008(2)	0.0007(2)	0.0008(1)	0.0009(1)	0.0004(3)
M2	b11	0.0013(1)	0.0015(1)	0.0018(1)	0.0018(1)	0.0010(2)
	b22	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(1)
	b33	0.0048(4)	0.0035(4)	0.0049(3)	0.0050(2)	0.0059(7)
	b13	0.0007(2)	0.0004(2)	0.0004(1)	0.0009(1)	0.0013(3)
M3	b11	0.0014(2)	0.0013(2)	0.0016(1)	0.0016(1)	0.0017(3)
	b22	0.0003(0)	0.0004(1)	0.0003(0)	0.0002(0)	0.0001(1)
	b33	0.0038(6)	0.0044(6)	0.0039(4)	0.0030(3)	0.0061(11)
	b13	0.0007(2)	0.0004(2)	0.0003(2)	0.0004(1)	0.0012(4)
M4	b11	0.0023(1)	0.0024(1)	0.0026(1)	0.0028(0)	0.0021(2)
	b22	0.0007(0)	0.0008(0)	0.0005(0)	0.0005(0)	0.0005(0)
	b33	0.0086(3)	0.0075(3)	0.0088(2)	0.0091(2)	0.0094(6)
	b13	0.0027(1)	0.0024(1)	0.0025(1)	0.0029(1)	0.0028(2)
T1	b11	0.0011(1)	0.0011(1)	0.0012(0)	0.0015(0)	0.0010(1)
	b22	0.0002(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)
	b33	0.0035(2)	0.0025(2)	0.0038(2)	0.0041(1)	0.0043(5)
	b12	-0.0001(0)	-0.0001(0)	-0.0001(0)	0.0000(0)	-0.0001(1)
	b13	0.0005(1)	0.0001(1)	0.0004(1)	0.0006(1)	0.0008(2)
	b23	0.0000(1)	-0.0001(1)	0.0000(0)	0.0000(0)	-0.0002(1)
T2	b11	0.0011(1)	0.0011(1)	0.0014(0)	0.0015(0)	0.0009(1)
	b22	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0003(0)
	b33	0.0038(2)	0.0027(2)	0.0037(2)	0.0040(1)	0.0034(5)
	b12	-0.0001(0)	-0.0001(0)	-0.0001(0)	-0.0001(0)	0.0000(1)
	b13	0.0005(1)	0.0000(1)	0.0004(1)	0.0006(1)	0.0007(2)
	b23	0.0000(1)	0.0001(1)	0.0000(0)	0.0000(0)	0.0001(1)
O1	b11	0.0012(2)	0.0011(2)	0.0014(1)	0.0016(1)	0.0010(3)
	b22	0.0004(1)	0.0005(1)	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0005(1)
	b33	0.0051(7)	0.0050(7)	0.0063(5)	0.0062(4)	0.0064(13)
	b12	0.0000(1)	-0.0001(1)	0.0000(0)	0.0000(0)	0.0000(1)
	b13	0.0004(3)	0.0003(3)	0.0004(2)	0.0006(1)	0.0003(5)
	b23	-0.0001(1)	-0.0001(1)	0.0000(1)	-0.0002(1)	0.0000(3)
O2	b11	0.0010(2)	0.0010(2)	0.0013(1)	0.0015(1)	0.0010(3)
	b22	0.0005(1)	0.0007(1)	0.0005(0)	0.0005(0)	0.0006(1)
	b33	0.0061(7)	0.0052(7)	0.0066(5)	0.0067(4)	0.0055(12)
	b12	0.0000(1)	0.0000(1)	-0.0002(0)	-0.0001(0)	0.0001(1)
	b13	0.0005(3)	0.0004(3)	0.0007(2)	0.0007(1)	0.0015(5)
	b23	-0.0001(1)	-0.0001(2)	-0.0001(1)	-0.0001(1)	-0.0001(3)
O3	b11	0.0010(3)	0.0012(3)	0.0017(2)	0.0021(1)	0.0005(6)
