(FOR DEPOSIT)

Table 6. Observed and calculated structure factors for nanpingite-$2M_2$

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF
0 0 2	236	189	7	6 0-28	426	397	47	1 1-23	506	526	56	5 1-14	781	811	26
0 0 6	253	239	19	6 0-26	1147	1194	118	1 1-16	478	542	51	5 1-13	506	532	26
0 0 8	206	2132	49	6 0-22	526	439	38	1 1-14	1001	1161	56	5 1-12	470	499	25
0 0 10	2505	2343	47	6 0-18	1849	1760	38	1 1-12	942	1102	100	5 1-11	714	780	18
0 0 12	389	396	23	6 0-12	1000	993	17	1 1 -8	596	713	26	5 1-10	517	561	20
0 0 16	1916	1922	43	6 0-10	2041	1846	18	1 1 -7	901	1020	9	5 1 -8	861	886	13
0 0 20	1042	1054	23	6 0 -8	411	440	21	1 1 -6	1635	1636	53	5 1 -7	995	980	12
0 0 24	1500	1585	23	6 0 -6	827	782	24	1 1 -5	928	1019	12	5 1 -6	1906	1787	20
2 0-28	630	671	38	6 0 -4	318	277	18	1 1 -4	1973	1812	69	5 1 -5	564	541	15
2 0-24	690	686	34	6 0 -2	3039	2592	12	1 1 -3	1481	1460	28	5 1 -4	727	688	23
2 0-22	673	599	38	6 0 2	757	776	17	1 1 -2	907	920	15	5 1 -3	861	783	44
2 0-20	1313	1147	71	6 0 4	801	821	18	1 1 -1	363	423	23	5 1 -2	264	241	18
2 0-16	1055	1023	42	6 0 6	1890	1859	17	1 1 0	296	251	26	5 1 0	822	864	40
2 0-14	1367	1412	42	6 0 8	638	655	20	1 1 1	1088	1095	33	5 1 1	1015	1061	71
2 0-12	1424	1517	25	6 0 12	553	558	44	1 1 2	1244	1292	32	5 1 2	1204	1220	65
2 0-10	418	469	26	6 0 14	2075	1955	21	1 1 3	834	964	30	5 1 3	640	658	13
2 0 -8	917	1077	12	6 0 22	1347	1346	28	1 1 4	1950	1836	112	5 1 4	1410	1425	29
2 0 -6	1587	1745	10	8 0-26	445	492	44	1 1 5	1533	1594	80	5 1 5	759	752	14
2 0 -4	2327	2016	13	8 0-24	455	491	44	1 1 6	1145	1269	41	5 1 6	317	297	27
2 0 -2	284	282	12	8 0-22	774	762	29	1 1 8	569	623	43	5 1 8	637	623	20
2 0 0	1052	1088	19	8 0-16	800	769	52	1 1 10	837	897	42	5 1 9	780	770	20
2 0 2	1189	1399	7	8 0-14	1156	1098	19	1 1 12	1180	1237	79	5 1 10	1025	982	39
2 0 4	2357	2148	8	8 0-12	610	565	22	1 1 17	545	753	49	5 1 12	669	604	28
2 0 6	830	1001	9	8 0-10	498	457	24	1 1 20	804	898	39	5 1 13	618	631	48
