Table 5. Observed and calculated structure factors for aravaipaite (page 1)

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	2353	2334	28	9	3	0	1652	1614	24	13	6	0	0	88	1	1	1	1	1004	1117	20	25	2	1	0	7	1
6	0	0	483	239	85	10	3	0	1026	904	39	14	6	0	575	500	90	2	1	1	1422	1402	28	26	2	1	89	48	88
8	0	0	7173	7066	92	11	3	0	187	53	186	15	6	0	625	654	87	3	1	1	5167	5324	11	27	2	1	679	747	138
10	0	0	3740	3647	77	12	3	0	931	945	43	16	6	0	2339	2248	107	4	1	1	4259	4381	16	28	2	1	432	604	294
12	0	0	1060	947	45	13	3	0	1143	1140	43	17	6	0	736	745	96	5	1	1	4846	4789	37	29	2	1	119	53	118
14	0	0	1163	1010	47	14	3	0	1013	946	51	18	6	0	1154	1077	74	6	1	1	1037	999	24	30	2	1	613	573	155
16	0	0	5278	5096	69	15	3	0	2237	2227	58	19	6	0	296	321	296	7	1	1	0	25	1	31	2	1	416	334	415
18	0	0	3304	3050	33	16	3	0	0	65	1	20	6	0	0	24	1	8	1	1	336	314	53	-29	3	1	0	275	1
20	0	0	960	857	92	17	3	0	1188	1113	61	21	6	0	0	65	1	9	1	1	1055	1071	27	-28	3	1	1685	1889	70
22	0	0	888	879	84	18	3	0	374	430	373	1	7	0	341	264	110	10	1	1	574	490	54	-27	3	1	0	194	1
24	0	0	3144	3159	53	19	3	0	543	480	120	2	7	0	1402	1381	39	11	1	1	3449	3511	20	-26	3	1	784	866	117
26	0	0	2199	2084	58	20	3	0	758	734	102	3	7	0	973	951	53	12	1	1	3531	3473	21	-25	3	1	156	57	156
28	0	0	530	413	156	21	3	0	1186	1145	76	4	7	0	384	437	104	13	1	1	4300	4315	27	-24	3	1	156	427	156
30	0	0	959	859	96	22	3	0	694	689	86	5	7	0	1216	1224	41	14	1	1	1550	1579	29	-23	3	1	363	439	362
32	0	0	1909	1972	62	23	3	0	1470	1385	69	6	7	0	1661	1632	40	15	1	1	1121	1043	44	-22	3	1	2294	2491	77
1	1	0	801	828	17	24	3	0	421	526	233	7	7	0	120	231	119	16	1	1	159	286	158	-21	3	1	751	558	130
2	1	0	1369	1428	16	25	3	0	0	208	1	8	7	0	338	235	113	17	1	1	714	731	54	-20	3	1	3064	3043	65
3	1	0	1038	980	16	26	3	0	0	34	1	9	7	0	428	275	120	18	1	1	173	239	173	-19	3	1	0	283	1
4	1	0	1445	1508	27	27	3	0	598	723	260	10	7	0	1396	1344	37	19	1	1	2254	2267	50	-18	3	1	351	429	206
5	1	0	1057	1023	25	28	3	0	541	485	377	11	7	0	496	612	80	20	1	1	2286	2298	36	-17	3	1	0	84	1
6	1	0	1674	1657	24	29	3	0	752	695	222	12	7	0	0	159	1	21	1	1	3186	3354	33	-16	3	1	235	358	234
7	1	0	787	789	27	0	4	0	3645	3584	33	13	7	0	1059	1012	117	22	1	1	1338	1268	48	-15	3	1	0	195	1
8	1	0	424	391	64	1	4	0	3616	3571	23	14	7	0	1552	1377	92	23	1	1	445	425	136	-14	3	1	3480	3500	34
9	1	0	522	524	46	2	4	0	1645	1529	43	-31	0	1	1081	946	95	24	1	1	531	487	97	-13	3	1	1234	1100	92
10	1	0	2459	2485	23	3	4	0	597	575	42	-29	0	1	0	196	1	25	1	1	1232	1171	61	-12	3	1	4176	4113	30
11	1	0	979	890	37	4	4	0	0	16	1	-27	0	1	674	480	118	26	1	1	0	46	1	-11	3	1	656	460	102
12	1	0	2312	2240	24	5	4	0	1039	1018	30	-25	0	1	1394	1264	76	27	1	1	1408	1318	59	-10	3	1	357	416	71
13	1	0	960	879	38	6	4	0	562	483	49	-23	0	1	1131	1021	59	28	1	1	1524	1557	47	-9	3	1	161	106	160
14	1	0	1397	1242	35	7	4	0	1843	1751	29	-21	0	1	530	518	107	29	1	1	2216	2343	43	-8	3	1	432	429	37
15	1	0	953	927	42	8	4	0	3357	3159	22	-19	0	1	1682	1718	45	30	1	1	857	810	74	-7	3	1	445	414	32
16	1	0	982	1010	50	9	4	0	3182	3126	22	-17	0	1	2041	2117	42	31	1	1	242	394	242	-6	3	1	3031	2970	16
17	1	0	1088	945	47	10	4	0	1450	1383	26	-15	0	1	1221	1183	63	-31	2	1	614	632	117	-5	3	1	872	803	25
18	1	0	1612	1584	38	11	4	0	160	248	160	-13	0	1	1416	1390	42	-30	2	1	639	687	151	-4	3	1	6342	6226	24
19	1	0	0	126	1	12	4	0	245	256	202	-11	0	1	2128	2075	35	-29	2	1	0	267	1	-3	3	1	1183	1193	16
20	1	0	1086	975	49	13	4	0	351	303	113	-9	0	1	2132	2240	30	-28	2	1	553	711	158	-2	3	1	285	301	42
21	1	0	1067	967	67	14	4	0	428	376	91	-7	0	1	410	351	108	-27	2	1	600	639	90	-1	3	1	102	163	101
22	1	0	0	145	1	15	4	0	1520	1415	48	-5	0	1	2252	2219	71	-26	2	1	539	640	115	0	3	1	518	498	25
23	1	0	741	806	84	16	4	0	2631	2623	40	-3	0	1	1719	1846	26	-25	2	1	304	26	303	1	3	1	821	818	19