	b22	0.0005(1)	0.0006(1)	0.0005(0)	0.0004(0)	0.0006(2)
	b33	0.0076(10)	0.0080(10)	0.0055(6)	0.0059(5)	0.0070(12)
	b13	0.0007(4)	0.0006(4)	0.0009(3)	0.0006(2)	0.0000(10)
O4	b11	0.0024(2)	0.0021(2)	0.0022(1)	0.0026(1)	0.0019(4)
	b22	0.0004(1)	0.0005(1)	0.0005(0)	0.0004(0)	0.0005(1)

	b33	0.0070(7)	0.0070(7)	0.0076(5)	0.0076(4)	0.0083(12)
	b12	-.0004(1)	-.0005(1)	-.0003(1)	-.0004(0)	-.0005(2)
	b13	0.0007(3)	0.0006(3)	0.0011(2)	0.0015(1)	0.0023(6)
	b23	-.0001(2)	-.0001(2)	-.0002(1)	-.0003(1)	-.0006(3)
05	b11	0.0015(2)	0.0014(2)	0.0019(1)	0.0020(1)	0.0009(3)
	b22	0.0005(1)	0.0007(1)	0.0007(0)	0.0007(0)	0.0008(1)
	b33	0.0057(7)	0.0050(7)	0.0062(5)	0.0059(4)	0.0064(12)
	b12	-.0001(1)	0.0000(1)	0.0000(1)	-.0001(0)	-.0002(1)
	b13	0.0006(3)	0.0002(3)	0.0008(2)	0.0008(2)	0.0004(5)
	b23	0.0005(2)	0.0009(2)	0.0007(1)	0.0006(1)	0.0004(3)
06	b11	0.0016(2)	0.0014(2)	0.0020(1)	0.0020(1)	0.0009(3)
	b22	0.0006(1)	0.0007(1)	0.0007(0)	0.0007(0)	0.0007(1)
	b33	0.0067(7)	0.0046(7)	0.0059(5)	0.0059(3)	0.0059(12)
	b12	0.0000(1)	0.0000(1)	-.0001(1)	0.0000(0)	0.0000(1)
	b13	0.0006(3)	0.0003(3)	0.0005(2)	0.0007(1)	0.0005(5)
	b23	-.0007(2)	-.0007(2)	-.0008(1)	-.0006(1)	-.0007(3)
07	b11	0.0019(3)	0.0020(3)	0.0021(2)	0.0025(1)	0.0016(5)
	b22	0.0002(1)	0.0003(1)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(1)
	b33	0.0103(11)	0.0085(10)	0.0123(7)	0.0106(5)	0.0110(20)
	b13	0.0016(4)	-.0001(4)	0.0007(3)	0.0010(2)	0.0017(8)

Table 6. (continued 1)

		C71	156831	C79	11B	C46
M1	b11	0.0021(1)	0.0026(1)	0.0020(1)	0.0022(1)	0.0019(0)
	b22	0.0004(0)	0.0005(0)	0.0005(0)	0.0003(0)	0.0004(0)
	b33	0.0054(3)	0.0049(3)	0.0035(5)	0.0050(4)	0.0045(2)
	b13	0.0013(1)	0.0014(1)	0.0006(2)	0.0012(2)	0.0010(1)
M2	b11	0.0019(1)	0.0021(1)	0.0019(1)	0.0021(1)	0.0016(0)
	b22	0.0004(0)	0.0005(0)	0.0005(0)	0.0003(0)	0.0004(0)
	b33	0.0053(2)	0.0059(3)	0.0036(5)	0.0047(5)	0.0050(2)
	b13	0.0011(1)	0.0011(1)	0.0010(2)	0.0008(2)	0.0008(1)
M3	b11	0.0018(1)	0.0021(1)	0.0019(2)	0.0019(2)	0.0017(1)
	b22	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0003(1)	0.0001(0)	0.0003(0)
	b33	0.0044(4)	0.0042(4)	0.0026(7)	0.0039(6)	0.0042(2)