2 0 8	633	720	13	8 0 -8	531	500	21	3 1-16	1410	1459	50	7 1-21	487	516	52
2 0 10	851	928	13	8 0 -6	1240	1170	33	3 1-15	1006	1132	73	7 1-17	650	692	63
2 0 12	1676	1742	38	8 0 -4	481	465	21	3 1-13	1010	1063	16	7 1-16	875	863	39
2 0 14	806	857	31	8 0 -2	1135	1223	11	3 1-11	1227	1289	20	7 1-14	766	752	22
2 0 16	764	748	23	8 0 0	582	636	12	3 1-10	1888	1903	118	7 1-12	399	421	30
2 0 18	619	575	30	8 0 2	775	875	14	3 1 -8	975	1143	82	7 1-10	535	555	23
2 0 20	1104	1059	60	8 0 6	680	638	48	3 1 -7	1787	1751	101	7 1 -9	783	775	21
2 0 24	542	543	40	8 0 8	1106	1127	19	3 1 -6	1203	1178	77	7 1 -8	697	657	17
2 0 28	635	691	39	8 0 10	1039	965	21	3 1 -4	348	356	14	7 1 -7	882	832	14
4 0-24	639	595	69	8 0 16	443	395	47	3 1 -3	962	911	16	7 1 -6	1439	1325	37
4 0-22	1205	1207	58	8 0 18	1047	1013	29	3 1 -2	2322	1916	25	7 1 -5	1005	943	12
4 0-14	2095	2007	42	10 0-16	1138	1076	22	3 1 -1	1050	1036	9	7 1 -4	415	343	30
4 0-12	1190	1228	25	10 0-12	539	524	30	3 1 0	1984	1843	8	7 1 -3	522	549	16
4 0-10	1342	1407	13	10 0 -8	1083	1007	30	3 1 1	795	824	29	7 1 -1	621	606	46
4 0 -6	1206	1321	23	10 0 -6	713	687	17	3 1 2	399	424	12	7 1 0	968	1069	41
4 0 -4	1529	1504	13	10 0 -2	474	522	28	3 1 4	1413	1379	45	7 1 1	561	563	26
4 0 -2	1650	1509	9	10 0 0	766	926	19	3 1 5	1746	1690	87	7 1 2	904	905	29
4 0 0	1622	1675	19	10 0 2	433	493	19	3 1 6	1133	1208	62	7 1 3	976	1046	29
4 0 2	1472	1578	14	10 0 4	454	461	23	3 1 8	1710	1749	29	7 1 4	802	816	45
4 0 4	228	253	21	10 0 8	1083	1072	20	3 1 9	1455	1445	14	7 1 8	636	607	70
4 0 6	762	809	15	12 0-14	464	402	31	3 1 11	928	982	18	7 1 9	470	401	32
4 0 8	817	834	14	12 0-12	953	864	47	3 1 14	1755	1741	43	7 1 10	1058	976	20
4 0 10	2381	2301	18	12 0 -6	379	369	25	3 1 24	941	1079	40	7 1 11	618	588	47
4 0 12	851	849	26	12 0 -4	1107	1212	71	5 1-20	557	617	61	9 1-21	453	577	43
4 0 18	1259	1250	48	12 0 4	861	955	42	5 1-16	921	977	73	9 1-20	741	794	35
4 0 20	1050	1051	32	1 1-28	548	626	59	5 1-15	731	761	31	9 1-18	705	695	28

