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 $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (x100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (x100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC
4	7	2	592	557
5	7	2	447	422
6	7	2	1833	1887
7	7	2	1756	1720
8	7	2	1550	1509
0	8	2	2528	2575
1	8	2	2298	2382
2	8	2	1696	1700
3	8	2	1672	1750
4	8	2	1669	1757
5	8	2	1743	1845
6	8	2	984	1073
8	8	2	883	900
1	9	2	5643	5719
2	9	2	1626	1713
3	9	2	3588	3691
4	9	2	1000	970
5	9	2	2099	2215
6	9	2	804	851
7	9	2	1013	1045
8	9	2	896	897
0	10	2	966	980
1	10	2	1207	1268
2	10	2	1341	1397
3	10	2	1498	1560
4	10	2	1179	1224
5	10	2	569	641
6	10	2	2467	2584
8	10	2	1173	1226
1	11	2	1787	1806
2	11	2	873	904
3	11	2	1244	1271
5	11	2	1282	1359
6	11	2	1006	1107
0	12	2	2173	2188
1	12	2	914	883
2	12	2	638	640
3	12	2	713	667
4	12	2	2507	2598
5	12	2	574	546
6	12	2	1775	1869
1	13	2	2555	2549
2	13	2	1189	1169
3	13	2	2669	2717
4	13	2	931	988
5	13	2	885	949
7	13	2	1792	1884
1	14	2	1046	256
2	14	2	849	873
3	14	2	1961	1994
4	14	2	378	318
5	14	2	417	263
2	15	2	721	741
4	15	2	507	417
5	15	2	1708	1791
6	15	2	662	628
0	16	2	2677	2625
1	16	2	789	751
2	16	2	2897	2858
3	16	2	723	743
4	16	2	1092	1086
1	17	2	509	500
3	17	2	727	694
4	17	2	1196	1156
0	18	2	837	871
3	18	2	1361	1352
4	18	2	405	399
1	19	2	1065	993
2	19	2	702	733
3	19	2	824	863
1	0	3	775	689
3	0	3	3441	3617
5	0	3	322	368
9	0	3	1390	1447
1	1	3	2012	1983
2	1	3	2326	2404
3	1	3	1146	1183
4	1	3	1243	1304
5	1	3	3043	3224
6	1	3	855	930
7	1	3	835	878
8	1	3	1077	1061
9	1	3	1569	1615
0	2	3	681	779
1	2	3	2178	2204
2	2	3	1582	1638
3	2	3	597	596
4	2	3	1481	1556
5	2	3	1237	1315
6	2	3	1763	1857
8	2	3	943	944
1	3	3	4887	4969
2	3	3	402	374
3	3	3	3196	3280
4	3	3	1068	1155
5	3	3	833	841
6	3	3	818	856
9	3	3	648	686
0	4	3	5129	5130
1	4	3	1088	1062
2	4	3	1958	1970
3	4	3	3323	3443
4	4	3	1308	1296
5	4	3	557	539
6	4	3	707	717
7	4	3	515	598
1	5	3	1316	1360
2	5	3	2633	2774
3	5	3	1191	1236
4	5	3	1696	1777
5	5	3	1167	1243
6	5	3	1409	1475
7	5	3	626	731
8	5	3	847	858
0	6	3	4484	4556
1	6	3	1634	1703
2	6	3	1491	1470
3	6	3	1502	1542
4	6	3	1689	1772
5	6	3	1007	1068
1	7	3	1291	1343
2	7	3	1359	1384
3	7	3	774	776
5	7	3	835	835
6	7	3	776	808
7	7	3	1671	1775
8	7	3	1299	1321
0	8	3	2525	2605
2	8	3	2429	2480
4	8	3	546	561
6	8	3	2824	2989
8	8	3	968	1062
1	9	3	1668	1683
2	9	3	802	841
3	9	3	309	443
4	9	3	501	500
5	9	3	832	851
7	9	3	697	693
8	9	3	705	749
0	10	3	1994	1952
2	10	3	2259	2276
3	10	3	2192	2243
4	10	3	713	784
5	10	3	448	481
7	10	3	341	198
2	11	3	1312	1329
3	11	3	783	775
4	11	3	1776	1817
5	11	3	282	91
7	11	3	945	1012

