

AM-87-336

Cation ordering in Co-Mg olivine solid-solution series

Michihiro Miyake, Hajime Nakamura, Hironao Kojima, Fumiyuki Marumo

For deposit: Observed and calculated structure factors

American Mineralogist, 72, 5-6, 594-598.

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
2	0	0	1932	2166	8	6	0	1462	1393	3	14	0	480	518
4	0	0	8490	7998	9	6	0	764	718	4	14	0	1623	1649
1	1	0	351	237	1	7	0	6902	6979	5	14	0	1242	1283
2	1	0	3732	3290	2	7	0	1751	1809	6	14	0	1969	1931
3	1	0	4229	3804	3	7	0	5241	5188	1	15	0	2914	2949
4	1	0	880	803	4	7	0	2227	2078	2	15	0	925	956
5	1	0	2587	2368	5	7	0	2144	1976	3	15	0	1570	1550
6	1	0	1961	1846	6	7	0	517	511	5	15	0	1048	1127
7	1	0	3451	3340	7	7	0	1902	1820	6	15	0	1026	1010
8	1	0	858	843	0	8	0	1736	1666	0	16	0	1787	1834
9	1	0	833	845	1	8	0	1193	1257	5	16	0	325	278
0	2	0	3694	3765	2	8	0	4574	4688	1	17	0	1429	1396
1	2	0	2641	2463	3	8	0	4324	4392	2	17	0	818	782
2	2	0	1289	1266	4	8	0	1456	1435	3	17	0	1182	1213
3	2	0	3093	2836	5	8	0	623	553	4	17	0	364	294
4	2	0	739	697	6	8	0	2113	2006	0	18	0	2273	2239
5	2	0	1799	1670	7	8	0	861	840	2	18	0	546	608
6	2	0	319	283	8	8	0	1065	1045	3	18	0	926	934
9	2	0	923	938	1	9	0	378	361	4	18	0	2010	2032
1	3	0	7889	7762	2	9	0	1528	1613	1	19	0	386	365
2	3	0	2457	2261	3	9	0	1106	1140	2	19	0	590	478
3	3	0	4360	3984	4	9	0	1340	1327	3	19	0	1076	1093
4	3	0	2353	2154	5	9	0	2512	2442	0	20	0	1198	1111
5	3	0	3795	3553	6	9	0	678	575	1	20	0	510	572
7	3	0	1010	972	7	9	0	537	451	1	0	1	2787	2812
8	3	0	1068	968	8	9	0	671	624	3	0	1	2391	2249
9	3	0	1807	1745	0	10	0	3505	3536	5	0	1	1211	1153
0	4	0	926	1059	1	10	0	851	900	9	0	1	1629	1571
1	4	0	6037	5769	2	10	0	4539	4576	1	1	1	2036	1976
2	4	0	7855	7322	4	10	0	819	841	2	1	1	3583	3532
3	4	0	5854	5402	6	10	0	417	391	3	1	1	2492	2280
4	4	0	3900	3535	8	10	0	474	411	4	1	1	950	913
5	4	0	941	868	1	11	0	1943	1990	5	1	1	3035	2812
6	4	0	4846	4555	3	11	0	2372	2447	6	1	1	1621	1509
7	4	0	439	386	4	11	0	875	914	7	1	1	1749	1680
8	4	0	2284	2200	5	11	0	3704	3601	8	1	1	1525	1477
9	4	0	973	928	7	11	0	2392	2241	9	1	1	1154	1138
1	5	0	3969	4049	0	12	0	3623	3737	0	2	1	4616	4577
2	5	0	771	723	2	12	0	520	546	1	2	1	1356	1334
3	5	0	2586	2419	3	12	0	1126	1194	2	2	1	557	426
4	5	0	2444	2283	4	12	0	1404	1482	3	2	1	1476	1419
5	5	0	1397	1266	6	12	0	619	591	4	2	1	832	723
6	5	0	1086	1036	2	13	0	1734	1745	5	2	1	1148	1061
8	5	0	1367	1322	3	13	0	561	630	6	2	1	2691	2504
9	5	0	680	629	5	13	0	356	275	8	2	1	971	912
1	6	0	1682	1654	6	13	0	1360	1323	1	3	1	5964	6039
2	6	0	529	471	7	13	0	811	772	2	3	1	306	320
4	6	0	2361	2178	0	14	0	1261	1261	3	3	1	4026	3891
5	6	0	580	515	1	14	0	1669	1693	4	3	1	333	310
6	6	0	2543	2398	2	14	0	2145	2144	5	3	1	904	844

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
8	3	1	403	301	4	10	1	1454	1481	1	1	2	7541	7728
9	3	1	716	682	7	10	1	351	335	2	1	2	827	887
0	4	1	3533	3634	8	10	1	567	496	3	1	2	4354	4536
2	4	1	4060	4089	2	11	1	1572	1613	4	1	2	2708	2861
3	4	1	3081	3158	3	11	1	435	358	5	1	2	966	965
4	4	1	635	566	4	11	1	1772	1813	7	1	2	764	657
5	4	1	1155	1059	5	11	1	470	454	8	1	2	760	694
6	4	1	437	383	6	11	1	638	659	0	2	2	1755	1969
7	4	1	540	513	7	11	1	497	474	1	2	2	5056	4854
9	4	1	537	497	0	12	1	3531	3583	2	2	2	9039	9223
1	5	1	2062	2027	2	12	1	1238	1254	3	2	2	6043	6311
2	5	1	2796	2862	3	12	1	1728	1725	4	2	2	3378	3428
3	5	1	608	629	4	12	1	1191	1256	6	2	2	4348	4243
4	5	1	2345	2308	5	12	1	436	339	7	2	2	753	773
5	5	1	2247	2137	6	12	1	411	410	8	2	2	2143	2083
6	5	1	1290	1220	7	12	1	358	312	9	2	2	889	870
8	5	1	641	641	1	13	1	2377	2352	1	3	2	2615	2633
9	5	1	1178	1136	3	13	1	765	758	2	3	2	1914	1974
0	6	1	5842	5829	7	13	1	698	703	3	3	2	320	276
1	6	1	268	176	0	14	1	1817	1804	4	3	2	2081	2186
2	6	1	1513	1486	1	14	1	367	286	5	3	2	2956	2996
3	6	1	2964	3073	2	14	1	1185	1181	8	3	2	910	818
4	6	1	2131	2162	3	14	1	672	707	9	3	2	1847	1817
5	6	1	604	532	5	14	1	407	451	0	4	2	2619	2763
8	6	1	493	383	6	14	1	1799	1841	1	4	2	456	550
9	6	1	1186	1154	2	15	1	885	878	2	4	2	3258	3328
1	7	1	1147	1168	3	15	1	785	819	3	4	2	1820	1917
2	7	1	1141	1227	4	15	1	631	629	4	4	2	218	194
3	7	1	335	383	5	15	1	726	721	5	4	2	564	562
5	7	1	1633	1583	0	16	1	641	652	6	4	2	463	431
7	7	1	1396	1351	3	16	1	1419	1426	9	4	2	948	950
8	7	1	1010	1036	4	16	1	627	521	1	5	2	2929	2977
0	8	1	1432	1488	1	17	1	426	304	2	5	2	918	952
1	8	1	943	1016	2	17	1	582	598	3	5	2	4062	4176
2	8	1	1563	1624	3	17	1	439	526	4	5	2	256	267
3	8	1	652	645	4	17	1	808	816	5	5	2	4104	4220
4	8	1	1358	1398	5	17	1	1048	1057	6	5	2	735	766
6	8	1	2957	2826	0	18	1	1199	1205	7	5	2	3496	3401
8	8	1	1305	1237	1	18	1	516	563	9	5	2	1940	1894
1	9	1	1746	1792	2	18	1	525	333	0	6	2	11889	11951
2	9	1	506	500	3	18	1	982	1022	1	6	2	829	834
3	9	1	520	526	1	19	1	1386	1340	2	6	2	2441	2427
4	9	1	1204	1223	2	19	1	329	323	3	6	2	419	446
5	9	1	1044	1054	3	19	1	922	891	4	6	2	4332	4529
6	9	1	562	528	0	20	1	1022	944	5	6	2	318	288
7	9	1	789	682	0	0	2	3687	3717	6	6	2	341	310
0	10	1	3244	3281	2	0	2	943	985	8	6	2	1035	1027
1	10	1	717	786	4	0	2	966	969	1	7	2	1000	979
2	10	1	1753	1770	6	0	2	2436	2419	2	7	2	2666	2751
3	10	1	2973	3039	8	0	2	1234	1179	3	7	2	902	981

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
4	7	2	592	557	4	14	2	373	318	2	4	3	1958	1970
5	7	2	447	422	5	14	2	417	263	3	4	3	3323	3443
6	7	2	1833	1887	2	15	2	721	741	4	4	3	1308	1296
7	7	2	1756	1720	4	15	2	507	417	5	4	3	557	539
8	7	2	1550	1509	5	15	2	1708	1791	6	4	3	707	717
0	8	2	2528	2575	6	15	2	662	628	7	4	3	515	598
1	8	2	2298	2382	0	16	2	2677	2625	1	5	3	1316	1360
2	8	2	1696	1700	1	16	2	789	751	2	5	3	2633	2774
3	8	2	1672	1750	2	16	2	2897	2858	3	5	3	1191	1236
4	8	2	1669	1757	3	16	2	723	743	4	5	3	1696	1777
5	8	2	1743	1845	4	16	2	1092	1086	5	5	3	1167	1243
6	8	2	984	1073	1	17	2	509	500	6	5	3	1409	1475
8	8	2	883	900	3	17	2	727	694	7	5	3	626	731
1	9	2	5643	5719	4	17	2	1196	1156	8	5	3	847	858
2	9	2	1626	1713	0	18	2	837	871	0	6	3	4484	4556
3	9	2	3588	3691	3	18	2	1361	1352	1	6	3	1634	1703
4	9	2	1000	970	4	18	2	405	399	2	6	3	1491	1470
5	9	2	2099	2215	1	19	2	1065	993	3	6	3	1502	1542
6	9	2	804	851	2	19	2	702	733	4	6	3	1689	1772
7	9	2	1013	1045	3	19	2	824	863	5	6	3	1007	1068
8	9	2	896	897	1	0	3	775	689	1	7	3	1291	1343
0	10	2	966	980	3	0	3	3441	3617	2	7	3	1359	1384
1	10	2	1207	1268	5	0	3	322	368	3	7	3	774	776
2	10	2	1341	1397	9	0	3	1390	1447	5	7	3	835	835
3	10	2	1498	1560	1	1	3	2012	1983	6	7	3	776	808
4	10	2	1179	1224	2	1	3	2326	2404	7	7	3	1671	1775
5	10	2	569	641	3	1	3	1146	1183	8	7	3	1299	1321
6	10	2	2467	2584	4	1	3	1243	1304	0	8	3	2525	2605
8	10	2	1173	1226	5	1	3	3043	3224	2	8	3	2429	2480
1	11	2	1787	1806	6	1	3	855	930	4	8	3	546	561
2	11	2	873	904	7	1	3	835	878	6	8	3	2824	2989
3	11	2	1244	1271	8	1	3	1077	1061	8	8	3	968	1062
5	11	2	1282	1359	9	1	3	1569	1615	1	9	3	1668	1683
6	11	2	1006	1107	0	2	3	681	779	2	9	3	802	841
0	12	2	2173	2188	1	2	3	2178	2204	3	9	3	309	443
1	12	2	914	883	2	2	3	1582	1638	4	9	3	501	500
2	12	2	638	640	3	2	3	597	596	5	9	3	832	851
3	12	2	713	667	4	2	3	1481	1556	7	9	3	697	693
4	12	2	2507	2598	5	2	3	1237	1315	8	9	3	705	749
5	12	2	574	546	6	2	3	1763	1857	0	10	3	1994	1952
6	12	2	1775	1869	8	2	3	943	944	2	10	3	2259	2276
1	13	2	2555	2549	1	3	3	4887	4969	3	10	3	2192	2243
2	13	2	1189	1169	2	3	3	402	374	4	10	3	713	784
3	13	2	2669	2717	3	3	3	3196	3280	5	10	3	448	481
4	13	2	931	988	4	3	3	1068	1155	7	10	3	341	198
5	13	2	885	949	5	3	3	833	841	2	11	3	1312	1329
7	13	2	1792	1884	6	3	3	818	856	3	11	3	783	775
1	14	2	1046	256	9	3	3	648	686	4	11	3	1776	1817
2	14	2	849	873	0	4	3	5129	5130	5	11	3	282	91
3	14	2	1961	1994	1	4	3	1088	1062	7	11	3	945	1012

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
0	12	3	3473	3446	3	3	4	3200	3266	2	10	4	3364	3428
1	12	3	943	962	4	3	4	1688	1762	4	10	4	771	832
2	12	3	1003	993	5	3	4	2367	2506	1	11	4	1580	1545
3	12	3	2239	2301	7	3	4	1002	1098	3	11	4	1876	1900
4	12	3	1242	1311	8	3	4	773	829	4	11	4	536	595
7	12	3	509	518	0	4	4	1703	1612	5	11	4	3046	3161
1	13	3	1978	1976	1	4	4	2159	2277	7	11	4	1794	1867
3	13	3	944	937	2	4	4	4404	4506	0	12	4	2718	2728
4	13	3	355	290	3	4	4	3329	3467	1	12	4	299	297
6	13	3	467	483	4	4	4	2796	2922	2	12	4	748	743
0	14	3	994	970	5	4	4	454	481	3	12	4	958	969
2	14	3	447	383	6	4	4	3462	3689	4	12	4	1039	1068
3	14	3	754	817	8	4	4	1794	1941	6	12	4	453	383
6	14	3	1377	1421	1	5	4	3086	3155	2	13	4	1388	1390
2	15	3	634	585	3	5	4	1658	1700	3	13	4	521	467
3	15	3	659	720	4	5	4	1476	1523	6	13	4	1009	1023
4	15	3	1019	989	5	5	4	908	911	0	14	4	1132	1141
5	15	3	856	801	6	5	4	595	657	1	14	4	1170	1170
0	16	3	1186	1123	7	5	4	296	132	2	14	4	1729	1717
1	16	3	531	579	8	5	4	849	954	3	14	4	640	638
2	16	3	429	390	0	6	4	803	854	4	14	4	1482	1483
3	16	3	1719	1706	1	6	4	986	1057	5	14	4	957	966
4	16	3	894	841	4	6	4	1357	1406	6	14	4	1587	1675
2	17	3	581	615	5	6	4	401	420	1	15	4	2469	2454
4	17	3	730	681	6	6	4	2056	2198	2	15	4	776	812
0	18	3	961	927	8	6	4	1093	1164	3	15	4	1445	1452
3	18	3	529	510	1	7	4	5227	5259	5	15	4	898	837
1	19	3	1418	1350	2	7	4	1568	1599	0	16	4	1368	1411
0	0	4	13663	13929	3	7	4	3694	3841	1	16	4	358	80
2	0	4	3577	3609	4	7	4	1405	1479	1	17	4	1257	1225
4	0	4	5209	5448	5	7	4	1689	1728	2	17	4	589	608
6	0	4	500	114	6	7	4	613	650	3	17	4	1050	1042
8	0	4	1183	1286	7	7	4	1331	1443	4	17	4	426	374
1	1	4	386	376	0	8	4	1533	1560	0	18	4	1860	1765
2	1	4	1841	1940	1	8	4	277	318	2	18	4	739	729
3	1	4	2329	2451	2	8	4	3317	3340	3	18	4	885	861
4	1	4	946	987	3	8	4	3087	3167	1	19	4	469	352
5	1	4	1981	2058	4	8	4	1235	1251	1	0	5	2575	2686
6	1	4	1179	1276	5	8	4	639	623	3	0	5	803	791
7	1	4	2513	2710	6	8	4	1592	1659	5	0	5	1256	1333
8	1	4	519	521	7	8	4	684	654	1	1	5	833	793
0	2	4	2599	2609	8	8	4	904	949	2	1	5	2234	2330
1	2	4	729	810	1	9	4	375	396	3	1	5	1786	1846
2	2	4	645	682	2	9	4	1275	1317	4	1	5	463	498
3	2	4	2589	2715	3	9	4	709	711	5	1	5	1384	1491
4	2	4	645	713	4	9	4	1043	1072	6	1	5	1465	1524
5	2	4	1044	1113	5	9	4	1795	1869	7	1	5	1660	1771
6	2	4	366	312	6	9	4	527	519	8	1	5	1355	1476
1	3	4	4921	5034	0	10	4	3083	3076	0	2	5	3367	3454
2	3	4	1664	1766	1	10	4	343	381	2	2	5	877	896

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
3	2	5	1366	1381	4	10	5	1514	1507	3	3	6	583	606
5	2	5	561	508	7	10	5	462	385	4	3	6	1429	1456
6	2	5	2093	2214	2	11	5	1252	1290	5	3	6	1541	1617
7	2	5	375	406	4	11	5	1278	1280	8	3	6	626	634
8	2	5	652	638	5	11	5	689	729	0	4	6	2302	2314
1	3	5	3791	3848	6	11	5	595	693	1	4	6	309	292
2	3	5	575	609	0	12	5	2536	2483	2	4	6	1487	1520
3	3	5	2341	2437	1	12	5	514	537	3	4	6	1685	1798
5	3	5	698	660	2	12	5	964	979	4	4	6	441	417
6	3	5	448	460	3	12	5	869	826	6	4	6	416	430
8	3	5	754	793	4	12	5	835	870	1	5	6	1451	1460
0	4	5	1513	1504	5	12	5	548	551	2	5	6	287	323
1	4	5	844	895	6	12	5	440	311	3	5	6	2232	2286
2	4	5	3280	3341	1	13	5	1912	1889	4	5	6	515	531
3	4	5	1654	1716	2	13	5	299	225	5	5	6	2956	3056
4	4	5	263	187	3	13	5	455	392	7	5	6	2177	2332
5	4	5	1025	1060	0	14	5	2002	1990	0	6	6	5822	5804
6	4	5	267	62	2	14	5	1492	1515	1	6	6	511	537
1	5	5	1245	1278	3	14	5	548	449	2	6	6	2274	2306
2	5	5	1757	1813	5	14	5	361	450	4	6	6	2493	2500
4	5	5	1807	1879	2	15	5	868	861	5	6	6	365	240
5	5	5	1965	2060	3	15	5	557	689	1	7	6	578	542
6	5	5	641	685	4	15	5	351	185	2	7	6	1530	1549
7	5	5	511	473	2	16	5	336	272	3	7	6	489	480
0	6	5	3594	3656	3	16	5	938	885	4	7	6	644	657
1	6	5	848	873	2	17	5	381	436	6	7	6	1064	1094
2	6	5	1006	1008	3	17	5	683	672	7	7	6	1039	1110
3	6	5	2888	2945	0	18	5	1195	1164	0	8	6	1847	1833
4	6	5	1539	1596	1	18	5	947	893	1	8	6	864	856
7	6	5	407	324	0	0	6	2911	2963	2	8	6	834	798
8	6	5	319	351	6	0	6	1931	2049	3	8	6	1568	1667
1	7	5	730	754	8	0	6	826	806	4	8	6	1351	1396
2	7	5	606	679	1	1	6	4187	4245	5	8	6	990	983
4	7	5	545	514	2	1	6	974	965	6	8	6	635	704
5	7	5	1583	1619	3	1	6	2361	2404	1	9	6	3524	3466
7	7	5	605	678	4	1	6	1364	1424	2	9	6	1132	1133
1	8	5	980	960	5	1	6	801	827	3	9	6	2656	2697
3	8	5	662	688	6	1	6	396	339	4	9	6	720	683
4	8	5	1424	1441	8	1	6	341	181	5	9	6	1168	1211
5	8	5	462	475	0	2	6	2044	2035	6	9	6	509	622
6	8	5	1818	1938	1	2	6	634	677	7	9	6	1176	1224
1	9	5	1211	1249	2	2	6	4092	4173	1	10	6	284	370
4	9	5	1349	1394	3	2	6	2959	3047	2	10	6	601	606
5	9	5	868	922	4	2	6	2258	2329	3	10	6	673	741
6	9	5	878	896	5	2	6	290	305	4	10	6	1021	1084
7	9	5	409	479	6	2	6	2738	2866	6	10	6	1818	1836
0	10	5	2919	2910	7	2	6	424	455	1	11	6	1316	1300
1	10	5	1075	1034	8	2	6	1489	1642	2	11	6	503	469
2	10	5	680	748	1	3	6	1065	1085	3	11	6	888	857
3	10	5	2657	2682	2	3	6	1316	1330	5	11	6	900	876

