

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(PD4)2.7H2O -

PAGE 1

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
2	0	0	1355	1088	7	5	0	333	-318	8	10	0	254	-259	2	0	1	1721	1646	5	3	1	274	150
4	0	0	917	-675	8	5	0	236	-238	9	10	0	586	-520	4	0	1	641	-628	6	3	1	425	380
6	0	0	633	-585	0	6	0	428	-462	2	11	0	436	393	6	0	1	447	443	8	3	1	357	-373
8	0	0	1587	-1484	1	6	0	622	610	4	11	0	1150	-1029	8	0	1	641	-679	9	3	1	355	407
10	0	0	639	-623	2	6	0	382	-362	5	11	0	235	-180	10	0	1	818	-905	-10	4	1	720	848
2	1	0	454	-414	3	6	0	300	203	8	11	0	307	241	-9	1	1	480	462	-8	4	1	748	768
3	1	0	391	-253	4	6	0	305	-277	0	12	0	1390	-1328	-8	1	1	636	555	-5	4	1	358	341
4	1	0	380	-369	5	6	0	344	319	1	12	0	353	-290	-7	1	1	272	232	-4	4	1	713	-707
5	1	0	797	637	7	6	0	1284	1229	2	12	0	564	-516	-5	1	1	762	-608	-3	4	1	291	283
6	1	0	441	371	8	6	0	475	441	3	12	0	352	-301	-4	1	1	340	-321	-2	4	1	1347	-1398
7	1	0	259	226	9	6	0	244	267	5	12	0	358	-330	-3	1	1	366	275	0	4	1	924	-922
8	1	0	290	-241	1	7	0	514	-492	6	12	0	358	348	-2	1	1	488	-511	2	4	1	400	323
9	1	0	257	222	2	7	0	360	-279	7	12	0	323	-321	2	1	1	610	608	3	4	1	398	-315
1	2	0	605	597	3	7	0	344	322	8	12	0	755	742	4	1	1	552	628	6	4	1	475	369
4	2	0	497	-403	7	7	0	293	312	1	13	0	332	291	6	1	1	491	538	7	4	1	344	-313
5	2	0	1496	-1202	0	8	0	1601	1546	2	13	0	282	276	7	1	1	259	-309	-10	5	1	361	-434
6	2	0	214	200	1	8	0	416	381	4	13	0	289	233	10	1	1	329	-395	-9	5	1	290	-199
7	2	0	594	-594	2	8	0	1891	1828	7	13	0	388	-358	-5	2	1	1355	1199	-8	5	1	495	-480
9	2	0	454	-410	3	8	0	534	509	0	14	0	475	-436	-4	2	1	437	-337	-3	5	1	436	393
10	2	0	243	-221	6	8	0	1411	-1340	2	14	0	825	-770	-3	2	1	1686	1604	-2	5	1	626	657
1	3	0	219	191	8	8	0	584	-594	3	14	0	258	19	-1	2	1	769	905	-1	5	1	509	-518
2	3	0	1975	-1719	9	8	0	265	283	5	14	0	481	446	1	2	1	203	-164	0	5	1	701	695
3	3	0	496	-395	10	8	0	369	-303	6	14	0	384	403	2	2	1	200	179	1	5	1	741	-619
6	3	0	667	-558	1	9	0	246	-179	7	14	0	376	307	3	2	1	1037	-853	2	5	1	246	-184
10	3	0	347	380	3	9	0	748	-634	2	15	0	483	449	5	2	1	2152	-2077	3	5	1	882	-730
0	4	0	1270	-1409	5	9	0	748	669	4	15	0	298	-259	7	2	1	662	-797	4	5	1	554	-505
1	4	0	435	-364	7	9	0	448	455	0	16	0	811	849	-11	3	1	339	-327	7	5	1	847	715
2	4	0	1989	-1766	9	9	0	324	-267	2	16	0	569	566	-6	3	1	1023	968	-9	6	1	361	379
6	4	0	790	815	0	10	0	274	282	3	16	0	375	379	-4	3	1	462	-444	-8	6	1	417	503
7	4	0	265	-211	1	10	0	365	342	5	16	0	502	526	-3	3	1	762	796	-7	6	1	571	-608
8	4	0	695	637	2	10	0	264	223	1	17	0	353	-343	-2	3	1	1037	-1047	-5	6	1	896	-906
10	4	0	521	508	3	10	0	296	-282	3	17	0	406	376	-1	3	1	448	497	-4	6	1	491	-499
1	5	0	371	400	4	10	0	440	389	0	18	0	633	672	1	3	1	1228	-1287	-3	6	1	1185	-1237
2	5	0	741	657	5	10	0	375	-393	-10	0	1	671	-604	2	3	1	840	-686	-2	6	1	389	-409
3	5	0	205	-137	6	10	0	296	-301	-8	0	1	1157	-1044	3	3	1	1291	-1098	-1	6	1	1383	-1379
4	5	0	595	595	7	10	0	442	-467	-4	0	1	1319	925	4	3	1	611	554	0	6	1	369	-357

