

ANISOTROPIC DISPLACEMENT PARAMETERS ( $\text{\AA}^2$ ) FOR  $\text{Sn}^{2+}$  SILICATE,  $\text{Sn}_6\text{O}_4(\text{SiO}_4)$

	$U_{11}$	$U_{22}$	$U_{33}$	$U_{23}$	$U_{13}$	$U_{12}$
Sn(1)	0.0471(3)	0.0471(3)	0.0201(2)	0.00194(14)	-0.00194(14)	0.0404(3)
Sn(2)	0.0260(2)	0.0260(2)	0.0364(3)	-0.00928(15)	0.00928(15)	0.0131(2)
Si(1)	0.0149(9)	0.0149(9)	0.0138(15)	0	0	0.0075(5)
O(1)	0.033(3)	0.023(3)	0.024(3)	-0.006(2)	-0.0031(11)	0.0113(15)
O(2)	0.028(3)	0.028(3)	0.016(5)	0	0	0.0140(16)
O(3)	0.011(2)	0.011(2)	0.013(4)	0	0	0.0056(11)
O(4)	0.0178(19)	0.015(3)	0.016(2)	-0.0009(19)	-0.0005(10)	0.0075(13)

ANISOTROPIC DISPLACEMENT PARAMETERS ( $\text{\AA}^2$ ) FOR  $\text{Sn}^{2+}$  SULFATE,  $\text{Sn}_6\text{O}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_2$

	$U_{11}$	$U_{22}$	$U_{33}$	$U_{23}$	$U_{13}$	$U_{12}$
S(1)	0.0251(8)	0.0186(8)	0.0144(7)	-0.0008(6)	0.0003(6)	0.0027(6)
O(1)	0.036(3)	0.016(2)	0.029(3)	-0.006(2)	0.003(2)	0.002(2)
O(2)	0.028(3)	0.023(3)	0.033(3)	-0.006(2)	0.007(2)	-0.006(2)
O(3)	0.032(3)	0.044(4)	0.031(3)	-0.003(3)	0.006(2)	0.005(3)
O(4)	0.044(3)	0.050(4)	0.024(3)	0.004(3)	-0.004(2)	0.020(3)
Sn(1)	0.0196(2)	0.0278(3)	0.0138(2)	0.00163(19)	0.00311(16)	-0.00761(18)
Sn(2)	0.0196(2)	0.0239(3)	0.0188(2)	0.00489(19)	-0.00671(16)	0.00262(18)
Sn(3)	0.0175(2)	0.0248(3)	0.0202(2)	0.0027(2)	-0.00501(16)	0.00633(18)
Sn(4)	0.0183(2)	0.0241(2)	0.0174(2)	-0.0009(2)	0.00376(16)	0.00631(17)
Sn(5)	0.0231(2)	0.0163(2)	0.0220(2)	-0.00578(17)	-0.00271(17)	-0.00010(18)
Sn(6)	0.0402(3)	0.0143(2)	0.0168(2)	0.00290(18)	0.00349(19)	0.00192(19)
O(5)	0.0163(19)	0.015(2)	0.0130(19)	0.0011(16)	0.0023(16)	0.0027(17)
O(6H)	0.018(2)	0.025(3)	0.019(2)	-0.002(2)	-0.0001(17)	0.0040(19)
O(7H)	0.018(2)	0.018(2)	0.015(2)	-0.0011(17)	0.0018(16)	0.0026(18)
O(8)	0.019(4)	0.020(4)	0.013(4)	0.000(3)	0.002(2)	0.000(3)
O(9)	0.021(3)	0.017(3)	0.015(3)	0.002(2)	-0.0004(19)	-0.003(2)
O(10)	0.017(2)	0.021(2)	0.015(2)	-0.0023(19)	0.0011(18)	0.000(2)
A(1)	0.018(2)	0.030(3)	0.027(3)	0.000(2)	-0.004(2)	0.006(2)
A(2)	0.025(3)	0.050(4)	0.021(3)	0.007(3)	-0.003(2)	0.007(3)
A(3)	0.032(3)	0.021(3)	0.024(3)	-0.003(2)	0.005(2)	-0.005(2)
A(4)	0.028(3)	0.035(4)	0.022(3)	-0.005(3)	0.008(2)	0.001(3)
A(5)	0.034(4)	0.022(3)	0.024(3)	0.009(3)	-0.005(2)	-0.002(3)
A(6)	0.023(4)	0.029(4)	0.032(6)	0.004(5)	0.006(4)	-0.005(3)

The anisotropic displacement parameter exponent takes the form:  $-2 \pi^2 [ h^2 a^{*2} U_{11} + \dots + 2 hka^* b^* U_{12} ]$ .