(FOR DEPOSIT)

Table 6. Observed and calculated structure factors for nanpingite-2M_2

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF
9 1-17	474	363	34	2 2-21	1098	1101	59	4 2 25	496	469	53	8 2 17	525	480	45
9 1-13	960	916	20	2 2-19	620	657	45	6 2-27	695	773	42	10 2-17	676	683	27
9 1-12	1003	902	19	2 2-13	1594	1606	41	6 2-19	739	778	26	10 2-15	684	650	33
9 1-11	449	347	46	2 2-11	1604	1584	18	6 2-17	900	901	23	10 2-13	333	310	35
9 1-10	784	748	19	2 2-10	961	1013	24	6 2-16	483	490	34	10 2 -7	855	833	39
9 1 -9	607	562	21	2 2 -9	732	744	14	6 2-14	444	430	41	10 2 -6	488	464	21
9 1 -7	433	423	23	2 2 -8	328	288	21	6 2-13	704	744	23	10 2 -5	342	319	34
9 1 -5	779	718	16	2 2 -7	343	370	19	6 2-12	1011	990	23	10 2 -3	343	356	28
9 1 -4	964	956	41	2 2 -6	592	637	30	6 2-11	1711	1646	50	10 2 -2	378	384	22
9 1 -3	596	579	26	2 2 -5	1028	1061	10	6 2 -9	743	752	31	10 2 -1	638	751	17
9 1 -2	756	734	14	2 2 -4	353	349	14	6 2 -8	627	599	17	10 2 1	339	364	22
9 1 -1	516	576	21	2 2 -3	1637	1505	15	6 2 -6	638	573	30	10 2 2	316	320	26
9 1 2	439	459	20	2 2 -2	555	504	12	6 2 -4	953	811	22	10 2 3	299	302	31
9 1 3	761	738	16	2 2 -1	1763	1562	17	6 2 -3	2196	1986	59	10 2 7	667	681	48
9 1 4	868	902	37	2 2 0	816	801	25	6 2 -2	680	559	12	10 2 9	847	815	25
9 1 6	788	782	21	2 2 1	1589	1515	80	6 2 -1	1831	1811	42	12 2 -6	464	402	32
9 1 7	760	707	22	2 2 2	697	719	13	6 2 0	644	672	12	12 2 -5	671	705	18
9 1 9	440	461	33	2 2 3	1207	1241	12	6 2 2	606	592	42	12 2 -3	491	543	41
9 1 11	690	575	74	2 2 5	461	514	25	6 2 4	701	660	16	1 3-21	944	904	45
9 1 12	969	922	27	2 2 6	452	477	29	6 2 5	954	895	15	1 3-19	638	620	33
9 1 14	618	600	38	2 2 9	1427	1404	58	6 2 7	1697	1620	17	1 3-15	453	491	37
11 1-17	403	380	37	2 2 10	1222	1282	29	6 2 8	986	991	26	1 3-13	1424	1367	44
11 1-16	386	362	39	2 2 11	1803	1711	62	6 2 9	626	565	46	1 3-11	687	652	21
11 1-10	384	348	30	2 2 13	993	954	53	6 2 10	527	494	48	1 3 -9	722	758	16
11 1 -9	688	628	20	2 2 19	1188	1114	47	6 2 12	552	557	40	1 3 -8	366	386	24
11 1 -8	643	598	22	2 2 21	973	889	35	6 2 13	1092	1007	24	1 3 -7	667	699	14
11 1 -7	296	278	32	4 2-21	675	743	32	8 2-23	505	528	35	1 3 -6	441	430	18
11 1 -2	404	424	19	4 2-19	465	464	37	8 2-21	418	366	37	1 3 -5	2074	1902	75
11 1 -1	394	435	19	4 2-15	1259	1276	18	8 2-17	456	561	37	1 3 -4	808	766	10
11 1 0	399	476	19	4 2-13	1117	1119	16	8 2-16	539	521	57	1 3 -3	1087	1037	11
11 1 1	340	379	21	4 2-12	492	514	25	8 2-15	777	784	23	1 3 -2	218	147	19
11 1 2	407	439	25	4 2-11	544	516	29	8 2-13	554	569	26	1 3 -1	700	697	8
11 1 3	384	387	25	4 2 -9	651	637	20	8 2-12	403	396	31	1 3 1	370	394	38
11 1 8	469	454	31	4 2 -8	615	619	16	8 2-11	330	315	33	1 3 3	1987	1842	39
0 2 0	484	504	8	4 2 -7	1103	1077	19	8 2 -9	581	540	25	1 3 5	1271	1256	13
0 2 1	2284	2002	38	4 2 -6	556	532	14	8 2 -8	650	605	20	1 3 6	473	494	18
0 2 2	629	634	26	4 2 -5	2057	1832	35	8 2 -7	1054	990	68	1 3 7	877	873	13
0 2 3	266	246	15	4 2 -4	917	885	10	8 2 -6	313	249	29	1 3 9	327	333	30
0 2 4	204	212	22	4 2 -3	667	631	15	8 2 -5	661	640	17	1 3 11	1311	129	32
0 2 5	1458	1399	60	4 2 -2	353	319	14	8 2 -3	347	358	23	1 3 13	912	895	26
0 2 6	1421	1433	51	4 2 -1	353	366	13	8 2 -1	597	611	29	1 3 15	703	676	29
0 2 7	1205	1304	28	4 2 1	1415	1412	93	8 2 0	382	407	34	1 3 19	1072	1015	28
0 2 9	1918	1871	25	4 2 3	1459	1423	24	8 2 1	827	891	69	1 3 21	557	506	42
0 2 10	996	1115	73	4 2 4	1065	1082	39	8 2 2	279	245	28	3 3-25	1107	1113	28
0 2 12	961	947	17	4 2 5	1122	1107	12	8 2 3	730	749	28	3 3-21	465	455	41
0 2 15	1935	1843	71	4 2 9	870	818	18	8 2 4	429	429	25	3 3-17	1884	1779	30
0 2 17	1133	1140	28	4 2 11	1417	1349	18	8 2 7	503	466	27	3 3-11	855	902	26
0 2 23	650	647	43	4 2 13	606	622	44	8 2 8	594	546	27	3 3 -9	2020	1894	18
0 2 25	1199	1214	33	4 2 15	502	434	46	8 2 9	800	728	25	3 3 -7	547	561	44
2 2-23	694	710	36	4 2 17	617	519	50	8 2 11	634	558	30	3 3 -5	821	747	42

(FOR DEPOSIT)