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (x100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (x100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (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
4	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 $Co_{0.23}Mg_{1.77}SiO_4$ (x100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	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 $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.40}Mg_{1.60}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	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 $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{0.92}Mg_{1.08}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	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 $Co_{1.45}Mg_{0.55}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	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 $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC
2	0	0	9155	9609
4	0	0	12147	12453
6	0	0	3518	3530
8	0	0	3550	3579
1	1	0	3592	3540
2	1	0	3746	3807
3	1	0	6224	6299
4	1	0	1269	1279
5	1	0	3842	3883
6	1	0	2372	2399
7	1	0	4332	4475
9	1	0	1874	1998
0	2	0	3927	3729
1	2	0	2540	2516
2	2	0	1280	1342
3	2	0	2946	3035
4	2	0	800	845
5	2	0	1841	1805
7	2	0	487	497
9	2	0	739	750
1	3	0	14467	13420
2	3	0	1759	1822
3	3	0	7690	7924
4	3	0	1657	1771
5	3	0	6053	6239
7	3	0	2861	3010
8	3	0	1305	1357
9	3	0	3117	3166
0	4	0	8073	7828
1	4	0	6315	5925
2	4	0	12964	12687
3	4	0	4767	4903
4	4	0	7216	7448
5	4	0	882	933
6	4	0	6783	7140
8	4	0	4154	4362
9	4	0	980	980
1	5	0	4899	4769
2	5	0	798	700
3	5	0	3179	3186
4	5	0	2581	2669
5	5	0	738	754
6	5	0	531	671
7	5	0	552	439
8	5	0	1503	1539
0	6	0	1518	1417
1	6	0	1523	1481
2	6	0	665	583
3	6	0	503	176
4	6	0	2906	2905
6	6	0	2948	3110
8	6	0	1891	1927
9	6	0	946	1184
1	7	0	12310	11961
2	7	0	1950	1903
3	7	0	9319	9219
4	7	0	2235	2262
5	7	0	4917	5063
6	7	0	929	746
7	7	0	4029	4145
0	8	0	5014	4783
1	8	0	977	978
2	8	0	7599	7486
3	8	0	4547	4560
4	8	0	3568	3693
5	8	0	1139	1173
6	8	0	3415	3525
7	8	0	1196	1227
8	8	0	2362	2540
1	9	0	469	477
2	9	0	1516	1582
3	9	0	1327	1319
4	9	0	1204	1182
5	9	0	2478	2505
8	9	0	600	673
0	10	0	5796	5643
1	10	0	749	854
2	10	0	6495	6430
4	10	0	2582	2592
6	10	0	1519	1575
7	10	0	655	692
8	10	0	1639	1633
1	11	0	5674	5525
3	11	0	5477	5502
4	11	0	903	1095
5	11	0	6095	6083
7	11	0	4124	4309
0	12	0	4541	4516
2	12	0	1558	1564
3	12	0	1052	954
4	12	0	2313	2209
6	12	0	578	347
7	12	0	617	434
2	13	0	1758	1709
3	13	0	742	716
6	13	0	1176	1146
7	13	0	809	821
0	14	0	3492	3366
1	14	0	1692	1694
2	14	0	4496	4370
3	14	0	754	707
4	14	0	3599	3566
5	14	0	1416	1345
6	14	0	3604	3621
1	15	0	5257	5085
2	15	0	1047	1035
3	15	0	3480	3474
5	15	0	2864	2865
6	15	0	1200	1246