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
0	12	6	1061	975	0	6	7	2295	2281	2	3	8	1010	976
1	12	6	552	552	1	6	7	1423	1391	3	3	8	2037	2032
2	12	6	844	889	2	6	7	815	831	4	3	8	1058	1039
3	12	6	522	527	3	6	7	576	595	5	3	8	994	1029
4	12	6	1579	1564	4	6	7	959	1014	0	4	8	1091	1050
5	12	6	447	360	5	6	7	865	890	1	4	8	403	363
1	13	6	1886	1825	1	7	7	963	941	2	4	8	1813	1776
2	13	6	1007	967	2	7	7	928	947	3	4	8	1409	1446
3	13	6	1823	1861	3	7	7	534	588	4	4	8	1842	1863
5	13	6	854	902	0	8	7	2064	2038	6	4	8	2154	2225
0	14	6	1021	959	2	8	7	1815	1813	1	5	8	1811	1775
2	14	6	514	508	3	8	7	379	55	3	5	8	841	837
3	14	6	1126	1143	6	8	7	2219	2268	4	5	8	575	554
2	15	6	587	575	1	9	7	1084	1071	0	6	8	1243	1272
0	16	6	2322	2218	2	9	7	689	660	1	6	8	504	509
2	16	6	1971	1926	5	9	7	505	503	2	6	8	772	754
1	17	6	533	437	0	10	7	783	821	4	6	8	371	338
2	17	6	349	283	2	10	7	1624	1609	6	6	8	1728	1749
1	0	7	549	518	3	10	7	1291	1284	1	7	8	2847	2810
3	0	7	2460	2502	5	10	7	407	440	2	7	8	1088	1096
1	1	7	783	802	2	11	7	751	797	3	7	8	1991	1964
2	1	7	1199	1229	3	11	7	672	727	4	7	8	556	535
4	1	7	913	928	4	11	7	1240	1266	5	7	8	1149	1326
5	1	7	2211	2279	0	12	7	2443	2384	6	7	8	817	813
6	1	7	416	461	1	12	7	1042	1048	0	8	8	1108	1063
0	2	7	340	327	2	12	7	517	491	1	8	8	454	395
1	2	7	1201	1205	3	12	7	1968	1898	2	8	8	1684	1659
2	2	7	1308	1331	4	12	7	1018	1040	3	8	8	1382	1408
4	2	7	1194	1178	5	12	7	338	304	4	8	8	960	910
5	2	7	951	958	1	13	7	1243	1214	1	9	8	407	275
6	2	7	999	1064	3	13	7	691	718	2	9	8	860	796
1	3	7	2610	2638	3	14	7	631	609	3	9	8	331	135
2	3	7	312	276	4	14	7	527	477	4	9	8	600	596
3	3	7	1714	1764	3	15	7	562	492	5	9	8	834	903
6	3	7	1089	1019	0	16	7	1099	1035	0	10	8	2197	2138
5	3	7	662	656	1	16	7	720	702	2	10	8	1738	1710
6	3	7	926	906	0	0	8	5465	5381	3	10	8	526	561
0	4	7	3064	3035	2	0	8	2544	2565	4	10	8	793	805
1	4	7	615	620	4	0	8	2441	2498	1	11	8	1001	957
2	4	7	761	753	2	1	8	761	760	3	11	8	1079	1056
3	4	7	2144	2201	3	1	8	1119	1062	0	12	8	1228	1185
4	4	7	1016	1013	4	1	8	933	907	2	12	8	1038	951
7	4	7	601	480	5	1	8	1411	1448	3	12	8	476	544
1	5	7	591	570	6	1	8	337	394	2	13	8	735	770
2	5	7	1633	1675	7	1	8	1482	1577	0	14	8	889	910
3	5	7	889	877	0	2	8	1713	1693	2	14	8	1112	1012
4	5	7	971	985	3	2	8	2039	2075	1	0	9	1462	1368
5	5	7	508	524	4	2	8	733	725	3	0	9	399	322
6	5	7	1129	1171	6	2	8	352	312	5	0	9	899	799
7	5	7	758	782	1	3	8	2212	2231	2	1	9	1215	1216

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.23}\text{Mg}_{1.77}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
3	1	9	959	923	1	10	9	835	815	1	5	10	820	726
5	1	9	710	733	3	10	9	1753	1736	3	5	10	1041	1051
6	1	9	1235	1066	4	10	9	449	991	0	6	10	2458	2357
0	2	9	1916	1811	2	11	9	696	747	2	6	10	1536	1617
2	2	9	657	511	0	12	9	1484	1395	4	6	10	1097	1079
3	2	9	701	735	1	12	9	375	362	2	7	10	572	670
6	2	9	1380	1399	2	12	9	604	559	3	7	10	392	168
1	3	9	1884	1829	1	13	9	1248	1163	4	7	10	770	573
2	3	9	460	351	0	0	10	2194	2062	0	8	10	1373	1240
3	3	9	1252	1237	2	0	10	814	784	3	8	10	1293	1338
5	3	9	387	428	4	0	10	414	412	1	9	10	1801	1744
6	3	9	383	370	1	1	10	2138	2037	2	9	10	616	597
0	4	9	621	625	2	1	10	684	641	3	9	10	1868	1803
1	4	9	532	511	3	1	10	1236	1049	2	10	10	299	105
2	4	9	1770	1722	4	1	10	797	430	3	0	11	1258	1203
3	4	9	835	868	5	1	10	730	718	1	1	11	522	339
1	5	9	594	596	0	2	10	1179	1107	2	1	11	769	609
2	5	9	916	924	2	2	10	1797	1747	2	2	11	645	575
4	5	9	984	1024	3	2	10	1192	1167	3	2	11	465	139
5	5	9	1348	1345	4	2	10	1450	1375	1	3	11	1237	1187
0	6	9	1981	1894	5	2	10	446	386	3	3	11	1084	908
1	6	9	569	592	1	3	10	468	439	0	4	11	1424	1359
2	6	9	455	394	2	3	10	616	663	3	4	11	1223	1128
3	6	9	1806	1770	4	3	10	866	755	2	5	11	861	825
4	6	9	933	975	0	4	10	1646	1525	0	6	11	1237	1119
5	7	9	999	1047	1	4	10	788	717	1	6	11	656	582
1	8	9	600	569	2	4	10	473	464	2	6	11	451	352
1	9	9	666	642	3	4	10	1422	1414	1	7	11	551	476
0	10	9	1806	1713	4	4	10	573	533					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
2	0	0	2584	2932	2	6	0	220	197	3	12	0	1190	1204
4	0	0	8083	8342	4	6	0	2411	2426	4	12	0	1636	1660
6	0	0	420	385	5	6	0	479	479	5	12	0	224	234
8	0	0	1655	1624	6	6	0	2535	2535	6	12	0	438	412
1	1	0	899	818	7	6	0	358	366	1	13	0	380	360
2	1	0	3416	3335	8	6	0	1497	1511	2	13	0	1835	1842
3	1	0	4299	4221	9	6	0	694	710	3	13	0	777	785
4	1	0	818	810	1	7	0	7619	7579	4	13	0	186	184
5	1	0	2642	2600	2	7	0	1818	1856	5	13	0	388	417
6	1	0	1842	1863	3	7	0	5675	5623	6	13	0	1374	1365
7	1	0	3420	3416	4	7	0	2154	2075	7	13	0	860	881
8	1	0	785	792	5	7	0	2293	2303	0	14	0	1526	1518
9	1	0	1033	1012	6	7	0	538	528	1	14	0	1765	1774
0	2	0	4222	4192	7	7	0	1986	2030	2	14	0	2473	2509
1	2	0	2537	2469	8	7	0	223	256	3	14	0	554	554
2	2	0	1607	1643	0	8	0	2215	2131	4	14	0	1890	1922
3	2	0	2845	2813	1	8	0	1183	1191	5	14	0	1316	1310
4	2	0	936	923	2	8	0	5145	5097	6	14	0	2163	2180
5	2	0	1678	1667	3	8	0	4393	4419	1	15	0	3342	3358
7	2	0	177	196	4	8	0	1737	1752	2	15	0	990	1003
8	2	0	295	282	5	8	0	640	631	3	15	0	1846	1856
9	2	0	891	871	6	8	0	2183	2161	5	15	0	1316	1343
1	3	0	8596	8446	7	8	0	836	850	6	15	0	1026	1044
2	3	0	2225	2222	8	8	0	1197	1227	0	16	0	1722	1773
3	3	0	4489	4459	1	9	0	195	165	2	16	0	410	428
4	3	0	2137	2117	2	9	0	1597	1628	5	16	0	303	313
5	3	0	3825	3818	3	9	0	996	1003	1	17	0	1648	1639
7	3	0	1175	1182	4	9	0	1301	1291	2	17	0	844	834
8	3	0	940	971	5	9	0	2614	2635	3	17	0	1420	1438
9	3	0	1830	1848	6	9	0	575	569	4	17	0	356	344
0	4	0	1734	1815	7	9	0	278	312	5	17	0	240	199
1	4	0	6046	5779	8	9	0	647	641	0	18	0	2609	2639
2	4	0	7979	7888	0	10	0	3995	3946	2	18	0	834	870
3	4	0	5305	5317	1	10	0	917	951	3	18	0	1039	1036
6	4	0	3999	3939	2	10	0	4969	4950	4	18	0	2293	2332
5	4	0	817	823	4	10	0	1092	1115	1	19	0	548	540
6	4	0	4725	4741	5	10	0	291	281	2	19	0	492	500
7	4	0	268	302	6	10	0	571	560	3	19	0	1312	1307
8	4	0	2359	2354	7	10	0	349	352	0	20	0	1341	1319
9	4	0	836	848	8	10	0	589	587	1	20	0	570	556
1	5	0	4515	4430	1	11	0	2404	2403	1	0	1	2826	2794
2	5	0	818	749	3	11	0	2794	2804	3	0	1	2229	2232
3	5	0	2766	2741	4	11	0	940	932	5	0	1	1086	1068
4	5	0	2305	2334	5	11	0	3867	3900	7	0	1	288	305
5	5	0	1061	1071	6	11	0	364	309	9	0	1	1522	1536
6	5	0	972	984	7	11	0	2451	2454	1	1	1	2324	2187
8	5	0	1280	1296	8	11	0	429	451	2	1	1	3616	3564
9	5	0	484	495	0	12	0	3996	4000	3	1	1	2449	2393
0	6	0	569	513	1	12	0	385	336	4	1	1	860	866
1	6	0	1709	1649	2	12	0	836	841	5	1	1	2869	2856

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
6	1	1	1480	1488	5	7	1	1620	1617	3	14	1	722	741
7	1	1	1657	1682	6	7	1	351	349	4	14	1	175	119
8	1	1	1402	1403	7	7	1	1352	1330	5	14	1	461	492
9	1	1	1124	1116	8	7	1	991	991	6	14	1	1873	1863
0	2	1	4427	4536	0	8	1	1389	1411	1	15	1	237	244
1	2	1	1404	1356	1	8	1	998	1036	2	15	1	931	935
2	2	1	616	495	2	8	1	1768	1741	3	15	1	928	922
3	2	1	1458	1451	3	8	1	675	642	4	15	1	654	639
4	2	1	771	727	4	8	1	1473	1483	5	15	1	734	746
5	2	1	1064	1058	5	8	1	339	366	6	15	1	342	347
6	2	1	2477	2482	6	8	1	2825	2841	0	16	1	728	710
7	2	1	520	481	7	8	1	212	29	2	16	1	171	36
8	2	1	903	887	8	8	1	1240	1263	3	16	1	1475	1464
1	3	1	6366	6202	1	9	1	1813	1840	4	16	1	578	574
2	3	1	319	319	2	9	1	523	501	1	17	1	381	376
3	3	1	4044	4037	3	9	1	540	533	2	17	1	610	632
4	3	1	290	298	4	9	1	1232	1224	3	17	1	601	589
5	3	1	775	765	5	9	1	1044	1029	4	17	1	885	898
7	3	1	265	279	6	9	1	534	534	5	17	1	1177	1201
8	3	1	325	320	7	9	1	689	685	0	18	1	1308	1280
9	3	1	589	603	0	10	1	3422	3451	1	18	1	568	572
0	4	1	3685	3732	1	10	1	802	785	2	18	1	429	434
1	4	1	144	56	2	10	1	1934	1904	3	18	1	1056	1056
2	4	1	4275	4182	3	10	1	3094	3087	1	19	1	1495	1514
3	4	1	3192	3193	4	10	1	1573	1590	2	19	1	385	387
4	4	1	645	660	5	10	1	237	220	3	19	1	986	1013
5	4	1	1055	1082	6	10	1	323	317	0	20	1	1001	994
6	4	1	358	365	7	10	1	300	295	1	20	1	417	473
7	4	1	521	520	8	10	1	509	533	0	0	2	3242	3321
9	4	1	437	438	1	11	1	176	66	2	0	2	655	678
1	5	1	2246	2173	2	11	1	1644	1658	4	0	2	1288	1216
2	5	1	2906	2891	3	11	1	394	366	6	0	2	2493	2508
3	5	1	706	685	4	11	1	1868	1889	8	0	2	1309	1304
4	5	1	2286	2317	5	11	1	499	507	1	1	2	8362	8344
5	5	1	2159	2161	6	11	1	676	690	2	1	2	849	897
6	5	1	1247	1228	7	11	1	482	460	3	1	2	4928	4954
8	5	1	587	598	0	12	1	3806	3788	4	1	2	2880	2876
9	5	1	1066	1072	2	12	1	1393	1394	5	1	2	1253	1251
0	6	1	6081	6049	3	12	1	1742	1756	7	1	2	901	887
1	6	1	266	194	4	12	1	1311	1307	8	1	2	679	681
2	6	1	1657	1610	5	12	1	353	363	9	1	2	570	502
3	6	1	3062	3063	6	12	1	355	342	0	2	2	2541	2730
4	6	1	2223	2213	1	13	1	2507	2507	1	2	2	5105	4846
5	6	1	523	504	2	13	1	154	55	2	2	2	10023	9849
8	6	1	401	371	3	13	1	812	820	3	2	2	6221	6273
9	6	1	1118	1113	6	13	1	243	174	4	2	2	3903	3858
1	7	1	1210	1133	7	13	1	698	672	6	2	2	4406	4419
2	7	1	1184	1215	0	14	1	1812	1798	7	2	2	722	725
3	7	1	423	430	1	14	1	449	329	8	2	2	2266	2269
4	7	1	389	300	2	14	1	1234	1246	9	2	2	767	771

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
1	3	2	3202	3096	2	9	2	1715	1738	1	17	2	714	719
2	3	2	1952	1942	3	9	2	4117	4127	2	17	2	290	287
3	3	2	609	568	4	9	2	1006	986	3	17	2	919	926
4	3	2	2139	2131	5	9	2	2472	2479	4	17	2	1246	1252
5	3	2	3240	3225	6	9	2	857	856	5	17	2	1885	1856
6	3	2	151	73	7	9	2	1232	1264	0	18	2	987	976
8	3	2	837	847	8	9	2	855	857	1	18	2	319	305
9	3	2	1887	1867	0	10	2	679	687	3	18	2	1420	1417
0	4	2	3082	3155	1	10	2	1268	1273	4	18	2	512	500
1	4	2	528	573	2	10	2	1620	1647	1	19	2	1232	1246
2	4	2	3706	3660	3	10	2	1526	1503	2	19	2	803	792
3	4	2	1876	1875	4	10	2	1459	1484	3	19	2	1021	1056
4	4	2	449	438	5	10	2	645	651	0	20	2	374	376
5	4	2	601	585	6	10	2	2764	2776	1	20	2	694	670
6	4	2	278	258	8	10	2	1349	1359	1	0	3	825	733
7	4	2	180	154	1	11	2	2057	2029	3	0	3	3543	3603
9	4	2	865	886	2	11	2	940	939	5	0	3	350	317
1	5	2	3593	3551	3	11	2	1506	1491	9	0	3	1385	1395
2	5	2	951	934	4	11	2	396	428	1	1	3	2223	2175
3	5	2	4667	4606	5	11	2	1263	1254	2	1	3	2414	2422
4	5	2	315	292	6	11	2	1088	1087	3	1	3	1309	1264
5	5	2	4478	4505	0	12	2	2562	2576	4	1	3	1295	1283
6	5	2	773	766	1	12	2	898	892	5	1	3	3272	3291
7	5	2	3551	3548	2	12	2	913	898	6	1	3	920	917
8	5	2	267	224	3	12	2	698	727	7	1	3	884	895
9	5	2	2034	2022	4	12	2	2889	2888	8	1	3	1002	1001
0	6	2	12236	12535	5	12	2	572	533	9	1	3	1571	1577
1	6	2	857	856	6	12	2	2079	2089	0	2	3	713	729
2	6	2	3019	2943	1	13	2	2879	2935	1	2	3	2296	2241
3	6	2	499	434	2	13	2	1227	1223	2	2	3	1620	1602
4	6	2	4861	4829	3	13	2	3044	3068	3	2	3	639	624
8	6	2	1151	1152	4	13	2	1004	1005	4	2	3	1570	1547
1	7	2	744	733	5	13	2	1210	1232	5	2	3	1301	1302
2	7	2	2803	2844	6	13	2	406	346	6	2	3	1826	1870
3	7	2	1198	1210	7	13	2	2050	2067	7	2	3	409	364
4	7	2	577	563	0	14	2	1301	1317	8	2	3	854	895
5	7	2	581	586	2	14	2	1076	1064	1	3	3	5030	5116
6	7	2	1928	1929	3	14	2	2024	2059	2	3	3	466	405
7	7	2	1807	1812	4	14	2	452	477	3	3	3	3440	3410
8	7	2	1437	1438	5	14	2	286	343	4	3	3	1155	1166
0	8	2	2884	2881	2	15	2	763	780	5	3	3	791	773
1	8	2	2402	2442	4	15	2	409	410	6	3	3	844	862
2	8	2	2063	2043	5	15	2	1986	1987	8	3	3	350	406
3	8	2	1791	1774	6	15	2	639	649	9	3	3	585	612
4	8	2	2001	1981	0	16	2	3064	3058	0	4	3	5088	5273
5	8	2	1852	1855	1	16	2	814	817	1	4	3	1157	1076
6	8	2	1303	1298	2	16	2	3217	3249	2	4	3	2135	2057
7	8	2	366	314	3	16	2	811	814	3	4	3	3451	3484
8	8	2	992	1023	4	16	2	1356	1369	4	4	3	1375	1380
1	9	2	6286	6256	5	16	2	257	267	5	4	3	575	581

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	4	3	653	672	6	11	3	366	405	0	2	4	2936	2918
7	4	3	614	592	7	11	3	1002	1010	1	2	4	776	829
9	4	3	402	433	0	12	3	3641	3663	2	2	4	999	971
1	5	3	1464	1488	1	12	3	976	985	3	2	4	2692	2706
2	5	3	2781	2820	2	12	3	1140	1149	4	2	4	888	906
3	5	3	1373	1323	3	12	3	2322	2342	5	2	4	1134	1137
4	5	3	1798	1777	4	12	3	1387	1375	7	2	4	225	261
5	5	3	1276	1268	6	12	3	352	352	1	3	4	5294	5549
6	5	3	1509	1490	7	12	3	481	491	2	3	4	1730	1755
7	5	3	766	775	1	13	3	2104	2102	3	3	4	3726	3676
8	5	3	823	818	3	13	3	1024	998	4	3	4	1760	1745
0	6	3	4633	4748	4	13	3	347	298	5	3	4	2778	2766
1	6	3	1692	1719	5	13	3	452	404	7	3	4	1291	1303
2	6	3	1615	1567	6	13	3	494	538	8	3	4	841	841
3	6	3	1552	1544	0	14	3	950	968	0	4	4	2233	2148
4	6	3	1821	1820	2	14	3	472	417	1	4	4	2254	2305
5	6	3	1050	1027	3	14	3	884	858	2	4	4	5021	4980
8	6	3	296	315	4	14	3	534	535	3	4	4	3441	3442
1	7	3	1336	1346	5	14	3	371	330	4	4	4	3268	3283
2	7	3	1400	1387	6	14	3	1471	1451	5	4	4	472	462
3	7	3	805	827	1	15	3	299	307	6	4	4	3889	3911
4	7	3	139	96	2	15	3	624	626	7	4	4	215	206
5	7	3	877	848	3	15	3	796	838	8	4	4	2084	2102
6	7	3	806	775	4	15	3	1044	1020	1	5	4	3453	3475
7	7	3	1717	1753	5	15	3	810	841	3	5	4	1994	1975
8	7	3	1261	1275	0	16	3	1192	1220	4	5	4	1567	1570
0	8	3	2495	2547	1	16	3	565	554	5	5	4	741	738
1	8	3	301	308	2	16	3	398	369	6	5	4	647	617
2	8	3	2585	2616	3	16	3	1750	1749	7	5	4	185	78
3	8	3	216	208	4	16	3	915	913	8	5	4	949	948
4	8	3	676	666	1	17	3	449	408	0	6	4	542	557
5	8	3	192	105	2	17	3	663	656	1	6	4	1023	1065
6	8	3	2995	3004	4	17	3	753	752	2	6	4	359	380
8	8	3	1123	1126	0	18	3	999	983	3	6	4	133	138
1	9	3	1779	1751	2	18	3	506	501	4	6	4	1659	1652
2	9	3	845	864	3	18	3	547	534	5	6	4	420	393
3	9	3	468	467	1	19	3	1532	1544	6	6	4	2314	2331
4	9	3	475	486	0	0	4	14139	14643	7	6	4	356	304
5	9	3	808	823	2	0	4	4200	4167	8	6	4	1312	1309
7	9	3	677	685	4	0	4	5682	5806	1	7	4	5685	5778
8	9	3	773	796	6	0	4	451	439	2	7	4	1602	1653
0	10	3	2081	2074	8	0	4	1415	1430	3	7	4	4252	4241
2	10	3	2412	2402	1	1	4	787	780	4	7	4	1488	1484
3	10	3	2313	2297	2	1	4	1931	1976	5	7	4	2029	2042
4	10	3	886	879	3	1	4	2800	2791	6	7	4	655	669
5	10	3	502	526	4	1	4	1019	1007	7	7	4	1625	1661
6	10	3	496	508	5	1	4	2271	2288	8	7	4	422	424
2	11	3	1359	1368	6	1	4	1308	1304	0	8	4	1942	1955
3	11	3	858	817	7	1	4	2787	2819	1	8	4	315	273
4	11	3	1879	1906	8	1	4	475	489	2	8	4	3712	3710