Table 6. Observed and calculated structure factors for nanpingite-2M_2

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF	H K L	Fobs	Fcalc	SigF
3 3 -1	2920	2539	11	9 3 -5	293	232	28	4 4-14	742	712	25	8 4 -8	446	422	25
3 3 3	770	732	24	9 3 -3	1292	1342	32	4 4-13	803	788	22	8 4 -7	617	594	19
3 3 5	695	736	14	9 3 1	311	323	23	4 4-12	774	776	21	8 4 -6	367	320	24
3 3 6	460	436	21	9 3 5	1153	1154	67	4 4-11	544	536	33	8 4 -5	272	174	29
3 3 7	1965	1915	18	9 3 13	1141	1083	27	4 4 -8	481	463	22	8 4 -4	608	652	23
3 3 9	745	756	28	11 3 -9	399	434	28	4 4 -7	381	350	23	8 4 -3	312	305	24
3 3 15	1989	1852	56	11 3 -7	575	582	20	4 4 -6	500	462	19	8 4 -1	510	524	21
3 3 19	499	405	51	11 3 -3	337	388	37	4 4 -5	721	688	48	8 4 0	524	600	24
3 3 23	1221	1177	30	11 3 -1	282	315	25	4 4 -4	1011	948	12	8 4 1	270	245	24
5 3-21	834	837	25	11 3 1	499	612	31	4 4 -3	619	616	14	8 4 3	329	338	25
5 3-17	618	652	27	0 4 0	1386	1410	13	4 4 -1	441	461	18	8 4 7	468	459	29
5 3-15	792	773	22	0 4 1	1439	1454	88	4 4 0	946	1032	16	8 4 8	543	526	29
5 3-13	800	819	20	0 4 2	1166	1145	26	4 4 1	555	582	25	8 4 9	571	598	31
5 3-11	368	380	31	0 4 4	667	647	13	4 4 3	565	600	59	8 4 10	447	402	35
5 3 -9	711	720	18	0 4 6	862	817	14	4 4 4	568	571	18	10 4-10	317	308	33
5 3 -8	620	568	18	0 4 7	565	554	32	4 4 8	622	625	22	10 4 -8	393	322	26
5 3 -7	1064	1055	35	0 4 8	709	688	30	4 4 9	656	666	31	10 4 -7	531	518	21
5 3 -6	376	295	21	0 4 9	1316	1277	37	4 4 10	880	884	29	10 4 -6	443	431	23
5 3 -5	1573	1460	34	0 4 10	1477	1402	37	4 4 11	730	709	26	10 4 -2	409	445	43
5 3 -4	518	460	26	0 4 14	756	734	61	4 4 12	636	649	28	10 4 0	316	313	27
5 3 -1	802	815	14	0 4 15	687	694	32	4 4 19	517	591	48	10 4 1	343	370	34
5 3 1	707	758	59	0 4 18	703	635	34	6 4-20	521	558	35	10 4 3	293	336	30
5 3 2	672	646	34	0 4 22	548	538	44	6 4-19	511	589	51	1 5-22	492	453	41
5 3 3	1490	1517	88	2 4-22	579	640	42	6 4-18	421	444	41	1 5-20	601	629	38
5 3 5	547	501	19	2 4-18	498	473	38	6 4-17	539	573	32	1 5-18	408	333	45
5 3 6	378	361	30	2 4-15	785	814	27	6 4-16	530	551	54	1 5-14	694	677	28
5 3 9	762	730	21	2 4-14	761	767	26	6 4-12	953	946	42	1 5-12	851	783	35
5 3 11	976	961	40	2 4-13	494	506	44	6 4-11	780	736	20	1 5-11	537	492	55
5 3 13	417	365	40	2 4-12	799	782	21	6 4-10	483	485	36	1 5-10	476	438	27
5 3 15	605	502	44	2 4-10	507	502	31	6 4 -9	591	583	25	1 5 -8	386	374	27
5 3 17	454	402	44	2 4 -9	338	306	30	6 4 -8	719	687	18	1 5 -6	835	828	16
5 3 19	843	811	32	2 4 -6	982	913	52	6 4 -6	357	350	24	1 5 -4	1099	1086	20
7 3-23	502	595	36	2 4 -5	1435	1361	17	6 4 -4	864	839	18	1 5 -2	468	480	31
7 3-21	471	472	35	2 4 -4	695	661	13	6 4 -3	751	772	14	1 5 0	259	265	20
7 3-15	1112	1084	19	2 4 -3	381	328	17	6 4 -2	731	801	14	1 5 2	745	810	60
7 3-11	574	576	39	2 4 -2	969	984	12	6 4 -1	587	610	23	1 5 4	1061	1069	57
7 3 -7	1307	1263	61	2 4 2	1053	1076	89	6 4 0	618	683	19	1 5 5	410	332	23
7 3 -5	792	744	30	2 4 3	799	839	38	6 4 2	343	369	20	1 5 6	682	663	29
7 3 -1	422	433	40	2 4 4	744	699	32	6 4 3	420	396	21	1 5 8	312	272	33
7 3 0	393	352	17	2 4 5	1081	1071	22	6 4 4	847	822	15	1 5 9	335	381	35
7 3 1	1078	1148	97	2 4 6	674	638	23	6 4 5	697	708	18	1 5 10	564	556	37
7 3 3	677	701	50	2 4 11	685	663	25	6 4 6	501	494	23	1 5 12	831	805	23
7 3 5	588	577	21	2 4 12	682	692	27	6 4 7	633	611	23	1 5 14	483	466	35
7 3 9	1088	1066	21	2 4 14	611	612	54	6 4 8	820	806	21	1 5 18	449	473	45
7 3 11	482	432	35	2 4 15	461	473	44	6 4 10	393	407	35	1 5 20	533	528	46
7 3 13	398	366	42	2 4 18	575	584	42	6 4 12	587	655	43	3 5-18	886	876	53
7 3 17	687	626	34	2 4 22	539	475	43	6 4 13	807	825	50	3 5-16	946	917	54
9 3-19	985	1011	22	4 4-24	528	524	39	8 4-17	421	429	34	3 5-10	1098	1038	28
9 3-13	379	379	34	4 4-20	462	512	43	8 4-16	450	484	32	3 5 -8	965	982	17
9 3-11	1198	1174	19	4 4-16	438	481	37	8 4-14	525	538	33	3 5 -6	376	356	24