	b13	0.0009(1)	0.0010(2)	0.0005(3)	0.0006(3)	0.0006(1)
M4	b11	0.0029(1)	0.0029(1)	0.0028(1)	0.0029(1)	0.0025(0)
	b22	0.0006(0)	0.0006(0)	0.0007(0)	0.0007(0)	0.0009(0)
	b33	0.0097(2)	0.0085(3)	0.0078(4)	0.0094(5)	0.0087(2)
	b13	0.0032(1)	0.0029(1)	0.0029(2)	0.0030(2)	0.0028(1)
T1	b11	0.0016(0)	0.0013(1)	0.0015(1)	0.0015(1)	0.0014(0)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0002(0)	0.0003(0)
	b33	0.0047(2)	0.0027(2)	0.0025(4)	0.0041(4)	0.0035(1)
	b12	-.0001(0)	0.0000(0)	-.0001(0)	-.0001(0)	0.0000(0)
	b13	0.0009(1)	0.0006(1)	0.0003(2)	0.0006(2)	0.0006(1)
	b23	-.0001(0)	-.0001(0)	0.0000(1)	0.0000(1)	-.0001(0)
T2	b11	0.0016(0)	0.0016(1)	0.0013(1)	0.0016(1)	0.0015(0)
	b22	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0005(0)	0.0002(0)	0.0004(0)
	b33	0.0050(2)	0.0030(2)	0.0028(4)	0.0041(4)	0.0037(1)
	b12	-.0002(0)	-.0001(0)	0.0000(0)	-.0001(0)	-.0002(0)
	b13	0.0010(1)	0.0007(1)	0.0005(2)	0.0006(2)	0.0005(1)
	b23	-.0001(0)	-.0001(0)	0.0000(1)	0.0000(1)	0.0000(0)

O1	b11	0.0018(1)	0.0018(2)	0.0021(3)	0.0015(3)	0.0015(1)
	b22	0.0005(0)	0.0005(0)	0.0005(1)	0.0003(1)	0.0005(0)
	b33	0.0069(4)	0.0043(6)	0.0036(10)	0.0058(11)	0.0057(4)
	b12	0.0000(0)	0.0000(1)	0.0000(1)	0.0000(1)	-0.0001(0)
	b13	0.0012(2)	0.0009(3)	0.0009(4)	0.0001(4)	0.0007(2)
	b23	0.0001(1)	-0.0001(1)	-0.0001(2)	0.0000(2)	0.0000(1)
O2	b11	0.0016(1)	0.0017(2)	0.0017(3)	0.0019(3)	0.0016(1)
	b22	0.0006(0)	0.0005(0)	0.0005(1)	0.0004(1)	0.0005(0)
	b33	0.0065(4)	0.0060(6)	0.0045(10)	0.0046(11)	0.0058(4)
	b12	-0.0001(0)	0.0000(1)	-0.0001(1)	0.0000(1)	0.0000(0)
	b13	0.0011(2)	0.0008(3)	0.0008(4)	0.0002(4)	0.0006(1)
	b23	0.0000(1)	0.0001(1)	0.0004(2)	0.0002(2)	-0.0001(1)
O3	b11	0.0018(2)	0.0025(3)	0.0009(5)	0.0022(4)	0.0022(1)
	b22	0.0004(0)	0.0005(1)	0.0009(1)	0.0006(1)	0.0006(0)
	b33	0.0056(6)	0.0062(9)	0.0095(17)	0.0087(17)	0.0064(5)
	b13	0.0007(2)	0.0014(4)	0.0005(7)	0.0012(7)	0.0012(2)
O4	b11	0.0026(1)	0.0026(2)	0.0027(3)	0.0028(3)	0.0027(1)
	b22	0.0005(0)	0.0005(0)	0.0006(1)	0.0003(1)	0.0005(0)
	b33	0.0093(4)	0.0071(6)	0.0072(11)	0.0089(12)	0.0087(4)
	b12	-0.0003(0)	-0.0002(1)	-0.0004(1)	-0.0004(1)	-0.0004(0)
	b13	0.0017(2)	0.0018(3)	0.0014(5)	0.0013(5)	0.0008(2)