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
3	3	4	3220	3224	1	17	4	1503	1463	0	6	5	3780	3849
4	8	4	1542	1542	2	17	4	619	655	1	6	5	890	919
5	8	4	690	683	3	17	4	1279	1259	2	6	5	1181	1126
6	8	4	1814	1832	4	17	4	381	426	3	6	5	2983	2981
7	8	4	672	683	0	18	4	2159	2148	4	6	5	1668	1664
8	8	4	1115	1125	2	18	4	973	984	5	6	5	197	41
1	9	4	235	230	3	18	4	966	957	7	6	5	306	297
2	9	4	1344	1340	1	19	4	521	525	8	6	5	365	352
3	9	4	571	581	1	0	5	2657	2738	1	7	5	730	720
4	9	4	1056	1052	3	0	5	801	779	2	7	5	682	673
5	9	4	2054	2060	5	0	5	1285	1278	4	7	5	520	514
6	9	4	534	516	7	0	5	459	435	5	7	5	1674	1691
0	10	4	3440	3452	1	1	5	952	910	7	7	5	704	675
1	10	4	418	424	2	1	5	2362	2376	8	7	5	581	579
2	10	4	3782	3785	3	1	5	1941	1964	0	8	5	281	288
4	10	4	1106	1085	4	1	5	494	462	1	8	5	1004	995
6	10	4	435	438	5	1	5	1540	1534	2	8	5	274	288
7	10	4	237	247	6	1	5	1550	1523	3	8	5	728	702
1	11	4	1931	1920	7	1	5	1774	1800	4	8	5	1500	1519
2	11	4	250	218	8	1	5	1409	1427	5	8	5	469	463
3	11	4	2239	2235	0	2	5	3411	3492	6	8	5	1962	1981
4	11	4	641	611	1	2	5	164	109	1	9	5	1285	1286
5	11	4	3457	3470	2	2	5	959	968	3	9	5	384	410
7	11	4	2060	2089	3	2	5	1419	1427	4	9	5	1428	1425
0	12	4	2990	2986	4	2	5	308	51	5	9	5	924	921
1	12	4	298	319	5	2	5	546	520	6	9	5	916	922
2	12	4	1019	1013	6	2	5	2206	2215	7	9	5	519	499
3	12	4	966	986	7	2	5	425	444	0	10	5	3069	3112
4	12	4	1247	1255	8	2	5	629	647	1	10	5	1069	1051
5	12	4	214	214	1	3	5	3888	4005	2	10	5	849	860
1	13	4	370	368	2	3	5	595	636	3	10	5	2749	2752
2	13	4	1477	1479	3	3	5	2593	2572	4	10	5	1612	1633
3	13	4	615	618	4	3	5	396	367	7	10	5	397	345
4	13	4	282	265	5	3	5	594	598	1	11	5	225	98
5	13	4	523	502	6	3	5	523	479	2	11	5	1324	1347
6	13	4	1055	1066	7	3	5	306	250	3	11	5	272	98
0	14	4	1411	1392	8	3	5	834	809	4	11	5	1335	1346
1	14	4	1260	1248	0	4	5	1612	1552	5	11	5	796	783
2	14	4	2038	2067	1	4	5	896	918	6	11	5	721	736
3	14	4	654	670	2	4	5	3447	3453	0	12	5	2642	2658
4	14	4	1725	1748	3	4	5	1760	1755	1	12	5	552	567
5	14	4	983	1006	5	4	5	1090	1084	2	12	5	1085	1087
6	14	4	1951	1929	6	4	5	204	62	3	12	5	820	848
1	15	4	2787	2844	7	4	5	315	354	4	12	5	950	913
2	15	4	842	859	1	5	5	1367	1383	5	12	5	558	577
3	15	4	1741	1754	2	5	5	1848	1848	6	12	5	292	267
5	15	4	1046	1047	4	5	5	1951	1922	1	13	5	2033	2058
0	16	4	1356	1355	5	5	5	2086	2111	2	13	5	222	198
2	16	4	304	279	6	5	5	734	698	3	13	5	502	451
4	16	4	186	123	7	5	5	472	441	5	13	5	318	388

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
0	14	5	2010	2006	3	4	6	1809	1793	2	12	6	1129	1132
1	14	5	446	420	4	4	6	606	612	3	12	6	586	577
2	14	5	1601	1618	6	4	6	353	266	4	12	6	1840	1852
3	14	5	494	472	1	5	6	1836	1860	5	12	6	358	357
4	14	5	308	291	2	5	6	333	309	6	12	6	1822	1869
5	14	5	511	494	3	5	6	2638	2636	1	13	6	2149	2181
2	15	5	913	928	4	5	6	580	567	2	13	6	989	1029
3	15	5	752	770	5	5	6	3327	3358	3	13	6	2169	2186
5	15	5	495	486	7	5	6	2513	2518	4	13	6	481	495
1	16	5	374	283	0	6	6	6102	6277	5	13	6	1181	1174
3	16	5	951	920	1	6	6	545	554	0	14	6	1191	1197
4	16	5	191	204	2	6	6	2695	2709	2	14	6	711	681
1	17	5	296	282	3	6	6	367	286	3	14	6	1208	1211
2	17	5	451	463	4	6	6	2811	2800	4	14	6	543	532
3	17	5	765	764	6	6	6	281	259	5	14	6	476	474
0	18	5	1255	1255	1	7	6	388	366	2	15	6	640	614
1	18	5	943	930	2	7	6	1632	1622	3	15	6	247	226
2	18	5	297	264	3	7	6	675	666	4	15	6	186	257
0	0	6	2761	2784	4	7	6	686	684	0	16	6	2614	2622
2	0	6	333	326	5	7	6	694	692	1	16	6	417	342
4	0	6	366	335	6	7	6	1157	1139	2	16	6	2284	2291
6	0	6	2159	2146	7	7	6	1245	1224	3	16	6	394	394
8	0	6	990	971	0	8	6	2089	2099	1	17	6	641	647
1	1	6	4607	4674	1	8	6	891	904	2	17	6	377	335
2	1	6	996	1000	2	8	6	1099	1074	1	0	7	566	582
3	1	6	2736	2730	3	8	6	1688	1706	3	0	7	2570	2565
4	1	6	1463	1446	4	8	6	1618	1607	1	1	7	919	925
5	1	6	1105	1083	5	8	6	1033	1025	2	1	7	1262	1256
6	1	6	382	378	6	8	6	930	928	3	1	7	446	427
7	1	6	508	510	7	8	6	350	382	4	1	7	955	946
8	1	6	237	185	1	9	6	3896	3917	5	1	7	2380	2393
0	2	6	2522	2511	2	9	6	1182	1169	6	1	7	436	453
1	2	6	686	677	3	9	6	3083	3102	7	1	7	304	291
2	2	6	4563	4635	4	9	6	723	707	0	2	7	316	284
3	2	6	3073	3082	5	9	6	1448	1461	1	2	7	1268	1260
4	2	6	2662	2689	6	9	6	654	636	2	2	7	1400	1366
5	2	6	310	335	7	9	6	1412	1444	3	2	7	246	235
6	2	6	3074	3097	1	10	6	372	371	4	2	7	1217	1211
7	2	6	436	448	2	10	6	842	827	5	2	7	978	974
8	2	6	1812	1835	3	10	6	692	712	6	2	7	1080	1093
1	3	6	1413	1377	4	10	6	1307	1320	1	3	7	2750	2773
2	3	6	1353	1334	5	10	6	435	280	2	3	7	288	308
3	3	6	847	851	6	10	6	2045	2054	3	3	7	1876	1876
4	3	6	1454	1442	1	11	6	1526	1511	4	3	7	1042	1059
5	3	6	1826	1828	2	11	6	495	494	5	3	7	614	617
7	3	6	519	551	3	11	6	1051	1055	6	3	7	922	942
8	3	6	688	671	5	11	6	764	781	7	3	7	299	290
0	4	6	2601	2604	6	11	6	529	534	0	4	7	3204	3214
1	4	6	270	287	0	12	6	1307	1301	1	4	7	644	650
2	4	6	1810	1778	1	12	6	583	569	2	4	7	834	805

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F _O	F _C	H	K	L	F _O	F _C	H	K	L	F _O	F _C
3	4	7	2290	2281	0	14	7	428	412	2	7	8	1135	1168
4	4	7	1130	1113	3	14	7	649	659	3	7	8	2314	2304
6	4	7	656	613	4	14	7	544	544	4	7	8	533	533
7	4	7	476	486	1	15	7	301	285	5	7	8	1629	1628
1	5	7	696	659	2	15	7	363	330	6	7	8	831	858
2	5	7	1728	1741	3	15	7	615	611	0	8	8	1419	1387
3	5	7	993	975	0	16	7	1175	1166	1	8	8	446	453
4	5	7	1030	999	1	16	7	718	710	2	8	8	1961	1961
5	5	7	569	550	2	16	7	468	435	3	8	8	1473	1469
6	5	7	1239	1214	0	0	8	5819	5888	4	8	8	1163	1173
7	5	7	830	851	2	0	8	2951	3005	5	8	8	747	709
0	6	7	2400	2428	4	0	8	2817	2831	6	8	8	1232	1235
1	6	7	1461	1459	6	0	8	563	570	2	9	8	836	829
2	6	7	890	907	1	1	8	343	374	4	9	8	606	598
3	6	7	563	586	2	1	8	799	783	5	9	8	1074	1067
4	6	7	1074	1065	3	1	8	1289	1315	0	10	8	2461	2483
5	6	7	908	891	4	1	8	946	963	1	10	8	260	260
1	7	7	968	976	5	1	8	1674	1688	2	10	8	2040	2017
2	7	7	956	971	6	1	8	436	413	3	10	8	577	552
3	7	7	645	637	7	1	8	1736	1723	4	10	8	1037	1037
4	7	7	247	246	0	2	8	1939	1943	5	10	8	215	212
5	7	7	302	267	1	2	8	326	266	1	11	8	1273	1278
6	7	7	814	812	2	2	8	238	263	2	11	8	341	326
0	8	7	2022	2049	3	2	8	2118	2126	3	11	8	1377	1346
2	8	7	1951	1973	4	2	8	899	897	0	12	8	1411	1395
6	8	7	2353	2340	5	2	8	298	288	1	12	8	205	274
1	9	7	1156	1148	7	2	8	366	354	2	12	8	1227	1211
2	9	7	674	699	1	3	8	2591	2598	3	12	8	542	569
3	9	7	328	300	2	3	8	1005	995	4	12	8	552	558
5	9	7	476	483	3	3	8	2381	2392	1	13	8	376	381
6	9	7	333	357	4	3	8	1068	1052	2	13	8	847	835
0	10	7	866	883	5	3	8	1269	1254	3	13	8	376	320
2	10	7	1762	1741	0	4	8	1499	1422	0	14	8	1168	1160
3	10	7	1360	1333	1	4	8	435	359	1	14	8	361	350
4	10	7	349	339	2	4	8	2126	2128	2	14	8	1313	1313
5	10	7	506	487	3	4	8	1449	1454	1	15	8	1898	1897
6	10	7	467	445	4	4	8	2162	2187	1	0	9	1455	1459
2	11	7	844	834	6	4	8	2492	2488	3	0	9	322	299
3	11	7	818	796	1	5	8	2070	2042	5	0	9	815	804
4	11	7	1322	1363	2	5	8	163	142	1	1	9	302	291
5	11	7	305	277	3	5	8	1067	1051	2	1	9	1274	1277
0	12	7	2573	2597	4	5	8	574	577	3	1	9	1057	1031
1	12	7	1119	1110	5	5	8	231	195	5	1	9	753	779
2	12	7	620	631	0	6	8	1088	1119	6	1	9	1116	1098
3	12	7	2018	1984	1	6	8	523	524	0	2	9	1897	1900
4	12	7	1129	1123	2	6	8	954	967	2	2	9	619	593
5	12	7	296	291	4	6	8	568	549	3	2	9	818	796
1	13	7	1319	1309	5	6	8	300	226	5	2	9	269	232
3	13	7	808	778	6	6	8	1925	1899	6	2	9	1466	1460
4	13	7	331	370	1	7	8	3191	3238	1	3	9	1962	1976

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.40}\text{Mg}_{1.60}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
2	3	9	347	381	2	11	9	815	806	4	6	10	1342	1328
3	3	9	1385	1359	0	12	9	1562	1532	2	7	10	710	715
4	3	9	357	334	1	12	9	418	415	3	7	10	334	312
5	3	9	414	388	2	12	9	628	641	4	7	10	682	635
6	3	9	386	405	1	13	9	1327	1325	0	8	10	1530	1503
0	4	9	662	647	0	0	10	2046	2034	2	8	10	437	426
1	4	9	556	554	2	0	10	988	999	3	8	10	1429	1428
2	4	9	1857	1854	4	0	10	310	280	1	9	10	2124	2113
3	4	9	926	901	1	1	10	2409	2390	2	9	10	655	636
5	4	9	698	682	2	1	10	748	701	3	9	10	2178	2191
1	5	9	685	669	3	1	10	1299	1308	0	10	10	368	395
2	5	9	942	967	4	1	10	409	430	1	10	10	304	186
4	5	9	1103	1086	5	1	10	982	961	2	10	10	347	273
5	5	9	1420	1424	0	2	10	1495	1482	1	11	10	1000	974
0	6	9	2074	2068	1	2	10	304	206	3	0	11	1305	1296
1	6	9	658	660	2	2	10	2114	2094	1	1	11	409	426
2	6	9	501	490	3	2	10	1211	1195	2	1	11	672	645
3	6	9	1853	1865	4	2	10	1702	1705	3	1	11	170	212
4	6	9	1072	1058	5	2	10	432	428	0	2	11	228	221
1	7	9	336	365	1	3	10	686	647	1	2	11	604	594
2	7	9	381	334	2	3	10	666	687	2	2	11	628	624
4	7	9	340	336	3	3	10	832	846	1	3	11	1343	1305
5	7	9	1152	1144	4	3	10	793	768	2	3	11	187	143
0	8	9	193	128	5	3	10	727	742	3	3	11	980	1007
1	8	9	646	616	0	4	10	1798	1801	0	4	11	1526	1524
3	8	9	454	453	1	4	10	763	774	1	4	11	383	384
4	8	9	938	934	2	4	10	674	649	2	4	11	476	456
5	8	9	359	337	3	4	10	1498	1478	3	4	11	1245	1220
1	9	9	651	669	4	4	10	712	718	1	5	11	344	356
4	9	9	1022	1003	1	5	10	1054	1035	2	5	11	896	891
0	10	9	1921	1924	3	5	10	1352	1334	0	6	11	1259	1235
1	10	9	869	861	4	5	10	683	680	1	6	11	662	651
2	10	9	444	403	0	6	10	2701	2701	2	6	11	431	410
3	10	9	1868	1836	1	6	10	370	365	1	7	11	528	516
4	10	9	1127	1136	2	6	10	1983	1996	0	8	11	1147	1106

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
2	0	0	5394	5717	5	6	0	402	331	0	14	0	2359	2345
4	0	0	9820	9985	6	6	0	3001	3022	1	14	0	1763	1762
6	0	0	1821	1732	8	6	0	1887	1916	2	14	0	3461	3448
8	0	0	2369	2347	9	6	0	845	860	3	14	0	618	598
1	1	0	2701	2637	1	7	0	9524	9466	4	14	0	2691	2703
2	1	0	3534	3498	2	7	0	1880	1905	5	14	0	1291	1313
3	1	0	5615	5548	3	7	0	7102	7141	6	14	0	2950	2893
4	1	0	938	940	4	7	0	2182	2130	1	15	0	4252	4274
5	1	0	3468	3399	5	7	0	3464	3509	2	15	0	987	1001
6	1	0	2019	2043	6	7	0	659	622	3	15	0	2675	2702
7	1	0	4072	4021	7	7	0	2912	2913	5	15	0	2101	2074
8	1	0	523	606	0	8	0	3705	3580	6	15	0	1122	1098
9	1	0	1600	1561	1	8	0	1136	1122	0	16	0	1438	1408
0	2	0	5232	5140	2	8	0	6374	6373	2	16	0	709	701
1	2	0	2515	2462	3	8	0	4406	4460	1	17	0	2005	2027
2	2	0	2427	2510	4	8	0	2718	2776	2	17	0	911	880
3	2	0	2871	2861	5	8	0	857	819	3	17	0	1902	1886
4	2	0	1438	1474	6	8	0	2808	2828	4	17	0	400	446
5	2	0	1737	1734	7	8	0	989	967	0	18	0	3535	3556
8	2	0	609	592	8	8	0	1939	1889	2	18	0	1667	1701
9	2	0	839	785	1	9	0	289	344	3	18	0	1071	1076
1	3	0	11011	10787	2	9	0	1610	1605	4	18	0	3044	3050
2	3	0	2028	2067	3	9	0	719	685	1	19	0	1045	1027
3	3	0	6069	6109	4	9	0	1272	1212	3	19	0	1750	1791
4	3	0	2019	2015	5	9	0	3041	3032	0	20	0	1495	1527
5	3	0	4929	4919	6	9	0	577	589	1	20	0	440	535
7	3	0	2050	2007	8	9	0	679	645	1	0	1	2777	2711
8	3	0	1055	1060	0	10	0	5068	4998	3	0	1	2140	2105
9	3	0	2474	2441	1	10	0	965	949	5	0	1	907	887
0	4	0	4412	4402	2	10	0	5838	5829	9	0	1	1730	1681
1	4	0	6127	5827	4	10	0	1977	1972	1	1	1	3321	3232
2	4	0	9976	9982	6	10	0	1084	1134	2	1	1	3652	3605
3	4	0	5041	5128	7	10	0	479	451	3	1	1	3195	3072
4	4	0	5486	5436	8	10	0	1112	1156	4	1	1	800	788
5	4	0	741	796	1	11	0	3841	3791	5	1	1	3363	3306
6	4	0	5734	5745	3	11	0	3975	3976	6	1	1	1579	1510
8	4	0	3225	3195	4	11	0	988	984	7	1	1	2032	1993
9	4	0	709	796	5	11	0	4811	4852	8	1	1	1312	1371
1	5	0	5403	5373	7	11	0	3197	3249	9	1	1	1400	1347
2	5	0	860	791	8	11	0	484	441	0	2	1	4245	4227
3	5	0	3509	3563	0	12	0	4581	4577	1	2	1	1468	1414
4	5	0	2411	2464	2	12	0	1506	1494	2	2	1	898	763
5	5	0	525	553	3	12	0	1157	1143	3	2	1	1619	1578
6	5	0	920	899	4	12	0	2185	2193	4	2	1	953	859
7	5	0	616	586	1	13	0	857	799	5	2	1	1186	1173
8	5	0	1402	1376	2	13	0	1864	1852	6	2	1	2632	2582
0	6	0	1639	1568	3	13	0	1093	1128	7	2	1	716	663
1	6	0	1602	1546	5	13	0	682	734	8	2	1	979	982
2	6	0	711	710	6	13	0	1322	1362	1	3	1	7037	7022
4	6	0	3031	3047	7	13	0	1101	1110	3	3	1	4686	4735