(FOR DEPOSIT)

Table 6. Observed and calculated structure factors for nanpingite-2M_2

Values of 10*Fobs and 10*Fcalc

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	5	-5	457	447	19	2	6	-4	693	735	16												
3	5	-2	1015	1087	15	2	6	-1	278	189	20												
3	5	0	948	1037	11	2	6	0	583	651	14												
3	5	1	399	398	32	2	6	4	560	612	48												
3	5	3	400	380	19	2	6	8	321	328	34												
3	5	4	374	395	23	2	6	10	627	614	25												
3	5	6	972	990	41	2	6	12	629	626	33												
3	5	7	382	230	29	2	6	13	402	407	43												
3	5	8	1010	1032	42	4	6	-14	564	600	31												
3	5	9	472	508	30	4	6	-6	830	847	16												
3	5	14	966	902	54	4	6	1	400	419	33												
3	5	16	791	766	28	4	6	2	679	790	53												
5	5	-14	664	653	26	4	6	4	505	540	18												
5	5	-12	516	529	27	4	6	6	297	308	30												
5	5	-11	337	273	33	4	6	10	476	480	30												
5	5	-8	493	490	33	4	6	12	390	386	36												
5	5	-7	430	339	24	6	6	-10	836	817	20												
5	5	-6	814	807	16	6	6	-3	508	395	21												
5	5	-4	579	592	16	6	6	-2	943	1097	67												
5	5	-2	283	278	21	6	6	5	350	279	32												
5	5	-1	229	189	23	6	6	6	803	863	18												
5	5	0	414	474	16	1	7	-7	427	423	25												
5	5	2	677	805	51	1	7	-6	323	200	28												
5	5	6	288	265	31	1	7	-5	433	476	22												
5	5	8	393	385	31	1	7	-4	299	181	27												
5	5	9	538	538	39	1	7	1	344	394	19												
5	5	10	617	602	30	1	7	5	499	494	34												
5	5	12	459	490	34	3	7	-3	495	519	43												
7	5	-16	560	560	26	3	7	0	361	309	35												
7	5	-14	445	432	29	3	7	1	408	494	28												
7	5	-13	353	327	33																		
7	5	-8	639	653	19																		
7	5	-6	804	825	16																		
7	5	0	518	593	15																		
7	5	2	650	746	18																		
7	5	4	422	443	22																		
7	5	8	381	372	38																		
7	5	10	624	583	25																		
9	5	-5	408	309	25																		
9	5	-4	650	694	16																		
9	5	-2	514	590	22																		
0	6	0	1073	1190	12																		
0	6	4	332	357	25																		
0	6	6	304	289	32																		
0	6	8	1114	1066	17																		
0	6	9	503	414	35																		
0	6	16	1069	1011	69																		
2	6	-14	492	440	33																		
2	6	-12	689	650	25																		
2	6	-7	299	191	31																		