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	0	-18	502	458	54	0	0	-14	564	561	29	-2	4	-12	1307	1318	13	-1	2	-10	268	286	21	-3	8	-9	224	219	31
0	1	-18	38	85	37	0	1	-14	188	195	19	-1	4	-12	202	205	24	0	2	-10	1594	1587	22	-2	8	-9	338	351	20
-1	2	-18	121	166	56	-1	2	-14	173	195	26	0	4	-12	405	403	18	-1	3	-10	551	542	9	-1	8	-9	198	174	29
0	2	-18	332	362	24	0	2	-14	774	777	13	-2	5	-12	270	268	19	0	3	-10	229	230	22	0	8	-9	318	353	33
-1	3	-18	164	161	52	-1	3	-14	243	242	17	-1	5	-12	305	302	19	-2	4	-10	511	486	20	-4	9	-9	209	208	34
0	3	-18	90	113	89	0	3	-14	111	142	80	0	5	-12	167	160	35	-1	4	-10	291	278	14	-3	9	-9	298	283	31
0	1	-17	124	150	47	-2	4	-14	506	495	26	-3	6	-12	315	328	29	0	4	-10	1156	1159	12	-2	9	-9	229	247	32
0	2	-17	489	503	18	-1	4	-14	168	159	30	-2	6	-12	355	356	19	-2	5	-10	155	128	24	-1	9	-9	102	110	101
-1	3	-17	102	76	49	0	4	-14	614	625	20	-1	6	-12	156	159	29	-1	5	-10	227	222	17	-4	10	-9	219	260	194
0	3	-17	248	195	33	-2	5	-14	77	56	76	0	6	-12	767	792	17	0	5	-10	475	446	16	-3	10	-9	192	93	191
-1	4	-17	120	131	64	-1	5	-14	149	162	36	-3	7	-12	177	153	41	-3	6	-10	327	316	25	0	1	-8	379	375	12
0	4	-17	357	376	39	0	5	-14	226	196	35	-2	7	-12	153	139	41	-2	6	-10	832	837	11	-1	2	-8	649	668	13
-2	5	-17	90	160	90	-3	6	-14	226	246	49	-1	7	-12	210	196	27	-1	6	-10	305	302	16	0	2	-8	595	608	10
-1	5	-17	0	150	1	-2	6	-14	464	467	18	0	7	-12	292	278	32	0	6	-10	363	365	18	-1	3	-8	288	279	10
0	0	-16	960	935	38	-1	6	-14	188	191	32	-4	8	-12	584	615	29	-3	7	-10	364	363	20	0	3	-8	466	446	17
0	1	-16	128	151	34	0	6	-14	363	370	28	-3	8	-12	160	156	51	-2	7	-10	199	173	25	-2	4	-8	2192	2164	15
-1	2	-16	217	229	23	-3	7	-14	184	184	41	-2	8	-12	241	250	32	-1	7	-10	90	56	82	-1	4	-8	355	349	9
0	2	-16	306	288	19	-2	7	-14	105	114	105	-1	8	-12	169	163	50	0	7	-10	0	51	1	0	4	-8	505	524	14
-1	3	-16	108	105	46	-1	7	-14	57	60	56	0	1	-11	417	398	13	-4	8	-10	326	319	35	-2	5	-8	414	400	10
0	3	-16	171	171	39	0	1	-13	199	222	17	0	2	-11	1013	1010	12	-3	8	-10	107	113	107	-1	5	-8	420	418	10
-2	4	-16	711	719	26	0	2	-13	813	807	15	-1	3	-11	158	173	21	-2	8	-10	540	567	18	0	5	-8	154	158	29
-1	4	-16	138	133	45	-1	3	-13	172	141	20	0	3	-11	163	168	30	-1	8	-10	227	235	29	-3	6	-8	539	507	16
0	4	-16	228	247	36	0	3	-13	208	205	30	-1	4	-11	308	290	15	0	8	-10	340	374	33	-2	6	-8	491	489	12
-2	5	-16	190	177	33	-1	4	-13	195	184	23	0	4	-11	755	748	14	-4	9	-10	93	34	92	-1	6	-8	233	226	17
-1	5	-16	144	151	50	0	4	-13	597	610	19	-2	5	-11	453	422	14	-3	9	-10	132	128	79	0	6	-8	1269	1279	12