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
5	3	1	345	364	2	10	1	2454	2387	3	1	2	6321	6361
7	3	1	644	571	3	10	1	3071	3069	4	1	2	3082	3054
8	3	1	478	395	4	10	1	2014	1991	5	1	2	2310	2258
0	4	1	4251	4223	6	10	1	658	691	7	1	2	1646	1605
2	4	1	4741	4647	8	10	1	651	768	8	1	2	737	818
3	4	1	3313	3313	2	11	1	1699	1675	9	1	2	1049	1058
4	4	1	1044	1032	3	11	1	450	417	0	2	2	5340	5480
5	4	1	1259	1241	4	11	1	1982	1990	1	2	2	5022	4809
7	4	1	685	641	5	11	1	649	596	2	2	2	11975	12096
1	5	1	2913	2819	6	11	1	771	812	3	2	2	6153	6234
2	5	1	2961	2953	7	11	1	583	520	4	2	2	5574	5475
3	5	1	1163	1076	0	12	1	4312	4276	6	2	2	5419	5420
4	5	1	2401	2412	2	12	1	1830	1801	7	2	2	754	696
5	5	1	2484	2459	3	12	1	1718	1712	8	2	2	3186	3187
6	5	1	1392	1360	4	12	1	1665	1646	9	2	2	543	599
7	5	1	436	344	1	13	1	2727	2720	1	3	2	4398	4352
8	5	1	523	458	2	13	1	325	52	2	3	2	1766	1814
9	5	1	1219	1181	3	13	1	1044	1003	3	3	2	1394	1414
0	6	1	6879	6773	6	13	1	440	307	4	3	2	2074	2011
1	6	1	325	241	0	14	1	1449	1446	5	3	2	3971	3927
2	6	1	2245	2183	2	14	1	1522	1540	7	3	2	753	674
3	6	1	2999	2967	3	14	1	830	835	8	3	2	933	955
4	6	1	2570	2593	5	14	1	578	568	9	3	2	2287	2235
5	6	1	499	447	6	14	1	1995	1977	0	4	2	4048	4123
6	6	1	463	404	2	15	1	817	922	1	4	2	517	555
8	6	1	587	516	3	15	1	1136	1200	2	4	2	4417	4411
9	6	1	1084	1134	4	15	1	678	584	3	4	2	1739	1745
1	7	1	879	853	5	15	1	833	896	4	4	2	1053	1077
2	7	1	1085	1116	0	16	1	853	830	5	4	2	483	534
3	7	1	610	662	1	16	1	316	101	8	4	2	577	531
5	7	1	1755	1773	3	16	1	1380	1390	9	4	2	930	909
6	7	1	325	230	4	16	1	765	706	1	5	2	5543	5501
7	7	1	1422	1459	1	17	1	663	667	2	5	2	960	941
8	7	1	1037	1076	2	17	1	528	598	3	5	2	6115	6118
0	8	1	786	812	3	17	1	738	828	4	5	2	354	377
1	8	1	1046	1064	4	17	1	896	913	5	5	2	5584	5580
2	8	1	2362	2282	5	17	1	1491	1487	6	5	2	839	830
3	8	1	712	665	0	18	1	1381	1352	7	5	2	4384	4390
4	8	1	1875	1891	1	18	1	575	554	9	5	2	2710	2705
6	8	1	3069	3093	3	18	1	1030	1033	0	6	2	14277	14262
8	8	1	1522	1547	1	19	1	1766	1778	1	6	2	852	849
1	9	1	1895	1895	3	19	1	1276	1299	2	6	2	4657	4554
2	9	1	413	438	0	20	1	886	963	3	6	2	440	379
3	9	1	624	597	1	20	1	469	488	4	6	2	5990	5966
4	9	1	1194	1169	0	0	2	2454	2462	6	6	2	1064	1046
5	9	1	928	928	4	0	2	1737	1710	8	6	2	1796	1758
6	9	1	710	635	6	0	2	2896	2843	2	7	2	2908	2950
7	9	1	688	643	8	0	2	1637	1659	3	7	2	1739	1736
0	10	1	3932	3918	1	1	2	10186	10277	4	7	2	561	567
1	10	1	779	803	2	1	2	923	954	5	7	2	983	957

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
6	7	2	2036	2048	2	15	2	785	798	9	3	3	363	401
7	7	2	2099	2112	3	15	2	349	333	0	4	3	5699	5702
8	7	2	1396	1336	4	15	2	374	383	1	4	3	1181	1055
0	8	2	3744	3694	5	15	2	2302	2327	2	4	3	2488	2446
1	8	2	2435	2448	6	15	2	709	745	3	4	3	3511	3561
2	8	2	2970	2926	0	16	2	3976	3977	4	4	3	1706	1704
3	8	2	1907	1883	1	16	2	842	842	5	4	3	714	735
4	8	2	2633	2628	2	16	2	3991	4061	6	4	3	437	442
5	8	2	1933	1928	3	16	2	952	909	7	4	3	703	674
6	8	2	1937	1925	4	16	2	2190	2208	1	5	3	2024	2024
8	8	2	1498	1467	1	17	2	1462	1437	2	5	3	2824	2893
1	9	2	7889	7827	3	17	2	1536	1577	3	5	3	1713	1698
2	9	2	1666	1696	4	17	2	1342	1352	4	5	3	1842	1852
3	9	2	5477	5485	5	17	2	2362	2381	5	5	3	1550	1542
4	9	2	975	957	0	18	2	1180	1113	6	5	3	1632	1634
5	9	2	3528	3507	3	18	2	1447	1375	7	5	3	957	967
6	9	2	786	841	4	18	2	634	695	8	5	3	623	670
7	9	2	2101	2118	1	19	2	1724	1758	0	6	3	5340	5369
8	9	2	797	804	2	19	2	815	744	1	6	3	1615	1684
0	10	2	372	331	3	19	2	1449	1487	2	6	3	2101	2039
1	10	2	1305	1311	0	20	2	987	1038	3	6	3	1473	1458
2	10	2	2511	2462	1	20	2	609	634	4	6	3	2178	2173
3	10	2	1376	1328	1	0	3	881	811	5	6	3	934	932
4	10	2	2182	2204	3	0	3	3468	3483	1	7	3	1118	1124
5	10	2	769	739	9	0	3	1543	1487	2	7	3	1319	1305
6	10	2	3392	3357	1	1	3	3086	3017	3	7	3	1028	1049
8	10	2	1868	1854	2	1	3	2402	2420	5	7	3	943	969
1	11	2	2399	2367	3	1	3	1898	1818	6	7	3	658	664
2	11	2	1047	1005	4	1	3	1227	1216	7	7	3	1850	1868
3	11	2	1886	1910	5	1	3	3718	3721	8	7	3	1371	1329
5	11	2	896	970	6	1	3	909	922	0	8	3	1939	1996
6	11	2	1198	1122	7	1	3	1241	1198	1	8	3	326	305
7	11	2	602	627	8	1	3	945	992	2	8	3	3141	3101
0	12	2	3592	3594	9	1	3	1792	1779	4	8	3	1076	1082
1	12	2	786	812	0	2	3	409	469	6	8	3	3258	3220
2	12	2	1769	1798	1	2	3	2344	2308	8	8	3	1446	1437
3	12	2	740	744	2	2	3	1396	1386	1	9	3	1816	1804
4	12	2	3573	3621	3	2	3	759	738	2	9	3	822	817
5	12	2	460	414	4	2	3	1633	1639	4	9	3	450	409
6	12	2	2748	2756	5	2	3	1384	1405	5	9	3	771	731
1	13	2	3993	3965	6	2	3	2027	1995	7	9	3	706	623
2	13	2	1169	1191	7	2	3	545	569	8	9	3	902	927
3	13	2	3980	4043	8	2	3	988	950	0	10	3	2535	2468
4	13	2	1024	947	1	3	3	5764	5771	2	10	3	2891	2841
5	13	2	2068	2123	2	3	3	503	468	3	10	3	2311	2305
7	13	2	2737	2763	3	3	3	4022	3999	4	10	3	1262	1256
0	14	2	1801	1809	4	3	3	1160	1162	5	10	3	613	568
2	14	2	1484	1513	5	3	3	450	398	6	10	3	884	832
3	14	2	2031	2041	6	3	3	953	916	2	11	3	1391	1364
4	14	2	885	874	7	3	3	612	568	3	11	3	896	886

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
4	11	3	2018	2010	2	2	4	1564	1555	5	9	4	2374	2408
6	11	3	511	498	3	2	4	2703	2737	6	9	4	518	528
7	11	3	1089	1062	4	2	4	1296	1350	7	9	4	390	273
0	12	3	4080	4102	5	2	4	1185	1197	0	10	4	4369	4319
1	12	3	978	989	6	2	4	427	334	1	10	4	449	412
2	12	3	1558	1565	8	2	4	571	582	2	10	4	4564	4537
3	12	3	2275	2294	1	3	4	7002	7104	4	10	4	1834	1843
4	12	3	1701	1695	2	3	4	1611	1643	6	10	4	974	976
7	12	3	494	479	3	3	4	4951	4947	7	10	4	506	348
1	13	3	2334	2280	4	3	4	1713	1655	1	11	4	3161	3116
3	13	3	1243	1174	5	3	4	3721	3703	3	11	4	3251	3269
4	13	3	371	203	7	3	4	2035	2066	4	11	4	635	651
6	13	3	671	659	8	3	4	1039	925	5	11	4	4290	4352
0	14	3	649	663	0	4	4	4022	3909	7	11	4	2806	2828
2	14	3	687	701	1	4	4	2308	2328	0	12	4	3520	3479
3	14	3	940	952	2	4	4	6437	6505	2	12	4	1568	1587
4	14	3	831	765	3	4	4	3275	3292	3	12	4	929	930
6	14	3	1622	1577	4	4	4	4457	4508	4	12	4	1743	1744
1	15	3	555	608	6	4	4	4748	4813	1	13	4	778	756
2	15	3	464	609	8	4	4	2848	2876	2	13	4	1449	1479
3	15	3	1107	1130	1	5	4	4151	4147	3	13	4	900	931
4	15	3	927	978	3	5	4	2576	2606	5	13	4	783	793
5	15	3	955	984	4	5	4	1632	1665	6	13	4	1062	1057
0	16	3	1385	1361	6	5	4	565	538	0	14	4	2178	2154
1	16	3	581	562	7	5	4	541	471	1	14	4	1188	1240
3	16	3	1669	1647	8	5	4	1076	1026	2	14	4	2903	2925
4	16	3	1131	1047	1	6	4	954	1002	3	14	4	712	704
5	16	3	361	191	2	6	4	1094	1058	4	14	4	2426	2467
1	17	3	688	674	4	6	4	2164	2179	5	14	4	1017	1016
2	17	3	569	637	5	6	4	377	265	6	14	4	2595	2596
3	17	3	472	427	6	6	4	2740	2760	1	15	4	3717	3678
4	17	3	777	757	8	6	4	1707	1697	2	15	4	802	860
0	18	3	1139	1059	1	7	4	7256	7222	3	15	4	2526	2529
2	18	3	618	548	2	7	4	1670	1695	5	15	4	1639	1727
3	18	3	540	521	3	7	4	5454	5487	0	16	4	1027	1027
1	19	3	1833	1819	4	7	4	1529	1517	1	17	4	1838	1826
0	0	4	16480	16710	5	7	4	3069	3114	2	17	4	629	694
2	0	4	6125	6072	6	7	4	819	755	3	17	4	1639	1673
4	0	4	7101	7133	7	7	4	2492	2476	0	18	4	3021	3002
6	0	4	1665	1628	0	8	4	3148	3100	2	18	4	1756	1756
8	0	4	2161	2119	2	8	4	4730	4736	3	18	4	952	987
1	1	4	1972	1962	3	8	4	3253	3253	1	19	4	1015	980
2	1	4	2003	2065	4	8	4	2416	2428	1	0	5	2600	2687
3	1	4	3743	3764	5	8	4	865	840	3	0	5	703	683
4	1	4	1128	1122	6	8	4	2427	2452	5	0	5	1100	1094
5	1	4	2992	2968	7	8	4	812	800	1	1	5	1543	1497
6	1	4	1454	1454	8	8	4	1731	1737	2	1	5	2394	2393
7	1	4	3383	3373	2	9	4	1317	1314	3	1	5	2419	2444
0	2	4	3544	3529	3	9	4	294	313	4	1	5	486	405
1	2	4	752	811	4	9	4	1016	984	5	1	5	1910	1884

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
6	1	5	1581	1546	6	9	5	1000	1004	4	2	6	3783	3836
7	1	5	2092	2066	0	10	5	3520	3496	5	2	6	467	443
8	1	5	1394	1379	1	10	5	1006	1050	6	2	6	3919	3937
0	2	5	3207	3297	2	10	5	1295	1259	8	2	6	2605	2619
2	2	5	1102	1129	3	10	5	2697	2704	1	3	6	2053	2063
3	2	5	1507	1494	4	10	5	1966	1976	2	3	6	1234	1247
5	2	5	535	614	2	11	5	1403	1370	3	3	6	1447	1431
6	2	5	2280	2270	4	11	5	1369	1423	4	3	6	1375	1350
7	2	5	550	574	5	11	5	791	848	5	3	6	2329	2354
8	2	5	806	760	6	11	5	789	860	7	3	6	1038	996
1	3	5	4529	4494	0	12	5	3080	3061	8	3	6	775	762
2	3	5	576	615	1	12	5	654	556	0	4	6	3155	3136
3	3	5	3075	3057	2	12	5	1409	1394	2	4	6	2258	2243
4	3	5	383	425	3	12	5	773	818	3	4	6	1694	1703
5	3	5	463	271	4	12	5	1159	1214	4	4	6	1058	1069
7	3	5	554	520	5	12	5	648	598	1	5	6	3082	3066
8	3	5	965	871	1	13	5	2259	2257	3	5	6	3661	3677
0	4	5	1892	1830	3	13	5	709	615	4	5	6	598	639
1	4	5	852	924	5	13	5	540	582	5	5	6	4160	4222
2	4	5	3707	3752	0	14	5	1657	1670	7	5	6	3184	3232
3	4	5	1837	1853	1	14	5	529	456	0	6	6	7312	7327
5	4	5	1160	1199	2	14	5	1840	1872	1	6	6	490	541
6	4	5	419	99	3	14	5	414	544	2	6	6	3776	3781
1	5	5	1757	1798	5	14	5	581	567	4	6	6	3640	3671
2	5	5	1837	1865	1	15	5	477	369	6	6	6	1064	1094
4	5	5	1976	1992	2	15	5	932	915	2	7	6	1641	1671
5	5	5	2332	2354	3	15	5	1014	994	3	7	6	1026	1043
6	5	5	820	789	5	15	5	728	626	4	7	6	698	696
0	6	5	4285	4315	2	16	5	326	434	5	7	6	1011	994
1	6	5	892	948	3	16	5	865	877	6	7	6	1182	1225
2	6	5	1592	1554	1	17	5	614	564	7	7	6	1455	1486
3	6	5	2900	2894	3	17	5	987	996	0	8	6	2687	2678
4	6	5	1964	1967	0	18	5	1310	1306	1	8	6	833	903
8	6	5	449	491	1	18	5	901	906	2	8	6	1737	1700
1	7	5	508	502	0	0	6	2258	2354	3	8	6	1748	1771
2	7	5	660	589	2	0	6	627	744	4	8	6	2121	2125
3	7	5	330	137	4	0	6	692	684	5	8	6	1082	1095
4	7	5	346	376	6	0	6	2397	2396	6	8	6	1466	1464
5	7	5	1814	1836	8	0	6	1279	1294	1	9	6	5068	5044
7	7	5	814	794	1	1	6	5686	5698	2	9	6	1145	1137
8	7	5	695	684	2	1	6	1055	1047	3	9	6	4078	4162
1	8	5	1051	1029	3	1	6	3583	3623	4	9	6	582	676
2	8	5	691	708	4	1	6	1521	1548	5	9	6	2304	2318
3	8	5	754	718	5	1	6	1867	1866	6	9	6	625	627
4	8	5	1818	1827	6	1	6	545	516	7	9	6	2169	2190
5	8	5	458	460	7	1	6	1117	1124	0	10	6	614	616
6	8	5	2250	2222	0	2	6	3962	3986	2	10	6	1471	1459
1	9	5	1349	1310	1	2	6	650	653	3	10	6	531	574
4	9	5	1398	1390	2	2	6	5951	5959	4	10	6	1887	1903
5	9	5	859	834	3	2	6	3125	3052	5	10	6	429	363

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	10	6	2543	2554	2	4	7	1087	1060	0	0	8	6924	6986
1	11	6	1806	1770	3	4	7	2280	2303	2	0	8	4077	4119
2	11	6	558	535	4	4	7	1370	1335	4	0	8	3702	3771
3	11	6	1381	1380	7	4	7	592	527	6	0	8	1405	1478
4	11	6	362	33	1	5	7	1024	987	1	1	8	1029	1046
5	11	6	584	533	2	5	7	1773	1783	2	1	8	767	816
0	12	6	2131	2116	3	5	7	1243	1238	3	1	8	1922	1929
2	12	6	1900	1872	4	5	7	1052	1047	4	1	8	1077	1050
4	12	6	2516	2488	5	5	7	843	772	5	1	8	2162	2194
6	12	6	2406	2434	6	5	7	1309	1333	6	1	8	577	519
1	13	6	3046	3033	7	5	7	1018	1004	7	1	8	2156	2166
2	13	6	988	1005	0	6	7	2812	2806	0	2	8	2283	2278
3	13	6	3021	3008	1	6	7	1444	1423	1	2	8	443	283
4	13	6	478	430	2	6	7	1219	1203	2	2	8	565	598
5	13	6	1943	1936	3	6	7	499	527	3	2	8	2145	2128
0	14	6	1593	1602	4	6	7	1297	1334	4	2	8	1163	1202
1	14	6	420	290	5	6	7	846	785	5	2	8	351	340
2	14	6	1123	1044	1	7	7	826	834	1	3	8	3509	3488
3	14	6	1212	1201	2	7	7	923	915	2	3	8	977	921
4	14	6	782	870	3	7	7	766	794	3	3	8	3223	3237
5	14	6	602	545	6	7	7	736	720	4	3	8	980	977
2	15	6	612	627	0	8	7	1593	1638	5	3	8	1958	1951
3	15	6	629	527	2	8	7	2369	2315	0	4	8	2442	2458
0	16	6	3406	3391	4	8	7	451	430	2	4	8	3148	3087
2	16	6	2987	3002	6	8	7	2505	2505	3	4	8	1276	1354
3	16	6	344	472	1	9	7	1181	1183	4	4	8	3015	3057
1	17	6	1177	1269	2	9	7	671	658	6	4	8	3125	3209
2	17	6	467	375	4	9	7	316	30	1	5	8	2454	2441
1	0	7	591	610	0	10	7	1157	1166	3	5	8	1452	1459
3	0	7	2470	2463	2	10	7	2108	2063	4	5	8	695	635
1	1	7	1375	1388	3	10	7	1432	1352	0	6	8	652	656
2	1	7	1200	1235	4	10	7	623	639	1	6	8	609	495
3	1	7	789	785	5	10	7	589	504	2	6	8	1367	1421
4	1	7	861	888	6	10	7	731	694	4	6	8	961	954
5	1	7	2712	2718	2	11	7	808	819	6	6	8	2188	2214
6	1	7	601	444	3	11	7	851	868	1	7	8	4171	4190
7	1	7	600	549	4	11	7	1451	1443	2	7	8	1209	1197
1	2	7	1289	1292	0	12	7	2896	2924	3	7	8	3233	3198
2	2	7	1215	1224	1	12	7	1138	1101	4	7	8	379	535
3	2	7	384	313	2	12	7	1000	982	5	7	8	2414	2462
4	2	7	1266	1261	3	12	7	1964	1939	6	7	8	914	925
5	2	7	1043	1051	4	12	7	1401	1385	0	8	8	2211	2162
6	2	7	1229	1206	1	13	7	1417	1435	1	8	8	494	486
7	2	7	417	426	3	13	7	941	916	2	8	8	2667	2672
1	3	7	3106	3131	3	14	7	800	731	3	8	8	1509	1490
3	3	7	2221	2246	4	14	7	714	706	4	8	8	1877	1841
4	3	7	1076	1062	1	15	7	510	545	5	8	8	830	807
6	3	7	994	973	3	15	7	903	878	6	8	8	1793	1745
0	4	7	3458	3447	0	16	7	1256	1304	2	9	8	783	803
1	4	7	647	629	1	16	7	781	700	5	9	8	1303	1329