0	16	0	1812	1676
1	17	0	2020	1978
2	17	0	974	892
3	17	0	1864	1859
0	18	0	4496	4339
2	18	0	2775	2684
3	18	0	1044	1010
4	18	0	3851	3743
1	19	0	1287	1255
3	19	0	1974	1984
0	20	0	943	986
1	0	1	3089	2539
3	0	1	2125	1822
5	0	1	633	524
9	0	1	1994	2113
1	1	1	7063	6055
2	1	1	4285	3564
3	1	1	6102	5054
4	1	1	912	744
5	1	1	5196	4577
6	1	1	1531	1484
7	1	1	2852	2918
8	1	1	1284	1430
9	1	1	1952	2046
0	2	1	3236	3277
1	2	1	1574	1527
2	2	1	1948	1523
3	2	1	2185	1873
4	2	1	1601	1343
5	2	1	1614	1494
6	2	1	2827	2954
7	2	1	1041	1008
8	2	1	1207	1248
1	3	1	9458	9331
3	3	1	6146	6398
5	3	1	749	787
7	3	1	1390	1339
0	4	1	5770	5787
2	4	1	6045	5892
3	4	1	3380	3543
4	4	1	1898	1973

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC
5	4	1	1439	1498
7	4	1	944	949
8	4	1	577	721
1	5	1	4421	4348
2	5	1	3067	3058
3	5	1	2148	2186
4	5	1	2553	2678
5	5	1	3164	3283
6	5	1	1565	1605
7	5	1	859	920
9	5	1	1522	1633
0	6	1	8571	8443
1	6	1	446	341
2	6	1	3759	3734
3	6	1	2761	2851
4	6	1	3520	3681
6	6	1	1086	1218
8	6	1	1149	1107
9	6	1	1296	1323
2	7	1	876	934
3	7	1	1271	1286
5	7	1	2074	2171
7	7	1	1745	1858
8	7	1	1365	1392
0	8	1	883	867
1	8	1	993	1002
2	8	1	3778	3741
4	8	1	2957	2974
6	8	1	3828	3964
8	8	1	2131	2198
1	9	1	2035	1998
3	9	1	742	701
4	9	1	932	969
5	9	1	786	803
6	9	1	990	925
8	9	1	673	625
0	10	1	5293	5294
1	10	1	753	771
2	10	1	3620	3566
3	10	1	3011	2946
4	10	1	3031	3046
6	10	1	1449	1511
8	10	1	1383	1413
1	11	1	510	361
2	11	1	1754	1732
3	11	1	583	655
4	11	1	2158	2165
5	11	1	819	754
6	11	1	1050	1043
7	11	1	756	696
0	12	1	5142	5148
2	12	1	2868	2810
3	12	1	1689	1763
4	12	1	2476	2426
5	12	1	605	495
6	12	1	781	675
1	13	1	3209	3193
3	13	1	1527	1469
5	13	1	634	679
6	13	1	595	477
0	14	1	609	635
2	14	1	2215	2168
3	14	1	936	861
4	14	1	862	1032
6	14	1	2340	2409
1	15	1	1401	1232
2	15	1	832	820
3	15	1	1839	1779
5	15	1	1417	1419
0	16	1	1278	1231
3	16	1	1189	1159
4	16	1	1041	1052
1	17	1	1369	1367
3	17	1	1545	1487
4	17	1	904	870
5	17	1	2036	1981
0	18	1	1381	1339
2	18	1	721	684
3	18	1	1137	1058
4	18	1	563	223
1	19	1	2454	2315
3	19	1	1975	1845
0	20	1	936	946
1	20	1	518	504
0	0	2	3668	3874
2	0	2	1280	1099
4	0	2	1099	885
6	0	2	2892	2496
8	0	2	1370	1354
1	1	2	11431	11895
2	1	2	1112	1116
3	1	2	7649	7594
4	1	2	4049	3418
5	1	2	3755	3159
6	1	2	668	526
7	1	2	2423	2247
8	1	2	1175	1129
9	1	2	1588	1647
0	2	2	8818	9183
1	2	2	4779	4708
2	2	2	15510	15185
3	2	2	6179	6253
4	2	2	9061	7669
5	2	2	610	420
6	2	2	7690	6959
7	2	2	789	774
8	2	2	4307	4453
1	3	2	4335	4375
2	3	2	1515	1588
3	3	2	1407	1418
4	3	2	2044	1771
5	3	2	4531	4010
7	3	2	769	836
8	3	2	1266	1246
9	3	2	2263	2333
0	4	2	3209	3316
2	4	2	3790	3802
3	4	2	1541	1604
4	4	2	841	726
8	4	2	518	449