0	5	-16	68	65	68	-2	5	-13	261	254	21	-1	5	-11	157	165	24	-2	9	-10	205	219	43	-3	7	-8	138	132	35
-3	6	-16	184	167	184	-1	5	-13	196	186	25	0	5	-11	294	287	22	-1	9	-10	208	223	53	-2	7	-8	152	138	29
-2	6	-16	229	209	169	0	5	-13	225	232	33	-2	6	-11	524	528	15	0	1	-9	299	307	14	-1	7	-8	270	271	18
-1	6	-16	121	123	121	-2	6	-13	469	462	18	-1	6	-11	161	159	25	0	2	-9	1108	1107	12	0	7	-8	399	380	22
0	1	-15	152	122	26	-1	6	-13	127	114	40	0	6	-11	49	81	48	-1	3	-9	197	174	13	-4	8	-8	1004	999	22
0	2	-15	608	587	16	0	6	-13	85	58	84	-3	7	-11	226	220	29	0	4	-9	274	265	23	-3	8	-8	212	209	28
-1	3	-15	97	101	53	-3	7	-13	158	171	44	-2	7	-11	254	239	24	-1	4	-9	302	297	12	-2	8	-8	284	281	22
0	3	-15	30	60	29	-2	7	-13	263	261	23	-1	7	-11	248	237	22	0	4	-9	803	819	12	-1	8	-8	262	262	22
-1	4	-15	145	124	39	-1	7	-13	158	171	39	0	7	-11	307	321	30	-2	5	-9	268	261	13	0	8	-8	375	338	35
0	4	-15	445	463	23	0	7	-13	228	203	52	-3	8	-11	167	139	45	-1	5	-9	273	259	14	-4	9	-8	313	295	26
-2	5	-15	195	158	29	-3	8	-13	137	115	84	-2	8	-11	306	326	26	0	5	-9	224	241	23	-3	9	-8	94	133	94
-1	5	-15	21	87	21	-2	8	-13	232	269	47	-1	8	-11	117	129	69	-2	6	-9	627	630	12	-2	9	-8	113	74	81
0	5	-15	187	184	43	0	8	-12	1745	1718	21	0	8	-11	212	234	54	-1	6	-9	224	185	18	-1	9	-8	109	137	109
-2	6	-15	358	364	21	0	1	-12	204	209	17	-4	9	-11	241	249	36	0	6	-9	121	104	43	0	9	-8	0	20	1
-1	6	-15	156	126	45	-1	2	-12	479	470	15	-3	9	-11	170	201	63	-3	7	-9	216	204	27	-5	10	-8	285	220	48
0	6	-15	84	70	83	0	2	-12	489	492	17	-2	9	-11	203	227	80	-2	7	-9	376	363	17	-4	10	-8	245	238	37
-3	7	-15	152	167	151	-1	3	-12	193	193	19	0	0	-10	547	557	21	-1	7	-9	246	249	20	-3	10	-8	145	144	70
-2	7	-15	115	138	115	0	3	-12	348	341	20	0	1	-10	432	445	12	0	7	-9	238	223	32	-2	10	-8	487	512	45



h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
0	1	-7	467	486	10	-3	7	-6	537	544	11	-2	9	-5	289	297	24	-5	11	-4	0	25	1	0	4	-2	2395	2360	10
0	2	-7	1577	1579	13	-2	7	-6	274	260	16	-1	9	-5	178	147	39	-4	11	-4	71	57	71	-2	5	-2	284	280	8
-1	3	-7	288	295	10	-1	7	-6	130	84	30	0	9	-5	365	355	37	-3	11	-4	212	205	79	-1	5	-2	253	246	9
0	3	-7	482	492	11	0	7	-6	99	83	99	-4	10	-5	267	287	26	0	1	-3	561	598	6	0	5	-2	657	642	12
-1	4	-7	372	375	8	-4	8	-6	257	268	31	-3	10	-5	116	76	65	0	2	-3	1653	1633	9	-3	6	-2	99	78	32
0	4	-7	1089	1082	11	-3	8	-6	177	156	26	-2	10	-5	70	65	70	-1	3	-3	598	603	5	-2	6	-2	1651	1659	9
-2	5	-7	492	477	9	-2	8	-6	825	820	13	-1	10	-5	187	177	53	0	3	-3	530	527	8	-1	6	-2	627	636	9