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{0.92}\text{Mg}_{1.08}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
0	10	8	3111	3093	5	5	9	1634	1595	0	4	10	2161	2120
2	10	8	2624	2588	0	6	9	2391	2365	1	4	10	775	797
4	10	8	1598	1616	1	6	9	644	662	2	4	10	1029	962
1	11	8	2212	2183	2	6	9	783	790	3	4	10	1448	1407
3	11	8	2166	2146	3	6	9	1828	1787	4	4	10	1050	1029
0	12	8	1859	1765	4	6	9	1292	1286	1	5	10	1874	1843
1	12	8	393	255	5	7	9	1279	1254	3	5	10	2043	2063
2	12	8	1699	1646	1	8	9	668	643	4	5	10	661	737
3	12	8	461	525	3	8	9	575	455	0	6	10	3411	3390
4	12	8	999	955	4	8	9	1186	1149	2	6	10	2734	2716
1	13	8	677	679	1	9	9	660	670	4	6	10	2051	1977
2	13	8	873	821	3	9	9	348	254	2	7	10	698	732
3	13	8	559	572	4	9	9	965	970	3	7	10	568	580
0	14	8	1849	1791	0	10	9	2278	2210	4	7	10	567	646
1	14	8	446	354	1	10	9	926	849	0	8	10	1935	1925
2	14	8	2006	1994	2	10	9	801	718	2	8	10	841	871
1	15	8	2590	2552	3	10	9	1763	1774	3	8	10	1465	1450
1	0	9	1421	1410	4	10	9	1395	1402	1	9	10	2961	2907
5	0	9	608	645	2	11	9	858	824	2	9	10	686	616
1	1	9	661	647	0	12	9	1822	1822	3	9	10	3003	2975
2	1	9	1328	1279	2	12	9	850	849	0	10	10	983	902
3	1	9	1365	1348	1	13	9	1515	1487	2	10	10	763	750
5	1	9	1031	1042	0	0	10	1814	1761	3	0	11	1280	1208
6	1	9	1144	1113	2	0	10	1185	1264	1	1	11	716	731
0	2	9	1712	1749	1	1	10	3017	3022	2	1	11	657	626
2	2	9	673	687	2	1	10	811	733	1	2	11	590	610
3	2	9	867	823	3	1	10	1927	1902	1	3	11	1601	1531
6	2	9	1492	1487	5	1	10	1564	1540	3	3	11	1246	1253
1	3	9	2288	2268	0	2	10	2395	2404	0	4	11	1695	1666
3	3	9	1651	1682	2	2	10	2905	2956	2	4	11	642	646
0	4	9	809	821	3	2	10	1182	1177	3	4	11	1277	1215
1	4	9	486	547	4	2	10	2534	2511	1	5	11	617	581
2	4	9	2033	2033	5	2	10	413	477	2	5	11	863	914
3	4	9	993	972	1	3	10	1145	1078	0	6	11	1508	1484
5	4	9	807	758	2	3	10	592	624	1	6	11	634	613
1	5	9	923	923	3	3	10	1264	1251	2	6	11	539	606
2	5	9	948	966	4	3	10	660	699	1	7	11	456	417
4	5	9	1149	1121	5	3	10	1087	1122					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
2	0	0	7591	7946	4	6	0	2929	2925	3	13	0	800	860
4	0	0	11062	11372	6	6	0	3010	3020	5	13	0	517	563
6	0	0	2865	2725	7	6	0	560	551	6	13	0	1282	1273
8	0	0	3025	2969	8	6	0	1854	1861	7	13	0	950	935
1	1	0	3181	3116	9	6	0	1055	1044	0	14	0	3100	3047
2	1	0	3724	3686	1	7	0	10951	11008	1	14	0	1803	1761
3	1	0	5907	5935	2	7	0	1915	1946	2	14	0	4103	4124
4	1	0	1133	1127	3	7	0	8270	8407	3	14	0	700	738
5	1	0	3681	3599	4	7	0	2244	2238	4	14	0	3232	3306
6	1	0	2323	2273	5	7	0	4346	4396	5	14	0	1397	1397
7	1	0	4264	4195	6	7	0	734	723	6	14	0	3346	3384
8	1	0	418	391	7	7	0	3531	3610	1	15	0	4936	4954
9	1	0	1821	1734	0	8	0	4454	4328	2	15	0	1062	1058
0	2	0	4330	4272	1	8	0	1064	1053	3	15	0	3226	3285
1	2	0	2534	2494	2	8	0	7058	7073	5	15	0	2541	2617
2	2	0	1788	1791	3	8	0	4472	4568	6	15	0	1194	1215
3	2	0	2936	2941	4	8	0	3213	3311	0	16	0	1709	1694
4	2	0	1060	1062	5	8	0	1003	1014	2	16	0	476	452
5	2	0	1834	1783	6	8	0	3170	3214	5	16	0	448	442
7	2	0	452	411	7	8	0	1156	1144	1	17	0	2059	2083
8	2	0	459	427	8	8	0	2186	2216	2	17	0	919	937
9	2	0	715	740	1	9	0	281	200	3	17	0	1867	1935
1	3	0	12338	12299	2	9	0	1553	1613	4	17	0	647	592
2	3	0	1860	1904	3	9	0	1113	1114	0	18	0	4212	4236
3	3	0	6915	7131	4	9	0	1170	1195	2	18	0	2444	2458
4	3	0	1817	1840	5	9	0	2656	2716	3	18	0	1092	1086
5	3	0	5609	5645	6	9	0	660	616	4	18	0	3580	3635
7	3	0	2566	2500	8	9	0	654	654	1	19	0	1213	1234
8	3	0	1218	1226	0	10	0	5544	5468	3	19	0	1972	2005
9	3	0	2862	2805	1	10	0	892	890	0	20	0	1228	1257
0	4	0	6414	6402	2	10	0	6234	6250	1	20	0	513	563
1	4	0	6131	5899	3	10	0	392	349	1	0	1	2642	2594
2	4	0	11281	11562	4	10	0	2345	2364	3	0	1	1960	1925
3	4	0	4895	5009	5	10	0	304	67	5	0	1	704	654
4	4	0	6472	6549	6	10	0	1385	1377	7	0	1	582	529
5	4	0	884	869	7	10	0	623	604	9	0	1	1956	1893
6	4	0	6429	6480	8	10	0	1401	1423	1	1	1	4921	4897
8	4	0	3831	3770	1	11	0	4950	4916	2	1	1	3632	3584
9	4	0	879	862	3	11	0	4903	4942	3	1	1	4318	4219
1	5	0	5044	5001	4	11	0	1030	1044	4	1	1	761	750
2	5	0	770	741	5	11	0	5514	5642	5	1	1	4067	4014
3	5	0	3281	3337	6	11	0	426	240	6	1	1	1518	1498
4	5	0	2582	2612	7	11	0	3856	3872	7	1	1	2513	2494
5	5	0	694	701	0	12	0	4645	4637	8	1	1	1392	1373
6	5	0	807	769	1	12	0	308	311	9	1	1	1767	1711
7	5	0	564	490	2	12	0	1559	1555	0	2	1	3699	3675
8	5	0	1503	1489	3	12	0	1054	1058	1	2	1	1558	1488
0	6	0	1559	1431	4	12	0	2218	2243	2	2	1	1360	1204
1	6	0	1559	1510	1	13	0	516	523	3	2	1	1767	1768
2	6	0	682	594	2	13	0	1799	1816	4	2	1	1224	1117

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
5	2	1	1411	1362	3	9	1	716	675	5	17	1	1853	1893
6	2	1	2799	2769	4	9	1	1025	1045	0	18	1	1452	1449
7	2	1	903	883	5	9	1	885	849	1	18	1	400	533
8	2	1	1130	1112	6	9	1	810	811	2	18	1	670	661
1	3	1	8321	8403	7	9	1	622	606	3	18	1	1158	1117
2	3	1	156	185	8	9	1	454	522	1	19	1	2275	2273
3	3	1	5625	5732	0	10	1	4858	4852	3	19	1	1718	1776
6	3	1	290	277	1	10	1	816	795	0	20	1	1018	1043
7	3	1	1081	1018	2	10	1	3207	3153	1	20	1	372	525
8	3	1	473	480	3	10	1	3111	3060	0	0	2	3311	3349
0	4	1	5175	5172	4	10	1	2634	2670	2	0	2	776	699
2	4	1	5401	5392	6	10	1	1149	1193	4	0	2	1267	1193
3	4	1	3401	3465	7	10	1	429	241	6	0	2	2569	2563
4	4	1	1612	1603	8	10	1	1154	1144	8	0	2	1478	1429
5	4	1	1407	1407	2	11	1	1770	1755	1	1	2	10942	11237
7	4	1	825	833	3	11	1	622	562	2	1	2	1046	1057
8	4	1	534	523	4	11	1	2140	2146	3	1	2	6867	7074
1	5	1	3865	3745	5	11	1	705	714	4	1	2	3283	3289
2	5	1	3058	3021	6	11	1	958	995	5	1	2	2809	2747
3	5	1	1800	1731	7	11	1	638	621	6	1	2	418	382
4	5	1	2533	2572	0	12	1	4976	4952	7	1	2	2024	1956
5	5	1	2913	2936	2	12	1	2462	2478	8	1	2	1075	1030
6	5	1	1550	1509	3	12	1	1787	1783	9	1	2	1315	1307
7	5	1	741	671	4	12	1	2201	2178	0	2	2	7470	7658
9	5	1	1426	1418	5	12	1	496	468	1	2	2	4931	4780
0	6	1	7859	7817	6	12	1	487	396	2	2	2	13453	13927
1	6	1	428	319	7	12	1	467	395	3	2	2	6100	6262
2	6	1	3193	3123	1	13	1	3151	3104	4	2	2	6713	6723
3	6	1	2862	2900	3	13	1	1350	1340	6	2	2	6260	6247
4	6	1	3194	3242	5	13	1	477	511	7	2	2	772	750
5	6	1	377	343	6	13	1	435	439	8	2	2	3990	3839
6	6	1	942	894	0	14	1	950	982	1	3	2	4403	4357
8	6	1	887	847	2	14	1	1994	1995	2	3	2	1627	1674
9	6	1	1268	1227	3	14	1	874	876	3	3	2	1466	1370
1	7	1	450	413	4	14	1	761	803	4	3	2	1885	1861
2	7	1	1187	1012	5	14	1	652	679	5	3	2	3969	3957
3	7	1	1036	1036	6	14	1	2256	2298	7	3	2	716	697
5	7	1	2042	2008	1	15	1	1036	1005	8	3	2	1108	1111
7	7	1	1672	1663	2	15	1	893	895	9	3	2	2340	2249
8	7	1	1223	1243	3	15	1	1597	1612	0	4	2	3579	3624
0	8	1	358	237	4	15	1	463	514	1	4	2	439	494
1	8	1	1030	1043	5	15	1	1265	1264	2	4	2	4072	4043
2	8	1	3242	3191	0	16	1	1157	1141	3	4	2	1611	1654
3	8	1	617	598	2	16	1	443	452	4	4	2	863	846
4	8	1	2540	2541	3	16	1	1324	1325	8	4	2	568	456
5	8	1	413	378	4	16	1	943	960	9	4	2	1017	1045
6	8	1	3590	3603	1	17	1	1157	1170	1	5	2	6983	6953
8	8	1	1881	1921	2	17	1	612	636	2	5	2	1071	1052
1	9	1	2049	2003	3	17	1	1259	1294	3	5	2	7150	7242
2	9	1	348	330	4	17	1	980	946	4	5	2	499	487

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
5	5	2	6312	6365	0	12	2	4218	4169	7	1	3	1727	1684
6	5	2	972	995	1	12	2	770	766	8	1	3	1018	1006
7	5	2	4944	4985	2	12	2	2399	2374	9	1	3	2157	2121
9	5	2	3182	3177	3	12	2	597	659	0	2	3	214	79
0	6	2	15514	15475	4	12	2	4044	4062	1	2	3	2376	2371
1	6	2	831	831	6	12	2	3107	3200	2	2	3	990	1016
2	6	2	5723	5638	1	13	2	4849	4818	3	2	3	892	916
4	6	2	6623	6753	2	13	2	1143	1161	4	2	3	1887	1841
6	6	2	1732	1666	3	13	2	4774	4856	5	2	3	1585	1575
7	6	2	482	485	4	13	2	927	926	6	2	3	2223	2201
8	6	2	2224	2170	5	13	2	2672	2750	7	2	3	818	802
1	7	2	611	585	6	13	2	461	246	8	2	3	1057	1046
2	7	2	3020	3010	7	13	2	3295	3317	1	3	3	6780	6880
3	7	2	1359	1354	0	14	2	1731	1683	2	3	3	586	553
4	7	2	627	620	2	14	2	1404	1390	3	3	3	4781	4855
5	7	2	719	684	3	14	2	2164	2121	4	3	3	1140	1115
6	7	2	2115	2139	4	14	2	757	767	5	3	3	353	262
7	7	2	1911	1907	5	14	2	532	549	6	3	3	1038	1012
8	7	2	1247	1237	2	15	2	860	864	7	3	3	992	989
0	8	2	3924	3891	3	15	2	330	238	0	4	3	6428	6485
1	8	2	2524	2511	4	15	2	476	474	1	4	3	1084	998
2	8	2	3171	3089	5	15	2	2178	2222	2	4	3	3137	3097
3	8	2	2035	2043	6	15	2	837	891	3	4	3	3572	3672
4	8	2	2782	2781	0	16	2	4769	4780	4	4	3	2239	2207
5	8	2	2027	2081	1	16	2	816	798	5	4	3	961	906
6	8	2	2007	2045	2	16	2	4745	4753	7	4	3	855	830
7	8	2	820	784	3	16	2	990	941	8	4	3	620	547
8	8	2	1542	1578	4	16	2	2839	2889	1	5	3	2846	2801
1	9	2	9143	9145	1	17	2	1868	1840	2	5	3	2942	2971
2	9	2	1671	1695	3	17	2	1932	1960	3	5	3	2397	2303
3	9	2	6534	6566	4	17	2	1465	1476	4	5	3	2010	1996
4	9	2	955	914	5	17	2	2693	2714	5	5	3	2033	1986
5	9	2	4310	4397	0	18	2	851	854	6	5	3	1821	1789
6	9	2	854	844	3	18	2	1324	1383	7	5	3	1351	1285
7	9	2	2752	2766	4	18	2	514	468	8	5	3	548	500
8	9	2	790	836	1	19	2	1911	1958	0	6	3	6190	6256
0	10	2	642	632	2	19	2	773	687	1	6	3	1571	1614
1	10	2	1360	1355	3	19	2	1639	1663	2	6	3	2910	2832
2	10	2	2767	2742	0	20	2	1644	1688	3	6	3	1406	1414
3	10	2	1242	1215	1	20	2	601	581	4	6	3	2804	2767
4	10	2	2433	2453	1	0	3	985	885	5	6	3	837	804
5	10	2	836	872	3	0	3	3303	3316	6	6	3	904	825
6	10	2	3525	3557	7	0	3	308	270	8	6	3	824	773
8	10	2	2033	2031	9	0	3	1679	1656	1	7	3	749	766
1	11	2	1987	1975	1	1	3	4349	4337	2	7	3	1228	1222
2	11	2	1011	1027	2	1	3	2358	2388	3	7	3	1374	1386
3	11	2	1599	1593	3	1	3	2862	2782	4	7	3	465	372
5	11	2	1232	1234	4	1	3	1233	1190	5	7	3	1125	1172
6	11	2	1121	1149	5	1	3	4363	4389	7	7	3	2079	2059
7	11	2	437	432	6	1	3	967	900	8	7	3	1461	1475

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
0	2	3	1140	1137	2	17	3	758	680	7	6	4	571	481
2	8	3	3928	3908	3	17	3	864	862	8	6	4	1676	1665
3	8	3	321	166	4	17	3	777	785	1	7	4	8368	8424
4	8	3	1750	1728	0	18	3	1145	1154	2	7	4	1700	1738
6	8	3	3711	3695	2	18	3	668	645	3	7	4	6454	6540
8	8	3	1848	1837	1	19	3	2295	2318	4	7	4	1591	1610
1	9	3	1948	1919	0	0	4	18303	18470	5	7	4	3885	3903
2	9	3	736	730	2	0	4	7492	7616	6	7	4	825	850
3	9	3	640	636	4	0	4	8027	8268	7	7	4	3118	3126
4	9	3	373	279	6	0	4	2539	2499	0	8	4	3800	3708
5	9	3	647	653	8	0	4	2795	2713	2	8	4	5295	5303
7	9	3	592	573	1	1	4	2296	2282	3	8	4	3366	3364
8	9	3	1063	1092	2	1	4	2156	2190	4	8	4	2919	2900
0	10	3	3341	3296	3	1	4	3968	4050	5	8	4	973	1007
2	10	3	3584	3530	4	1	4	1305	1284	6	8	4	2807	2814
3	10	3	2343	2322	5	1	4	3184	3152	7	8	4	1012	975
4	10	3	1910	1893	6	1	4	1673	1660	8	8	4	2010	2043
5	10	3	475	572	7	1	4	3578	3543	2	9	4	1315	1321
6	10	3	1317	1284	0	2	4	2968	2981	3	9	4	626	659
7	10	3	304	180	1	2	4	780	848	4	9	4	970	979
2	11	3	1457	1433	2	2	4	1078	1069	5	9	4	2164	2123
3	11	3	1067	1043	3	2	4	2731	2790	6	9	4	548	547
4	11	3	2180	2165	4	2	4	1006	1014	0	10	4	4766	4714
6	11	3	678	662	5	2	4	1324	1259	2	10	4	4974	4917
7	11	3	1136	1165	8	2	4	446	424	4	10	4	2170	2185
0	12	3	4698	4733	1	3	4	7951	8128	6	10	4	1183	1211
1	12	3	1015	998	2	3	4	1491	1538	7	10	4	322	501
2	12	3	2249	2237	3	3	4	5688	5747	1	11	4	4129	4086
3	12	3	2356	2351	4	3	4	1563	1516	2	11	4	276	261
4	12	3	2198	2202	5	3	4	4323	4331	3	11	4	4168	4128
6	12	3	446	406	7	3	4	2555	2524	4	11	4	683	708
7	12	3	529	536	8	3	4	1116	1086	5	11	4	5061	5093
1	13	3	2676	2624	0	4	4	5364	5257	7	11	4	3396	3415
2	13	3	303	314	1	4	4	2322	2370	0	12	4	3582	3542
3	13	3	1522	1488	2	4	4	7548	7680	1	12	4	300	279
6	13	3	782	784	3	4	4	3133	3209	2	12	4	1666	1639
2	14	3	1178	1135	4	4	4	5369	5425	3	12	4	869	867
3	14	3	1008	997	5	4	4	583	520	4	12	4	1792	1799
4	14	3	1128	1114	6	4	4	5406	5493	1	13	4	533	512
6	14	3	1900	1901	8	4	4	3430	3412	2	13	4	1437	1447
1	15	3	1073	1065	1	5	4	3899	3900	3	13	4	664	694
2	15	3	623	580	3	5	4	2395	2426	5	13	4	649	633
3	15	3	1550	1547	4	5	4	1745	1784	6	13	4	983	971
4	15	3	961	919	5	5	4	479	413	0	14	4	2859	2803
5	15	3	1356	1348	6	5	4	476	420	1	14	4	1260	1250
0	16	3	1669	1677	8	5	4	1120	1136	2	14	4	3538	3541
1	16	3	585	553	1	6	4	909	981	3	14	4	855	824
3	16	3	1581	1563	2	6	4	998	959	4	14	4	3014	3031
4	16	3	1279	1300	4	6	4	2051	2097	5	14	4	1121	1107
1	17	3	1192	1140	6	6	4	2767	2753	6	14	4	3055	3061

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
1	15	4	4291	4310	5	5	5	2724	2750	3	14	5	644	583
2	15	4	903	917	6	5	5	973	911	4	14	5	490	397
3	15	4	3077	3070	0	6	5	5015	5019	5	14	5	719	672
5	15	4	2245	2237	1	6	5	970	987	1	15	5	832	759
0	16	4	1303	1301	2	6	5	2303	2244	2	15	5	904	895
1	17	4	1902	1884	3	6	5	2822	2845	3	15	5	1341	1344
2	17	4	721	749	4	6	5	2507	2487	5	15	5	996	954
3	17	4	1684	1717	6	6	5	745	764	0	16	5	527	514
4	17	4	571	652	8	6	5	789	793	2	16	5	687	636
0	18	4	3650	3645	2	7	5	506	509	3	16	5	876	836
2	18	4	2446	2461	3	7	5	447	421	4	16	5	544	532
3	18	4	980	986	5	7	5	2050	2059	1	17	5	1039	1030
1	19	4	1207	1175	7	7	5	976	985	2	17	5	376	455
1	0	5	2518	2624	8	7	5	835	849	3	17	5	1442	1436
3	0	5	647	578	0	8	5	863	832	0	18	5	1403	1402
5	0	5	889	888	1	8	5	1061	1020	1	18	5	893	877
7	0	5	582	604	2	8	5	1548	1385	2	18	5	588	525
1	1	5	2482	2432	3	8	5	648	663	0	0	6	2781	2806
2	1	5	2340	2395	4	8	5	2329	2346	6	0	6	2135	2156
3	1	5	3201	3237	5	8	5	536	484	8	0	6	1141	1125
4	1	5	366	388	6	8	5	2655	2693	1	1	6	6161	6247
5	1	5	2463	2450	1	9	5	1397	1384	2	1	6	1113	1128
6	1	5	1551	1544	3	9	5	504	487	3	1	6	4054	4098
7	1	5	2524	2517	4	9	5	1319	1300	4	1	6	1697	1712
8	1	5	1395	1374	5	9	5	776	780	5	1	6	2219	2246
0	2	5	2894	2995	6	9	5	1158	1157	6	1	6	701	692
2	2	5	1401	1396	7	9	5	548	465	7	1	6	1426	1430
3	2	5	1613	1621	0	10	5	4236	4244	0	2	6	5189	5173
4	2	5	278	299	1	10	5	1037	1028	1	2	6	615	638
5	2	5	821	772	2	10	5	1917	1900	2	2	6	6909	7056
6	2	5	2463	2419	3	10	5	2659	2685	3	2	6	3077	3096
7	2	5	795	749	4	10	5	2575	2561	4	2	6	4669	4743
8	2	5	932	907	6	10	5	937	917	5	2	6	629	516
1	3	5	5304	5342	2	11	5	1437	1450	6	2	6	4586	4647
2	3	5	548	575	4	11	5	1573	1562	7	2	6	580	506
3	3	5	3712	3763	5	11	5	954	946	8	2	6	3181	3189
4	3	5	496	506	6	11	5	1035	1035	1	3	6	2045	2065
7	3	5	967	913	0	12	5	3648	3618	2	3	6	1163	1175
8	3	5	1007	953	1	12	5	531	538	3	3	6	1410	1425
0	4	5	2475	2404	2	12	5	1955	1948	4	3	6	1251	1252
1	4	5	926	959	3	12	5	885	887	5	3	6	2356	2377
2	4	5	4180	4243	4	12	5	1715	1676	7	3	6	1108	1022
3	4	5	1954	1981	5	12	5	679	623	8	3	6	950	903
4	4	5	584	618	6	12	5	355	360	0	4	6	2904	2867
5	4	5	1322	1335	1	13	5	2765	2610	2	4	6	2038	2040
7	4	5	649	678	3	13	5	929	924	3	4	6	1624	1637
1	5	5	2348	2389	5	13	5	829	846	4	4	6	870	889
2	5	5	1884	1914	0	14	5	1228	1241	8	4	6	419	467
3	5	5	810	752	1	14	5	568	523	1	5	6	4014	3964
4	5	5	2078	2129	2	14	5	2273	2271	2	5	6	251	371

