

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	0	539	504	6	2	0	1	108	118	3	21	3	1	140	141	6	13	0	2	2093	2117	24	14	4	2	51	59	16
4	0	0	97	129	16	3	0	1	216	277	3	1	4	1	90	77	4	14	0	2	23	7	22	15	4	2	947	991	8
6	0	0	2355	2366	25	4	0	1	413	471	4	2	4	1	318	353	3	15	0	2	1256	1332	12	16	4	2	361	359	4
8	0	0	194	99	5	5	0	1	489	480	7	3	4	1	275	291	3	16	0	2	411	395	5	17	4	2	422	441	8
10	0	0	642	552	8	6	0	1	935	963	10	4	4	1	320	348	3	17	0	2	304	251	8	18	4	2	186	160	6
12	0	0	341	295	6	7	0	1	658	667	7	5	4	1	341	344	3	18	0	2	265	249	6	19	4	2	118	48	7
14	0	0	2113	2159	26	8	0	1	860	832	7	6	4	1	687	716	5	19	0	2	374	373	6	1	5	2	0	43	1
16	0	0	149	158	7	9	0	1	548	538	4	7	4	1	489	515	4	20	0	2	163	151	8	2	5	2	1011	934	6
18	0	0	899	898	11	10	0	1	554	570	4	8	4	1	532	548	4	21	0	2	276	270	7	3	5	2	281	288	3
20	0	0	362	375	6	11	0	1	303	304	3	9	4	1	308	325	3	22	0	2	207	179	7	4	5	2	905	883	6
22	0	0	628	616	9	12	0	1	343	342	3	10	4	1	438	463	4	1	1	2	27	55	9	5	5	2	0	5	1
1	1	0	356	306	3	13	0	1	239	233	4	11	4	1	353	357	4	2	1	2	508	437	3	6	5	2	849	834	9
3	1	0	267	246	3	14	0	1	275	288	4	12	4	1	441	453	5	3	1	2	198	197	2	7	5	2	311	307	5
5	1	0	1339	1309	13	15	0	1	154	131	5	13	4	1	224	220	4	4	1	2	1105	1010	6	8	5	2	453	456	11
7	1	0	1677	1620	15	16	0	1	80	80	9	14	4	1	188	171	4	5	1	2	93	85	3	9	5	2	138	150	5
9	1	0	1455	1488	11	17	0	1	252	243	5	15	4	1	32	32	32	6	1	2	1423	1354	10	10	5	2	313	304	5
11	1	0	482	479	4	18	0	1	422	425	6	16	4	1	150	138	5	7	1	2	432	416	4	11	5	2	238	227	5
13	1	0	60	52	9	19	0	1	398	403	5	17	4	1	234	218	5	8	1	2	1088	1102	7	12	5	2	396	406	5
15	1	0	196	187	5	20	0	1	561	575	6	18	4	1	387	374	4	9	1	2	51	75	6	13	5	2	81	86	11
17	1	0	119	103	7	21	0	1	346	350	6	19	4	1	336	339	4	10	1	2	413	425	3	14	5	2	94	65	10
19	1	0	445	435	5	22	0	1	299	271	6	20	4	1	460	475	5	11	1	2	193	178	3	15	5	2	71	76	13
21	1	0	541	540	6	0	1	1	186	286	4	0	5	1	289	334	6	12	1	2	107	79	6	16	5	2	158	147	7
23	1	0	745	733	8	1	1	1	161	186	2	1	5	1	59	77	13	13	1	2	89	96	5	17	5	2	43	18	42
0	2	0	1049	980	15	2	1	1	536	640	3	2	5	1	350	390	5	14	1	2	54	2	9	0	6	2	191	180	8
2	2	0	980	883	10	3	1	1	930	1007	14	3	5	1	862	908	6	15	1	2	76	80	6	1	6	2	862	811	7
4	2	0	1355	1203	11	4	1	1	712	728	12	4	5	1	698	728	5	16	1	2	308	311	3	2	6	2	99	91	6
6	2	0	752	623	8	5	1	1	1091	1118	14	5	5	1	869	896	6	17	1	2	21	18	20	3	6	2	413	415	4
8	2	0	97	94	5	6	1	1	603	604	8	6	5	1	416	432	4	18	1	2	86	71	7	4	6	2	40	44	16
10	2	0	552	546	5	7	1	1	295	278	5	7	5	1	205	212	5	19	1	2	47	29	14	5	6	2	349	367	4