24	1	0	1110	966	89	17	4	0	2685	2650	48	-1	0	1	1610	1692	20	-24	2	1	539	532	112	2	3	1	1592	1556	30
25	1	0	0	177	1	18	4	0	1460	1419	98	1	0	1	364	300	42	-23	2	1	837	789	77	3	3	1	617	529	78
26	1	0	1055	1030	80	19	4	0	405	491	166	3	0	1	1929	2072	17	-22	2	1	1381	1353	58	4	3	1	6332	6180	17
27	1	0	264	261	264	20	4	0	255	365	255	5	0	1	1697	1874	55	-21	2	1	0	238	1	5	3	1	804	817	30
28	1	0	349	362	184	21	4	0	923	887	87	7	0	1	1760	1782	27	-20	2	1	859	836	67	6	3	1	1474	1340	21
29	1	0	851	780	71	22	4	0	0	215	1	9	0	1	89	107	88	-19	2	1	1511	1404	52	7	3	1	416	406	51
30	1	0	0	5	1	23	4	0	463	526	234	11	0	1	2842	2867	32	-18	2	1	656	624	78	8	3	1	652	600	42
31	1	0	204	127	203	24	4	0	1636	1585	96	13	0	1	2424	2463	34	-17	2	1	483	281	97	9	3	1	661	635	42
32	1	0	738	773	128	25	4	0	1932	1907	61	15	0	1	1232	1174	58	-16	2	1	1499	1486	44	10	3	1	776	738	57
0	2	0	3557	3420	24	26	4	0	1230	1216	89	17	0	1	1247	1201	85	-15	2	1	1088	1063	42	11	3	1	756	711	96
1	2	0	5304	5129	32	27	4	0	0	74	1	19	0	1	2017	2122	56	-14	2	1	1893	1932	27	12	3	1	5335	5049	43
2	2	0	224	134	113	1	5	0	1236	1237	31	21	0	1	1062	1006	82	-13	2	1	453	379	67	13	3	1	681	460	358
3	2	0	317	379	49	2	5	0	838	735	42	23	0	1	0	83	1	-12	2	1	634	595	48	14	3	1	1834	1777	44
4	2	0	290	136	58	3	5	0	1230	1261	31	25	0	1	1135	1069	84	-11	2	1	1728	1743	26	15	3	1	362	231	140
5	2	0	0	159	1	4	5	0	1952	1921	39	27	0	1	1244	1117	81	-10	2	1	191	124	160	16	3	1	628	660	85
6	2	0	1277	1152	28	5	5	0	1440	1390	32	29	0	1	0	119	1	-9	2	1	227	251	103	17	3	1	0	101	1
7	2	0	5220	5045	24	6	5	0	813	682	46	31	0	1	0	80	1	-8	2	1	1665	1730	27	18	3	1	281	39	280
8	2	0	3097	2917	44	7	5	0	1477	1377	51	-31	1	1	752	725	82	-7	2	1	822	790	24	19	3	1	753	723	127
9	2	0	6156	5879	50	8	5	0	247	329	110	-30	1	1	1434	1386	52	-6	2	1	2051	2098	13	20	3	1	3691	3748	37
10	2	0	1325	1060	82	9	5	0	1105	1041	31	-29	1	1	2619	2637	43	-5	2	1	1161	1158	17	21	3	1	563	458	95
11	2	0	394	351	66	10	5	0	976	885	36	-28	1	1	1214	1177	58	-4	2	1	595	549	24	22	3	1	1612	1641	63
12	2	0	0	198	1	11	5	0	1164	1116	33	-27	1	1	315	312	250	-3	2	1	1484	1566	30	23	3	1	240	259	240
13	2	0	960	950	49	12	5	0	1486	1478	40	-26	1	1	545	461	107	-2	2	1	140	139	139	24	3	1	516	600	159
14	2	0	277	337	196	13	5	0	867	842	58	-25	1	1	605	649	75	-1	2	1	144	143	143	25	3	1	0	133	1
15	2	0	2015	1955	44	14	5	0	305	222	171	-24	1	1	147	237	147	0	2	1	1960	2006	20	26	3	1	217	408	216
16	2	0	1859	1789	39	15	5	0	1651	1629	43	-23	1	1	1236	1149	50	1	2	1	459	460	42	27	3	1	377	216	377
17	2	0	4057	4125	47	16	5	0	609	612	78	-22	1	1	1871	1786	51	2	2	1	2154	2209	17	28	3	1	2308	2404	88
18	2	0	797	716	61	17	5	0	359	488	359	-21	1	1	3854	3929	34	3	2	1	1491	1493	16	29	3	1	768	488	217
19	2	0	662	656	67	18	5	0	1060	1060	100	-20	1	1	2153	2163	58	4	2	1	407	359	34	-28	4	1	1131	953	165
20	2	0	0	59	1	19	5	0	841	828	87	-19	1	1	1059	908	53	5	2	1	804	784	34	-27	4	1	0	136	1
21	2	0	517	533	98	20	5	0	944	902	86	-18	1	1	342	361	127	6	2	1	960	964	23	-26	4	1	0	60	1
22	2	0	288	432	288	21	5	0	265	493	265	-17	1	1	612	609	67	7	2	1	362	340	47	-25	4	1	1102	1315	139
23	2	0	1283	1263	65	22	5	0	0	27	1	-16	1	1	243	404	242	8	2	1	2656	2618	24	-24	4	1	0	354	1
24	2	0	1437	1363	61	23	5	0	1173	1167	105	-15	1	1	1601	1398	34	9	2	1	733	656	41	-23	4	1	338	71	338
25	2	0	3090	3096	109	24	5	0	743	548	166	-14	1	1	2224	2252	27	10	2	1	1482	1483	30	-22	4	1	1350	1331	96
26	2	0	1013	836	85	25	5	0	0	30	1	-13	1	1	5125	5179	24	11	2	1	1610	1619	30	-21	4	1	190	286	189
27	2	0	826	846	93	0	6	0	3145	3234	42	-12	1	1	2958	3075	26	12	2	1	0	72	1	-20	4	1	1415	1524	71
28	2	0	0	187	1	1	6	0	802	837	49	-11	1	1	2156	2101	26	13	2	1	1121	1092	48	-19	4	1	331	248	330
29	2	0	1081	1009	73	2	6	0	285	354	118	-10	1	1	0	54	1	14	2	1	1058	1054	54	-18	4	1	494	526	109