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
3	5	6	4416	4465	2	13	6	969	988	3	6	7	522	503
4	5	6	675	726	3	13	6	3698	3704	4	6	7	1768	1772
5	5	6	4804	4877	5	13	6	2473	2482	5	6	7	724	678
7	5	6	3755	3757	0	14	6	1570	1515	6	6	7	619	636
0	6	6	8051	8119	2	14	6	969	935	1	7	7	636	621
1	6	6	456	512	3	14	6	1266	1293	2	7	7	828	869
2	6	6	4534	4522	4	14	6	797	787	3	7	7	1078	1027
4	6	6	4255	4292	5	14	6	665	624	6	7	7	584	604
5	6	6	1598	1598	2	15	6	729	679	0	8	7	1042	1057
7	6	6	352	400	3	15	6	511	451	2	8	7	2922	2890
1	7	6	353	270	0	16	6	4081	4070	4	8	7	958	959
2	7	6	1708	1711	2	16	6	3612	3629	6	8	7	2893	2907
3	7	6	805	765	3	16	6	417	499	1	9	7	1297	1284
4	7	6	769	759	1	17	6	1631	1625	2	9	7	578	604
5	7	6	771	776	1	0	7	650	649	3	9	7	394	443
6	7	6	1293	1297	3	0	7	2361	2376	5	9	7	338	344
7	7	6	1334	1323	1	1	7	2149	2103	0	10	7	1739	1764
0	8	6	2910	2831	2	1	7	1189	1219	1	10	7	347	250
1	8	6	942	965	3	1	7	1419	1399	2	10	7	2587	2580
2	8	6	1867	1826	4	1	7	865	884	3	10	7	1358	1373
3	8	6	1850	1886	5	1	7	3193	3241	4	10	7	1141	1144
4	8	6	2255	2255	7	1	7	978	959	5	10	7	511	512
5	8	6	1210	1249	1	2	7	1337	1331	6	10	7	1022	1058
6	8	6	1558	1579	2	2	7	1038	1023	2	11	7	801	880
7	8	6	644	742	3	2	7	470	439	3	11	7	1035	1013
1	9	6	5978	6020	4	2	7	1434	1405	4	11	7	1533	1571
2	9	6	1174	1146	5	2	7	1181	1187	0	12	7	3414	3439
3	9	6	4982	5020	6	2	7	1339	1388	1	12	7	1132	1099
4	9	6	685	644	7	2	7	596	630	2	12	7	1540	1533
5	9	6	3012	3071	1	3	7	3740	3772	3	12	7	2026	1986
6	9	6	666	637	3	3	7	2782	2804	4	12	7	1828	1813
7	9	6	2742	2757	4	3	7	1050	1041	1	13	7	1736	1704
0	10	6	897	834	6	3	7	1044	1049	2	13	7	405	345
1	10	6	473	417	7	3	7	884	854	3	13	7	1190	1167
2	10	6	1724	1696	0	4	7	3926	3920	2	14	7	649	559
3	10	6	489	488	1	4	7	587	592	3	14	7	780	768
4	10	6	2090	2100	2	4	7	1488	1477	4	14	7	997	987
5	10	6	516	486	3	4	7	2338	2382	1	15	7	963	939
6	10	6	2761	2753	4	4	7	1731	1697	3	15	7	1209	1239
1	11	6	1531	1483	7	4	7	632	642	0	16	7	1561	1575
2	11	6	524	552	1	5	7	1496	1460	1	16	7	717	691
3	11	6	1132	1115	2	5	7	1868	1851	0	0	8	7928	7987
5	11	6	762	743	3	5	7	1696	1670	2	0	8	5070	5065
6	11	6	583	591	4	5	7	1180	1167	4	0	8	4527	4590
0	12	6	2677	2589	5	5	7	1110	1119	6	0	8	2100	2144
1	12	6	525	497	6	5	7	1484	1468	1	1	8	1260	1232
2	12	6	2380	2345	7	5	7	1323	1283	2	1	8	921	891
4	12	6	2915	2888	0	6	7	3335	3352	3	1	8	2131	2116
6	12	6	2798	2817	1	6	7	1367	1390	4	1	8	1191	1182
1	13	6	3774	3748	2	6	7	1700	1731	5	1	8	2337	2358

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
6	1	8	630	680	2	12	8	1745	1686	3	10	9	1723	1770
7	1	8	2342	2319	4	12	8	1032	1016	4	10	9	1875	1862
0	2	8	1975	1986	2	13	8	743	795	2	11	9	883	892
1	2	8	349	245	3	13	8	497	395	0	12	9	2234	2225
2	2	8	346	326	0	14	8	2335	2330	1	12	9	428	396
3	2	8	2162	2161	1	14	8	350	377	2	12	9	1268	1280
4	2	8	934	962	2	14	8	2499	2488	1	13	9	1772	1779
5	2	8	393	415	1	15	8	3137	3070	0	0	10	2052	2036
1	3	8	4078	4101	1	0	9	1387	1384	2	0	10	918	973
2	3	8	906	873	5	0	9	527	497	1	1	10	3404	3394
3	3	8	3742	3790	1	1	9	1215	1198	2	1	10	865	801
4	3	8	906	886	2	1	9	1294	1292	3	1	10	2222	2236
5	3	8	2434	2431	3	1	9	1868	1881	4	1	10	625	600
0	4	8	3242	3247	5	1	9	1522	1467	5	1	10	1839	1828
1	4	8	417	381	6	1	9	1126	1116	0	2	10	3141	3168
2	4	8	3848	3845	0	2	9	1575	1592	2	2	10	3656	3684
3	4	8	1286	1309	2	2	9	876	859	3	2	10	1228	1222
4	4	8	3676	3725	3	2	9	916	914	4	2	10	3167	3175
6	4	8	3711	3784	5	2	9	393	416	5	2	10	584	525
1	5	8	2350	2316	6	2	9	1613	1616	1	3	10	1139	1084
3	5	8	1298	1336	1	3	9	2819	2809	2	3	10	658	587
4	5	8	777	715	3	3	9	2178	2160	3	3	10	1275	1271
0	6	8	677	708	4	3	9	490	445	4	3	10	590	636
1	6	8	488	488	6	3	9	347	273	5	3	10	1131	1140
2	6	8	1358	1350	0	4	9	1174	1183	0	4	10	1981	1968
4	6	8	949	927	1	4	9	626	587	1	4	10	803	802
6	6	8	2183	2203	2	4	9	2339	2358	2	4	10	827	846
1	7	8	5013	5011	3	4	9	1103	1064	3	4	10	1371	1360
2	7	8	1168	1241	4	4	9	428	334	4	4	10	871	897
3	7	8	3955	3973	5	4	9	889	875	1	5	10	2448	2448
4	7	8	538	606	1	5	9	1268	1296	3	5	10	2644	2629
5	7	8	3059	3089	2	5	9	957	1010	4	5	10	728	807
6	7	8	987	1003	4	5	9	1235	1226	0	6	10	3918	3941
0	8	8	2594	2601	5	5	9	1888	1896	2	6	10	3216	3246
1	8	8	584	515	0	6	9	2895	2846	4	6	10	2473	2452
2	8	8	3112	3075	1	6	9	675	685	2	7	10	788	760
3	8	8	1621	1600	2	6	9	1288	1270	3	7	10	434	384
4	8	8	2197	2214	3	6	9	1770	1769	4	7	10	704	712
5	8	8	964	927	4	6	9	1709	1679	0	8	10	2064	2047
6	8	8	2043	2050	3	7	9	356	277	2	8	10	997	974
2	9	8	796	811	5	7	9	1481	1443	3	8	10	1535	1534
4	9	8	583	560	0	8	9	660	633	1	9	10	3677	3625
5	9	8	1090	1104	1	8	9	605	630	2	9	10	671	629
0	10	8	3355	3394	2	8	9	807	775	3	9	10	3670	3632
2	10	8	2918	2903	4	8	9	1575	1552	0	10	10	1134	1054
4	10	8	1846	1877	1	9	9	713	715	2	10	10	1004	941
1	11	8	2929	2921	4	9	9	934	908	1	11	10	960	969
3	11	8	2834	2825	0	10	9	2769	2766	3	0	11	1228	1171
0	12	8	1854	1830	1	10	9	882	836	1	1	11	1200	1199
1	12	8	399	213	2	10	9	1202	1212	2	1	11	588	618

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.45}\text{Mg}_{0.55}\text{SiO}_4$ (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
3	1	11	908	903	2	4	11	966	937	1	6	11	589	602
1	2	11	673	637	3	4	11	1262	1282	2	6	11	964	989
1	3	11	2015	1966	1	5	11	922	906	0	8	11	515	400
3	3	11	1654	1642	2	5	11	1011	968					
0	4	11	2020	2001	0	6	11	1839	1844					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
2	0	0	9155	9609	6	6	0	2948	3110	3	14	0	754	707
4	0	0	12147	12453	8	6	0	1891	1927	4	14	0	3599	3566
6	0	0	3518	3530	9	6	0	946	1184	5	14	0	1416	1345
8	0	0	3550	3579	1	7	0	12310	11961	6	14	0	3604	3621
1	1	0	3592	3540	2	7	0	1950	1903	1	15	0	5257	5085
2	1	0	3746	3807	3	7	0	9319	9219	2	15	0	1047	1035
3	1	0	6224	6299	4	7	0	2235	2262	3	15	0	3480	3474
4	1	0	1269	1279	5	7	0	4917	5063	5	15	0	2864	2865
5	1	0	3842	3883	6	7	0	929	746	6	15	0	1200	1246
6	1	0	2372	2399	7	7	0	4029	4145	0	16	0	1812	1676
7	1	0	4332	4475	0	8	0	5014	4783	1	17	0	2020	1978
9	1	0	1874	1998	1	8	0	977	978	2	17	0	974	892
0	2	0	3927	3729	2	8	0	7599	7486	3	17	0	1864	1859
1	2	0	2540	2516	3	8	0	4547	4560	0	18	0	4496	4339
2	2	0	1280	1342	4	8	0	3568	3693	2	18	0	2775	2684
3	2	0	2946	3035	5	8	0	1139	1173	3	18	0	1044	1010
4	2	0	800	845	6	8	0	3415	3525	4	18	0	3851	3743
5	2	0	1841	1805	7	8	0	1196	1227	1	19	0	1287	1255
7	2	0	487	497	8	8	0	2362	2540	3	19	0	1974	1984
9	2	0	739	750	1	9	0	469	477	0	20	0	943	986
1	3	0	14467	13420	2	9	0	1516	1582	1	0	1	3089	2539
2	3	0	1759	1822	3	9	0	1327	1319	3	0	1	2125	1822
3	3	0	7690	7924	4	9	0	1204	1182	5	0	1	633	524
4	3	0	1657	1771	5	9	0	2478	2505	9	0	1	1994	2113
5	3	0	6053	6239	8	9	0	600	673	1	1	1	7063	6055
7	3	0	2861	3010	0	10	0	5796	5643	2	1	1	4285	3564
8	3	0	1305	1357	1	10	0	749	854	3	1	1	6102	5054
9	3	0	3117	3166	2	10	0	6495	6430	4	1	1	912	744
0	4	0	8073	7828	4	10	0	2582	2592	5	1	1	5196	4577
1	4	0	6315	5925	6	10	0	1519	1575	6	1	1	1531	1484
2	4	0	12964	12687	7	10	0	655	692	7	1	1	2852	2918
3	4	0	4767	4903	8	10	0	1639	1633	8	1	1	1284	1430
4	4	0	7216	7448	1	11	0	5674	5525	9	1	1	1952	2046
5	4	0	882	933	3	11	0	5477	5502	0	2	1	3236	3277
6	4	0	6783	7140	4	11	0	903	1095	1	2	1	1574	1527
8	4	0	4154	4362	5	11	0	6095	6083	2	2	1	1948	1523
9	4	0	980	980	7	11	0	4124	4309	3	2	1	2185	1873
1	5	0	4899	4769	0	12	0	4541	4516	4	2	1	1601	1343
2	5	0	798	700	2	12	0	1558	1564	5	2	1	1614	1494
3	5	0	3179	3186	3	12	0	1052	954	6	2	1	2827	2954
4	5	0	2531	2669	4	12	0	2313	2209	7	2	1	1041	1008
5	5	0	738	754	6	12	0	578	347	8	2	1	1207	1248
6	5	0	531	671	7	12	0	617	434	1	3	1	9458	9331
7	5	0	552	439	2	13	0	1758	1709	3	3	1	6146	6398
8	5	0	1503	1539	3	13	0	742	716	5	3	1	749	787
0	6	0	1518	1417	6	13	0	1176	1146	7	3	1	1390	1339
1	6	0	1523	1481	7	13	0	809	821	0	4	1	5770	5787
2	6	0	665	583	0	14	0	3492	3366	2	4	1	6045	5892
3	6	0	503	176	1	14	0	1692	1694	3	4	1	3380	3543
4	6	0	2906	2905	2	14	0	4496	4370	4	4	1	1898	1973

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
5	4	1	1439	1498	0	12	1	5142	5148	2	2	2	15510	15185
7	4	1	944	949	2	12	1	2868	2810	3	2	2	6179	6253
8	4	1	577	721	3	12	1	1689	1763	4	2	2	9061	7669
1	5	1	4421	4348	4	12	1	2476	2426	5	2	2	610	420
2	5	1	3057	3058	5	12	1	605	495	6	2	2	7690	6959
3	5	1	2148	2186	6	12	1	781	675	7	2	2	789	774
4	5	1	2553	2678	1	13	1	3209	3193	8	2	2	4307	4453
5	5	1	3164	3283	3	13	1	1527	1469	1	3	2	4335	4375
6	5	1	1565	1605	5	13	1	634	679	2	3	2	1515	1588
7	5	1	859	920	6	13	1	595	477	3	3	2	1407	1418
9	5	1	1522	1633	0	14	1	609	635	4	3	2	2044	1771
0	6	1	8571	8443	2	14	1	2215	2168	5	3	2	4531	4010
1	6	1	446	341	3	14	1	936	861	7	3	2	769	836
2	6	1	3759	3734	4	14	1	862	1032	8	3	2	1266	1246
3	6	1	2761	2851	6	14	1	2340	2409	9	3	2	2263	2333
4	6	1	3520	3681	1	15	1	1401	1232	0	4	2	3209	3316
6	6	1	1086	1218	2	15	1	832	820	2	4	2	3790	3802
8	6	1	1149	1107	3	15	1	1839	1779	3	4	2	1541	1604
9	6	1	1296	1323	5	15	1	1417	1419	4	4	2	841	726
2	7	1	876	934	0	16	1	1278	1231	8	4	2	518	449
3	7	1	1271	1286	3	16	1	1189	1159	9	4	2	1066	1169
5	7	1	2074	2171	4	16	1	1041	1052	1	5	2	7887	7918
7	7	1	1745	1858	1	17	1	1369	1367	2	5	2	1102	1093
8	7	1	1365	1392	3	17	1	1545	1487	3	5	2	8100	8039
0	8	1	883	867	4	17	1	904	870	4	5	2	420	527
1	8	1	993	1002	5	17	1	2036	1981	5	5	2	6511	6968
2	8	1	3778	3741	0	18	1	1381	1339	6	5	2	999	1032
4	8	1	2957	2974	2	18	1	721	684	7	5	2	5252	5518
6	8	1	3828	3964	3	18	1	1137	1058	9	5	2	3420	3654
8	8	1	2131	2198	4	18	1	563	223	0	6	2	16091	16081
1	9	1	2035	1998	1	19	1	2454	2315	1	6	2	836	813
3	9	1	742	701	3	19	1	1975	1845	2	6	2	6411	6335
4	9	1	932	969	1	20	1	936	946	4	6	2	7124	7235
5	9	1	786	803	1	20	1	518	504	5	6	2	548	114
6	9	1	990	925	0	0	2	3668	3874	6	6	2	1993	2164
8	9	1	673	625	2	0	2	1280	1099	8	6	2	2376	2541
0	10	1	5293	5294	4	0	2	1099	885	1	7	2	824	836
1	10	1	753	771	6	0	2	2892	2496	2	7	2	2932	2976
2	10	1	3620	3566	8	0	2	1370	1354	3	7	2	1014	1136
3	10	1	3011	2946	1	1	2	11431	11895	4	7	2	611	657
4	10	1	3031	3046	2	1	2	1112	1116	5	7	2	612	566
6	10	1	1449	1511	3	1	2	7649	7594	6	7	2	2136	2131
8	10	1	1383	1413	4	1	2	4049	3418	7	7	2	1732	1813
1	11	1	510	361	5	1	2	3755	3159	8	7	2	1045	1167
2	11	1	1754	1732	6	1	2	668	526	0	8	2	3967	3980
3	11	1	583	655	7	1	2	2423	2247	1	8	2	2410	2501
4	11	1	2158	2165	8	1	2	1175	1129	2	8	2	3227	3183
5	11	1	819	754	9	1	2	1588	1647	3	8	2	2070	2076
6	11	1	1050	1043	0	2	2	8818	9183	4	8	2	2863	2890
7	11	1	756	696	1	2	2	4779	4708	5	8	2	2077	2130

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	3	2	2068	2156	5	17	2	2747	2750	2	6	3	3272	3309
7	3	2	865	893	0	18	2	688	662	3	6	3	1349	1366
8	3	2	1680	1712	3	18	2	1314	1252	4	6	3	3129	3118
1	2	2	9747	9800	1	19	2	1971	1908	5	6	3	777	721
2	2	2	1610	1660	3	19	2	1697	1631	6	6	3	1012	1109
3	2	2	7173	7149	0	20	2	1930	1889	8	6	3	1004	1005
4	2	2	896	926	1	0	3	972	927	1	7	3	890	511
5	2	2	4833	4951	3	0	3	3725	3184	2	7	3	1133	1145
7	2	2	3114	3262	9	0	3	1765	1820	3	7	3	1554	1582
8	2	2	840	808	1	1	3	5073	5182	4	7	3	489	460
0	10	2	996	875	2	1	3	2773	2328	5	7	3	1368	1310
1	10	2	1311	1350	3	1	3	4195	3435	7	7	3	2103	2187
2	10	2	2853	2867	4	1	3	1309	1166	8	7	3	1463	1571
3	10	2	1131	1093	5	1	3	5705	4837	2	8	3	4317	4335
4	10	2	2628	2634	6	1	3	1123	870	4	8	3	2132	2129
5	10	2	822	926	7	1	3	2347	2078	6	8	3	3877	3972
6	10	2	3572	3668	8	1	3	961	1071	8	8	3	1951	2096
8	10	2	2110	2219	9	1	3	2306	2383	1	9	3	1859	1899
1	11	2	1736	1684	1	2	3	2306	2373	3	9	3	779	660
2	11	2	928	1013	2	2	3	848	748	8	9	3	1103	1152
3	11	2	1387	1357	3	2	3	963	1009	0	10	3	3681	3656
5	11	2	1355	1324	4	2	3	1961	1992	2	10	3	3898	3830
6	11	2	1059	1130	5	2	3	1630	1670	3	10	3	2226	2206
0	12	2	4404	4432	6	2	3	2683	2363	4	10	3	2217	2231
1	12	2	594	728	7	2	3	983	932	5	10	3	543	526
2	12	2	2675	2668	8	2	3	1209	1141	6	10	3	1559	1538
3	12	2	703	597	1	3	3	7181	7513	2	11	3	1362	1394
4	12	2	4235	4261	2	3	3	651	596	3	11	3	1057	1119
6	12	2	3323	3419	3	3	3	5276	5352	4	11	3	2163	2146
1	13	2	5190	5124	4	3	3	1066	1063	7	11	3	1186	1201
2	13	2	1116	1046	5	3	3	649	651	0	12	3	4816	4861
3	13	2	5158	5150	6	3	3	1021	1061	1	12	3	962	944
4	13	2	859	837	7	3	3	1378	1277	2	12	3	2541	2525
5	13	2	3015	3089	0	4	3	6654	6898	3	12	3	2300	2279
7	13	2	3538	3611	1	4	3	968	955	4	12	3	2448	2412
0	14	2	1549	1514	2	4	3	3431	3480	7	12	3	635	573
2	14	2	1370	1285	3	4	3	3452	3678	1	13	3	2661	2669
3	14	2	2055	2013	4	4	3	2545	2493	3	13	3	1533	1576
4	14	2	770	705	5	4	3	1019	981	6	13	3	771	800
5	14	2	736	590	7	4	3	839	908	2	14	3	1352	1303
2	15	2	732	838	8	4	3	655	716	3	14	3	975	957
5	15	2	2009	2072	1	5	3	3177	3259	4	14	3	1437	1283
6	15	2	957	919	2	5	3	2821	2972	5	14	3	637	560
0	16	2	5010	4871	3	5	3	2644	2680	6	14	3	1992	1998
2	16	2	4950	4866	4	5	3	2037	2071	1	15	3	1323	1271
3	16	2	1009	875	5	5	3	2248	2286	3	15	3	1661	1691
4	16	2	3129	3109	6	5	3	1808	1856	4	15	3	837	870
1	17	2	2014	1960	7	5	3	1444	1489	5	15	3	1540	1482
3	17	2	1986	2073	0	6	3	6505	6682	0	16	3	1740	1718
4	17	2	1551	1455	1	6	3	1438	1564	1	16	3	696	509