-1	5	-7	306	310	11	-1	8	-6	139	123	34	-5	11	-5	215	202	41	-1	4	-3	523	543	6	0	6	-2	99	94	49
0	5	-7	418	425	14	0	8	-6	532	549	24	-4	11	-5	262	281	67	0	4	-3	1093	1076	8	-3	7	-2	549	545	10
-2	6	-7	791	784	9	-4	9	-6	791	65	27	0	1	-4	628	612	11	-2	5	-3	503	511	7	-2	7	-2	383	376	14
-1	6	-7	167	150	20	-3	9	-6	154	137	39	-1	2	-4	1202	1219	7	-1	5	-3	318	314	8	-1	7	-2	176	148	21
0	6	-7	142	114	38	-2	9	-6	341	341	22	0	2	-4	995	998	10	0	5	-3	441	457	14	0	7	-2	91	32	91
-3	7	-7	289	272	15	-1	9	-6	256	284	28	-1	3	-4	275	246	7	-2	6	-3	894	887	8	-4	8	-2	59	70	59
-2	7	-7	407	399	14	0	9	-6	215	217	55	0	3	-4	893	901	7	-1	6	-3	332	314	12	-3	8	-2	330	299	16
-1	7	-7	287	298	17	-5	10	-6	152	114	82	-2	4	-4	3242	3150	11	0	6	-3	129	90	36	-2	8	-2	1063	1058	12
0	7	-7	286	311	26	-4	10	-6	451	464	21	-1	4	-4	400	382	7	-3	7	-3	313	303	13	-1	8	-2	34	46	33
-3	8	-7	225	201	25	-3	10	-6	164	175	41	0	5	-4	644	664	9	-2	7	-3	401	384	12	0	8	-2	618	647	21
-2	8	-7	421	424	18	-2	10	-6	159	168	54	-2	5	-4	625	627	7	-1	7	-3	391	384	14	-4	9	-2	36	27	36
-1	8	-7	167	156	30	-1	10	-6	0	59	1	-1	5	-4	661	665	7	0	7	-3	359	347	23	-3	9	-2	169	141	31
0	8	-7	366	356	29	-5	11	-6	126	228	125	0	5	-4	161	174	26	-3	8	-3	352	331	15	-2	9	-2	340	339	21
-4	9	-7	235	244	28	-4	11	-6	199	149	130	-3	6	-4	638	628	11	-2	8	-3	398	410	16	-1	9	-2	304	325	23
-3	9	-7	241	238	28	0	1	-5	635	647	9	-2	6	-4	569	563	8	-1	8	-3	161	161	30	0	9	-2	341	309	37
-2	9	-7	308	294	25	0	2	-5	1856	1815	7	-1	6	-4	186	170	17	0	8	-3	476	471	23	-5	10	-2	124	66	96
-1	9	-7	138	123	58	-1	3	-5	416	424	7	0	6	-4	1659	1656	13	-4	9	-3	264	278	21	-4	10	-2	551	549	17
0	9	-7	263	274	46	0	3	-5	532	541	9	-3	7	-4	63	32	63	-3	9	-3	225	232	25	-3	10	-2	235	245	29
-4	10	-7	243	266	30	-1	4	-5	434	451	10	-2	7	-4	293	283	14	-2	9	-3	326	309	22	-2	10	-2	133	34	55
-3	10	-7	112	64	106	0	4	-5	1180	1168	10	-1	7	-4	344	338	15	-1	9	-3	133	137	48	-1	10	-2	0	22	1
-2	10	-7	117	105	117	-2	5	-5	359	348	9	0	7	-4	542	508	20	0	9	-3	259	261	44	-5	11	-2	240	239	34
0	1	-6	684	703	9	-1	5	-5	411	412	8	-4	8	-4	1252	1261	14	-4	10	-3	309	322	25	-4	11	-2	259	207	35
-1	2	-6	262	287	15	0	5	-5	333	313	17	-3	8	-4	198	199	23	-3	10	-3	197	153	34	-3	11	-2	110	50	109
0	2	-6	2743	2705	11	-2	6	-5	864	867	8	-2	8	-4	306	302	18	-2	10	-3	140	121	52	0	1	-1	698	713	4
-1	3	-6	888	910	7	-1	6	-5	267	229	14	-1	8	-4	349	323	19	-1	10	-3	230	221	40	0	2	-1	2411	2314	10
0	3	-6	337	332	11	0	6	-5	59	55	58	0	8	-4	380	354	26	0	10	-3	75	120	74	-1	3	-1	512	527	5
-2	4	-6	678	683	10	-3	7	-5	288	281	14	-4	9	-4	413	389	17	-5	11	-3	188	180	44	0	3	-1	679	678	7