9	4	2	1066	1169
1	5	2	7887	7918
2	5	2	1102	1093
3	5	2	8100	8039
4	5	2	420	527
5	5	2	6511	6968
6	5	2	999	1032
7	5	2	5252	5518
9	5	2	3420	3654
0	6	2	16091	16081
1	6	2	836	813
2	6	2	6411	6335
4	6	2	7124	7235
5	6	2	548	114
6	6	2	1993	2164
8	6	2	2376	2541
1	7	2	824	836
2	7	2	2932	2976
3	7	2	1014	1136
4	7	2	611	657
5	7	2	612	566
6	7	2	2136	2131
7	7	2	1732	1813
8	7	2	1045	1167
0	8	2	3967	3980
1	8	2	2410	2501
2	8	2	3227	3183
3	8	2	2070	2076
4	8	2	2863	2890
5	8	2	2077	2130

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC
6	8	2	2068	2156
7	8	2	885	893
8	8	2	1680	1712
1	9	2	9747	9800
2	9	2	1610	1660
3	9	2	7173	7149
4	9	2	896	926
5	9	2	4833	4951
7	9	2	3114	3262
8	9	2	840	808
0	10	2	996	875
1	10	2	1311	1350
2	10	2	2853	2867
3	10	2	1131	1093
4	10	2	2628	2634
5	10	2	822	926
6	10	2	3572	3668
8	10	2	2110	2219
1	11	2	1736	1684
2	11	2	928	1013
3	11	2	1387	1357
5	11	2	1355	1324
6	11	2	1059	1130
0	12	2	4404	4432
1	12	2	594	728
2	12	2	2675	2668
3	12	2	703	597
4	12	2	4235	4261
6	12	2	3323	3419
1	13	2	5190	5124
2	13	2	1116	1046
3	13	2	5158	5150
4	13	2	859	837
5	13	2	3015	3089
7	13	2	3538	3611
0	14	2	1549	1514
2	14	2	1370	1285
3	14	2	2055	2013
4	14	2	770	705
5	14	2	736	590
2	15	2	732	838
5	15	2	2009	2072
6	15	2	957	919
0	16	2	5010	4871
2	16	2	4950	4866
3	16	2	1009	875
4	16	2	3129	3109
1	17	2	2014	1960
3	17	2	1986	2073
4	17	2	1551	1455
5	17	2	2747	2750
0	18	2	688	662
3	18	2	1314	1252
1	19	2	1971	1908
3	19	2	1697	1631
0	20	2	1930	1889
1	0	3	972	927
3	0	3	3725	3184
9	0	3	1765	1820
1	1	3	5073	5182
2	1	3	2773	2328
3	1	3	4195	3435
4	1	3	1309	1166
5	1	3	5705	4837
6	1	3	1123	870
7	1	3	2347	2078
8	1	3	961	1071
9	1	3	2306	2383
1	2	3	2306	2373
2	2	3	848	748
3	2	3	963	1009
4	2	3	1961	1992
5	2	3	1630	1670
6	2	3	2683	2363
7	2	3	983	932
8	2	3	1209	1141
1	3	3	7181	7513
2	3	3	651	596
3	3	3	5276	5352
4	3	3	1066	1063
5	3	3	649	651
6	3	3	1091	1061
7	3	3	1378	1277
0	4	3	6654	6898
1	4	3	968	955
2	4	3	3431	3480
3	4	3	3452	3678
4	4	3	2545	2493
5	4	3	1019	981
7	4	3	839	908
8	4	3	655	716
1	5	3	3177	3259
2	5	3	2821	2972
3	5	3	2644	2680
4	5	3	2037	2071
5	5	3	2248	2286
6	5	3	1808	1856
7	5	3	1444	1489
0	6	3	6505	6682
1	6	3	1438	1564
2	6	3	3272	3309
3	6	3	1349	1366
4	6	3	3129	3118
5	6	3	777	721
6	6	3	1012	1109
8	6	3	1004	1005
1	7	3	890	511
2	7	3	1133	1145
3	7	3	1554	1582
4	7	3	489	460
5	7	3	1368	1310
7	7	3	2103	2187
8	7	3	1463	1571
2	8	3	4317	4335
4	8	3	2132	2129
6	8	3	3877	3972
8	8	3	1951	2096
1	9	3	1859	1899
3	9	3	779	660
8	9	3	1103	1152
0	10	3	3681	3656
2	10	3	3898	3830
3	10	3	2226	2206
4	10	3	2217	2231
5	10	3	543	526
6	10	3	1559	1538
2	11	3	1362	1394
3	11	3	1057	1119
4	11	3	2163	2146
7	11	3	1186	1201
0	12	3	4816	4861