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
3	16	3	1296	1365	7	6	4	556	564	1	15	4	4389	4332
4	16	3	1387	1353	8	6	4	1585	1691	2	15	4	958	874
1	17	3	1434	1302	1	7	4	8768	8922	3	15	4	3200	3160
3	17	3	1234	1044	2	7	4	1613	1662	5	15	4	2391	2417
4	17	3	779	714	3	7	4	6784	7025	0	16	4	1276	1257
0	18	3	1157	1040	4	7	4	1551	1592	1	17	4	1790	1750
2	18	3	717	650	5	7	4	4283	4378	3	17	4	1658	1615
1	19	3	2395	2323	6	7	4	879	840	0	18	4	3674	3664
0	0	4	18475	19217	7	7	4	3370	3531	2	18	4	2635	2595
2	0	4	8450	8530	0	8	4	3920	3965	3	18	4	826	897
4	0	4	10688	8905	2	8	4	5392	5504	1	19	4	1234	1167
6	0	4	3711	3121	3	8	4	3203	3282	1	0	5	2341	2491
8	0	4	3789	3201	4	8	4	3083	3149	3	0	5	596	497
1	1	4	2430	2507	5	8	4	1071	1110	5	0	5	966	728
2	1	4	2113	2210	6	8	4	2964	3029	7	0	5	683	690
3	1	4	4802	4215	7	8	4	1014	1032	1	1	5	2898	2949
4	1	4	1618	1368	8	8	4	2184	2285	2	1	5	2198	2301
5	1	4	3896	3315	1	9	4	549	473	3	1	5	3757	3652
6	1	4	2097	1730	2	9	4	1174	1264	4	1	5	597	375
7	1	4	4388	3706	3	9	4	885	802	5	1	5	3333	2778
0	2	4	2499	2586	4	9	4	929	941	6	1	5	1834	1477
1	2	4	753	838	5	9	4	1878	1897	7	1	5	3352	2758
2	2	4	854	763	6	9	4	689	537	8	1	5	1614	1347
3	2	4	2878	2780	0	10	4	4724	4748	0	2	5	2467	2684
4	2	4	722	824	2	10	4	4889	4948	2	2	5	1436	1539
5	2	4	1336	1251	4	10	4	2262	2332	3	2	5	1611	1623
7	2	4	572	489	6	10	4	1392	1363	4	2	5	523	456
1	3	4	8274	8650	7	10	4	702	572	5	2	5	867	842
2	3	4	1340	1445	1	11	4	4495	4495	6	2	5	2466	2461
3	3	4	6101	6196	3	11	4	4516	4513	7	2	5	815	808
4	3	4	1433	1421	4	11	4	740	737	8	2	5	1204	999
5	3	4	4716	4722	5	11	4	5360	5356	1	3	5	5462	5658
7	3	4	2857	2908	6	11	4	511	48	3	3	5	3976	4058
8	3	4	1305	1176	7	11	4	3623	3735	4	3	5	676	541
0	4	4	5913	6058	0	12	4	3357	3372	5	3	5	660	644
1	4	4	2212	2328	2	12	4	1527	1601	7	3	5	1170	1150
2	4	4	7944	8290	3	12	4	533	756	8	3	5	940	960
3	4	4	2913	3053	4	12	4	1769	1741	0	4	5	2552	2654
4	4	4	5814	6000	1	13	4	617	379	1	4	5	866	950
5	4	4	588	567	2	13	4	1292	1322	2	4	5	4155	4377
6	4	4	5832	5931	3	13	4	830	557	3	4	5	1834	1967
8	4	4	3767	3856	5	13	4	691	548	4	4	5	925	871
1	5	4	3560	3653	6	13	4	773	843	5	4	5	1356	1352
3	5	4	2235	2263	0	14	4	2994	3008	7	4	5	777	768
4	5	4	1695	1783	1	14	4	1139	1168	8	4	5	530	618
8	5	4	991	1160	2	14	4	3720	3685	1	5	5	2518	2660
1	6	4	817	927	3	14	4	829	772	2	5	5	1726	1859
2	6	4	908	934	4	14	4	3218	3184	3	5	5	906	1027
4	6	4	1976	2044	5	14	4	1108	1041	4	5	5	2081	2120
6	6	4	2563	2760	6	14	4	3211	3207	5	5	5	2772	2904

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
6	5	5	991	950	2	16	5	788	680	2	8	6	1840	1826
0	6	5	4934	5222	3	16	5	715	686	3	8	6	1710	1810
1	6	5	947	965	1	17	5	1119	1164	4	8	6	2251	2226
2	6	5	2545	2571	3	17	5	1547	1542	5	8	6	1170	1236
3	6	5	2571	2698	0	18	5	1280	1259	6	8	6	1501	1606
4	6	5	2632	2725	1	18	5	824	769	7	8	6	808	787
6	6	5	885	1009	0	0	6	2803	2885	1	9	6	6092	6178
8	6	5	986	989	6	0	6	2363	1993	2	9	6	1022	1064
2	7	5	486	429	8	0	6	1174	1026	3	9	6	5042	5199
3	7	5	580	588	1	1	6	6142	6278	5	9	6	3216	3372
5	7	5	2087	2116	2	1	6	1046	1108	7	9	6	2892	3008
7	7	5	1180	1126	3	1	6	4137	4221	0	10	6	1092	967
8	7	5	1053	964	4	1	6	1751	1709	2	10	6	1750	1724
0	8	5	1287	1252	5	1	6	2715	2434	4	10	6	2032	2137
1	8	5	1027	952	6	1	6	1016	760	6	10	6	2681	2723
2	8	5	1682	1727	7	1	6	2014	1611	1	11	6	1212	1213
3	8	5	650	611	8	1	6	656	570	2	11	6	648	515
4	8	5	2491	2572	0	2	6	5516	5679	3	11	6	832	896
6	8	5	2819	2901	2	2	6	7173	7408	6	11	6	660	558
1	9	5	1335	1320	3	2	6	2895	2945	0	12	6	2625	2681
4	9	5	1256	1188	4	2	6	5041	5139	2	12	6	2430	2451
6	9	5	1136	1185	6	2	6	5229	4974	4	12	6	2978	2928
0	10	5	4334	4410	7	2	6	703	511	6	12	6	2815	2850
1	10	5	998	963	8	2	6	4110	3527	1	13	6	3837	3815
2	10	5	2198	2160	1	3	6	1920	1990	2	13	6	944	849
3	10	5	2437	2483	2	3	6	985	1070	3	13	6	3801	3766
4	10	5	2703	2762	3	3	6	1288	1404	5	13	6	2648	2635
6	10	5	1104	1169	4	3	6	1039	1123	0	14	6	1376	1308
2	11	5	1341	1384	5	3	6	2277	2313	1	14	6	465	275
4	11	5	1361	1525	7	3	6	1073	1079	2	14	6	702	829
5	11	5	916	928	8	3	6	1092	969	3	14	6	1175	1169
6	11	5	1097	1040	0	4	6	2488	2586	4	14	6	763	696
0	12	5	3629	3637	2	4	6	1775	1816	0	16	6	4068	3953
2	12	5	2175	2133	3	4	6	1405	1511	2	16	6	3670	3562
3	12	5	836	854	4	4	6	744	776	1	17	6	1633	1643
4	12	5	1838	1816	1	5	6	4165	4331	1	0	7	590	638
5	12	5	540	600	3	5	6	4658	4767	3	0	7	2152	2158
1	13	5	2570	2594	5	5	6	4901	5086	1	1	7	2383	2387
3	13	5	1040	1012	7	5	6	3941	4005	2	1	7	1186	1106
5	13	5	1019	949	0	6	6	7812	8090	3	1	7	1734	1684
0	14	5	918	884	2	6	6	4622	4730	4	1	7	836	812
1	14	5	650	519	4	6	6	4354	4446	5	1	7	3383	3345
2	14	5	2358	2313	6	6	6	1856	1902	6	1	7	560	360
4	14	5	685	599	2	7	6	1590	1604	7	1	7	1424	1201
5	14	5	893	702	4	7	6	667	745	1	2	7	1180	1248
1	15	5	983	916	5	7	6	656	659	2	2	7	821	810
2	15	5	646	796	6	7	6	1209	1237	3	2	7	615	476
3	15	5	1443	1424	7	7	6	1156	1196	4	2	7	1317	1399
5	15	5	1138	1051	0	8	6	2666	2751	5	2	7	1259	1178
1	16	5	507	209	1	8	6	865	912	6	2	7	1473	1429

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
1	3	7	3723	3852	4	14	7	1015	1037	1	11	8	2992	2994
3	5	7	2849	2918	1	15	7	1100	1038	3	11	8	2993	2909
4	3	7	1020	947	3	15	7	1305	1279	0	12	8	1567	1634
6	3	7	950	1005	0	16	7	1531	1504	2	12	8	1537	1524
7	3	7	971	1011	1	16	7	670	598	4	12	8	886	941
0	4	7	3808	3896	0	0	8	7709	7800	2	13	8	627	662
1	4	7	505	535	2	0	8	5162	5175	0	14	8	2398	2304
2	4	7	1644	1598	4	0	8	4767	4686	2	14	8	2560	2436
3	4	7	2136	2231	6	0	8	2455	2415	1	15	8	3012	2886
4	4	7	1752	1779	1	1	8	1291	1270	1	0	9	1250	1192
7	4	7	717	647	2	1	8	891	838	1	1	9	1391	1365
1	5	7	1640	1623	3	1	8	2151	2072	2	1	9	1068	1135
2	5	7	1693	1742	4	1	8	1178	1140	3	1	9	2039	1965
3	5	7	1795	1807	5	1	8	2269	2308	5	1	9	1641	1554
4	5	7	1221	1147	6	1	8	712	697	6	1	9	989	979
5	5	7	1231	1264	7	1	8	2441	2282	0	2	9	1247	1305
6	5	7	1427	1433	0	2	8	1605	1658	2	2	9	832	870
7	5	7	1393	1354	3	2	8	1908	1982	3	2	9	903	843
0	6	7	3249	3381	7	2	8	563	434	6	2	9	1516	1506
1	6	7	1174	1266	1	3	8	4019	4091	1	3	9	2788	2747
2	6	7	1874	1903	2	3	8	818	761	3	3	9	2226	2156
3	6	7	519	449	3	3	8	3787	3790	5	3	9	450	492
4	6	7	1838	1897	4	3	8	775	757	0	4	9	1245	1224
5	6	7	657	558	5	3	8	2557	2545	1	4	9	657	530
6	6	7	742	802	0	4	8	3404	3436	2	4	9	2315	2233
2	7	7	808	768	2	4	8	3937	3938	3	4	9	999	978
3	7	7	1057	1085	3	4	8	1150	1138	5	4	9	709	815
7	7	7	1748	1713	4	4	8	3812	3826	1	5	9	1375	1337
0	8	7	570	628	6	4	8	3816	3839	2	5	9	807	895
2	8	7	2944	2982	1	5	8	2002	2030	4	5	9	1117	1121
4	8	7	1188	1201	3	5	8	1119	1162	5	5	9	1931	1830
6	8	7	2863	2928	0	6	8	727	619	0	6	9	2804	2723
1	9	7	1256	1198	2	6	8	1172	1237	1	6	9	563	616
0	10	7	1891	1900	6	6	8	1998	2043	2	6	9	1469	1372
2	10	7	2615	2621	1	7	8	4963	4962	3	6	9	1639	1538
3	10	7	1229	1223	2	7	8	1035	1103	4	6	9	1738	1688
4	10	7	1393	1324	3	7	8	4025	4021	5	7	9	1393	1371
5	10	7	493	444	5	7	8	3128	3197	0	8	9	734	821
6	10	7	1173	1171	6	7	8	945	903	2	8	9	929	922
2	11	7	727	803	0	8	8	2620	2580	4	8	9	1505	1563
3	11	7	920	1007	2	8	8	2964	3005	1	9	9	513	620
4	11	7	1459	1460	3	8	8	1444	1459	4	9	9	810	760
0	12	7	3343	3325	4	8	8	2217	2228	0	10	9	2674	2656
1	12	7	986	979	5	8	8	957	913	1	10	9	821	711
2	12	7	1659	1665	6	8	8	1999	2074	2	10	9	1367	1286
3	12	7	1793	1804	5	9	8	838	892	3	10	9	1430	1485
4	12	7	1856	1858	0	10	8	3159	3191	4	10	9	1851	1846
1	13	7	1685	1637	2	10	8	2763	2740	2	11	9	762	788
3	13	7	1164	1161	3	10	8	523	289	0	12	9	2109	2069
3	14	7	689	693	4	10	8	1765	1850	2	12	9	1352	1291

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $\text{Co}_{1.76}\text{Mg}_{0.24}\text{SiO}_4$ (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
1	13	9	1756	1634	1	4	10	671	694	2	10	10	856	903
0	0	10	1903	1843	3	4	10	1262	1136	1	11	10	864	728
2	0	10	842	745	1	5	10	2595	2440	1	0	11	586	249
1	1	10	3216	3116	3	5	10	2676	2585	3	0	11	1055	948
2	1	10	776	714	4	5	10	722	706	1	1	11	1360	1231
3	1	10	2224	2127	0	6	10	3701	3617	3	1	11	1014	969
5	1	10	1829	1771	2	6	10	3176	3058	1	3	11	2010	1821
0	2	10	3252	3152	4	6	10	2386	2361	3	3	11	1728	1537
2	2	10	3710	3565	2	7	10	845	637	0	4	11	1954	1810
3	2	10	1058	1051	4	7	10	722	630	2	4	11	906	901
4	2	10	3187	3122	0	8	10	1821	1806	3	4	11	1092	1068
1	3	10	1133	961	2	8	10	996	916	1	5	11	997	904
3	3	10	1136	1145	3	8	10	1243	1327	2	5	11	964	819
4	3	10	469	499	1	9	10	3582	3413	0	6	11	1760	1678
5	3	10	1001	1026	3	9	10	3510	3404	2	6	11	1154	987
0	4	10	1678	1639	0	10	10	1109	1016					

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
2	0	0	10530	10869	6	6	0	2972	2934	2	14	0	4851	4876
4	0	0	13087	13169	7	6	0	808	770	3	14	0	924	814
6	0	0	4027	3959	8	6	0	1762	1786	4	14	0	3953	3981
8	0	0	3823	3733	9	6	0	1210	1189	5	14	0	1537	1458
1	1	0	3818	3777	1	7	0	12950	12934	6	14	0	3841	3892
2	1	0	4017	3918	2	7	0	1937	1954	1	15	0	5564	5619
3	1	0	6502	6352	3	7	0	9887	9976	2	15	0	1077	1067
4	1	0	1325	1346	4	7	0	2391	2345	3	15	0	3890	3893
5	1	0	4011	3857	5	7	0	5465	5499	5	15	0	3164	3189
6	1	0	2540	2541	6	7	0	784	812	6	15	0	1312	1318
7	1	0	4463	4372	7	7	0	4429	4449	0	16	0	2118	2022
8	1	0	1923	1886	0	8	0	5339	5239	1	17	0	2088	2057
0	2	0	3169	3102	1	8	0	1027	994	2	17	0	1022	985
1	2	0	2617	2536	2	8	0	7831	7893	3	17	0	1897	1961
2	2	0	771	811	3	8	0	4588	4660	0	18	0	4904	4937
3	2	0	2998	3018	4	8	0	3829	3929	2	18	0	3200	3265
5	2	0	1827	1866	5	8	0	1226	1254	3	18	0	957	1047
6	2	0	421	293	6	8	0	3673	3631	4	18	0	4213	4201
9	2	0	668	658	7	8	0	1335	1319	1	19	0	1415	1404
1	3	0	14457	14291	8	8	0	2595	2564	3	19	0	2105	2141
2	3	0	1706	1741	1	9	0	935	869	0	20	0	839	871
3	3	0	8436	8454	2	9	0	1588	1597	1	20	0	649	636
4	3	0	1605	1620	3	9	0	1710	1680	1	0	1	2586	2481
5	3	0	6548	6549	4	9	0	1054	1138	3	0	1	1731	1664
7	3	0	3110	3097	5	9	0	2275	2265	5	0	1	530	448
8	3	0	1391	1405	6	9	0	653	644	7	0	1	676	767
0	3	0	3308	3213	8	9	0	545	656	9	0	1	2107	2075
0	4	0	9042	8980	0	10	0	6047	6007	1	1	1	7202	7102
1	4	0	6316	5986	1	10	0	734	811	2	1	1	3634	3543
2	4	0	13535	13590	2	10	0	6619	6739	3	1	1	5780	5725
3	4	0	4841	4846	3	10	0	434	497	4	1	1	754	714
4	4	0	7908	7968	4	10	0	2752	2783	5	1	1	4953	4950
5	4	0	1002	973	6	10	0	1712	1725	6	1	1	1478	1481
6	4	0	7318	7370	7	10	0	701	769	7	1	1	3126	3149
8	4	0	4591	4479	8	10	0	1571	1630	8	1	1	1405	1378
9	4	0	916	946	1	11	0	6220	6273	9	1	1	2197	2175
1	5	0	4518	4451	3	11	0	5992	6105	0	2	1	3062	2949
2	5	0	726	654	4	11	0	1084	1123	1	2	1	1607	1567
3	5	0	3001	3003	5	11	0	6462	6504	2	2	1	1907	1793
6	5	0	2726	2734	7	11	0	4502	4562	3	2	1	1988	1963
5	5	0	1044	949	8	11	0	510	556	4	2	1	1542	1490
6	5	0	568	605	0	12	0	4588	4617	5	2	1	1628	1606
7	5	0	416	317	2	12	0	1530	1523	6	2	1	3024	2985
8	5	0	1651	1622	3	12	0	903	955	7	2	1	1030	1099
9	5	0	610	367	4	12	0	2214	2239	8	2	1	1343	1324
0	6	0	1360	1279	2	13	0	1704	1743	1	3	1	10211	10195
1	6	0	1532	1475	6	13	0	1244	1169	3	3	1	7003	7026
2	6	0	437	441	7	13	0	713	680	5	3	1	1211	1190
3	6	0	352	276	0	14	0	3896	3860	6	3	1	421	390
4	6	0	2742	2768	1	14	0	1687	1711	7	3	1	1616	1589

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (x100)

H	K	L	F _O	F _C	H	K	L	F _O	F _C	H	K	L	F _O	F _C
3	3	1	480	582	8	10	1	1632	1617	2	1	2	1163	1203
0	4	1	6481	6410	1	11	1	611	488	3	1	2	7929	8001
2	4	1	6403	6390	2	11	1	1808	1824	4	1	2	3533	3536
3	4	1	3579	3623	3	11	1	899	761	5	1	2	3358	3328
4	4	1	2281	2316	4	11	1	2294	2242	6	1	2	681	632
5	4	1	1554	1609	5	11	1	880	877	7	1	2	2443	2359
6	4	1	698	682	6	11	1	1124	1199	8	1	2	1324	1266
7	4	1	1013	1036	7	11	1	870	751	9	1	2	1562	1592
8	4	1	904	839	0	12	1	5744	5703	0	2	2	10263	10512
1	5	1	4991	4932	2	12	1	3269	3281	1	2	2	5027	4728
2	5	1	3047	3113	3	12	1	1773	1824	2	2	2	16312	16295
3	5	1	2599	2598	4	12	1	2807	2793	3	2	2	6283	6282
4	5	1	2739	2731	6	12	1	1084	948	4	2	2	8284	8301
5	5	1	3517	3523	1	13	1	3501	3512	5	2	2	474	463
6	5	1	1674	1691	3	13	1	1782	1758	6	2	2	7330	7284
7	5	1	1077	1085	5	13	1	851	853	7	2	2	860	810
9	5	1	1697	1723	0	14	1	420	434	8	2	2	4708	4612
0	6	1	9387	9173	2	14	1	2505	2536	1	3	2	4403	4298
1	6	1	465	428	3	14	1	825	905	2	3	2	1533	1540
2	6	1	4359	4338	4	14	1	1245	1242	3	3	2	1308	1301
3	6	1	2773	2808	5	14	1	726	819	4	3	2	1674	1646
4	6	1	4022	4093	6	14	1	2624	2632	5	3	2	3949	3928
6	6	1	1557	1495	1	15	1	1601	1594	7	3	2	747	689
8	6	1	1338	1285	2	15	1	692	835	8	3	2	1301	1284
9	6	1	1198	1298	3	15	1	2082	2080	9	3	2	2225	2216
2	7	1	816	870	5	15	1	1611	1697	0	4	2	2952	2968
3	7	1	1465	1457	0	16	1	1426	1452	1	4	2	399	405
4	7	1	545	217	1	16	1	416	141	2	4	2	3587	3546
5	7	1	2248	2315	2	16	1	684	712	3	4	2	1532	1545
7	7	1	1911	1900	3	16	1	1240	1182	4	4	2	472	479
8	7	1	1369	1421	4	16	1	1234	1246	9	4	2	1158	1193
0	8	1	1468	1466	1	17	1	1698	1743	1	5	2	8862	8833
1	8	1	940	993	2	17	1	657	631	2	5	2	1152	1167
2	8	1	4361	4353	3	17	1	1868	1831	3	5	2	8617	8667
3	8	1	474	538	4	17	1	855	909	4	5	2	614	583
4	8	1	3383	3371	5	17	1	2279	2305	5	5	2	7275	7334
6	8	1	4193	4225	0	18	1	1495	1490	6	5	2	1166	1165
8	8	1	2397	2393	1	18	1	620	517	7	5	2	5692	5695
1	9	1	2105	2061	2	18	1	736	743	9	5	2	3761	3717
3	9	1	769	769	3	18	1	1098	1167	0	6	2	17370	16931
4	9	1	824	880	1	19	1	2741	2743	1	6	2	816	806
5	9	1	832	766	2	19	1	517	417	2	6	2	7004	6965
6	9	1	924	993	3	19	1	2363	2263	4	6	2	7671	7689
8	9	1	829	708	0	20	1	1068	1088	6	6	2	2441	2428
0	10	1	5953	5960	0	0	2	4512	4556	7	6	2	695	671
1	10	1	810	802	2	0	2	1660	1662	8	6	2	2642	2620
2	10	1	4067	4068	4	0	2	665	485	1	7	2	1213	1198
3	10	1	3068	3010	6	0	2	2138	2149	2	7	2	3046	3056
4	10	1	3513	3511	8	0	2	1169	1106	3	7	2	827	802
6	10	1	1781	1810	1	1	2	12229	12451	4	7	2	725	676