-1	4	-6	453	450	7	-2	7	-5	537	527	11	-3	9	-4	204	222	29	-4	11	-3	229	211	39	-1	4	-1	495	515	6
0	4	-6	1883	1881	11	-1	7	-5	313	316	16	-2	9	-4	27	41	26	-3	11	-3	180	193	74	0	4	-1	1370	1348	8
-2	5	-6	183	182	14	0	7	-5	237	213	29	-1	9	-4	131	106	49	0	1	-2	851	874	5	-2	5	-1	568	570	6
-1	5	-6	205	199	13	-3	8	-5	258	229	20	0	9	-4	39	55	39	-1	2	-2	490	458	7	-1	5	-1	390	400	8
0	5	-6	722	716	13	-2	8	-5	414	410	16	-5	10	-4	275	236	35	0	2	-2	3313	3254	9	0	5	-1	361	336	17
-3	6	-6	110	118	37	-1	8	-5	217	211	22	-4	10	-4	262	253	27	-1	3	-2	932	959	5	-2	6	-1	1037	1029	8
-2	6	-6	1315	1330	8	0	8	-5	384	413	27	-3	10	-4	161	135	41	0	3	-2	482	482	8	-1	6	-1	263	247	15
-1	6	-6	463	464	11	-4	9	-5	237	229	25	-2	10	-4	587	618	20	-2	4	-2	300	306	11	0	6	-1	0	37	1
0	6	-6	332	331	20	-3	9	-5	339	341	22	-1	10	-4	149	151	65	-1	4	-2	717	728	5	-3	7	-1	286	274	13

□

-2	7	-1	490	472	13	0	8	0	346	307	32	-1	10	1	191	182	42	-3	11	2	15	52	14	-1	5	4	659	666	7
-1	7	-1	391	391	13	-4	9	0	490	477	16	0	10	1	0	120	1	0	1	3	589	607	7	0	5	4	149	169	23
0	7	-1	419	399	21	-3	9	0	214	233	25	-5	11	1	181	181	56	0	2	3	1663	1635	5	-3	6	4	630	632	13
-3	8	-1	268	247	18	-2	9	0	71	6	70	-4	11	1	249	245	36	-1	3	3	586	601	5	-2	6	4	566	565	9
-2	8	-1	443	442	15	-1	9	0	93	65	93	-3	11	1	200	205	47	0	3	3	518	522	8	-1	6	4	173	168	16
-1	8	-1	182	192	28	0	9	0	0	31	1	0	0	2	945	921	8	-1	4	3	526	545	6	0	6	4	1649	1660	14
0	8	-1	476	478	27	-5	10	0	162	142	75	0	1	2	862	875	5	0	4	3	1099	1080	8	-3	7	4	0	29	1
-4	9	-1	339	334	18	-4	10	0	240	232	27	-1	2	2	481	454	5	-2	5	3	517	526	7	-2	7	4	306	285	15
-3	9	-1	284	287	21	-3	10	0	0	41	1	0	2	2	3313	3259	14	-1	5	3	309	310	8	-1	7	4	347	341	17
-2	9	-1	312	297	20	-2	10	0	648	666	19	-1	3	2	917	949	4	0	5	3	463	460	12	0	7	4	511	512	24
-1	9	-1	148	141	41	-1	10	0	166	171	47	0	3	2	485	486	8	-2	6	3	891	885	8	-4	8	4	1256	1263	14
0	9	-1	297	309	41	0	10	0	0	59	1	-2	4	2	322	314	9	-1	6	3	330	314	11	-3	8	4	201	202	22
-4	10	-1	311	321	22	-5	11	0	0	17	1	-1	4	2	713	724	5	0	6	3	93	94	79	-2	8	4	320	308	20
-3	10	-1	145	104	46	-4	11	0	64	58	64	0	4	2	2382	2361	7	-3	7	3	305	302	13	-1	8	4	337	321	20
-2	10	-1	115	70	83	-3	11	0	236	230	40	-2	5	2	281	286	9	-2	7	3	392	379	12	0	8	4	362	355	31
-1	10	-1	170	181	46	0	1	1	698	699	8	-1	5	2	251	243	10	-1	7	3	384	383	16	-4	9	4	433	391	18
0	10	-1	32	119	31	0	2	1	2399	2306	5	0	5	2	638	632	10	0	7	3	336	356	24	-3	9	4	223	221	28
-5	11	-1	197	177	40	-1	3	1	511	520	5	-3	6	2	113	67	32	-3	8	3	367	330	14	-2	9	4	0	40	1