1	12	3	962	944
2	12	3	2541	2525
3	12	3	2300	2279
4	12	3	2448	2412
7	12	3	635	573
1	13	3	2661	2669
3	13	3	1533	1576
6	13	3	771	800
2	14	3	1352	1303
3	14	3	975	957
4	14	3	1437	1283
5	14	3	637	560
6	14	3	1992	1998
1	15	3	1323	1271
3	15	3	1661	1691
4	15	3	837	870
5	15	3	1540	1482
0	16	3	1740	1718
1	16	3	696	509

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC
3	16	3	1296	1366
4	16	3	1387	1353
1	17	3	1434	1302
3	17	3	1234	1044
4	17	3	779	714
0	18	3	1157	1040
2	18	3	717	650
1	19	3	2395	2328
0	0	4	18475	19217
2	0	4	8450	8530
4	0	4	10688	8905
6	0	4	3711	3121
8	0	4	3789	3201
1	1	4	2430	2507
2	1	4	2113	2210
3	1	4	4802	4215
4	1	4	1618	1368
5	1	4	3896	3315
6	1	4	2097	1730
7	1	4	4388	3706
0	2	4	2499	2586
1	2	4	753	838
2	2	4	854	763
3	2	4	2878	2780
4	2	4	722	824
5	2	4	1336	1251
7	2	4	572	489
1	3	4	8274	8650
2	3	4	1340	1445
3	3	4	6101	6196
4	3	4	1433	1421
5	3	4	4716	4722
7	3	4	2857	2908
8	3	4	1305	1176
0	4	4	5913	6058
1	4	4	2212	2328
2	4	4	7944	8290
3	4	4	2913	3053
4	4	4	5814	6000
5	4	4	588	567
6	4	4	5832	5931
8	4	4	3767	3856
1	5	4	3560	3653
3	5	4	2235	2263
4	5	4	1695	1783
8	5	4	991	1160
1	6	4	817	927
2	6	4	908	934
4	6	4	1976	2044
6	6	4	2563	2760
7	6	4	556	564
8	6	4	1585	1691
1	7	4	8768	8922
2	7	4	1613	1662
3	7	4	6784	7025
4	7	4	1551	1592
5	7	4	4283	4378
6	7	4	879	840
7	7	4	3370	3531
0	8	4	3920	3965
2	8	4	5392	5504
3	8	4	3203	3282
4	8	4	3083	3149
5	8	4	1071	1110
6	8	4	2964	3029
7	8	4	1014	1032
8	8	4	2184	2285
1	9	4	549	473
2	9	4	1174	1264
3	9	4	885	802
4	9	4	929	941
5	9	4	1878	1897
6	9	4	689	537
0	10	4	4724	4748
2	10	4	4889	4948
4	10	4	2262	2332
6	10	4	1392	1363
7	10	4	702	572
1	11	4	4495	4495
3	11	4	4516	4513
4	11	4	740	737
5	11	4	5360	5356
6	11	4	511	48
7	11	4	3623	3735
0	12	4	3357	3372
2	12	4	1527	1601
3	12	4	533	756
4	12	4	1769	1741
1	13	4	617	379
2	13	4	1292	1322
3	13	4	830	557
5	13	4	691	548
6	13	4	773	843
0	14	4	2994	3008
1	14	4	1139	1168
2	14	4	3720	3685
3	14	4	829	772
4	14	4	3218	3184
5	14	4	1108	1041
6	14	4	3211	3207
1	15	4	4389	4332
2	15	4	958	874
3	15	4	3200	3160
5	15	4	2391	2417
0	16	4	1276	1257
1	17	4	1790	1750
3	17	4	1658	1615
0	18	4	3674	3664
2	18	4	2635	2595
3	18	4	826	897
1	19	4	1234	1167
1	0	5	2341	2491
3	0	5	596	497
5	0	5	966	728
7	0	5	683	690
1	1	5	2898	2949
2	1	5	2198	2301
3	1	5	3757	3652
4	1	5	597	375
5	1	5	3333	2778
6	1	5	1834	1477
7	1	5	3352	2758
8	1	5	1614	1347
0	2	5	2467	2684
2	2	5	1436	1539
3	2	5	1611	1623
4	2	5	523	456
5	2	5	867	842
6	2	5	2466	2461
7	2	5	815	808
8	2	5	1204	999
1	3	5	5462	5658
3	3	5	3976	4058
4	3	5	676	541
5	3	5	660	644
7	3	5	1170	1150
8	3	5	940	960
0	4	5	2552	2654
1	4	5	866	950
2	4	5	4155	4377
3	4	5	1834	1967
4	4	5	925	871
5	4	5	1356	1352
7	4	5	777	768