30	2	0	557	608	130	3	6	0	518	496	65	-9	1	1	1298	1267	26	15	2	1	188	90	188	-17	4	1	1500	1545	49
31	2	0	206	252	206	4	6	0	164	240	164	-8	1	1	244	261	83	16	2	1	1933	1949	34	-16	4	1	343	314	148
1	3	0	2150	2188	36	5	6	0	278	252	129	-7	1	1	328	212	53	17	2	1	438	410	89	-15	4	1	0	143	1
2	3	0	1262	1245	23	6	6	0	0	9	1	-6	1	1	2160	2202	14	18	2	1	626	632	70	-14	4	1	2180	2257	36
3	3	0	601	546	35	7	6	0	887	827	53	-5	1	1	6348	6296	41	19	2	1	1300	1356	51	-13	4	1	666	708	80
4	3	0	1997	1841	47	8	6	0	3469	3272	28	-4	1	1	4083	4182	21	20	2	1	386	530	201	-12	4	1	1023	1059	45
5	3	0	898	872	29	9	6	0	740	738	46	-3	1	1	3033	3154	17	21	2	1	503	517	159	-11	4	1	0	24	1
6	3	0	928	884	40	10	6	0	1229	1193	36	-2	1	1	192	170	94	22	2	1	778	847	96	-10	4	1	1465	1490	31
7	3	0	2343	2238	20	11	6	0	367	357	84	-1	1	1	706	795	23	23	2	1	288	385	288	-9	4	1	1936	1917	22
8	3	0	208	211	103	12	6	0	0	173	1	0	1	1	320	279	43	24	2	1	1473	1415	101	-8	4	1	527	506	41

Table 5. Observed and calculated structure factors for aravaipaite (page 2)

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
-7	4	1	536	449	60	-17	6	1	633	559	99	12	0	2	932	929	55	-16	2	2	1473	1240	43	10	3	2	736	709	62
-6	4	1	2021	1990	26	-16	6	1	1184	1132	67	14	0	2	786	762	70	-15	2	2	1340	1282	43	11	3	2	1726	1713	42
-5	4	1	1010	983	30	-15	6	1	907	884	62	16	0	2	4789	4921	40	-14	2	2	0	228	1	12	3	2	1148	1071	50
-4	4	1	403	390	52	-14	6	1	127	318	126	18	0	2	1051	1050	86	-13	2	2	191	83	191	13	3	2	103	276	103
-3	4	1	427	431	57	-13	6	1	702	733	69	20	0	2	577	668	111	-12	2	2	561	578	56	14	3	2	806	776	123
-2	4	1	1231	1292	38	-12	6	1	626	572	73	22	0	2	387	510	233	-11	2	2	1225	1167	32	15	3	2	2065	2022	44
-1	4	1	1451	1468	26	-11	6	1	1386	1434	32	24	0	2	3408	3503	56	-10	2	2	1717	1622	31	16	3	2	291	100	291
0	4	1	0	92	1	-10	6	1	1257	1211	33	26	0	2	1352	1296	86	-9	2	2	5194	5266	23	17	3	2	1207	1179	96
1	4	1	963	1012	31	-9	6	1	440	462	65	28	0	2	1075	1027	86	-8	2	2	2229	2059	21	18	3	2	431	384	146
2	4	1	1904	2018	24	-8	6	1	1293	1319	31	30	0	2	352	440	352	-7	2	2	1370	1372	19	19	3	2	769	794	86
3	4	1	498	529	50	-7	6	1	916	854	51	-31	1	2	0	17	1	-6	2	2	722	736	40	20	3	2	666	646	100
4	4	1	141	179	140	-6	6	1	609	601	61	-30	1	2	490	581	195	-5	2	2	101	137	101	21	3	2	322	264	322
5	4	1	509	451	56	-5	6	1	1163	1181	40	-29	1	2	438	427	437	-4	2	2	796	759	35	22	3	2	441	475	217
6	4	1	1345	1370	33	-4	6	1	396	391	80	-28	1	2	334	427	231	-3	2	2	820	801	30	23	3	2	1437	1489	75
7	4	1	1384	1286	28	-3	6	1	1495	1539	32	-27	1	2	496	594	91	-2	2	2	1851	1817	24	24	3	2	0	166	1
8	4	1	471	490	56	-2	6	1	1043	1070	37	-26	1	2	980	912	58	-1	2	2	6812	7037	34	25	3	2	275	542	275
9	4	1	1128	1075	33	-1	6	1	230	270	216	-25	1	2	0	161	1	0	2	2	3657	3491	22	26	3	2	275	320	275
10	4	1	2263	2247	27	0	6	1	1507	1551	33	-24	1	2	1207	1165	51	1	2	2	3577	3530	51	27	3	2	330	228	329
11	4	1	0	136	1	1	6	1	554	611	59	-23	1	2	294	188	203	2	2	2	132	415	131	28	3	2	246	539	245
12	4	1	0	187	1	2	6	1	734	783	52	-22	1	2	791	777	62	3	2	2	0	196	1	-27	4	2	566	665	285
13	4	1	449	461	100	3	6	1	1308	1319	35	-21	1	2	887	823	53	4	2	2	807	821	19	-26	4	2	1579	1542	77
14	4	1	1355	1336	49	4	6	1	0	19	1	-20	1	2	0	20	1	5	2	2	487	493	31	-25	4	2	1924	2044	95
15	4	1	1064	1041	60	5	6	1	1395	1427	37	-19	1	2	886	824	56	6	2	2	566	470	31	-24	4	2	1036	1063	135
16	4	1	411	493	143	6	6	1	892	849	52	-18	1	2	2107	2189	34	7	2	2	4725	4606	38	-23	4	2	0	44	1
17	4	1	1337	1340	56	7	6	1	315	252	107	-17	1	2	176	211	176	8	2	2	2436	2221	26	-22	4	2	0	335	1
18	4	1	1400	1402	58	8	6	1	1324	1347	34	-16	1	2	1312	1211	43	9	2	2	3442	3376	25	-21	4	2	36	32	36
19	4	1	312	211	311	9	6	1	433	332	79	-15	1	2	511	317	75	10	2	2	410	390	85	-20	4	2	0	401	1
20	4	1	603	635	122	10	6	1	1278	1239	36	-14	1	2	255	225	164	11	2	2	0	42	1	-19	4	2	442	580	219