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(P04)2.7H2O -

PAGE 2

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
2	6	1	407	-329	-7	10	1	425	348	4	14	1	308	-318	0	1	2	214	201	0	4	2	1284	-1180
3	6	1	2293	2030	-6	10	1	329	-353	5	14	1	811	821	1	1	2	299	-330	1	4	2	501	412
5	6	1	896	769	-5	10	1	523	467	6	14	1	325	360	2	1	2	567	552	2	4	2	2384	-1972
7	6	1	1129	968	-4	10	1	293	309	7	14	1	468	467	3	1	2	804	-1042	3	4	2	413	-395
9	6	1	347	249	-3	10	1	790	859	-6	15	1	360	-419	4	1	2	218	-273	4	4	2	1058	-851
-10	7	1	362	-373	-2	10	1	262	261	-4	15	1	295	312	5	1	2	351	-390	6	4	2	279	266
-8	7	1	344	-328	-1	10	1	558	649	-2	15	1	365	394	6	1	2	256	-333	8	4	2	903	919
-5	7	1	307	-295	0	10	1	277	344	1	15	1	320	269	-11	2	2	741	-769	10	4	2	457	569
-3	7	1	330	-341	3	10	1	889	-812	2	15	1	359	320	-8	2	2	431	-448	-10	5	2	513	-526
-2	7	1	832	895	5	10	1	1242	-1186	4	15	1	312	-308	-7	2	2	1235	1143	-9	5	2	326	334
0	7	1	1030	948	7	10	1	406	-330	6	15	1	488	-419	-5	2	2	1387	1529	-8	5	2	437	-449
1	7	1	447	425	8	10	1	317	-332	-5	16	1	426	-515	-4	2	2	712	-671	-6	5	2	280	243
3	7	1	411	397	-9	11	1	345	-320	-4	16	1	401	417	-3	2	2	1150	1207	-5	5	2	374	-372
4	7	1	825	-742	-8	11	1	511	502	-3	16	1	468	-519	0	2	2	359	369	-3	5	2	677	-610
6	7	1	354	-289	-4	11	1	365	265	-2	16	1	351	368	1	2	2	2025	-2068	-2	5	2	459	382
-8	8	1	296	-325	-2	11	1	363	-397	0	16	1	399	325	2	2	2	648	544	-1	5	2	262	182
-5	8	1	311	-367	0	11	1	889	-847	2	16	1	288	200	3	2	2	1474	-1342	0	5	2	1594	1457
-3	8	1	762	-800	2	11	1	488	478	3	16	1	406	432	4	2	2	310	335	2	5	2	510	-423
-2	8	1	1672	1617	7	11	1	279	264	5	16	1	462	463	5	2	2	301	-273	3	5	2	734	565
-1	8	1	369	-361	-8	12	1	636	734	3	17	1	422	355	-10	3	2	572	592	4	5	2	469	-431
0	8	1	531	424	-7	12	1	351	434	-1	18	1	473	468	-6	3	2	632	600	6	5	2	410	352
1	8	1	645	613	-5	12	1	418	443	0	18	1	360	460	-5	3	2	467	-502	7	5	2	318	294
2	8	1	693	547	-4	12	1	693	-759	2	18	1	413	438	-4	3	2	357	-370	-9	6	2	306	278
3	8	1	483	407	-2	12	1	404	-434	-8	0	2	298	-318	-3	3	2	537	-619	-8	6	2	279	301
4	8	1	395	361	-1	12	1	405	439	-6	0	2	875	-699	-2	3	2	1362	-1389	-7	6	2	628	-565
5	8	1	662	529	0	12	1	818	-785	-4	0	2	1947	1702	0	3	2	952	1027	-5	6	2	1947	-1850
6	8	1	569	-471	2	12	1	281	-241	0	0	2	435	819	2	3	2	423	-415	-4	6	2	649	-563
8	8	1	468	-457	3	12	1	667	-649	2	0	2	1552	2095	3	3	2	310	267	-3	6	2	1517	-1293
-6	9	1	516	542	4	12	1	319	315	4	0	2	662	757	4	3	2	640	-533	-1	6	2	207	129
-3	9	1	341	-220	5	12	1	361	-338	8	0	2	411	-562	5	3	2	776	696	0	6	2	811	-726
-2	9	1	498	-474	-8	13	1	428	-424	10	0	2	938	-1130	6	3	2	279	274	1	6	2	861	780
1	9	1	1093	1044	-5	14	1	435	-420	-7	1	2	363	321	7	3	2	283	-342	2	6	2	811	-752
4	9	1	469	412	-3	14	1	818	-910	-5	1	2	430	325	-8	4	2	325	299	3	6	2	1644	1357
5	9	1	377	-302	-2	14	1	673	-749	-4	1	2	315	-320	-5	4	2	436	420	4	6	2	544	460
7	9	1	293	256	0	14	1	462	-474	-2	1	2	214	-119	-4	4	2	435	365	5	6	2	661	593
9	9	1	492	-417	3	14	1	383	364	-1	1	2	790	1092	-2	4	2	345	-356	9	6	2	347	310