8	4	5	530	618
1	5	5	2518	2660
2	5	5	1726	1859
3	5	5	906	1027
4	5	5	2081	2120
5	5	5	2772	2904

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC
6	5	5	991	950
0	6	5	4934	5222
1	6	5	947	965
2	6	5	2545	2571
3	6	5	2571	2698
4	6	5	2632	2725
6	6	5	885	1009
8	6	5	986	989
2	7	5	486	429
3	7	5	580	588
5	7	5	2087	2116
7	7	5	1180	1126
8	7	5	1053	964
0	8	5	1287	1252
1	8	5	1027	952
2	8	5	1682	1727
3	8	5	650	611
4	8	5	2491	2572
6	8	5	2819	2901
1	9	5	1335	1320
4	9	5	1256	1188
6	9	5	1136	1185
0	10	5	4334	4410
1	10	5	998	963
2	10	5	2198	2160
3	10	5	2437	2483
4	10	5	2703	2762
6	10	5	1104	1169
2	11	5	1341	1384
4	11	5	1361	1525
5	11	5	916	928
6	11	5	1097	1040
0	12	5	3629	3637
2	12	5	2175	2133
3	12	5	836	854
4	12	5	1838	1816
5	12	5	540	600
1	13	5	2570	2594
3	13	5	1040	1012
5	13	5	1019	949
0	14	5	918	884
1	14	5	650	519
2	14	5	2358	2313
4	14	5	685	599
5	14	5	893	702
1	15	5	983	916
2	15	5	946	796
3	15	5	1443	1424
5	15	5	1138	1051
1	16	5	507	209
2	16	5	788	680
3	16	5	715	686
1	17	5	1119	1164
3	17	5	1547	1542
0	18	5	1280	1259
1	18	5	824	769
0	0	6	2803	2885
6	0	6	2363	1993
8	0	6	1174	1026
1	1	6	6142	6278
2	1	6	1046	1108
3	1	6	4137	4221
4	1	6	1751	1709
5	1	6	2715	2434
6	1	6	1016	760
7	1	6	2014	1611
8	1	6	656	570
0	2	6	5516	5679
2	2	6	7173	7408
3	2	6	2895	2945
4	2	6	5041	5139
6	2	6	5229	4974
7	2	6	703	511
8	2	6	4110	3527
1	3	6	1920	1990
2	3	6	985	1070
3	3	6	1288	1404
4	3	6	1039	1123
5	3	6	2277	2313
7	3	6	1073	1079
8	3	6	1092	969
0	4	6	2488	2586
2	4	6	1775	1816
3	4	6	1405	1511
4	4	6	744	776
1	5	6	4165	4331
3	5	6	4658	4767
5	5	6	4901	5086
7	5	6	3941	4005
0	6	6	7812	8090
2	6	6	4622	4730
4	6	6	4354	4446
6	6	6	1856	1902
2	7	6	1590	1604
4	7	6	667	745
5	7	6	656	659
6	7	6	1209	1237
7	7	6	1156	1196
0	8	6	2666	2751
1	8	6	865	912
2	8	6	1840	1826
3	8	6	1710	1810
4	8	6	2251	2226
5	8	6	1170	1236
6	8	6	1501	1606
7	8	6	808	787
1	9	6	6092	6178
2	9	6	1022	1064
3	9	6	5042	5199
5	9	6	3216	3372
7	9	6	2892	3008
0	10	6	1092	967
2	10	6	1750	1724
4	10	6	2032	2137
6	10	6	2681	2723
1	11	6	1212	1213
2	11	6	648	515
3	11	6	832	896
6	11	6	660	558
0	12	6	2625	2681
2	12	6	2430	2451
4	12	6	2978	2928
6	12	6	2815	2850
1	13	6	3837	3815
2	13	6	944	849
3	13	6	3801	3766
5	13	6	2648	2635
0	14	6	1376	1308
1	14	6	465	275
2	14	6	702	829
3	14	6	1175	1169
4	14	6	763	696
0	16	6	4068	3953
2	16	6	3670	3562
1	17	6	1633	1643
1	0	7	590	638
3	0	7	2152	2158
1	1	7	2383	2387
2	1	7	1186	1106
3	1	7	1734	1684
4	1	7	836	812
5	1	7	3383	3345
6	1	7	560	360
7	1	7	1424	1201
1	2	7	1180	1248
2	2	7	821	810
3	2	7	615	476
4	2	7	1317	1399
5	2	7	1259	1178
6	2	7	1473	1429

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (X100)

H	K	L	FO	FC
1	3	7	3723	3852