21	4	1	382	357	213	11	6	1	1401	1430	35	-13	1	2	1612	1688	26	12	2	2	234	262	193	-18	4	2	1967	1922	64
22	4	1	1207	1154	125	12	6	1	0	87	1	-12	1	2	787	692	42	13	2	2	0	188	1	-17	4	2	2427	2424	54
23	4	1	502	557	177	13	6	1	1296	1246	59	-11	1	2	1151	1148	27	14	2	2	196	95	196	-16	4	2	1600	1597	59
24	4	1	0	314	1	14	6	1	651	657	88	-10	1	2	2442	2547	33	15	2	2	3476	3576	45	-15	4	2	0	168	1
25	4	1	1050	1031	148	15	6	1	0	24	1	-9	1	2	764	719	29	16	2	2	2027	1858	50	-14	4	2	597	495	93
26	4	1	512	784	347	16	6	1	1027	1068	70	-8	1	2	1234	1274	39	17	2	2	2849	2976	71	-13	4	2	0	139	1
27	4	1	0	176	1	17	6	1	0	186	1	-7	1	2	1149	1071	40	18	2	2	545	627	130	-12	4	2	0	179	1
-25	5	1	263	482	263	18	6	1	1035	993	80	-6	1	2	414	406	29	19	2	2	576	605	118	-11	4	2	598	555	54
-24	5	1	479	170	327	19	6	1	1468	1460	67	-5	1	2	1855	1988	13	20	2	2	534	641	129	-10	4	2	2379	2320	29
-23	5	1	681	732	166	20	6	1	199	417	199	-4	1	2	341	302	83	21	2	2	987	1010	144	-9	4	2	3853	3832	26
-22	5	1	236	325	235	-14	7	1	1154	1094	113	-3	1	2	238	237	68	22	2	2	0	76	1	-8	4	2	2499	2536	19
-21	5	1	2491	2622	64	-13	7	1	1564	1505	89	-2	1	2	2119	2255	41	23	2	2	1829	2017	50	-7	4	2	909	882	34
-20	5	1	319	554	319	-12	7	1	1621	1579	77	-1	1	2	1198	1209	46	24	2	2	1270	1139	66	-6	4	2	100	58	100
-19	5	1	695	674	116	-11	7	1	0	227	1	0	1	2	702	685	49	25	2	2	2014	2168	69	-5	4	2	223	264	102
-18	5	1	281	388	281	-10	7	1	0	150	1	1	1	2	583	510	39	26	2	2	536	245	200	-4	4	2	43	87	42
-17	5	1	492	554	232	-9	7	1	84	216	83	2	1	2	515	479	22	27	2	2	0	268	1	-3	4	2	524	615	45
-16	5	1	355	334	147	-8	7	1	0	20	1	3	1	2	1413	1488	15	28	2	2	269	415	269	-2	4	2	1715	1882	50
-15	5	1	466	544	109	-7	7	1	701	606	55	4	1	2	1816	1845	22	29	2	2	709	783	142	-1	4	2	3353	3606	57
-14	5	1	472	477	90	-6	7	1	927	981	57	5	1	2	187	234	139	30	2	2	235	219	234	0	4	2	2827	2864	23
-13	5	1	3315	3357	37	-5	7	1	1733	1682	40	6	1	2	2526	2701	25	-30	3	2	521	633	227	1	4	2	1369	1320	28
-12	5	1	825	712	55	-4	7	1	1745	1893	37	7	1	2	904	899	24	-29	3	2	680	569	160	2	4	2	307	315	307
-11	5	1	1417	1392	39	-3	7	1	686	745	68	8	1	2	532	506	38	-28	3	2	0	348	1	3	4	2	587	565	52
-10	5	1	527	445	48	-2	7	1	0	244	1	9	1	2	598	494	42	-27	3	2	1267	1284	98	4	4	2	198	47	197
-9	5	1	334	285	69	-1	7	1	502	518	74	10	1	2	188	143	187	-26	3	2	308	82	308	5	4	2	629	645	62
-8	5	1	538	473	61	0	7	1	0	159	1	11	1	2	1294	1322	28	-25	3	2	0	150	1	6	4	2	1536	1518	30
-7	5	1	483	489	60	1	7	1	817	771	58	12	1	2	1661	1668	26	-24	3	2	435	317	178	7	4	2	3221	3184	27
-6	5	1	0	102	1	2	7	1	681	711	63	13	1	2	272	261	105	-23	3	2	458	643	175	8	4	2	3471	3361	32
-5	5	1	3741	3770	35	3	7	1	1274	1295	42	14	1	2	2021	2077	28	-22	3	2	486	613	276	9	4	2	2340	2237	42
-4	5	1	1219	1371	57	4	7	1	1775	1846	38	15	1	2	1092	1103	41	-21	3	2	1250	1157	109	10	4	2	618	547	79
-3	5	1	1936	1954	29	5	7	1	1198	1174	53	16	1	2	0	45	1	-20	3	2	801	608	166	11	4	2	0	182	1
-2	5	1	557	556	50	6	7	1	367	493	130	17	1	2	536	374	72	-19	3	2	1528	1698	80	12	4	2	138	264	137
-1	5	1	15	164	15	7	7	1	386	428	98	18	1	2	510	503	96	-18	3	2	0	32	1	13	4	2	1067	952	66
0	5	1	419	412	64	8	7	1	105	139	105	19	1	2	716	755	86	-17	3	2	426	357	227	14	4	2	879	815	71
1	5	1	323	381	83	9	7	1	555	608	73	20	1	2	1273	1293	52	-16	3	2	655	601	119	15	4	2	1715	1698	48
2	5	1	155	284	154	10	7	1	481	486	83	21	1	2	315	499	234	-15	3	2	1270	1338	58	16	4	2	2346	2314	78
3	5	1	3700	3706	28	11	7	1	838	737	55	22	1	2	1122	1195	56	-14	3	2	843	882	56	17	4	2	1654	1725	84
4	5	1	1330	1286	73	12	7	1	1614	1712	68	23	1	2	552	597	103	-13	3	2	1607	1599	38	18	4	2	821	807	137
5	5	1	2667	2662	30	13	7	1	957	1046	100	24	1	2	739	722	82	-12	3	2	1037	955	45	19	4	2	0	52	1
6	5	1	124	41	124	-30	0	2	1428	1261	84	25	1	2	444	291	145	-11	3	2	1425	1415	32	20	4	2	0	98	1