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(PO4)2.7H2O -

PAGE 3

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
-10	7	2	370	-449	2	10	2	370	308	-3	16	2	535	-577	1	2	3	1305	-1250	-6	5	3	326	-233
-8	7	2	397	-390	3	10	2	818	-707	1	16	2	281	245	3	2	3	903	-1018	-5	5	3	1136	-1074
-6	7	2	493	471	5	10	2	628	-545	2	16	2	534	519	4	2	3	320	341	-4	5	3	727	-729
-4	7	2	317	283	8	10	2	325	-355	3	16	2	389	407	5	2	3	235	-263	-3	5	3	236	-240
-2	7	2	281	-252	-8	11	2	595	646	-1	17	2	432	431	6	2	3	270	237	-1	5	3	308	243
-1	7	2	776	733	-4	11	2	442	-437	3	17	2	382	-353	7	2	3	741	-858	0	5	3	903	895
3	7	2	460	-430	-3	11	2	345	-345	0	18	2	315	265	-10	3	3	359	379	1	5	3	316	300
4	7	2	394	-277	-2	11	2	363	340	-10	0	3	446	-443	-7	3	3	605	-575	2	5	3	966	961
6	7	2	417	330	0	11	2	462	-430	-6	0	3	2462	-2161	-5	3	3	537	-466	3	5	3	557	497
7	7	2	317	-292	3	11	2	263	245	-4	0	3	568	509	-4	3	3	1164	1090	4	5	3	277	270
-10	8	2	627	-679	6	11	2	435	-382	-2	0	3	2384	2748	-2	3	3	727	-723	5	5	3	358	-299
-6	8	2	451	432	-6	12	2	421	452	2	0	3	1467	1794	0	3	3	360	-352	8	5	3	351	-357
-5	8	2	333	-274	-5	12	2	631	670	6	0	3	1009	-1078	1	3	3	420	381	-9	6	3	536	-502
-4	8	2	490	-510	-4	12	2	262	46	8	0	3	519	-582	2	3	3	693	-679	-7	6	3	281	-252
-3	8	2	691	-655	0	12	2	624	-594	-11	1	3	419	-436	3	3	3	331	-312	-5	6	3	1037	-1034
-2	8	2	832	783	2	12	2	1263	-1251	-8	1	3	447	-392	4	3	3	797	-765	-3	6	3	748	-794
-1	8	2	404	-308	3	12	2	496	-492	-7	1	3	966	967	5	3	3	272	226	-2	6	3	298	-327
0	8	2	1058	1045	4	12	2	295	-334	-6	1	3	559	497	6	3	3	315	382	-1	6	3	525	556
1	8	2	232	148	5	12	2	370	-378	-5	1	3	995	935	8	3	3	429	520	0	6	3	245	-259
2	8	2	368	321	8	12	2	412	394	-3	1	3	314	246	-10	4	3	389	371	1	6	3	490	-457
4	8	2	1192	1025	-4	13	2	301	385	-2	1	3	755	724	-9	4	3	267	203	2	6	3	243	-283
5	8	2	614	546	-3	13	2	382	-449	0	1	3	286	-371	-8	4	3	1115	1030	3	6	3	365	378
7	8	2	375	322	-1	13	2	365	-366	3	1	3	565	-615	-7	4	3	286	250	4	6	3	307	308
8	8	2	924	-897	1	13	2	359	368	4	1	3	400	-390	-6	4	3	444	436	5	6	3	1079	1081
-7	9	2	449	-389	3	13	2	317	317	7	1	3	262	258	-5	4	3	250	119	6	6	3	260	264
-6	9	2	327	-274	-7	14	2	347	-373	8	1	3	296	243	-3	4	3	358	316	7	6	3	265	273
-3	9	2	748	678	-5	14	2	568	-674	9	1	3	310	-348	-2	4	3	583	-583	9	6	3	375	396
0	9	2	720	704	-3	14	2	762	-844	-9	2	3	480	459	-1	4	3	485	-483	-8	7	3	335	-263
5	9	2	769	-695	-2	14	2	636	-676	-7	2	3	1235	1209	0	4	3	1799	-1793	-7	7	3	386	288
-7	10	2	854	833	0	14	2	615	-655	-6	2	3	371	-335	2	4	3	1319	-1218	-5	7	3	762	762
-5	10	2	1157	1126	1	14	2	769	822	-5	2	3	720	700	3	4	3	255	-260	-1	7	3	517	-511
-3	10	2	896	848	4	14	2	353	-340	-4	2	3	222	-191	4	4	3	417	-369	0	7	3	430	354
-2	10	2	329	397	5	14	2	444	373	-3	2	3	648	694	6	4	3	575	575	2	7	3	832	817
-1	10	2	317	-342	-2	15	2	339	410	-2	2	3	406	-419	8	4	3	631	744	5	7	3	451	453
0	10	2	589	626	0	15	2	318	-299	-1	2	3	903	984	10	4	3	313	415	-10	8	3	428	-441
1	10	2	762	-726	-4	16	2	293	203	0	2	3	445	441	-7	5	3	454	-440	-8	8	3	1030	-953

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(P04)2.7H20 -

PAGE 4

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC					
-5	8	3	546	-565	-5	12	3	532	617	4	0	4	692	837	3	3	4	239	-255	5	6	4	1630	1543
-2	8	3	840	894	-3	12	3	322	351	6	0	4	438	-529	7	3	4	326	369	6	6	4	329	274
0	8	3	1891	1918	-2	12	3	601	-662	8	0	4	267	-331	8	3	4	375	431	-8	7	4	653	-701
2	8	3	377	445	0	12	3	600	-619	-10	1	4	406	477	-10	4	4	959	912	-6	7	4	610	-665
4	8	3	379	-349	2	12	3	988	-855	-8	1	4	287	254	-8	4	4	1023	1041	-2	7	4	701	819
5	8	3	411	386	3	12	3	454	-447	-7	1	4	284	174	-7	4	4	449	416	-1	7	4	227	-170
6	8	3	325	-347	5	12	3	494	-510	-6	1	4	924	727	-4	4	4	1672	-1667	0	7	4	790	869
7	8	3	401	453	6	12	3	445	457	-5	1	4	481	395	-3	4	4	213	170	2	7	4	713	687
8	8	3	605	-669	-7	13	3	309	-407	-3	1	4	734	524	-2	4	4	1115	-1133	6	7	4	345	-321
-9	9	3	377	414	-5	13	3	619	-665	-2	1	4	1002	-968	0	4	4	889	-937	-10	8	4	360	-467
-7	9	3	497	465	-3	13	3	322	-282	0	1	4	490	-495	1	4	4	236	-214	-8	8	4	762	-875
-5	9	3	313	373	1	13	3	513	512	1	1	4	368	-461	2	4	4	286	-223	-6	8	4	337	348
-4	9	3	310	286	2	13	3	503	469	2	1	4	411	-391	3	4	4	327	-295	-5	8	4	512	-546
-3	9	3	938	975	-7	14	3	322	-476	5	1	4	351	-400	4	4	4	317	315	-4	8	4	748	842
-1	9	3	672	-725	-5	14	3	343	-257	6	1	4	263	285	5	4	4	308	-316	-2	8	4	405	448
0	9	3	320	234	-2	14	3	335	-266	-9	2	4	291	-298	7	4	4	244	233	0	8	4	875	949
1	9	3	825	-816	0	14	3	691	-695	-6	2	4	629	-575	-9	5	4	443	-446	3	8	4	331	292
3	9	3	590	536	1	14	3	278	160	-5	2	4	1079	884	-8	5	4	511	-512	4	8	4	337	-303
4	9	3	425	-385	-4	15	3	460	-467	-3	2	4	1206	1040	-7	5	4	274	-215	-8	9	4	442	499
-10	10	3	471	-522	-2	15	3	276	281	-2	2	4	703	612	-6	5	4	400	-447	-7	9	4	586	615
-7	10	3	840	800	-1	15	3	372	-286	-1	2	4	1481	1462	-5	5	4	231	-219	-1	9	4	494	545
-5	10	3	655	637	1	15	3	344	-237	1	2	4	235	290	-4	5	4	590	613	1	9	4	617	-586
-3	10	3	250	86	4	15	3	399	377	2	2	4	329	383	-2	5	4	277	240	4	9	4	301	282
0	10	3	522	550	-3	16	3	420	-431	3	2	4	1510	-1629	-1	5	4	629	684	7	9	4	567	-516
1	10	3	325	-286	-2	16	3	401	450	5	2	4	748	-863	0	5	4	624	638	-10	10	4	392	-410
2	10	3	335	312	0	16	3	704	716	7	2	4	501	-552	1	5	4	762	-830	-8	10	4	445	-458
5	10	3	545	-555	2	16	3	390	364	-10	3	4	573	615	2	5	4	420	399	-5	10	4	549	513
-8	11	3	356	333	3	16	3	365	340	-9	3	4	313	-321	3	5	4	292	322	-3	10	4	741	736
-7	11	3	310	-409	3	17	3	404	-417	-8	3	4	687	691	5	5	4	359	305	-2	10	4	463	485
-6	11	3	361	290	-2	18	3	442	492	-7	3	4	536	-531	6	5	4	308	-316	-1	10	4	903	948
-4	11	3	544	-536	-10	0	4	1101	-1077	-4	3	4	284	192	-5	6	4	281	-235	0	10	4	674	664
-2	11	3	507	469	-6	0	4	457	-187	-3	3	4	882	911	-4	6	4	273	-278	1	10	4	355	-327
0	11	3	394	-396	-4	0	4	466	326	-2	3	4	952	-980	-3	6	4	1679	-1630	2	10	4	489	410
1	11	3	368	328	-2	0	4	2356	2296	-1	3	4	205	-215	-2	6	4	521	-575	3	10	4	1009	-984
2	11	3	924	-809	0	0	4	466	-489	0	3	4	1270	-1312	-1	6	4	542	-620	5	10	4	677	-654
-6	12	3	551	629	2	0	4	314	274	2	3	4	226	236	0	6	4	225	-234	7	10	4	447	-448