-4	11	-1	260	246	33	0	3	1	665	661	6	-2	6	2	1640	1657	10	-2	8	3	404	413	17	-1	9	4	103	105	102
-3	11	-1	219	205	42	-1	4	1	483	510	6	-1	6	2	619	630	9	-1	8	3	159	161	33	0	9	4	75	62	75
0	1	0	1098	1065	4	0	4	1	1356	1345	7	0	6	2	91	99	91	0	8	3	475	468	27	-5	10	4	265	232	58
-1	2	0	1305	1348	5	-2	5	1	549	559	7	-3	7	2	546	539	10	-4	9	3	266	281	22	-4	10	4	270	254	37
0	2	0	1065	1084	5	-1	5	1	386	392	8	-2	7	2	383	380	12	-3	9	3	228	231	26	-3	10	4	145	132	62
-1	3	0	275	258	5	0	5	1	337	334	12	-1	7	2	164	149	25	-2	9	3	328	307	22	-2	10	4	606	617	25
0	3	0	1081	1101	6	-2	6	1	1032	1028	7	0	7	2	53	35	53	-1	9	3	146	136	47	-1	10	4	106	151	105
-2	4	0	4099	4031	10	-1	6	1	269	252	12	-4	8	2	71	76	71	0	9	3	280	259	41	-5	11	4	86	26	86
-1	4	0	440	434	6	0	6	1	65	45	65	-3	8	2	337	297	15	-4	10	3	314	321	27	-4	11	4	0	60	1
0	4	0	601	635	9	-3	7	1	282	279	12	-2	8	2	1056	1060	12	-3	10	3	180	154	42	-3	11	4	227	203	97
-2	5	0	902	910	6	-2	7	1	478	463	11	-1	8	2	93	39	77	-2	10	3	137	122	60	0	1	5	658	665	8
-1	5	0	662	672	6	-1	7	1	377	388	15	0	8	2	621	644	25	-1	10	3	207	220	40	0	2	5	1849	1816	8
0	5	0	0	65	1	0	7	1	388	395	22	-4	9	2	52	30	52	-5	11	3	185	176	81	-1	3	5	406	424	6
-3	6	0	493	488	12	-3	8	1	275	249	16	-3	9	2	165	141	30	-4	11	3	207	209	52	0	3	5	522	534	9
-2	6	0	498	497	8	-2	8	1	440	443	14	-2	9	2	352	333	21	-3	11	3	176	191	141	-1	4	5	446	459	7
-1	6	0	56	16	55	-1	8	1	191	192	25	-1	9	2	293	325	26	0	0	4	4985	4863	20	0	4	5	1175	1171	8
0	6	0	1877	1904	24	0	8	1	476	480	27	0	9	2	329	311	38	0	1	4	628	607	7	-2	5	5	375	364	9
-3	7	0	28	1	28	-4	9	1	331	332	19	-5	10	2	138	69	112	-1	2	4	1195	1220	7	-1	5	5	408	411	9
-2	7	0	350	339	12	-3	9	1	298	287	20	-4	10	2	541	550	18	0	2	4	979	979	7	0	5	5	310	315	15
-1	7	0	404	419	13	-2	9	1	312	300	22	-3	10	2	265	245	29	-1	3	4	262	237	7	-2	6	5	855	863	9
0	7	0	635	639	18	-1	9	1	115	147	68	-2	10	2	37	41	36	0	3	4	893	900	6	-1	6	5	256	233	14
-4	8	0	1406	1417	14	0	9	1	322	306	38	-1	10	2	63	24	62	-2	4	4	3229	3157	11	0	6	5	76	59	75
-3	8	0	112	115	37	-4	10	1	320	323	22	0	10	2	443	503	67	-1	4	4	397	386	7	-3	7	5	281	285	14
-2	8	0	258	248	19	-3	10	1	156	109	46	-5	11	2	232	238	44	0	4	4	632	662	8	-2	7	5	523	526	12
-1	8	0	274	254	21	-2	10	1	132	74	56	-4	11	2	242	209	42	-2	5	4	635	628	7	-1	7	5	312	316	19



h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
0	7	5	260	218	34	-2	9	6	342	338	24	-2	4	8	2156	2164	30	0	7	9	225	215	57	-1	4	11	307	292	17
-3	8	5	240	227	21	-1	9	6	289	285	28	-1	4	8	352	348	12	-3	8	9	245	217	27	0	4	11	734	750	20