7	5	1	335	410	104	-28	0	2	485	499	195	26	1	2	541	614	137	-10	3	2	932	879	37	21	4	2	831	776	98
8	5	1	0	128	1	-26	0	2	2841	2973	57	27	1	2	211	263	210	-9	3	2	1150	1146	63	22	4	2	181	479	181
9	5	1	769	710	44	-24	0	2	2280	2327	45	28	1	2	764	777	82	-8	3	2	584	504	35	23	4	2	1249	1319	81
10	5	1	404	329	76	-22	0	2	800	680	78	29	1	2	347	365	217	-7	3	2	1377	1468	27	24	4	2	1638	1664	67
11	5	1	2303	2355	29	-20	0	2	231	202	231	30	1	2	444	437	146	-6	3	2	1254	1284	31	25	4	2	1465	1525	83
12	5	1	973	875	57	-18	0	2	3718	3668	91	31	1	2	331	450	281	-5	3	2	1215	1294	30	26	4	2	537	718	248
13	5	1	2952	2947	71	-16	0	2	3062	3128	43	-30	2	2	449	397	196	-4	3	2	1427	1455	28	-23	5	2	945	1029	144
14	5	1	0	149	1	-14	0	2	614	565	93	-29	2	2	282	394	281	-3	3	2	909	942	34	-22	5	2	567	733	237
15	5	1	0	122	1	-12	0	2	221	153	221	-28	2	2	0	94	1	-2	3	2	168	218	168	-21	5	2	435	393	270
16	5	1	0	174	1	-10	0	2	4719	4877	36	-27	2	2	1303	1218	56	-1	3	2	1141	1177	29	-20	5	2	173	223	172
17	5	1	677	630	98	-8	0	2	6561	6880	32	-26	2	2	1210	985	74	0	3	2	37	103	37	-19	5	2	1318	1232	83
18	5	1	303	378	303	-6	0	2	763	528	135	-25	2	2	2756	2834	40	1	3	2	1102	1096	31	-18	5	2	1309	1169	81
19	5	1	1552	1511	63	-4	0	2	835	882	81	-24	2	2	781	665	77	2	3	2	1513	1491	28	-17	5	2	42	99	42
20	5	1	702	687	125	-2	0	2	3862	4096	46	-23	2	2	0	148	1	3	3	2	1685	1694	18	-16	5	2	838	788	85
21	5	1	2293	2228	62	0	0	2	6358	6759	18	-22	2	2	425	435	122	4	3	2	1478	1469	40	-15	5	2	1466	1408	56
22	5	1	437	32	436	2	0	2	202	133	110	-21	2	2	576	690	84	5	3	2	1148	1100	42	-14	5	2	611	613	90
23	5	1	0	451	1	4	0	2	596	638	40	-20	2	2	0	25	1	6	3	2	546	539	40	-13	5	2	556	525	85
24	5	1	0	185	1	6	0	2	4886	4492	32	-19	2	2	1599	1545	43	7	3	2	1612	1503	30	-12	5	2	700	745	58
-19	6	1	1193	1089	97	8	0	2	6242	6826	25	-18	2	2	1683	1559	51	8	3	2	539	545	59	-11	5	2	1318	1353	37
-18	6	1	1168	1161	85	10	0	2	1364	1390	33	-17	2	2	4169	4235	36	9	3	2	1519	1488	41	-10	5	2	1329	1359	35

Table 5. Observed and calculated structure factors for aravaipaite (page 3)

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
-9	5	2	324	338	68	-29	0	3	422	427	315	-25	2	3	0	184	1	8	3	3	941	825	101	18	5	3	312	165	312
-8	5	2	551	530	42	-27	0	3	302	135	301	-24	2	3	322	462	266	9	3	3	17	337	17	19	5	3	2229	2019	96
-7	5	2	1453	1514	31	-25	0	3	648	642	104	-23	2	3	911	951	73	10	3	3	1815	1662	94	-15	6	3	1611	1572	69
-6	5	2	517	463	54	-23	0	3	1739	1852	50	-22	2	3	1033	1080	61	11	3	3	766	803	154	-14	6	3	0	206	1
-5	5	2	932	978	66	-21	0	3	311	277	311	-21	2	3	406	496	129	12	3	3	3731	3969	72	-13	6	3	0	181	1
-4	5	2	1296	1349	31	-19	0	3	300	262	300	-20	2	3	879	809	71	13	3	3	294	362	293	-12	6	3	930	878	74
-3	5	2	1413	1528	28	-17	0	3	1908	1922	59	-19	2	3	671	688	77	14	3	3	637	770	167	-11	6	3	1064	943	64
-2	5	2	1404	1438	28	-15	0	3	2250	2371	59	-18	2	3	1443	1432	39	15	3	3	0	64	1	-10	6	3	1212	1275	53
-1	5	2	637	617	44	-13	0	3	326	248	183	-17	2	3	301	387	173	16	3	3	870	879	126	-9	6	3	704	620	73
0	5	2	359	348	164	-11	0	3	519	427	81	-16	2	3	228	44	227	17	3	3	345	254	344	-8	6	3	852	856	41
1	5	2	1406	1380	48	-9	0	3	2082	2018	48	-15	2	3	1565	1508	51	18	3	3	930	1060	112	-7	6	3	1282	1387	29
2	5	2	494	463	57	-7	0	3	1971	1997	32	-14	2	3	2117	2063	42	19	3	3	251	462	250	-6	6	3	280	187	185
3	5	2	925	870	43	-5	0	3	1403	1367	71	-13	2	3	301	186	159	20	3	3	2863	2909	71	-5	6	3	441	451	87
4	5	2	1247	1242	35	-3	0	3	590	591	67	-12	2	3	896	804	57	21	3	3	444	490	312	-4	6	3	174	350	174
5	5	2	1583	1579	34	-1	0	3	2147	2353	19	-11	2	3	937	901	52	22	3	3	532	715	201	-3	6	3	790	853	55
6	5	2	1244	1190	33	1	0	3	1932	2055	38	-10	2	3	1427	1430	48	23	3	3	0	102	1	-2	6	3	1201	1309	42
7	5	2	868	853	44	3	0	3	1823	1766	32	-9	2	3	113	191	112	24	3	3	904	984	135	-1	6	3	564	500	66
8	5	2	0	135	1	5	0	3	998	1029	39	-8	2	3	726	705	35	25	3	3	226	322	225	0	6	3	1216	1200	44