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3 (P04) 2 7H20 -

PAGE 5

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
-8	11	4	381	365	-10	1	5	854	743	1	3	5	762	808	1	6	5	1411	1336	7	9	5	318	-278
-6	11	4	701	686	-7	1	5	573	-426	2	3	5	171	186	3	6	5	295	250	-9	10	5	242	153
-4	11	4	705	-683	-6	1	5	279	-182	3	3	5	609	652	4	6	5	198	-175	-8	10	5	459	-492
-2	11	4	495	-475	-5	1	5	1122	941	4	3	5	391	417	5	6	5	619	605	-7	10	5	546	501
0	11	4	312	-315	-4	1	5	653	-594	6	3	5	253	-233	7	6	5	296	310	-6	10	5	223	-167
1	11	4	308	-266	-3	1	5	1757	1724	7	3	5	243	247	-11	7	5	294	-301	-5	10	5	762	789
2	11	4	727	-717	-2	1	5	248	223	-10	4	5	446	404	-10	7	5	487	-511	-3	10	5	748	740
6	11	4	453	421	-1	1	5	590	677	-8	4	5	365	295	-7	7	5	230	-115	-2	10	5	222	247
-8	12	4	372	359	2	1	5	212	-216	-7	4	5	499	465	-6	7	5	243	-180	0	10	5	382	370
-5	12	4	287	255	3	1	5	557	-548	-6	4	5	348	344	-3	7	5	981	1003	1	10	5	659	-668
-4	12	4	408	-348	4	1	5	339	-372	-3	4	5	155	134	-2	7	5	534	527	2	10	5	468	456
-3	12	4	492	502	5	1	5	727	-793	-2	4	5	574	-596	-1	7	5	451	437	3	10	5	825	-822
-2	12	4	1101	-1023	7	1	5	213	-251	-1	4	5	611	634	1	7	5	298	-291	5	10	5	278	-219
4	12	4	293	-281	9	1	5	298	306	0	4	5	1093	-1094	3	7	5	540	-514	-9	11	5	304	270
5	12	4	392	-413	-11	2	5	279	-255	1	4	5	313	-292	4	7	5	489	466	-5	11	5	314	-299
-5	13	4	451	-335	-7	2	5	776	668	2	4	5	1023	-1055	5	7	5	322	-307	-4	11	5	425	-432
-2	13	4	372	327	-6	2	5	445	-389	3	4	5	404	-381	-8	8	5	207	-174	-3	11	5	361	-380
-5	14	4	450	-411	-5	2	5	2138	1851	6	4	5	195	224	-6	8	5	285	-234	-2	11	5	741	-772
-4	14	4	272	-280	-3	2	5	1086	1016	8	4	5	310	325	-5	8	5	341	-357	3	11	5	264	241
-3	14	4	387	-375	-1	2	5	533	-573	-11	5	5	329	370	-4	8	5	601	557	5	11	5	290	234
-1	14	4	609	-558	1	2	5	458	-511	-10	5	5	364	-359	-3	8	5	265	-222	-9	12	5	223	221
0	14	4	528	-516	2	2	5	190	204	-7	5	5	444	-376	-2	8	5	349	-288	-8	12	5	215	227
2	14	4	287	-294	3	2	5	1115	-1401	-5	5	5	616	-589	2	8	5	804	713	-7	12	5	313	328
3	14	4	748	728	4	2	5	389	424	-4	5	5	818	810	3	8	5	401	392	-4	12	5	310	287
5	14	4	484	448	5	2	5	524	-605	-3	5	5	1058	-1109	4	8	5	505	452	-3	12	5	539	564
0	15	4	889	858	-10	3	5	487	464	-2	5	5	636	634	8	8	5	255	-255	-2	12	5	314	-325
-4	16	4	433	448	-9	3	5	317	274	0	5	5	363	-351	-9	9	5	379	-373	0	12	5	461	-474
-3	16	4	296	-327	-8	3	5	974	861	3	5	5	525	474	-8	9	5	195	209	1	12	5	401	-383
-2	16	4	438	466	-7	3	5	375	-348	5	5	5	762	798	-7	9	5	514	513	2	12	5	331	-277
-10	0	5	931	-718	-6	3	5	1051	-907	-11	6	5	430	524	-6	9	5	360	-325	3	12	5	254	-216
-6	0	5	1171	845	-5	3	5	797	-644	-7	6	5	748	-799	-5	9	5	526	559	4	12	5	521	-498
-4	0	5	635	-515	-4	3	5	1044	-942	-5	6	5	797	-799	-4	9	5	301	-271	5	12	5	225	-206
-2	0	5	238	-305	-3	3	5	783	-827	-4	6	5	214	198	-3	9	5	322	329	-6	13	5	246	298
4	0	5	603	680	-2	3	5	344	-354	-3	6	5	1108	-1099	-2	9	5	282	275	-5	13	5	673	-661
6	0	5	227	265	-1	3	5	649	-692	-2	6	5	344	-380	-1	9	5	1044	1018	-3	13	5	551	-555
8	0	5	585	-680	0	3	5	217	-226	-1	6	5	204	-197	3	9	5	1016	-957	-1	13	5	351	-345