	b23	-0.0004(1)	-0.0002(1)	-0.0005(2)	0.0000(2)	0.0001(1)
O5	b11	0.0022(1)	0.0021(2)	0.0022(3)	0.0024(3)	0.0019(1)
	b22	0.0007(0)	0.0007(0)	0.0008(1)	0.0004(1)	0.0007(0)
	b33	0.0068(4)	0.0052(6)	0.0042(10)	0.0058(10)	0.0048(4)
	b12	-0.0001(0)	0.0001(1)	-0.0001(1)	0.0000(1)	0.0000(0)
	b13	0.0010(2)	0.0010(3)	0.0007(4)	0.0005(4)	0.0008(1)
	b23	0.0008(1)	0.0007(1)	0.0006(2)	0.0008(2)	0.0007(1)
O6	b11	0.0021(1)	0.0022(2)	0.0022(3)	0.0022(3)	0.0020(1)
	b22	0.0007(0)	0.0006(1)	0.0008(1)	0.0005(1)	0.0008(0)
	b33	0.0071(4)	0.0044(6)	0.0041(10)	0.0046(10)	0.0047(4)
	b12	0.0000(0)	0.0002(1)	0.0002(1)	0.0001(1)	0.0000(0)
	b13	0.0009(2)	0.0007(3)	0.0007(4)	0.0006(4)	0.0007(1)
	b23	-0.0006(1)	-0.0005(1)	-0.0007(2)	-0.0006(2)	-0.0005(1)
O7	b11	0.0024(2)	0.0023(3)	0.0028(5)	0.0032(5)	0.0021(1)
	b22	0.0004(0)	0.0004(1)	0.0006(1)	0.0001(1)	0.0003(0)
	b33	0.0130(7)	0.0095(9)	0.0106(17)	0.0114(17)	0.0122(6)
	b13	0.0014(3)	0.0016(4)	0.0018(7)	0.0021(7)	0.0014(2)

Table 6. (continued 2)

		C28	C41	12BA	C60	44973
M1	b11	0.0021(1)	0.0019(0)	0.0022(1)	0.0019(1)	0.0019(1)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0004(0)
	b33	0.0054(2)	0.0053(2)	0.0055(3)	0.0049(2)	0.0059(2)
	b13	0.0011(1)	0.0010(1)	0.0013(1)	0.0010(1)	0.0008(1)
M2	b11	0.0018(1)	0.0016(0)	0.0019(1)	0.0017(1)	0.0016(1)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0004(0)
	b33	0.0059(2)	0.0055(2)	0.0057(3)	0.0057(2)	0.0059(2)
	b13	0.0010(1)	0.0009(1)	0.0009(1)	0.0010(1)	0.0006(1)
M3	b11	0.0018(1)	0.0016(1)	0.0021(1)	0.0018(1)	0.0018(1)
	b22	0.0003(0)	0.0002(0)	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0003(0)
	b33	0.0047(2)	0.0045(2)	0.0046(4)	0.0048(3)	0.0053(3)
	b13	0.0006(1)	0.0005(1)	0.0010(2)	0.0008(1)	0.0004(1)

M4	b11	0.0028(1)	0.0025(0)	0.0030(1)	0.0027(1)	0.0029(1)
	b22	0.0008(0)	0.0008(0)	0.0009(0)	0.0008(0)	0.0008(0)
	b33	0.0099(2)	0.0093(2)	0.0102(3)	0.0098(2)	0.0115(2)
	b13	0.0030(1)	0.0029(1)	0.0029(1)	0.0030(1)	0.0031(1)
T1	b11	0.0016(1)	0.0013(0)	0.0016(1)	0.0014(0)	0.0012(1)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0003(0)	0.0003(0)
	b33	0.0044(2)	0.0042(1)	0.0048(3)	0.0048(2)	0.0054(2)
	b12	0.0000(0)	0.0000(0)	-0.0001(0)	-0.0001(0)	0.0000(0)