-2	8	5	406	411	18	0	9	6	224	217	56	0	4	8	521	527	17	-2	8	9	337	353	24	-2	5	11	459	423	15
-1	8	5	202	212	29	-5	10	6	170	104	79	-2	5	8	398	398	13	-1	8	9	189	175	48	-1	5	11	173	168	27
0	8	5	396	405	31	-4	10	6	464	463	28	-1	5	8	419	413	12	0	8	9	316	351	48	0	5	11	299	280	30
-4	9	5	250	232	29	-3	10	6	185	176	57	0	5	8	137	153	51	-4	9	9	188	201	37	-2	6	11	544	528	15
-3	9	5	327	344	24	-2	10	6	166	172	66	-3	6	8	510	509	19	-3	9	9	282	285	31	-1	6	11	126	155	53
-2	9	5	292	298	24	-1	10	6	118	62	117	-2	6	8	484	491	13	-2	9	9	185	250	56	0	6	11	126	80	100
-1	9	5	173	151	42	-5	11	6	214	229	213	-1	6	8	207	218	19	-1	9	9	127	111	127	-3	7	11	212	216	28
0	9	5	357	355	37	-4	11	6	141	150	140	0	6	8	1267	1283	24	-4	10	9	233	259	56	-2	7	11	254	243	25
-4	10	5	290	282	36	0	1	7	469	490	14	-3	7	8	140	125	30	-3	10	9	0	92	1	-1	7	11	246	240	36
-3	10	5	102	76	101	0	2	7	1572	1568	9	-2	7	8	167	129	28	0	1	10	446	442	25	0	7	11	324	321	47
-2	10	5	72	64	71	-1	3	7	274	284	11	-1	7	8	279	270	21	-1	2	10	257	279	27	-3	8	11	146	139	49
-1	10	5	192	175	49	0	3	7	482	485	12	0	7	8	428	380	37	0	2	10	1607	1593	19	-2	8	11	309	326	33
-5	11	5	222	202	72	-1	4	7	389	380	10	-4	8	8	978	1002	22	-1	3	10	551	544	11	-1	8	11	121	130	90
-4	11	5	245	282	64	0	4	7	1084	1078	10	-3	8	8	212	206	28	0	3	10	187	224	31	0	8	11	165	232	165
0	0	6	1245	1232	20	-2	5	7	472	480	11	-2	8	8	297	284	25	-2	4	10	508	495	18	-4	9	11	252	251	36
0	1	6	695	711	10	-1	5	7	306	307	12	-1	8	8	276	262	30	-1	4	10	274	274	15	-3	9	11	147	205	83
-1	2	6	284	278	13	0	5	7	396	418	16	0	8	8	314	339	48	0	4	10	1172	1162	15	-2	9	11	166	225	165
0	2	6	2773	2709	9	-2	6	7	781	779	10	-4	9	8	302	295	24	-2	5	10	133	122	32	0	1	12	213	210	67
-1	3	6	894	910	7	-1	6	7	162	149	22	-3	9	8	121	128	113	-1	5	10	207	217	20	-1	2	12	463	468	29
0	3	6	340	330	12	0	6	7	128	118	55	-2	9	8	23	71	22	0	5	10	455	451	24	0	2	12	481	502	48
-2	4	6	682	697	10	-3	7	7	280	265	18	-1	9	8	162	135	65	-3	6	10	314	313	26	-1	3	12	162	194	30
-1	4	6	445	447	8	-2	7	7	414	396	14	0	9	8	0	22	1	-2	6	10	846	841	12	0	3	12	348	339	28
0	4	6	1897	1880	9	-1	7	7	299	301	20	-5	10	8	262	222	53	-1	6	10	311	301	21	-2	4	12	1322	1318	16
-2	5	6	203	192	13	0	7	7	316	312	32	-4	10	8	236	239	50	0	6	10	381	374	38	-1	4	12	181	201	26
-1	5	6	195	191	15	-3	8	7	244	207	25	-3	10	8	99	142	99	-3	7	10	365	366	18	0	4	12	424	406	27
0	5	6	734	716	12	-2	8	7	418	425	20	-2	10	8	355	307	83	-2	7	10	161	172	40	-2	5	12	253	267	21
-3	6	6	112	106	44	-1	8	7	131	156	62	0	1	9	323	307	26	-1	7	10	83	54	83	-1	5	12	316	300	22
-2	6	6	1315	1326	9	0	8	7	358	354	34	0	2	9	1120	1111	13	0	7	10	41	56	40	0	5	12	159	160	59