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
5	7	2	573	303	4	14	2	667	606	0	4	3	7534	7490
6	7	2	2282	2231	5	14	2	512	635	1	4	3	1035	956
7	7	2	1615	1583	2	15	2	979	896	2	4	3	3951	3928
8	7	2	1075	1120	5	15	2	2059	2060	3	4	3	3755	3802
0	8	2	4116	4110	6	15	2	930	1021	4	4	3	2845	2835
1	8	2	2504	2554	0	16	2	5557	5580	5	4	3	1021	1081
2	8	2	3312	3265	1	16	2	737	732	6	4	3	484	416
3	8	2	2168	2165	2	16	2	5405	5443	7	4	3	922	1010
4	8	2	2937	2967	3	16	2	998	951	1	5	3	3827	3779
5	8	2	2226	2275	4	16	2	3590	3609	2	5	3	3014	3067
5	8	2	2106	2136	1	17	2	2209	2262	3	5	3	3111	3076
7	8	2	1063	1009	3	17	2	2358	2339	4	5	3	2152	2135
8	8	2	1762	1705	4	17	2	1577	1560	5	5	3	2560	2522
1	9	2	10759	10733	5	17	2	2941	2972	6	5	3	1949	1976
2	9	2	1607	1655	0	18	2	464	529	7	5	3	1670	1682
3	9	2	7761	7856	3	18	2	1375	1354	0	6	3	7435	7381
4	9	2	848	876	1	19	2	2129	2128	1	6	3	1505	1535
5	9	2	5446	5456	2	19	2	784	612	2	6	3	3883	3874
6	9	2	877	846	3	19	2	1748	1821	3	6	3	1351	1322
7	9	2	3538	3518	0	20	2	2366	2368	4	6	3	3498	3526
8	9	2	767	841	1	20	2	565	492	5	6	3	616	680
0	10	2	970	984	1	0	3	1095	991	6	6	3	1417	1398
1	10	2	1356	1420	3	0	3	3067	3105	8	6	3	1194	1178
2	10	2	3001	3048	7	0	3	451	504	2	7	3	1098	1103
3	10	2	1124	1046	9	0	3	1819	1803	3	7	3	1756	1774
4	10	2	2678	2697	1	1	3	6101	6060	4	7	3	634	547
5	10	2	943	1014	2	1	3	2336	2336	5	7	3	1524	1441
6	10	2	3648	3705	3	1	3	4076	4035	7	7	3	2328	2283
7	10	2	779	608	4	1	3	1173	1154	8	7	3	1592	1635
8	10	2	2205	2204	5	1	3	5222	5252	1	8	3	307	228
1	11	2	1496	1418	6	1	3	887	867	2	8	3	4874	4947
2	11	2	978	1051	7	1	3	2318	2305	4	8	3	2489	2500
3	11	2	1339	1163	8	1	3	974	1024	6	8	3	4220	4282
5	11	2	1566	1573	9	1	3	2570	2558	8	8	3	2306	2299
6	11	2	1231	1174	0	2	3	579	530	1	9	3	2015	1972
0	12	2	4908	4870	1	2	3	2500	2447	2	9	3	625	639
1	12	2	742	702	2	2	3	557	560	3	9	3	768	735
2	12	2	3053	3071	3	2	3	1068	1094	5	9	3	610	578
3	12	2	551	548	4	2	3	2128	2161	6	9	3	395	341
4	12	2	4535	4562	5	2	3	1775	1799	7	9	3	609	507
6	12	2	3548	3627	6	2	3	2442	2414	8	9	3	1219	1275
1	13	2	5826	5752	7	2	3	1015	1033	0	10	3	4306	4278
2	13	2	1136	1067	8	2	3	1237	1233	2	10	3	4380	4355
3	13	2	5721	5716	1	3	3	8300	8299	3	10	3	2328	2276
4	13	2	910	860	2	3	3	699	628	4	10	3	2625	2686
5	13	2	3391	3470	3	3	3	5980	5955	5	10	3	537	571
7	13	2	3893	3905	4	3	3	1012	1045	6	10	3	1859	1843
0	14	2	1442	1455	5	3	3	981	1030	2	11	3	1446	1482
2	14	2	1163	1181	6	3	3	1139	1115	3	11	3	1184	1239
3	14	2	2132	2164	7	3	3	1592	1532	4	11	3	2284	2262

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (x100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
6	11	3	892	840	1	3	4	9311	9408	2	10	4	5292	5309
7	11	3	1293	1291	2	3	4	1394	1420	4	10	4	2520	2550
0	12	3	5435	5433	3	3	4	6753	6737	6	10	4	1542	1513
1	12	3	990	1030	4	3	4	1396	1337	7	10	4	646	658
2	12	3	2960	2985	5	3	4	5025	5074	1	11	4	5252	5225
3	12	3	2365	2390	6	3	4	416	247	2	11	4	411	272
4	12	3	2776	2800	7	3	4	3036	3065	3	11	4	5096	5127
6	12	3	911	922	8	3	4	1236	1250	4	11	4	813	773
7	12	3	651	633	0	4	4	7062	6961	5	11	4	5818	5874
1	13	3	3028	2993	1	4	4	2427	2413	7	11	4	4066	4042
3	13	3	1873	1888	2	4	4	9098	9108	0	12	4	3479	3503
6	13	3	960	902	3	4	4	3106	3075	2	12	4	1600	1611
0	14	3	660	363	4	4	4	6466	6562	3	12	4	749	769
2	14	3	1705	1641	5	4	4	700	610	4	12	4	1817	1785
3	14	3	1020	1011	6	4	4	6263	6266	6	12	4	540	395
4	14	3	1609	1522	8	4	4	4095	4056	1	13	4	461	212
6	14	3	2255	2221	1	5	4	3549	3504	2	13	4	1393	1377
1	15	3	1684	1628	3	5	4	2159	2149	6	13	4	807	871
2	15	3	609	521	4	5	4	1857	1877	0	14	4	3574	3519
3	15	3	1988	2006	5	5	4	714	620	1	14	4	1188	1201
4	15	3	876	840	8	5	4	1266	1255	2	14	4	4170	4213
5	15	3	1749	1759	1	6	4	877	950	3	14	4	867	898
0	16	3	1950	1977	2	6	4	886	843	4	14	4	3608	3629
1	16	3	537	582	4	6	4	1972	1953	5	14	4	1092	1159
3	16	3	1375	1426	6	6	4	2649	2669	6	14	4	3512	3530
4	16	3	1553	1566	7	6	4	650	673	1	15	4	4893	4904
1	17	3	1653	1680	8	6	4	1651	1593	2	15	4	949	929
2	17	3	691	686	1	7	4	9897	9857	3	15	4	3632	3615
3	17	3	1406	1371	2	7	4	1725	1750	5	15	4	2737	2752
4	17	3	834	743	3	7	4	7705	7792	0	16	4	1630	1596
0	18	3	1159	1187	4	7	4	1668	1690	1	17	4	1888	1858
2	18	3	800	722	5	7	4	4825	4860	2	17	4	746	792
1	19	3	2806	2777	6	7	4	867	934	3	17	4	1649	1732
0	0	4	20205	20645	7	7	4	3848	3875	0	18	4	4246	4280
2	0	4	9488	9577	0	8	4	4506	4404	2	18	4	3215	3198
4	0	4	9603	9664	2	8	4	5920	5942	3	18	4	956	956
6	0	4	3521	3569	3	8	4	3419	3429	1	19	4	1287	1327
8	0	4	3465	3408	4	8	4	3480	3416	1	0	5	2505	2555
1	1	4	2668	2687	5	8	4	1281	1221	5	0	5	768	698
2	1	4	2282	2329	6	8	4	3167	3193	7	0	5	753	802
3	1	4	4338	4338	7	8	4	1107	1132	1	1	5	3622	3637
4	1	4	1455	1466	8	8	4	2316	2351	2	1	5	2346	2376
5	1	4	3364	3362	1	9	4	811	819	3	1	5	4231	4233
6	1	4	1936	1886	2	9	4	1291	1303	4	1	5	448	364
7	1	4	3713	3694	3	9	4	1161	1133	5	1	5	3144	3172
0	2	4	2276	2243	4	9	4	934	931	6	1	5	1509	1538
1	2	4	840	852	5	9	4	1729	1710	7	1	5	3082	3075
3	2	4	2839	2853	6	9	4	645	569	8	1	5	1313	1366
4	2	4	616	561	0	10	4	5225	5149	0	2	5	2532	2593
5	2	4	1416	1324	1	10	4	393	291	2	2	5	1740	1748

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
3	2	5	1727	1735	6	9	5	1249	1308	3	2	6	3138	3097
4	2	5	771	580	0	10	5	5089	5081	4	2	6	5793	5810
5	2	5	996	964	1	10	5	993	1033	6	2	6	5420	5465
6	2	5	2614	2582	2	10	5	2640	2628	7	2	6	614	555
7	2	5	956	913	3	10	5	2662	2637	8	2	6	3849	3823
8	2	5	1146	1105	4	10	5	3279	3249	1	3	6	2022	2005
1	3	5	6359	6370	6	10	5	1457	1472	2	3	6	1027	1087
2	3	5	412	531	2	11	5	1500	1515	3	3	6	1388	1377
3	3	5	4636	4640	4	11	5	1656	1641	4	3	6	1075	1102
4	3	5	481	607	5	11	5	1115	1081	5	3	6	2343	2330
5	3	5	1093	979	6	11	5	1186	1223	7	3	6	985	1011
7	3	5	1421	1408	0	12	5	4254	4216	8	3	6	1197	1050
8	3	5	1082	1046	2	12	5	2604	2602	0	4	6	2511	2499
0	4	5	3131	3113	3	12	5	960	926	1	4	6	435	406
1	4	5	1008	1003	4	12	5	2256	2191	2	4	6	1711	1710
2	4	5	4848	4870	6	12	5	732	852	3	4	6	1575	1567
3	4	5	2023	2096	1	13	5	2952	2958	4	4	6	729	622
4	4	5	1136	1159	3	13	5	1271	1278	8	4	6	465	291
5	4	5	1456	1499	5	13	5	1166	1152	1	5	6	5115	5053
6	4	5	785	758	0	14	5	634	750	3	5	6	5349	5389
7	4	5	952	865	2	14	5	2718	2733	4	5	6	787	806
8	4	5	793	752	3	14	5	448	619	5	5	6	5566	5614
1	5	5	3076	3130	4	14	5	838	786	6	5	6	565	483
2	5	5	1932	1958	5	14	5	734	783	7	5	6	4281	4327
3	5	5	1325	1355	1	15	5	1293	1262	0	6	6	8961	8949
4	5	5	2208	2246	2	15	5	799	845	2	6	6	5373	5366
5	5	5	3140	3221	3	15	5	1790	1736	4	6	6	4965	4959
6	5	5	1092	1050	5	15	5	1314	1338	6	6	6	2191	2203
0	6	5	5877	5892	0	16	5	772	782	7	6	6	641	564
1	6	5	1037	1049	2	16	5	727	849	1	7	6	729	669
2	6	5	3087	3073	4	16	5	940	792	2	7	6	1679	1729
3	6	5	2757	2768	1	17	5	1547	1535	3	7	6	488	359
4	6	5	3108	3152	3	17	5	1875	1911	4	7	6	833	810
6	6	5	1378	1272	0	18	5	1444	1441	5	7	6	413	464
8	6	5	1242	1188	1	18	5	788	855	6	7	6	1311	1362
3	7	5	676	732	0	0	6	3448	3435	7	7	6	988	1041
5	7	5	2285	2321	4	0	6	585	157	0	8	6	2993	2961
6	7	5	576	481	6	0	6	1750	1810	1	8	6	1022	979
7	7	5	1216	1193	8	0	6	849	849	2	8	6	1991	1932
8	7	5	1015	1019	1	1	6	6780	6851	3	8	6	1886	1982
0	8	5	1721	1734	2	1	6	1175	1218	4	8	6	2390	2379
1	8	5	1008	989	3	1	6	4628	4642	5	8	6	1339	1398
2	8	5	2253	2235	4	1	6	1770	1867	6	8	6	1636	1653
3	8	5	699	604	5	1	6	2637	2670	7	8	6	968	928
4	8	5	2993	3000	6	1	6	873	898	1	9	6	7128	7105
6	8	5	3238	3233	7	1	6	1694	1747	2	9	6	1185	1120
1	9	5	1487	1421	8	1	6	738	695	3	9	6	5960	5979
3	9	5	584	548	0	2	6	6613	6617	4	9	6	570	610
4	9	5	1135	1176	1	2	6	621	599	5	9	6	3865	3907
5	9	5	763	709	2	2	6	8254	8369	7	9	6	3409	3387

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC	H	K	L	F0	FC
0	10	6	1147	1089	5	3	7	693	741	4	14	7	1317	1300
1	10	6	415	457	6	3	7	1110	1115	1	15	7	1398	1384
2	10	6	1915	1901	7	3	7	1156	1282	3	15	7	1591	1616
4	10	6	2285	2294	0	4	7	4460	4439	0	16	7	1864	1812
5	10	6	692	609	1	4	7	509	561	1	16	7	818	705
6	10	6	2879	2857	2	4	7	1973	1981	0	0	8	8967	9062
1	11	6	1126	1053	3	4	7	2422	2446	2	0	8	6077	6135
2	11	6	725	566	4	4	7	2155	2111	4	0	8	5472	5491
3	11	6	835	753	7	4	7	742	767	6	0	8	2901	2915
5	11	6	1072	1025	1	5	7	2115	2026	1	1	8	1602	1428
6	11	6	632	607	2	5	7	1922	1909	2	1	8	995	958
0	12	6	3134	3109	3	5	7	2145	2172	3	1	8	2279	2268
2	12	6	2918	2889	4	5	7	1254	1265	4	1	8	1372	1310
3	12	6	397	410	5	5	7	1576	1525	5	1	8	2462	2492
4	12	6	3341	3288	6	5	7	1638	1616	6	1	8	783	840
6	12	6	3138	3163	7	5	7	1594	1591	7	1	8	2416	2416
1	13	6	4502	4484	0	6	7	4034	4010	0	2	8	1545	1578
2	13	6	861	919	1	6	7	1343	1327	1	2	8	389	253
3	13	6	4447	4395	2	6	7	2358	2377	3	2	8	2182	2197
5	13	6	3045	3072	3	6	7	499	449	4	2	8	620	639
0	14	6	1341	1316	4	6	7	2315	2309	5	2	8	648	461
2	14	6	789	755	6	6	7	988	1087	6	2	8	407	257
5	14	6	1300	1322	2	7	7	843	792	1	3	8	4760	4770
4	14	6	542	634	3	7	7	1305	1293	2	3	8	838	802
5	14	6	595	701	7	7	7	1870	1910	3	3	8	4287	4392
3	15	6	458	320	2	8	7	3624	3578	4	3	8	780	761
4	15	6	473	391	4	8	7	1509	1554	5	3	8	2915	2935
0	16	6	4816	4725	6	8	7	3359	3357	0	4	8	4106	4171
2	16	6	4214	4189	1	9	7	1313	1320	2	4	8	4682	4664
1	17	6	1931	1971	2	9	7	490	536	3	4	8	1155	1222
1	0	7	573	684	3	9	7	397	521	4	4	8	4370	4483
3	0	7	2272	2231	0	10	7	2451	2455	6	4	8	4378	4346
1	1	7	3020	2987	2	10	7	3207	3163	1	5	8	2150	2063
2	1	7	1165	1182	3	10	7	1338	1349	3	5	8	1175	1126
3	1	7	2174	2156	4	10	7	1684	1761	4	5	8	735	775
4	1	7	869	849	5	10	7	699	509	0	6	8	794	806
5	1	7	3855	3860	6	10	7	1503	1486	1	6	8	471	465
7	1	7	1562	1456	2	11	7	916	910	2	6	8	1277	1263
0	2	7	569	357	3	11	7	1177	1164	4	6	8	826	814
1	2	7	1375	1364	4	11	7	1692	1645	6	6	8	2106	2116
2	2	7	708	754	0	12	7	3922	3961	1	7	8	5969	5885
3	2	7	673	560	1	12	7	1095	1107	2	7	8	1258	1254
4	2	7	1643	1601	2	12	7	2081	2106	3	7	8	4772	4805
5	2	7	1358	1346	3	12	7	2036	2005	5	7	8	3783	3781
6	2	7	1537	1564	4	12	7	2285	2287	6	7	8	1054	1069
7	2	7	740	830	1	13	7	2020	1981	0	8	8	3104	3027
1	3	7	4441	4522	3	13	7	1465	1477	1	8	8	649	559
2	3	7	436	431	0	14	7	609	570	2	8	8	3536	3486
3	3	7	3396	3479	2	14	7	914	965	3	8	8	1691	1640
4	3	7	985	997	3	14	7	775	769	4	8	8	2632	2562

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC
5	8	8	1126	1085	2	4	9	2732	2719	1	3	10	1066	1025
6	8	8	2273	2339	3	4	9	1187	1151	2	3	10	507	529
1	9	8	589	571	5	4	9	965	984	3	3	10	1208	1223
2	9	8	800	793	1	5	9	1801	1737	5	3	10	1055	1086
4	9	8	541	530	2	5	9	1004	1033	0	4	10	1692	1720
5	9	8	875	771	3	5	9	653	741	1	4	10	736	835
0	10	8	3653	3676	4	5	9	1327	1296	2	4	10	589	619
2	10	8	3159	3156	5	5	9	2202	2221	3	4	10	1293	1304
4	10	8	2086	2137	0	6	9	3370	3374	1	5	10	3141	3099
5	10	8	499	552	1	6	9	778	698	3	5	10	3201	3211
1	11	8	3761	3719	2	6	9	1805	1800	4	5	10	914	863
2	11	8	445	371	3	6	9	1719	1697	0	6	10	4457	4436
3	11	8	3556	3542	4	6	9	2184	2136	2	6	10	3749	3756
0	12	8	1900	1783	3	7	9	627	494	4	6	10	2955	2897
2	12	8	1673	1651	5	7	9	1688	1627	1	7	10	451	230
3	12	8	586	410	0	8	9	1309	1199	2	7	10	854	766
4	12	8	950	994	2	8	9	1308	1358	4	7	10	677	749
2	13	8	685	737	4	8	9	1992	1998	0	8	10	2128	2109
0	14	8	2932	2855	1	9	9	826	737	1	8	10	521	34
2	14	8	3039	2989	3	9	9	450	321	2	8	10	1015	1031
1	15	8	3621	3505	4	9	9	881	816	3	8	10	1583	1590
1	0	9	1320	1320	0	10	9	3339	3326	1	9	10	4364	4324
5	0	9	528	338	1	10	9	809	827	2	9	10	681	615
1	1	9	1904	1870	2	10	9	1734	1738	3	9	10	4297	4275
2	1	9	1269	1278	3	10	9	1720	1717	0	10	10	1228	1210
3	1	9	2435	2495	4	10	9	2434	2347	2	10	10	1129	1065
5	1	9	2050	1977	2	11	9	1130	940	1	11	10	649	656
8	1	9	1028	1109	0	12	9	2615	2653	3	0	11	1148	1058
0	2	9	1308	1344	2	12	9	1680	1741	1	1	11	1650	1733
2	2	9	1017	1049	1	13	9	2047	2034	2	1	11	613	594
3	2	9	926	970	0	0	10	2369	2407	3	1	11	1358	1392
4	2	9	538	299	2	0	10	686	623	3	2	11	532	386
5	2	9	721	553	1	1	10	3699	3719	1	3	11	2359	2420
6	2	9	1776	1717	2	1	10	861	856	3	3	11	2122	2072
1	3	9	3375	3390	3	1	10	2551	2552	0	4	11	2280	2300
2	3	9	453	303	4	1	10	763	697	2	4	11	1348	1270
3	3	9	2726	2711	5	1	10	2113	2101	3	4	11	1145	1305
4	3	9	620	512	0	2	10	3972	3981	1	5	11	1287	1263
5	3	9	749	768	2	2	10	4414	4459	2	5	11	1006	1003
0	4	9	1680	1602	3	2	10	1340	1226	0	6	11	2264	2261
1	4	9	682	600	4	2	10	3821	3854	2	6	11	1350	1397