	b13	0.0006(1)	0.0005(0)	0.0008(1)	0.0008(1)	0.0002(1)
	b23	0.0000(0)	0.0000(0)	-0.0001(1)	-0.0001(0)	-0.0001(0)
T2	b11	0.0016(0)	0.0014(0)	0.0018(1)	0.0016(0)	0.0015(1)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0004(0)
	b33	0.0044(2)	0.0043(1)	0.0048(3)	0.0047(2)	0.0053(2)
	b12	-0.0001(0)	-0.0001(0)	-0.0002(0)	-0.0001(0)	-0.0001(0)
	b13	0.0006(1)	0.0005(0)	0.0011(1)	0.0009(1)	0.0003(1)
	b23	0.0000(0)	0.0000(0)	0.0000(1)	0.0000(0)	0.0000(0)
O1	b11	0.0015(1)	0.0014(1)	0.0017(2)	0.0014(1)	0.0015(1)
	b22	0.0004(0)	0.0004(0)	0.0005(1)	0.0005(0)	0.0006(0)
	b33	0.0072(4)	0.0066(3)	0.0074(7)	0.0073(4)	0.0078(5)
	b12	-0.0001(0)	-0.0001(0)	0.0000(1)	-0.0001(0)	-0.0002(0)
	b13	0.0006(2)	0.0008(1)	0.0012(3)	0.0008(2)	0.0005(2)
	b23	-0.0002(1)	0.0001(1)	0.0000(1)	-0.0001(1)	0.0000(1)
O2	b11	0.0017(1)	0.0016(1)	0.0018(2)	0.0017(1)	0.0017(1)
	b22	0.0006(0)	0.0005(0)	0.0006(1)	0.0006(0)	0.0006(0)
	b33	0.0067(4)	0.0065(3)	0.0067(7)	0.0067(4)	0.0081(5)
	b12	-0.0001(1)	0.0000(0)	-0.0002(1)	0.0000(0)	-0.0001(1)
	b13	0.0005(2)	0.0005(1)	0.0004(3)	0.0006(2)	0.0005(2)
	b23	0.0001(1)	-0.0001(1)	-0.0001(1)	-0.0001(1)	-0.0001(1)
O3	b11	0.0027(2)	0.0024(1)	0.0022(3)	0.0023(2)	0.0019(2)
	b22	0.0005(1)	0.0006(0)	0.0007(1)	0.0007(0)	0.0006(1)
	b33	0.0064(5)	0.0072(5)	0.0069(10)	0.0077(6)	0.0077(7)
	b13	0.0011(2)	0.0014(2)	0.0010(4)	0.0011(3)	0.0006(3)
O4	b11	0.0030(1)	0.0027(1)	0.0033(2)	0.0029(1)	0.0028(1)
	b22	0.0004(0)	0.0005(0)	0.0005(1)	0.0006(0)	0.0006(0)
	b33	0.0086(4)	0.0082(3)	0.0095(8)	0.0087(5)	0.0092(5)
	b12	-0.0004(1)	-0.0005(0)	-0.0005(1)	-0.0005(1)	-0.0005(1)
	b13	0.0009(2)	0.0010(1)	0.0016(3)	0.0012(2)	0.0009(2)
	b23	0.0000(1)	-0.0001(1)	0.0000(2)	-0.0002(1)	0.0000(1)
O5	b11	0.0021(1)	0.0018(1)	0.0025(2)	0.0020(1)	0.0017(1)
	b22	0.0006(0)	0.0007(0)	0.0007(1)	0.0007(0)	0.0009(0)
	b33	0.0067(4)	0.0055(3)	0.0063(7)	0.0070(4)	0.0082(5)
	b12	-0.0001(1)	0.0000(0)	-0.0001(1)	-0.0001(0)	0.0001(1)
	b13	0.0012(2)	0.0005(1)	0.0014(3)	0.0011(2)	0.0007(2)
	b23	0.0006(1)	0.0008(1)	0.0005(2)	0.0007(1)	0.0010(1)
O6	b11	0.0020(1)	0.0018(1)	0.0023(2)	0.0020(1)	0.0020(1)
	b22	0.0007(0)	0.0008(0)	0.0007(1)	0.0008(0)	0.0008(0)