9	5	2	1345	1187	38	7	0	3	1960	2045	36	-7	2	3	907	973	26	26	3	3	358	367	357	1	6	3	1265	1341	43
10	5	2	323	196	110	9	0	3	1102	1123	45	-6	2	3	2285	2323	39	-25	4	3	561	794	115	2	6	3	264	298	263
11	5	2	394	538	135	11	0	3	1495	1631	34	-5	2	3	585	579	68	-24	4	3	850	852	151	3	6	3	581	515	82
12	5	2	1270	1271	54	13	0	3	1018	1052	47	-4	2	3	270	241	101	-23	4	3	516	578	270	4	6	3	233	275	232
13	5	2	1169	1139	63	15	0	3	1680	1722	45	-3	2	3	600	601	45	-22	4	3	936	875	134	5	6	3	1101	917	68
14	5	2	1278	1162	59	17	0	3	621	610	100	-2	2	3	838	883	37	-21	4	3	0	233	1	6	6	3	1070	921	72
15	5	2	1242	1158	131	19	0	3	1228	1221	71	-1	2	3	0	63	1	-20	4	3	1161	1158	127	7	6	3	908	776	94
16	5	2	267	25	266	21	0	3	824	615	94	0	2	3	785	785	40	-19	4	3	704	736	180	8	6	3	1414	1271	77
17	5	2	1137	895	162	-31	1	3	1462	1262	83	1	2	3	1489	1499	28	-18	4	3	316	122	316	9	6	3	1125	1094	89
18	5	2	0	279	1	-30	1	3	1482	1373	61	2	2	3	1923	1952	25	-17	4	3	1098	1259	104	10	6	3	801	636	120
19	5	2	523	521	523	-29	1	3	2085	2145	38	3	2	3	411	428	50	-16	4	3	821	697	119	11	6	3	928	885	116
20	5	2	1270	1284	157	-28	1	3	528	537	92	4	2	3	411	348	40	-15	4	3	524	506	157	12	6	3	245	221	244
21	5	2	821	719	197	-27	1	3	443	486	111	5	2	3	692	671	60	-14	4	3	1372	1404	63	13	6	3	966	923	139
22	5	2	470	657	469	-26	1	3	425	425	129	6	2	3	1094	1080	30	-13	4	3	604	561	103	-3	7	3	62	31	61
23	5	2	971	1074	151	-25	1	3	0	226	1	7	2	3	500	489	56	-12	4	3	1424	1299	53	-2	7	3	0	106	1
-18	6	2	1842	1887	65	-24	1	3	394	405	138	8	2	3	925	946	39	-11	4	3	449	451	106	-1	7	3	323	296	185
-17	6	2	970	737	99	-23	1	3	1766	1690	39	9	2	3	1597	1521	33	-10	4	3	0	167	1	0	7	3	193	111	192
-16	6	2	1658	1648	63	-22	1	3	1945	1921	42	10	2	3	1931	2020	48	-9	4	3	1698	1562	38	-28	0	4	643	669	152
-15	6	2	0	136	1	-21	1	3	3022	2923	34	11	2	3	1006	951	49	4	4	3	966	782	114	-26	0	4	2693	2681	51
-14	6	2	465	423	120	-20	1	3	1231	1131	57	12	2	3	755	674	90	5	4	3	431	37	431	-24	0	4	525	416	321
-13	6	2	300	228	300	-19	1	3	169	211	169	13	2	3	1112	1080	48	6	4	3	0	253	1	-22	0	4	579	593	135
-12	6	2	499	528	98	-18	1	3	368	357	155	14	2	3	690	563	140	7	4	3	1744	1741	123	-20	0	4	708	668	92
-11	6	2	562	560	91	-17	1	3	261	382	261	15	2	3	314	493	313	8	4	3	0	41	1	-18	0	4	3843	3950	43
-10	6	2	1730	1804	32	-16	1	3	376	474	153	16	2	3	1519	1614	81	9	4	3	0	306	1	-16	0	4	1797	1738	51
-9	6	2	989	857	39	-15	1	3	2144	2036	33	17	2	3	660	755	206	10	4	3	2211	2152	80	-14	0	4	125	113	125
-8	6	2	2025	2099	30	-14	1	3	2579	2439	45	18	2	3	1208	1381	120	11	4	3	0	363	1	-12	0	4	208	112	207
-7	6	2	657	564	101	-13	1	3	4111	4069	27	19	2	3	673	890	187	12	4	3	426	579	389	-10	0	4	4527	4371	44
-6	6	2	697	679	52	-12	1	3	1709	1691	29	20	2	3	17	32	17	13	4	3	160	67	160	-8	0	4	2428	2488	40
-5	6	2	188	223	188	-11	1	3	127	154	126	21	2	3	0	518	1	14	4	3	197	328	197	-6	0	4	747	694	59
-4	6	2	535	552	65	-10	1	3	40	186	40	22	2	3	0	86	1	15	4	3	1293	1309	93	-4	0	4	583	547	62
-3	6	2	481	525	69	-9	1	3	109	237	108	23	2	3	0	59	1	16	4	3	247	290	247	-2	0	4	5180	5492	32
-2	6	2	1417	1555	112	-8	1	3	206	217	89	24	2	3	1122	1265	111	17	4	3	488	574	224	0	0	4	3922	3943	34
-1	6	2	885	835	46	-7	1	3	1282	1242	23	25	2	3	0	142	1	18	4	3	1606	1737	80	2	0	4	0	77	1
0	6	2	2872	3032	29	-6	1	3	2780	2846	33	-28	3	3	780	785	169	19	4	3	192	384	192	4	0	4	1017	959	44
1	6	2	708	661	53	-5	1	3	5235	5536	22	-27	3	3	0	136	1	20	4	3	84	35	83	6	0	4	2934	3010	38
2	6	2	79	33	78	-4	1	3	2125	2245	16	-26	3	3	587	606	137	21	4	3	249	182	248	8	0	4	3989	3941	40
3	6	2	0	13	1	-3	1	3	688	682	25	-25	3	3	312	300	312	22	4	3	583	543	205	10	0	4	57	77	57
4	6	2	819	742	52	-2	1	3	191	285	68	-24	3	3	364	402	243	23	4	3	854	1053	132	12	0	4	383	380	140
5	6	2	735	687	60	-1	1	3	137	220	136	-23	3	3	147	355	147	24	4	3	201	442	201	14	0	4	2268	2295	52