12	2	0	659	665	5	8	1	1	148	142	2	8	5	1	185	144	5	20	1	2	456	470	4	6	6	2	105	108	7
14	2	0	864	858	10	9	1	1	555	553	3	9	5	1	651	656	6	21	1	2	199	192	5	7	6	2	92	108	8
16	2	0	855	919	7	10	1	1	595	600	4	10	5	1	672	704	6	0	2	2	374	394	4	8	6	2	83	93	11
18	2	0	603	613	5	11	1	1	869	897	5	11	5	1	774	813	7	1	2	2	1845	1654	11	9	6	2	67	52	13
20	2	0	22	49	22	12	1	1	522	538	3	12	5	1	308	296	4	2	2	2	208	212	4	10	6	2	55	49	15
22	2	0	287	276	7	13	1	1	359	349	2	13	5	1	49	25	15	3	2	2	1138	1074	7	11	6	2	221	236	6
1	3	0	173	186	4	14	1	1	76	80	5	14	5	1	100	82	7	4	2	2	85	63	3	12	6	2	159	143	7
3	3	0	861	641	8	15	1	1	269	281	3	15	5	1	163	148	5	5	2	2	44	41	6	13	6	2	787	825	8
5	3	0	2167	1872	21	16	1	1	345	360	3	16	5	1	315	299	5	6	2	2	0	13	1	14	6	2	158	143	7
7	3	0	1573	1544	14	17	1	1	450	456	3	17	5	1	486	487	5	7	2	2	606	550	6	1	7	2	84	80	8
9	3	0	834	837	8	18	1	1	306	299	3	18	5	1	362	362	5	8	2	2	224	234	3	2	7	2	663	642	6
11	3	0	666	623	6	19	1	1	479	504	4	1	6	1	154	162	5	9	2	2	619	617	4	3	7	2	42	53	25
13	3	0	237	224	5	20	1	1	332	344	3	2	6	1	599	620	5	10	2	2	0	16	1	4	7	2	278	246	6
15	3	0	746	775	7	21	1	1	203	196	4	3	6	1	827	840	7	11	2	2	128	150	4	5	7	2	122	112	7
17	3	0	534	545	6	22	1	1	70	24	10	4	6	1	396	415	7	12	2	2	34	36	14	6	7	2	1047	1052	10
19	3	0	362	355	7	1	2	1	84	68	6	5	6	1	181	172	5	13	2	2	130	122	5	7	7	2	282	262	5
21	3	0	1073	1102	11	2	2	1	1528	1636	9	6	6	1	306	326	4	14	2	2	70	57	6	8	7	2	1246	1262	13
0	4	0	4138	3557	57	3	2	1	1406	1495	9	7	6	1	527	554	5	15	2	2	543	550	4	9	7	2	145	127	7
2	4	0	211	192	5	4	2	1	229	261	3	8	6	1	222	213	5	16	2	2	147	138	4	10	7	2	334	319	6
4	4	0	604	588	6	5	2	1	509	583	4	9	6	1	135	113	6	17	2	2	934	941	6	0	8	2	0	12	1
6	4	0	1041	1009	10	6	2	1	510	529	7	10	6	1	530	542	8	18	2	2	201	198	4	1	8	2	1079	1109	10
8	4	0	595	629	7	7	2	1	879	967	7	11	6	1	826	848	8	19	2	2	575	606	4	2	8	2	380	375	6
10	4	0	61	27	15	8	2	1	109	35	7	12	6	1	675	680	6	20	2	2	56	60	12	1	0	3	22	54	22
12	4	0	177	165	6	9	2	1	481	539	3	13	6	1	0	24	1	21	2	2	132	109	5	2	0	3	47	40	9
14	4	0	1874	1866	18	10	2	1	753	744	6	14	6	1	90	93	10	1	3	2	107	116	3	3	0	3	338	374	3
16	4	0	280	312	6	11	2	1	1559	1561	9	15	6	1	138	119	8	2	3	2	1176	1066	6	4	0	3	292	298	3
18	4	0	573	542	6	12	2	1	1451	1410	8	16	6	1	374	374	6	3	3	2	88	92	3	5	0	3	788	807	7
20	4	0	428	454	7	13	2	1	88	28	4	0	7	1	275	287	8	4	3	2	232	209	3	6	0	3	279	272	6
1	5	0	660	590	7	14	2	1	104	110	4	1	7	1	514	548	6	5	3	2	96	89	5	7	0	3	912	910	10
3																													