	b33	0.0056(4)	0.0049(3)	0.0060(7)	0.0056(4)	0.0071(5)
	b12	0.0000(1)	0.0000(0)	0.0000(1)	0.0000(0)	0.0000(1)
	b13	0.0009(2)	0.0005(1)	0.0009(3)	0.0010(2)	0.0007(2)
	b23	-0.0007(1)	-0.0007(1)	-0.0005(2)	-0.0006(1)	-0.0007(1)
O7	b11	0.0026(2)	0.0022(1)	0.0030(3)	0.0025(2)	0.0022(2)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(1)	0.0003(0)	0.0004(0)
	b33	0.0116(6)	0.0116(5)	0.0128(12)	0.0115(7)	0.0134(8)
	b13	0.0013(2)	0.0010(2)	0.0025(5)	0.0012(3)	0.0006(3)

Table 6. (continued 3)

		C59	ID4-4C	C51	168215	C80
M1	b11	0.0020(0)	0.0024(1)	0.0022(0)	0.0021(1)	0.0014(1)
	b22	0.0004(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0006(0)
	b33	0.0050(2)	0.0028(4)	0.0052(2)	0.0025(3)	0.0025(4)
	b13	0.0009(1)	0.0010(2)	0.0012(1)	0.0012(1)	0.0006(2)
M2	b11	0.0017(0)	0.0017(1)	0.0020(0)	0.0018(1)	0.0011(1)
	b22	0.0004(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0005(0)
	b33	0.0055(2)	0.0040(5)	0.0058(2)	0.0032(4)	0.0026(4)
	b13	0.0008(1)	0.0005(2)	0.0013(1)	0.0011(1)	0.0005(1)
M3	b11	0.0017(1)	0.0017(2)	0.0021(1)	0.0019(2)	0.0015(2)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)
	b33	0.0043(2)	0.0035(6)	0.0050(2)	0.0027(5)	0.0026(6)
	b13	0.0005(1)	0.0005(3)	0.0009(1)	0.0006(2)	0.0003(2)
M4	b11	0.0028(0)	0.0028(1)	0.0029(0)	0.0028(1)	0.0023(1)
	b22	0.0009(0)	0.0008(0)	0.0008(0)	0.0005(0)	0.0007(0)
	b33	0.0095(2)	0.0071(5)	0.0102(2)	0.0078(4)	0.0075(5)
	b13	0.0031(1)	0.0027(2)	0.0033(1)	0.0032(2)	0.0023(2)
T1	b11	0.0013(0)	0.0015(1)	0.0017(0)	0.0015(1)	0.0009(1)
	b22	0.0003(0)	0.0002(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0005(0)
	b33	0.0041(2)	0.0026(4)	0.0047(2)	0.0016(4)	0.0009(4)
	b12	0.0000(0)	-.0001(1)	0.0000(0)	-.0001(0)	-.0001(1)
	b13	0.0003(1)	0.0001(2)	0.0010(1)	0.0009(2)	0.0002(2)
	b22	0.0000(0)	-.0001(1)	-.0001(0)	0.0000(1)	-.0001(1)
T2	b11	0.0014(0)	0.0015(1)	0.0018(0)	0.0014(1)	0.0009(1)
	b22	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0003(0)	0.0004(0)	0.0005(0)
	b33	0.0040(2)	0.0021(4)	0.0046(2)	0.0013(4)	0.0012(4)
	b12	-.0001(0)	0.0000(1)	-.0001(0)	-.0001(0)	-.0001(1)
	b13	0.0003(1)	0.0004(2)	0.0009(1)	0.0006(2)	0.0001(2)
	b23	0.0001(0)	0.0001(1)	0.0000(0)	0.0000(1)	0.0000(1)