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(PQ4)2.7H2O -

PAGE 6

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
0	13	5	190	-136	-1	1	6	200	-227	-2	4	6	1249	-1322	-1	7	6	389	-416	1	11	6	251	212
2	13	5	351	-337	0	1	6	319	-409	-1	4	6	246	237	0	7	6	538	472	2	11	6	242	-221
3	13	5	407	432	1	1	6	483	-627	0	4	6	1743	-1856	1	7	6	180	-128	4	11	6	351	-318
5	13	5	416	408	2	1	6	633	-750	1	4	6	366	-438	2	7	6	464	404	-8	12	6	597	665
6	13	5	214	192	4	1	6	403	-441	2	4	6	840	-838	4	7	6	632	600	-7	12	6	473	440
-7	14	5	334	-349	5	1	6	207	-208	6	4	6	595	694	8	7	6	392	-382	-3	12	6	213	265
-5	14	5	762	-804	7	1	6	279	-301	8	4	6	405	438	-9	8	6	285	-276	-2	12	6	305	-373
-4	14	5	221	-266	8	1	6	210	250	-11	5	6	475	454	-8	8	6	517	-506	-1	12	6	286	298
-3	14	5	279	-280	-10	2	6	371	-345	-8	5	6	235	204	-6	8	6	966	-978	0	12	6	882	-891
1	14	5	207	170	-9	2	6	637	531	-7	5	6	1002	-1013	-4	8	6	534	522	1	12	6	348	-355
2	14	5	343	-350	-8	2	6	284	196	-6	5	6	492	-455	-3	8	6	211	-214	2	12	6	349	-364
3	14	5	748	734	-7	2	6	199	191	-5	5	6	566	-528	-2	8	6	1115	1021	-7	13	6	303	-404
-4	15	5	351	372	-5	2	6	525	493	-4	5	6	198	-209	-1	8	6	254	169	-5	13	6	687	-717
0	15	5	279	362	-4	2	6	177	177	-3	5	6	755	-697	0	8	6	658	608	-4	13	6	256	-243
-5	16	5	494	-490	-3	2	6	531	566	-2	5	6	214	196	1	8	6	220	-208	-3	13	6	363	-406
1	16	5	289	241	-2	2	6	301	324	-1	5	6	191	169	2	8	6	574	528	-1	13	6	208	152
2	16	5	255	290	-1	2	6	418	-516	1	5	6	981	938	3	8	6	229	219	1	13	6	269	254
3	16	5	221	196	0	2	6	264	-333	2	5	6	478	491	6	8	6	631	-612	3	13	6	367	354
-3	17	5	653	680	1	2	6	375	503	3	5	6	291	316	-7	9	6	713	686	-6	14	6	264	217
-12	0	6	382	341	5	2	6	643	-735	4	5	6	424	436	-5	9	6	1305	1229	-2	14	6	226	-232
-10	0	6	389	-350	7	2	6	293	-309	5	5	6	250	238	-3	9	6	262	-216	-1	14	6	248	225
-8	0	6	1481	-1224	-8	3	6	531	530	8	5	6	239	-268	2	9	6	514	-442	1	14	6	370	-317
-2	0	6	1093	1388	-7	3	6	341	-309	-7	6	6	938	-872	3	9	6	847	-787	2	14	6	355	-344
0	0	6	1510	1756	-5	3	6	1171	-1113	-3	6	6	574	570	-9	10	6	482	490	-6	15	6	358	-357
2	0	6	291	288	-4	3	6	444	-414	-2	6	6	269	-269	-8	10	6	332	-318	0	15	6	281	308
4	0	6	477	-591	-2	3	6	286	323	-1	6	6	701	-668	-7	10	6	378	388	2	15	6	674	634
8	0	6	410	-456	0	3	6	995	-1059	0	6	6	342	-337	-4	10	6	291	315	-5	16	6	449	-478
-11	1	6	387	-309	1	3	6	474	557	7	6	6	549	599	-2	10	6	396	343	-2	16	6	576	582
-10	1	6	448	388	2	3	6	769	-791	-11	7	6	229	-198	-1	10	6	202	158	0	16	6	442	503
-9	1	6	432	374	3	3	6	570	679	-10	7	6	364	-409	2	10	6	422	405	-3	17	6	475	535
-8	1	6	578	455	5	3	6	214	-257	-7	7	6	593	574	7	10	6	375	-356	-12	0	7	272	-238
-7	1	6	490	390	8	3	6	203	141	-6	7	6	354	-369	-5	11	6	406	-370	-8	0	7	1016	-952
-6	1	6	184	-129	-10	4	6	564	506	-5	7	6	255	244	-4	11	6	217	193	-4	0	7	676	714
-5	1	6	440	443	-8	4	6	477	482	-4	7	6	484	-464	-3	11	6	211	-196	2	0	7	353	348
-4	1	6	287	287	-6	4	6	818	814	-3	7	6	417	404	-2	11	6	519	-558	4	0	7	413	-441
-3	1	6	748	884	-5	4	6	208	173	-2	7	6	679	674	0	11	6	529	-532	-10	1	7	456	415