3	3	7	2849	2918
4	3	7	1020	947
6	3	7	950	1005
7	3	7	971	1011
0	4	7	3808	3896
1	4	7	505	535
2	4	7	1644	1598
3	4	7	2136	2231
4	4	7	1752	1779
7	4	7	717	647
1	5	7	1640	1623
2	5	7	1693	1742
3	5	7	1795	1807
4	5	7	1221	1147
5	5	7	1231	1264
6	5	7	1427	1433
7	5	7	1393	1354
0	6	7	3249	3381
1	6	7	1174	1266
2	6	7	1874	1903
3	6	7	519	449
4	6	7	1838	1897
5	6	7	657	558
6	6	7	742	802
2	7	7	808	768
3	7	7	1057	1085
7	7	7	1748	1713
0	8	7	570	628
2	8	7	2944	2982
4	8	7	1188	1201
6	8	7	2863	2928
1	9	7	1256	1198
0	10	7	1891	1900
2	10	7	2615	2621
3	10	7	1229	1223
4	10	7	1393	1324
5	10	7	493	444
6	10	7	1173	1171
2	11	7	727	803
3	11	7	920	1007
4	11	7	1459	1460
0	12	7	3343	3325
1	12	7	986	979
2	12	7	1659	1665
3	12	7	1793	1804
4	12	7	1856	1858
1	13	7	1685	1637
3	13	7	1164	1161
3	14	7	689	693
4	14	7	1015	1037
1	15	7	1100	1038
3	15	7	1305	1279
0	16	7	1531	1504
1	16	7	670	598
0	0	8	7709	7800
2	0	8	5168	5175
4	0	8	4767	4686
6	0	8	2455	2415
1	1	8	1291	1270
2	1	8	891	838
3	1	8	2151	2072
4	1	8	1178	1140
5	1	8	2269	2308
6	1	8	712	697
7	1	8	2441	2282
0	2	8	1605	1658
3	2	8	1908	1982
7	2	8	563	434
1	3	8	4019	4091
2	3	8	818	761
3	3	8	3787	3790
4	3	8	775	757
5	3	8	2557	2545
0	4	8	3404	3436
2	4	8	3937	3938
3	4	8	1150	1138
4	4	8	3812	3826
6	4	8	3816	3839
1	5	8	2002	2030
3	5	8	1119	1162
0	6	8	727	619
2	6	8	1172	1237
6	6	8	1998	2043
1	7	8	4963	4962
2	7	8	1035	1103
3	7	8	4025	4021
5	7	8	3128	3197
6	7	8	945	903
0	8	8	2620	2580
2	8	8	2984	3005
3	8	8	1444	1459
4	8	8	2217	2228
5	8	8	957	913
6	8	8	1999	2074
5	9	8	888	892
0	10	8	3159	3191
2	10	8	2763	2740
3	10	8	523	289
4	10	8	1765	1850
1	11	8	2992	2994
3	11	8	2993	2909
0	12	8	1567	1634
2	12	8	1537	1524
4	12	8	886	941
2	13	8	627	662
0	14	8	2398	2304
2	14	8	2560	2436
1	15	8	3012	2886
1	0	9	1250	1192
1	1	9	1391	1365
2	1	9	1068	1135
3	1	9	2039	1965
5	1	9	1641	1554
6	1	9	989	979
0	2	9	1247	1305
2	2	9	832	870
3	2	9	903	843
6	2	9	1516	1506
1	3	9	2788	2747
3	3	9	2226	2156
5	3	9	450	492
0	4	9	1245	1224
1	4	9	657	530
2	4	9	2315	2233
3	4	9	999	978
5	4	9	709	815
1	5	9	1375	1337
2	5	9	807	895
4	5	9	1117	1121
5	5	9	1931	1830
0	6	9	2804	2723
1	6	9	563	616
2	6	9	1469	1372
3	6	9	1639	1538
4	6	9	1738	1688
5	7	9	1393	1371
0	8	9	734	821
2	8	9	929	922
4	8	9	1505	1563
1	9	9	513	620
4	9	9	810	760
0	10	9	2674	2656
1	10	9	821	711
2	10	9	1367	1286
3	10	9	1430	1485
4	10	9	1851	1846
2	11	9	762	788
0	12	9	2109	2069
2	12	9	1352	1291

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR $Co_{1.76}Mg_{0.24}SiO_4$ (x100)

H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	FC	H	K	L	FO	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	3566	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	FO	FC
2	0	0	10530	10869