O1	b11	0.0017(1)	0.0015(3)	0.0019(1)	0.0013(3)	0.0010(3)
	b22	0.0006(0)	0.0005(1)	0.0004(0)	0.0005(1)	0.0008(1)
	b33	0.0063(4)	0.0018(11)	0.0064(4)	0.0034(10)	0.0012(11)
	b12	-.0001(0)	-.0001(1)	-.0001(0)	-.0001(1)	-.0001(1)
	b13	0.0007(2)	-.0003(5)	0.0011(2)	0.0011(4)	0.0002(5)
	b23	0.0000(1)	0.0001(2)	0.0000(1)	0.0000(2)	-.0002(2)
O2	b11	0.0016(1)	0.0018(3)	0.0019(1)	0.0015(3)	0.0010(3)
	b22	0.0006(0)	0.0005(1)	0.0005(0)	0.0006(1)	0.0008(1)
	b33	0.0067(4)	0.0044(11)	0.0078(4)	0.0032(10)	0.0028(11)
	b12	0.0000(0)	-.0001(1)	0.0000(0)	0.0001(1)	-.0001(1)
	b13	0.0003(2)	0.0002(5)	0.0012(2)	0.0004(4)	0.0002(5)
	b23	0.0000(1)	0.0000(2)	-.0001(1)	0.0002(2)	-.0002(2)
O3	b11	0.0022(2)	0.0023(5)	0.0024(2)	0.0016(4)	0.0014(5)
	b22	0.0006(0)	0.0006(1)	0.0005(0)	0.0007(1)	0.0008(1)
	b33	0.0081(6)	0.0070(17)	0.0075(6)	0.0071(16)	0.0069(11)
	b13	0.0009(2)	0.0008(8)	0.0014(2)	0.0005(7)	0.0006(8)
O4	b11	0.0029(1)	0.0031(4)	0.0031(1)	0.0029(3)	0.0020(3)
	b22	0.0005(0)	0.0003(1)	0.0004(0)	0.0005(1)	0.0007(1)
	b33	0.0094(4)	0.0063(11)	0.0091(4)	0.0048(10)	0.0038(11)
	b12	-.0004(0)	-.0004(1)	-.0004(0)	-.0004(1)	-.0003(1)
	b13	0.0010(2)	0.0013(5)	0.0016(2)	0.0027(4)	0.0014(5)
	b23	0.0000(1)	-.0002(2)	0.0000(1)	-.0004(2)	0.0000(3)

O5	b11	0.0020(1)	0.0020(3)	0.0022(1)	0.0018(3)	0.0014(3)
	b22	0.0008(0)	0.0006(1)	0.0007(0)	0.0007(1)	0.0009(1)
	b33	0.0062(4)	0.0037(10)	0.0061(4)	0.0036(9)	0.0029(11)
	b12	0.0001(0)	0.0001(1)	0.0000(0)	-0.0001(1)	-0.0001(1)
	b13	0.0006(2)	0.0007(5)	0.0011(2)	0.0009(4)	0.0004(5)
	b23	0.0009(1)	0.0007(2)	0.0006(1)	0.0006(2)	0.0006(3)
O6	b11	0.0021(1)	0.0023(3)	0.0022(1)	0.0022(3)	0.0013(3)
	b22	0.0008(0)	0.0006(1)	0.0007(0)	0.0007(1)	0.0010(1)
	b33	0.0065(4)	0.0041(11)	0.0054(4)	0.0012(9)	0.0023(11)
	b12	0.0000(0)	0.0001(1)	-0.0001(0)	0.0000(1)	0.0001(1)
	b13	0.0006(2)	0.0012(5)	0.0007(2)	0.0009(4)	-0.0003(5)
	b23	-0.0008(1)	-0.0004(2)	-0.0007(1)	-0.0008(2)	-0.0005(3)
O7	b11	0.0022(2)	0.0022(5)	0.0023(1)	0.0022(4)	0.0009(4)
	b22	0.0004(0)	0.0001(1)	0.0003(0)	0.0003(1)	0.0006(1)
	b33	0.0138(7)	0.0084(16)	0.0120(6)	0.0070(14)	0.0067(17)
	b13	0.0007(3)	0.0008(7)	0.0014(2)	0.0009(6)	0.0004(7)

=====