6	6	2	613	554	57	0	1	3	520	564	24	-22	3	3	2883	3012	89	-21	5	3	2082	2240	89	16	0	4	3401	3421	55
7	6	2	984	896	45	1	1	3	112	85	111	-21	3	3	318	441	317	-20	5	3	223	243	223	18	0	4	580	650	149
8	6	2	2813	2748	30	2	1	3	2328	2410	24	-20	3	3	1220	1504	66	-19	5	3	338	98	337	20	0	4	1241	1207	106
9	6	2	671	643	59	3	1	3	5154	5173	34	-19	3	3	0	66	1	-18	5	3	0	31	1	-29	1	4	0	131	1
10	6	2	275	172	153	4	1	3	2762	2889	18	-18	3	3	702	604	135	-17	5	3	297	135	297	-28	1	4	923	960	83
11	6	2	0	66	1	5	1	3	2161	2111	20	-17	3	3	372	134	371	-16	5	3	409	392	228	-27	1	4	815	710	143
12	6	2	298	447	298	6	1	3	0	43	1	-16	3	3	376	132	375	-15	5	3	1286	1253	71	-26	1	4	522	590	130
13	6	2	150	324	150	7	1	3	367	371	57	-15	3	3	639	655	163	-14	5	3	873	627	85	-25	1	4	0	211	1
14	6	2	615	471	191	8	1	3	442	474	58	-14	3	3	3740	3756	65	-13	5	3	3103	2943	48	-24	1	4	392	415	200
15	6	2	697	823	163	9	1	3	256	272	106	-13	3	3	747	719	121	-12	5	3	353	250	164	-23	1	4	279	367	279
16	6	2	2123	2371	84	10	1	3	1274	1278	49	-12	3	3	2464	2608	56	-11	5	3	253	206	252	-22	1	4	937	980	75
17	6	2	380	552	379	11	1	3	4000	3853	26	-11	3	3	248	224	248	-10	5	3	89	34	89	-21	1	4	409	533	179
-9	7	2	115	235	115	12	1	3	2633	2658	28	-10	3	3	647	646	95	-9	5	3	0	29	1	-20	1	4	1106	1144	68
-8	7	2	1006	933	47	13	1	3	2509	2490	29	-9	3	3	212	280	212	-8	5	3	793	832	45	-19	1	4	1209	1218	60
-7	7	2	305	175	142	14	1	3	475	516	70	-8	3	3	313	301	172	2	5	3	263	385	263	-18	1	4	1194	1190	58
-6	7	2	1047	915	68	15	1	3	396	431	97	-7	3	3	734	790	70	3	5	3	3328	3314	37	-17	1	4	193	182	193
-5	7	2	1269	1345	54	16	1	3	531	490	75	-6	3	3	3774	3763	40	4	5	3	1092	917	69	-16	1	4	1038	995	59
-4	7	2	541	522	77	17	1	3	494	604	82	-5	3	3	769	778	66	5	5	3	1376	1358	55	-15	1	4	0	186	1
-3	7	2	258	255	258	18	1	3	837	820	61	-4	3	3	3775	3731	40	6	5	3	205	171	205	-14	1	4	1321	1274	46
-2	7	2	1538	1622	37	19	1	3	2580	2706	74	-3	3	3	308	394	145	7	5	3	347	29	347	-13	1	4	926	850	52
-1	7	2	262	246	217	20	1	3	1916	2025	79	-2	3	3	492	492	59	8	5	3	749	664	132	-12	1	4	1079	990	44
0	7	2	676	695	60	21	1	3	2108	1994	102	-1	3	3	352	365	78	9	5	3	0	17	1	-11	1	4	793	749	47
1	7	2	102	30	101	22	1	3	575	503	234	0	3	3	1040	1025	36	10	5	3	0	165	1	-10	1	4	1887	1960	28
2	7	2	878	896	71	23	1	3	0	466	1	1	3	3	786	758	46	11	5	3	2664	2671	78	-9	1	4	390	327	142
3	7	2	1261	1371	42	24	1	3	245	473	245	2	3	3	3179	3126	35	12	5	3	999	852	162	-8	1	4	968	970	40
4	7	2	417	457	108	-30	2	3	355	510	265	3	3	3	788	767	41	13	5	3	1531	1385	135	-7	1	4	355	399	73
5	7	2	556	496	72	-29	2	3	446	315	140	4	3	3	4212	4286	39	14	5	3	182	32	182	-6	1	4	807	861	37
6	7	2	1732	1740	35	-28	2	3	435	395	142	5	3	3	425	233	203	15	5	3	0	308	1	-5	1	4	795	821	38
7	7	2	396	359	104	-27	2	3	0	254	1	6	3	3	214	100	213	16	5	3	717	513	294	-4	1	4	155	189	154
-31	0	3	1308	1092	89	-26	2	3	1294	1162	60	7	3	3	0	190	1	17	5	3	0	386	1	-3	1	4	859	916	31

Table 5. Observed and calculated structure factors for aravaipaite (page 4)

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	1	4	1625	1774	25	-20	3	4	548	463	165	14	5	4	1224	1243	130	-15	2	5	1035	1081	60	-16	0	6	268	187	267
-1	1	4	0	123	1	-19	3	4	2031	2051	66	15	5	4	360	414	359	-14	2	5	1178	1123	55	-14	0	6	0	44	1
0	1	4	180	391	180	-18	3	4	0	72	1	5	6	4	725	810	89	-13	2	5	401	369	119	-12	0	6	1130	1121	71
1	1	4	425	459	55	-17	3	4	230	406	229	6	6	4	1610	1535	62	-12	2	5	387	223	128	-10	0	6	3454	3435	48
2	1	4	918	938	32	-16	3	4	525	579	190	7	6	4	895	769	97	-11	2	5	61	142	60	-8	0	6	533	533	104
3	1	4	1386	1423	27	-15	3	4	132	42	132	8	6	4	1958	1966	67	-10	2	5	1512	1547	36	-6	0	6	270	337	269
4	1	4	0	77	1	-14	3	4	752	764	135	-25	0	5	69	79	69	-9	2	5	316	20	108	-4	0	6	0	121	1
5	1	4	898	889	36	-13	3	4	948	897	115	-23	0	5	1615	1564	111	-8	2	5	746	754	52	-2	0	6	3465	3564	44