4	0	0	13087	13169
6	0	0	4027	3959
8	0	0	3823	3733
1	1	0	3818	3777
2	1	0	4017	3918
3	1	0	6502	6352
4	1	0	1325	1346
5	1	0	4011	3857
6	1	0	2540	2541
7	1	0	4463	4372
9	1	0	1923	1886
0	2	0	3169	3102
1	2	0	2617	2536
2	2	0	771	811
3	2	0	2998	3018
5	2	0	1827	1866
6	2	0	421	293
9	2	0	668	658
1	3	0	14457	14291
2	3	0	1706	1741
3	3	0	8436	8454
4	3	0	1605	1620
5	3	0	6548	6549
7	3	0	3110	3097
8	3	0	1391	1405
9	3	0	3308	3213
0	4	0	9042	8980
1	4	0	6316	5986
2	4	0	13535	13590
3	4	0	4841	4846
4	4	0	7908	7968
5	4	0	1002	973
6	4	0	7318	7370
8	4	0	4591	4479
9	4	0	916	946
1	5	0	4518	4451
2	5	0	726	654
3	5	0	3001	3003
4	5	0	2726	2734
5	5	0	1044	949
6	5	0	568	605
7	5	0	416	317
8	5	0	1651	1622
9	5	0	610	367
0	6	0	1360	1279
1	6	0	1532	1475
2	6	0	437	441
3	6	0	352	276
4	6	0	2742	2768
6	6	0	2972	2934
7	6	0	808	770
8	6	0	1762	1786
9	6	0	1210	1189
1	7	0	12950	12934
2	7	0	1937	1954
3	7	0	9887	9976
4	7	0	2391	2345
5	7	0	5465	5499
6	7	0	784	812
7	7	0	4429	4449
0	8	0	5339	5239
1	8	0	1027	994
2	8	0	7831	7893
3	8	0	4588	4660
4	8	0	3829	3929
5	8	0	1226	1254
6	8	0	3673	3631
7	8	0	1335	1319
8	8	0	2595	2564
1	9	0	935	869
2	9	0	1588	1597
3	9	0	1710	1680
4	9	0	1054	1138
5	9	0	2275	2265
6	9	0	653	644
8	9	0	545	656
0	10	0	6047	6007
1	10	0	734	811
2	10	0	6619	6739
3	10	0	434	497
4	10	0	2752	2783
6	10	0	1712	1725
7	10	0	701	769
8	10	0	1571	1630
1	11	0	6220	6273
3	11	0	5992	6105
4	11	0	1084	1123
5	11	0	6462	6504
7	11	0	4502	4562
8	11	0	510	556
0	12	0	4588	4612
2	12	0	1530	1523
3	12	0	903	955
4	12	0	2214	2239
2	13	0	1704	1743
6	13	0	1244	1169
7	13	0	713	680
0	14	0	3896	3860
1	14	0	1687	1711
2	14	0	4851	4876
3	14	0	924	814
4	14	0	3953	3981
5	14	0	1537	1458
6	14	0	3841	3892
1	15	0	5564	5619
2	15	0	1077	1067
3	15	0	3890	3893
5	15	0	3164	3189
6	15	0	1312	1318
0	16	0	2118	2022
1	17	0	2088	2057
2	17	0	1022	985
3	17	0	1897	1961
0	18	0	4904	4937
2	18	0	3200	3265
3	18	0	957	1047
4	18	0	4213	4201
1	19	0	1415	1404
3	19	0	2105	2141
0	20	0	839	871
1	20	0	649	636
1	0	1	2586	2481
3	0	1	1731	1664
5	0	1	530	448
7	0	1	676	767
9	0	1	2107	2075
1	1	1	7202	7102
2	1	1	3634	3543
3	1	1	5780	5725
4	1	1	754	714
5	1	1	4953	4950
6	1	1	1478	1481
7	1	1	3126	3149
8	1	1	1405	1378
9	1	1	2197	2175
0	2	1	3062	2949
1	2	1	1607	1567
2	2	1	1907	1793
3	2	1	1988	1963
4	2	1	1542	1490
5	2	1	1628	1606
6	2	1	3024	2985
7	2	1	1030	1099
8	2	1	1343	1324
1	3	1	10211	10195
3	3	1	7003	7026
5	3	1	1211	1190
6	3	1	421	390
7	3	1	1616	1589

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

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

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR Co_2SiO_4 (X100)

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