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(PO4)2.7H2O -

PAGE 7

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC
-9	1	7	325	333	5	3	7	291	333	0	7	7	981	941	-4	12	7	720	-751	-2	2	8	371	-455
-8	1	7	1016	946	6	3	7	429	423	2	7	7	250	219	-1	12	7	220	239	0	2	8	408	547
-7	1	7	350	357	-10	4	7	832	796	5	7	7	236	-294	3	12	7	475	-432	1	2	8	825	-935
-6	1	7	424	365	-8	4	7	406	365	6	7	7	298	-250	4	12	7	434	406	3	2	8	209	-190
-5	1	7	327	294	-7	4	7	386	-320	-10	8	7	556	-567	-8	13	7	267	-328	4	2	8	198	-272
-4	1	7	462	-490	-5	4	7	626	584	-7	8	7	417	-385	-4	13	7	236	261	-11	3	8	310	293
-3	1	7	257	208	-4	4	7	508	-479	-6	8	7	319	-301	-3	13	7	277	-280	-10	3	8	783	759
-2	1	7	790	-940	-3	4	7	211	215	-3	8	7	278	-287	-3	14	7	454	-503	-8	3	8	310	249
-1	1	7	262	297	-2	4	7	995	-1030	-2	8	7	713	698	-6	15	7	593	-611	-5	3	8	534	-503
0	1	7	959	-1134	-10	5	7	519	-529	0	8	7	340	396	-4	15	7	320	363	-4	3	8	580	-597
4	1	7	233	277	-9	5	7	234	-182	5	8	7	308	286	-2	15	7	635	694	-3	3	8	684	-703
5	1	7	233	-234	-7	5	7	790	-725	-10	9	7	467	440	0	15	7	252	278	-2	3	8	660	-695
7	1	7	508	-520	-3	5	7	419	-407	-9	9	7	395	351	2	15	7	463	468	0	3	8	198	-202
8	1	7	253	272	-2	5	7	591	590	-8	9	7	426	403	-2	16	7	289	294	3	3	8	388	414
-8	2	7	373	-315	-1	5	7	762	-772	-6	9	7	289	303	-10	0	8	335	300	4	3	8	244	-220
-6	2	7	538	490	0	5	7	289	291	-5	9	7	769	768	2	0	8	1023	1042	5	3	8	593	585
-3	2	7	1093	1150	1	5	7	264	315	-3	9	7	348	340	4	0	8	198	192	6	3	8	225	191
-1	2	7	304	343	5	5	7	400	411	-2	9	7	727	-714	-10	1	8	514	445	-7	4	8	316	-329
0	2	7	175	214	7	5	7	361	434	0	9	7	418	-428	-9	1	8	347	-277	-3	4	8	388	406
2	2	7	186	-230	-7	6	7	206	-207	3	9	7	432	-414	-8	1	8	488	468	-2	4	8	350	-399
3	2	7	394	-406	-5	6	7	648	-614	4	9	7	260	236	-7	1	8	442	411	0	4	8	520	-572
5	2	7	931	-910	-2	6	7	230	204	5	9	7	465	-437	-5	1	8	477	539	4	4	8	334	-348
6	2	7	272	-236	-1	6	7	910	-891	6	9	7	305	270	-4	1	8	370	-378	-10	5	8	529	-555
7	2	7	329	-323	0	6	7	281	-287	-3	10	7	713	725	-3	1	8	313	325	-7	5	8	430	-440
-10	3	7	389	357	2	6	7	209	-213	-2	10	7	418	419	-2	1	8	552	-671	-6	5	8	320	358
-9	3	7	463	-457	3	6	7	903	863	-1	10	7	370	358	-1	1	8	470	539	-5	5	8	667	-629
-8	3	7	545	501	5	6	7	262	280	3	10	7	497	-424	0	1	8	538	-606	-3	5	8	294	-302
-6	3	7	578	534	7	6	7	284	309	5	10	7	592	-533	2	1	8	322	-325	-2	5	8	351	373
-5	3	7	243	-248	-10	7	7	537	-582	-9	11	7	267	-292	3	1	8	811	-777	-1	5	8	634	-717
-4	3	7	612	-626	-8	7	7	804	-773	-8	11	7	646	685	5	1	8	313	-275	1	5	8	456	480
-2	3	7	966	-994	-7	7	7	323	313	-5	11	7	291	298	-11	2	8	633	-598	2	5	8	237	-328
0	3	7	229	-277	-6	7	7	467	-443	-2	11	7	610	-606	-7	2	8	910	854	3	5	8	489	510
1	3	7	542	-623	-4	7	7	239	216	0	11	7	847	-797	-6	2	8	326	331	7	5	8	305	341
2	3	7	366	-372	-3	7	7	257	-270	4	11	7	245	221	-5	2	8	289	286	-8	6	8	257	228
3	3	7	420	511	-2	7	7	783	759	-8	12	7	479	487	-4	2	8	332	350	-7	6	8	288	-279
4	3	7	246	280	-1	7	7	262	241	-5	12	7	325	294	-3	2	8	643	680	-5	6	8	1213	-1268