Table 1. Observed and calculated structure factors for nabalamprophyllite-20

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
16	1	3	367	367	5	17	4	3	331	293	4	4	1	4	63	61	7	10	4	4	606	649	5	7	2	5	327	304	4
17	1	3	155	139	5	0	5	3	339	319	6	5	1	4	515	518	4	11	4	4	57	24	14	8	2	5	219	108	5
18	1	3	562	584	5	1	5	3	61	72	8	6	1	4	420	436	4	12	4	4	706	738	7	9	2	5	348	343	5
19	1	3	238	219	5	2	5	3	478	518	4	7	1	4	938	960	7	13	4	4	366	372	9	10	2	5	698	690	9
20	1	3	369	378	4	3	5	3	398	410	5	8	1	4	349	332	4	14	4	4	609	645	7	11	2	5	99	106	9
1	2	3	1825	1788	10	4	5	3	1137	1112	7	9	1	4	791	782	6	1	5	4	23	4	22	12	2	5	1154	1146	12
2	2	3	450	466	4	5	5	3	315	301	3	10	1	4	290	284	4	2	5	4	132	128	4	13	2	5	339	324	6
3	2	3	345	359	2	6	5	3	609	636	5	11	1	4	375	391	4	3	5	4	314	293	3	0	3	5	89	85	12
4	2	3	268	235	3	7	5	3	106	108	7	12	1	4	35	27	35	4	5	4	0	11	1	1	3	5	525	521	4
5	2	3	945	993	6	8	5	3	240	235	5	13	1	4	104	101	7	5	5	4	198	165	6	2	3	5	39	37	19
6	2	3	57	73	11	9	5	3	261	245	5	14	1	4	0	14	1	6	5	4	282	282	4	3	3	5	530	523	4
7	2	3	324	327	3	10	5	3	995	1008	9	15	1	4	57	62	14	7	5	4	670	692	6	4	3	5	125	127	6
8	2	3	35	19	14	11	5	3	387	405	5	16	1	4	63	30	13	8	5	4	261	243	5	5	3	5	484	491	4
9	2	3	753	764	5	12	5	3	405	407	11	17	1	4	149	130	7	9	5	4	577	586	6	6	3	5	51	38	15
10	2	3	367	356	4	13	5	3	97	92	9	18	1	4	52	22	17	10	5	4	324	316	6	7	3	5	283	252	5
11	2	3	915	909	6	14	5	3	81	63	13	0	2	4	363	392	4	11	5	4	697	744	8	8	3	5	108	121	8
12	2	3	457	457	4	15	5	3	146	128	7	1	2	4	232	239	5	0	6	4	948	999	9	9	3	5	262	238	7
13	2	3	1174	1183	8	1	6	3	837	832	6	2	2	4	614	609	4	1	6	4	395	409	6	10	3	5	165	155	6
14	2	3	102	42	6	2	6	3	230	221	4	3	2	4	214	213	4	2	6	4	660	666	5	11	3	5	498	503	7
15	2	3	941	934	7	3	6	3	288	292	5	4	2	4	604	623	4	3	6	4	114	99	7	12	3	5	66	17	15
16	2	3	328	323	4	4	6	3	256	229	7	5	2	4	276	276	3	4	6	4	132	116	6	1	4	5	25	41	25
17	2	3	315	291	4	5	6	3	781	791	6	6	2	4	280	291	3	5	6	4	48	50	20	2	4	5	273	267	5
18	2	3	216	211	5	6	6	3	94	92	9	7	2	4	50	24	11	6	6	4	207	181	6	3	4	5	91	89	7
19	2	3	728	741	6	7	6	3	125	103	7	8	2	4	23	24	23	7	6	4	171	167	6	4	4	5	523	508	8
0	3	3	921	919	8	8	6	3	90	80	9	9	2	4	87	76	7	1	0	5	94	98	9	5	4	5	70	72	10
1	3	3	212	200	3	9	6	3	655	665	6	10	2	4	416	427	4	2	0	5	56	62	14	6	4	5	543	558	7
2	3	3	343	362	2	10	6	3	251	243	6	11	2	4	204	197	4	3	0	5	75	79	10	7	4	5	61	68	12
3	3	3	253	240	3	11	6	3	418	442	5	12	2	4	359	375	4	4	0	5	574	550	7	8	4	5	541	559	8
4	3	3	761	794	4	12	6	3	232	215	6	13	2	4	197	166	5	5	0	5	70	67	13	9	4	5	112	93	9