-1	6	6	452	460	11	-4	9	7	219	246	29	-1	3	9	201	176	16	-4	8	10	311	325	32	-3	6	12	347	327	27
0	6	6	357	343	18	-3	9	7	258	239	33	0	3	9	282	275	21	-3	8	10	147	112	43	-2	6	12	371	357	18
-3	7	6	541	544	12	-2	9	7	288	289	34	-1	4	9	307	295	14	-2	8	10	564	567	19	-1	6	12	129	155	58
-2	7	6	266	261	17	-1	9	7	163	119	52	0	4	9	832	822	15	-1	8	10	207	231	48	0	6	12	809	791	29
-1	7	6	125	90	37	0	9	7	264	273	49	-2	5	9	262	257	17	0	8	10	360	377	62	-3	7	12	144	152	40
0	7	6	76	86	75	-4	10	7	216	266	50	-1	5	9	271	264	16	-4	9	10	100	100	37	-2	7	12	147	136	52
-4	8	6	279	277	28	-3	10	7	35	66	35	0	5	9	243	251	33	-3	9	10	102	124	101	-1	7	12	191	193	43
-3	8	6	168	154	30	-2	10	7	115	108	115	-2	6	9	612	630	13	-2	9	10	233	222	41	0	7	12	291	278	48
-2	8	6	817	819	15	0	1	8	397	373	15	-1	6	9	206	184	25	-5	10	10	324	242	102	-4	8	12	592	615	29
-1	8	6	114	113	63	-1	2	8	648	658	12	0	6	9	49	105	49	0	1	11	404	402	27	-3	8	12	152	150	50
0	8	6	520	545	28	0	2	8	598	612	12	-3	7	9	210	208	24	0	2	11	999	1012	18	-2	8	12	240	248	42
-4	9	6	85	67	84	-1	3	8	279	273	12	-2	7	9	385	369	18	-1	3	11	127	167	31	-1	8	12	171	163	59
-3	9	6	175	134	45	0	3	8	452	430	14	-1	7	9	231	244	27	0	3	11	195	169	38	-4	9	12	217	207	75

Observed and calculated structure factors for tin(II) silicate, [Sn<sub>6</sub>O<sub>8</sub>]S<sub>5</sub>

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s						
0	2	13	814	800	25	-2	7	13	234	259	35	-2	5	14	13	55	12	-1	4	15	115	124	115	0	4	16	237	249	89
-1	3	13	180	151	47	-1	7	13	135	168	80	-1	5	14	97	156	96	0	4	15	445	464	31	-2	5	16	153	180	90
0	3	13	213	207	43	0	7	13	196	199	94	0	5	14	187	191	77	-2	5	15	172	165	57	-1	5	16	130	148	129
-1	4	13	165	184	37	-3	8	13	92	119	92	-3	6	14	244	243	39	-1	5	15	75	87	75	0	5	16	44	66	44
0	4	13	590	605	25	-2	8	13	333	267	74	-2	6	14	468	468	24	0	5	15	158	176	110	-3	6	16	172	158	171
-2	5	13	240	249	26	-1	2	14	149	186	148	-1	6	14	208	194	45	-2	6	15	373	366	29	-2	6	16	233	211	90
-1	5	13	189	185	40	0	2	14	763	773	40	0	6	14	409	374	44	-1	6	15	118	122	118	-1	4	17	113	127	113
0	5	13	243	238	55	-1	3	14	230	239	42	-3	7	14	174	182	47	-3	7	15	186	163	127	0	4	17	317	378	91
-2	6	13	456	460	19	0	3	14	150	133	93	-2	7	14	138	112	78	-1	3	16	0	104	1	-2	5	17	109	158	109
-1	6	13	150	120	53	-2	4	14	504	497	34	-1	7	14	79	60	78	0	3	16	167	172	166						
0	6	13	136	58	136	-1	4	14	160	161	48	-1	3	15	63	93	62	-2	4	16	688	726	48						
-3	7	13	169	175	37	0	4	14	628	624	26	0	3	15	67	60	66	-1	4	16	102	131	102						

END