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3 (P04) 2.7H2O -

PAGE 8

H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC	H	K	L	10FO	10FC					
-1	6	8	372	417	-1	11	8	268	-265	-11	3	9	502	463	-7	7	9	243	242	3	13	9	261	230
3	6	8	587	684	0	11	8	468	-463	-10	3	9	469	483	-5	7	9	442	481	0	14	9	349	-310
-10	7	8	538	-607	-5	12	8	280	325	-9	3	9	267	-270	-4	7	9	286	367	-2	15	9	387	410
-9	7	8	236	-222	2	12	8	614	-540	-7	3	9	681	-660	0	7	9	451	462	0	15	9	440	459
-8	7	8	657	-684	3	12	8	288	-261	-6	3	9	235	290	2	7	9	449	484	-10	0	10	601	-596
-5	7	8	495	486	-7	13	8	266	-262	-5	3	9	458	-467	6	7	9	243	-267	-6	0	10	342	346
-4	7	8	547	543	-5	13	8	323	-382	-4	3	9	451	493	-8	8	9	444	-444	-2	0	10	569	540
-3	7	8	372	384	-4	13	8	491	484	-3	3	9	623	-662	-7	8	9	283	-299	0	0	10	214	306
-2	7	8	327	292	-3	13	8	504	-931	-2	3	9	481	-487	0	8	9	670	681	2	0	10	279	-268
0	7	8	288	303	0	13	8	409	-391	-1	3	9	238	346	-9	9	9	407	431	-10	1	10	569	609
2	7	8	347	398	3	13	8	361	348	0	3	9	586	-720	-7	9	9	669	700	-9	1	10	272	245
5	7	8	294	-334	-7	14	8	351	-391	1	3	9	315	332	-5	9	9	409	424	-8	1	10	401	428
-8	8	8	303	274	-5	14	8	238	-261	2	3	9	223	-211	-4	9	9	217	253	-7	1	10	354	384
-7	8	8	285	-292	-3	14	8	378	-383	4	3	9	328	-278	-3	9	9	783	805	-6	1	10	310	370
-4	8	8	444	-462	0	14	8	222	-157	-10	4	9	259	-230	0	9	9	392	-441	-5	1	10	471	510
0	8	8	386	410	1	14	8	437	428	-8	4	9	353	354	1	9	9	531	-523	-4	1	10	275	-332
2	8	8	399	423	-3	15	8	281	273	-6	4	9	515	521	4	9	9	244	-250	-3	1	10	190	-246
4	8	8	405	378	-2	15	8	674	660	-4	4	9	234	214	5	9	9	351	-350	-2	1	10	889	-997
-10	9	8	456	474	-8	0	9	248	-264	0	4	9	627	-732	-7	10	9	236	181	-1	1	10	210	-232
-9	9	8	360	348	-6	0	9	702	-737	2	4	9	285	-359	-4	10	9	210	-230	0	1	10	305	-278
-5	9	8	448	500	-2	0	9	854	858	6	4	9	244	220	-3	10	9	219	-181	1	1	10	252	259
-3	9	8	1115	1170	0	0	9	272	299	-8	5	9	322	-348	-8	11	9	344	373	2	1	10	351	-386
-2	9	8	411	-423	2	0	9	376	402	-7	5	9	518	-517	-7	11	9	375	-406	3	1	10	230	-182
0	9	8	212	-292	6	0	9	572	-545	-5	5	9	1199	-1230	-5	11	9	291	-214	5	1	10	274	-172
1	9	8	234	-230	-10	1	9	262	234	-3	5	9	314	-282	-2	11	9	219	-208	6	1	10	293	326
3	7	9	277	-248	-7	1	9	854	897	0	5	9	299	294	0	11	9	408	-401	-9	2	10	504	-519
5	9	8	637	-657	-6	1	9	360	357	5	9	361	408	2	11	9	698	-662	-7	2	10	219	-204	
-7	10	8	258	268	-5	1	9	658	706	5	9	370	358	-6	12	9	322	309	-6	2	10	212	-218	
-5	10	8	638	659	-2	1	9	299	-320	5	9	401	433	-5	12	9	295	288	-5	2	10	270	306	
-3	10	8	356	398	0	1	9	362	-395	-9	6	9	636	-614	-2	12	9	439	-441	-4	2	10	353	410
-2	10	8	308	313	2	1	9	539	-974	-6	6	9	333	321	2	12	9	276	-271	-1	2	10	502	518
1	10	8	241	-271	3	1	9	413	-411	-5	6	9	307	-305	-7	13	9	591	-619	3	2	10	393	-381
5	10	8	265	-245	-7	2	9	622	626	-1	6	9	453	513	-6	13	9	245	-272	5	2	10	230	-191
-8	11	8	622	634	-4	2	9	198	222	5	6	9	247	227	-5	13	9	576	-613	-10	3	10	427	504
-4	11	8	461	-461	1	2	9	248	-282	-9	7	9	268	272	-3	13	9	336	-334	-8	3	10	643	639
-2	11	8	228	-249	7	2	9	399	-333	-8	7	9	419	-480	1	13	9	289	234	-7	3	10	428	-451