5	3	3	183	184	4	0	7	3	843	835	11	14	2	4	505	520	5	6	0	5	691	694	9	0	5	5	116	104	10
6	3	3	343	359	3	1	7	3	204	194	6	15	2	4	312	306	4	7	0	5	119	102	10	1	5	5	110	42	7
7	3	3	85	73	6	2	7	3	242	230	6	16	2	4	642	660	5	8	0	5	810	783	11	2	5	5	108	95	7
8	3	3	19	39	18	3	7	3	134	116	10	17	2	4	221	199	5	9	0	5	117	122	10	3	5	5	926	902	7
9	3	3	38	46	18	4	7	3	449	464	5	1	3	4	302	270	2	10	0	5	438	440	7	4	5	5	154	146	5
10	3	3	459	484	4	5	7	3	90	105	11	2	3	4	0	2	1	11	0	5	36	26	36	5	5	5	752	765	10
11	3	3	297	308	3	6	7	3	143	149	11	3	3	4	324	326	5	12	0	5	325	308	7	0	0	6	986	1055	15
12	3	3	632	638	5	7	7	3	78	62	12	4	3	4	254	263	5	13	0	5	41	34	40	1	0	6	708	731	13
13	3	3	197	189	5	0	0	4	1831	1864	21	5	3	4	956	968	6	14	0	5	281	254	7	2	0	6	0	29	1
14	3	3	677	686	5	1	0	4	827	876	7	6	3	4	484	483	4	0	1	5	35	39	34	3	0	6	0	23	1
15	3	3	229	214	5	2	0	4	1564	1556	16	7	3	4	945	953	6	1	1	5	233	247	3	4	0	6	194	186	6
16	3	3	220	173	4	3	0	4	0	101	1	8	3	4	313	298	4	2	1	5	95	101	6	5	0	6	109	91	9
17	3	3	73	60	10	4	0	4	1007	1016	10	9	3	4	593	583	5	3	1	5	925	882	7	6	0	6	224	221	7
18	3	3	437	461	7	5	0	4	139	119	6	10	3	4	84	89	8	4	1	5	146	145	5	7	0	6	106	99	12
1	4	3	225	217	2	6	0	4	140	140	8	11	3	4	367	349	4	5	1	5	717	696	5	8	0	6	387	355	7
2	4	3	56	51	7	7	0	4	283	308	5	12	3	4	215	210	5	6	1	5	23	18	22	1	1	6	69	66	9
3	4	3	342	352	3	8	0	4	602	621	8	13	3	4	223	189	5	7	1	5	308	277	4	2	1	6	71	90	9
4	4	3	220	194	5	9	0	4	173	153	7	14	3	4	145	150	6	8	1	5	54	53	14	3	1	6	147	139	6
5	4	3	587	602	4	10	0	4	1042	1056	11	15	3	4	521	564	5	9	1	5	597	577	5	4	1	6	358	367	4
6	4	3	234	225	5	11	0	4	181	180	7	16	3	4	186	176	5	10	1	5	200	202	5	5	1	6	383	397	5
7	4	3	677	707	6	12	0	4	690	683	10	0	4	4	1000	1013	7	11	1	5	732	712	6	6	1	6	459	486	5
8	4	3	219	224	5	13	0	4	394	412	6	1	4	4	535	548	6	12	1	5	45	23	21	7	1	6	390	391	5
9	4	3	507	541	5	14	0	4	627	642	9	2	4	4	1126	1125	7	13	1	5	337	325	5	0	2	6	394	410	9
10	4	3	256	247	4	15	0	4	334	324	7	3	4	4	0	12	1	14	1	5	70	38	10	1	2	6	485	517	5
11	4	3	487	504	4	16	0	4	792	829	10	4	4	4	547	556	4	1	2	5	366	368	4	2	2	6	436	448	4
12	4	3	104	83	7	17	0	4	156	138	9	5	4	4	0	14	1	2	2	5	1178	1107	8	3	2	6	427	433	5
13	4	3	369	367	4	18	0	4	81	40	15	6	4	4	186	172	4	3	2	5	128	134	5	4	2	6	180	183	6
14	4	3	170	149	6	1	1	4	215	197	3	7	4	4	106	113	7	4	2	5	666	638	9	5	2	6	43	67	24
15	4	3	54	10	16	2	1	4	31	52	17	8	4	4	283	274	5	5	2	5	343	344	4	6	2	6	54	24	18
16	4	3	130	128	6	3	1	4	238	217	3	9	4	4	142	128													