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(PO4)2.7H2O -

PAGE 9

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-6	3	10	260	322	-8	9	10	406	391	-5	2	11	600	685	-1	9	11	442	396	-5	7	12	272	279
-3	3	10	329	-437	-7	9	10	720	765	-2	2	11	320	345	1	9	11	289	-233	-2	7	12	283	236
-2	3	10	428	-476	-2	9	10	357	-310	-1	2	11	360	-303	3	9	11	569	-522	0	7	12	351	358
-1	3	10	204	-208	-1	9	10	279	306	3	2	11	304	-270	-5	11	11	295	-290	-2	8	12	346	364
0	3	10	818	-898	0	9	10	472	-516	-10	3	11	467	480	-2	11	11	569	-562	-7	9	12	531	475
1	3	10	312	335	1	9	10	296	-265	-8	3	11	488	433	-5	13	11	425	-425	-5	9	12	720	712
-7	4	10	281	281	2	9	10	201	116	-5	3	11	414	-407	-3	13	11	432	-383	-2	11	12	442	-341
-6	4	10	291	-307	-7	10	10	344	-283	-4	3	11	409	-418	-8	0	12	316	-347	0	11	12	495	-412
-5	4	10	193	-126	-3	10	10	308	295	-3	3	11	430	-511	0	0	12	609	534	-4	0	13	559	580
-4	4	10	545	-596	-1	10	10	231	210	-1	3	11	382	-369	-9	1	12	327	396	-8	1	13	483	481
-9	5	10	395	-405	3	10	10	288	-242	0	3	11	297	-285	-7	1	12	326	344	-7	1	13	363	369
-8	5	10	518	-548	-8	11	10	383	433	1	3	11	331	276	-5	1	12	420	379	-2	1	13	305	-240
-6	5	10	275	-257	-6	11	10	381	448	2	3	11	282	-220	-3	1	12	438	488	0	1	13	456	-320
-5	5	10	502	-592	-2	11	10	693	-669	3	3	11	417	315	0	1	12	399	-262	-5	2	13	299	-284
-4	5	10	264	279	0	11	10	443	-420	-9	4	11	304	-256	1	1	12	455	-426	-10	3	13	341	361
-3	5	10	207	-255	2	11	10	398	-384	-10	5	11	314	-271	-7	2	12	281	-264	-6	3	13	366	417
-2	5	10	194	115	-6	12	10	285	-286	-5	5	11	665	-621	-4	2	12	302	-329	-5	3	13	373	-373
0	5	10	295	340	-3	12	10	258	265	-4	5	11	437	396	1	2	12	329	310	-4	3	13	294	-252
2	5	10	272	309	-2	12	10	358	-363	-3	5	11	648	-632	-8	3	12	298	296	-2	3	13	435	-461
3	5	10	265	239	2	12	10	269	295	3	5	11	316	294	-7	3	12	346	-358	2	3	13	394	-309
5	5	10	372	365	-4	13	10	231	-212	5	5	11	574	491	-6	3	12	320	372	-7	5	13	334	-356
-7	6	10	266	270	-1	14	10	414	-405	-7	6	11	369	-364	-5	3	12	544	-581	-2	5	13	325	398
-3	6	10	797	-853	-6	0	11	346	378	-3	6	11	442	-456	0	3	12	341	-296	0	5	13	394	454
-2	6	10	231	-287	-4	0	11	502	-506	1	6	11	550	588	2	3	12	585	-537	-6	7	13	372	-409
5	6	10	404	394	-2	0	11	335	-319	-10	7	11	651	-606	-6	4	12	298	340	-2	7	13	406	434
-10	7	10	497	-503	0	0	11	520	614	-7	7	11	301	214	-2	4	12	260	-252	0	7	13	311	305
-9	7	10	546	514	4	0	11	228	181	-4	7	11	305	296	-10	5	12	298	-299	-5	9	13	349	338
-8	7	10	514	-569	-10	1	11	444	509	-3	7	11	523	495	-7	5	12	535	-526	-8	0	14	433	452
-6	7	10	360	-354	-8	1	11	292	300	-2	7	11	452	392	-5	5	12	430	-464	-6	0	14	294	-378
-4	7	10	430	452	-5	1	11	650	628	0	7	11	262	246	-3	5	12	397	-405	-7	1	14	346	349
-2	7	10	652	653	-3	1	11	720	707	1	7	11	348	-346	0	5	12	325	301	-4	1	14	341	-276
0	7	10	621	659	-2	1	11	406	-421	2	8	11	447	386	1	5	12	353	304	-3	1	14	365	330
2	7	10	280	258	1	1	11	274	-267	-9	9	11	347	-303	-7	6	12	272	-232	1	1	14	310	-277
-8	8	10	278	-322	3	1	11	506	-398	-7	9	11	614	567	-5	6	12	301	342	-3	3	14	284	-234
-4	8	10	416	397	5	1	11	365	-251	-5	9	11	689	614	-1	6	12	274	-240	-2	3	14	459	-404
-1	8	10	245	-267	-8	2	11	272	305	-3	9	11	334	249	-7	7	12	447	428	-5	5	14	296	-262

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(P04)2.7H2O -

H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC	H	K	L	10FD	10FC
-1	5	14	291	-245	-3	9	14	439	456	-5	1	15	430	355	0	3	15	349	-254	-6	0	16	317	301
-5	7	14	392	387	-6	0	15	341	-311	-3	2	15	301	-250	-7	5	15	343	-359	-2	1	16	344	-177
-4	8	14	308	-260	-7	1	15	395	317	-2	3	15	308	-251	-5	5	15	379	-330					

1	1	1	100	100
2	2	2	400	400
3	3	3	900	900
4	4	4	1600	1600
5	5	5	2500	2500
6	6	6	3600	3600
7	7	7	4900	4900
8	8	8	6400	6400
9	9	9	8100	8100
10	10	10	10000	10000
11	11	11	12100	12100
12	12	12	14400	14400
13	13	13	16900	16900
14	14	14	19600	19600
15	15	15	22500	22500
16	16	16	25600	25600
17	17	17	28900	28900
18	18	18	32400	32400
19	19	19	36100	36100
20	20	20	40000	40000
21	21	21	44100	44100
22	22	22	48400	48400
23	23	23	52900	52900
24	24	24	57600	57600
25	25	25	62500	62500
26	26	26	67600	67600
27	27	27	72900	72900
28	28	28	78400	78400
29	29	29	84100	84100
30	30	30	90000	90000
31	31	31	96100	96100
32	32	32	102400	102400
33	33	33	108900	108900
34	34	34	115600	115600
35	35	35	122500	122500
36	36	36	129600	129600
37	37	37	136900	136900
38	38	38	144400	144400
39	39	39	152100	152100
40	40	40	160000	160000
41	41	41	168100	168100
42	42	42	176400	176400
43	43	43	184900	184900
44	44	44	193600	193600
45	45	45	202500	202500
46	46	46	211600	211600
47	47	47	220900	220900
48	48	48	230400	230400
49	49	49	240100	240100
50	50	50	250000	250000
51	51	51	260100	260100
52	52	52	270400	270400
53	53	53	280900	280900
54	54	54	291600	291600
55	55	55	302500	302500
56	56	56	313600	313600
57	57	57	324900	324900
58	58	58	336400	336400
59	59	59	348100	348100
60	60	60	360000	360000
61	61	61	372100	372100
62	62	62	384400	384400
63	63	63	396900	396900
64	64	64	409600	409600
65	65	65	422500	422500
66	66	66	435600	435600
67	67	67	448900	448900
68	68	68	462400	462400
69	69	69	476100	476100
70	70	70	490000	490000
71	71	71	504100	504100
72	72	72	518400	518400
73	73	73	532900	532900
74	74	74	547600	547600
75	75	75	562500	562500
76	76	76	577600	577600
77	77	77	592900	592900
78	78	78	608400	608400
79	79	79	624100	624100
80	80	80	640000	640000
81	81	81	656100	656100
82	82	82	672400	672400
83	83	83	688900	688900
84	84	84	705600	705600
85	85	85	722500	722500
86	86	86	739600	739600
87	87	87	756900	756900
88	88	88	774400	774400
89	89	89	792100	792100
90	90	90	810000	810000
91	91	91	828100	828100
92	92	92	846400	846400
93	93	93	864900	864900
94	94	94	883600	883600
95	95	95	902500	902500
96	96	96	921600	921600
97	97	97	940900	940900
98	98	98	960400	960400
99	99	99	980100	980100
100	100	100	100000	100000

OBSERVED AND CALCULATED STRUCTURE FACTORS FOR

- MN3(P04)2.7H2O -