6	1	4	2082	2018	29	-12	3	4	383	602	383	-21	0	5	326	565	325	-7	2	5	1120	1167	34	0	0	6	827	842	77
7	1	4	436	425	65	-11	3	4	1952	2177	80	-19	0	5	839	881	121	-6	2	5	1360	1445	31	2	0	6	215	30	215
8	1	4	830	853	46	-10	3	4	0	58	1	-17	0	5	0	351	1	-5	2	5	365	73	73	4	0	6	0	35	1
9	1	4	47	100	47	-8	3	4	418	537	122	-15	0	5	2140	2141	59	-4	2	5	245	47	131	6	0	6	3333	3082	50
10	1	4	1479	1445	35	-7	3	4	0	225	1	-13	0	5	136	187	136	-3	2	5	250	276	122	8	0	6	1901	1843	56
11	1	4	1400	1421	36	-6	3	4	1068	1064	61	-11	0	5	880	911	68	-2	2	5	1591	1598	29	10	0	6	76	125	76
12	1	4	450	341	82	-5	3	4	1325	1340	53	-9	0	5	985	940	62	-1	2	5	230	83	229	12	0	6	646	645	127
13	1	4	553	506	75	-4	3	4	915	979	66	-7	0	5	2331	2339	41	0	2	5	499	487	61	14	0	6	2199	2149	64
14	1	4	1981	1971	38	-3	3	4	2018	2066	45	-5	0	5	521	467	82	1	2	5	1245	1276	33	16	0	6	1409	1426	92
15	1	4	551	538	85	-2	3	4	0	69	1	-3	0	5	591	608	73	2	2	5	1703	1609	58	18	0	6	0	203	1
16	1	4	0	216	1	-1	3	4	460	467	103	-1	0	5	1066	1158	49	3	2	5	299	163	116	-21	1	6	0	100	1
17	1	4	0	128	1	0	3	4	389	545	128	1	0	5	2248	2285	41	4	2	5	355	310	177	-20	1	6	1632	1558	69
18	1	4	427	471	138	1	3	4	347	324	144	3	0	5	359	404	128	5	2	5	194	188	194	-19	1	6	838	777	94
19	1	4	976	975	120	2	3	4	994	1015	66	5	0	5	781	611	67	6	2	5	1616	1598	35	-18	1	6	511	447	182
20	1	4	653	832	172	3	3	4	1493	1559	53	7	0	5	1408	1402	52	7	2	5	377	98	101	-17	1	6	0	113	1
21	1	4	423	167	423	4	3	4	734	710	58	9	0	5	2336	2172	51	8	2	5	0	24	1	-16	1	6	192	197	191
22	1	4	1141	1394	133	5	3	4	1574	1633	42	11	0	5	388	320	172	9	2	5	1199	1169	44	-15	1	6	661	689	79
23	1	4	441	607	441	6	3	4	409	429	121	13	0	5	0	63	1	10	2	5	1561	1483	43	-14	1	6	1017	974	59
24	1	4	0	119	1	7	3	4	860	827	75	15	0	5	1797	1748	63	11	2	5	269	104	269	-13	1	6	0	108	1
-28	2	4	0	39	1	8	3	4	582	530	98	17	0	5	1463	1216	85	12	2	5	0	277	1	-12	1	6	1440	1404	43
-27	2	4	1731	1656	61	9	3	4	355	306	310	19	0	5	885	788	123	13	2	5	137	176	136	-11	1	6	1114	1072	50
-26	2	4	1161	1099	95	10	3	4	663	648	120	21	0	5	68	236	67	14	2	5	1306	1153	91	-10	1	6	816	783	56
-25	2	4	1904	1998	56	11	3	4	1446	1567	74	-25	1	5	487	62	487	15	2	5	416	263	250	-9	1	6	0	32	1
-24	2	4	0	388	1	12	3	4	900	765	123	-24	1	5	229	541	229	16	2	5	290	440	290	-8	1	6	0	144	1
-23	2	4	245	287	244	13	3	4	1170	1292	112	-23	1	5	1873	1862	80	17	2	5	859	899	141	-7	1	6	644	638	57
-22	2	4	0	82	1	14	3	4	0	215	1	-22	1	5	1705	1468	77	18	2	5	1243	1200	106	-6	1	6	1003	927	47
-21	2	4	324	209	324	15	3	4	653	921	272	-21	1	5	1634	1587	75	19	2	5	562	304	298	-5	1	6	461	533	79
-20	2	4	0	67	1	16	3	4	0	126	1	-20	1	5	322	242	321	20	2	5	0	144	1	-4	1	6	978	1012	42
-19	2	4	1839	1935	55	17	3	4	494	440	388	-19	1	5	321	323	321	21	2	5	587	239	271	-3	1	6	996	937	46
-18	2	4	1256	1174	56	18	3	4	465	603	464	-18	1	5	189	140	189	-21	3	5	787	382	222	-2	1	6	1100	1077	40
-17	2	4	2508	2526	39	19	3	4	1264	1291	110	-17	1	5	0	69	1	-20	3	5	334	416	334	-1	1	6	0	183	1
-16	2	4	459	566	134	20	3	4	416	587	415	-16	1	5	520	614	99	-19	3	5	0	234	1	0	1	6	0	193	1
-15	2	4	0	273	1	21	3	4	492	597	309	-15	1	5	1923	1953	41	-18	3	5	0	178	1	1	1	6	637	624	62
-14	2	4	255	100	254	22	3	4	0	325	1	-14	1	5	2152	2065	39	-17	3	5	0	274	1	2	1	6	1373	1336	40
-13	2	4	122	102	121	23	3	4	917	1069	135	-13	1	5	2463	2454	36	-16	3	5	596	707	205	3	1	6	637	601	71
-12	2	4	126	139	126	-22	4	4	605	519	186	-12	1	5	525	450	73	-15	3	5	934	482	113	4	1	6	961	843	54
-11	2	4	2203	2327	36	-21	4	4	335	134	335	-11	1	5	322	346	116	-14	3	5	2633	2918	59	5	1	6	906	814	58
-10	2	4	1786	1785	37	-20	4	4	500	587	260	-10	1	5	237	230	237	-13	3	5	842	468	102	6	1	6	1229	1113	44
-9	2	4	4186	4240	30	-19	4	4	1266	1174	97	-9	1	5	510	537	62	-12	3	5	651	730	127	7	1	6	238	170	237
-8	2	4	1050	1076	42	-18	4	4	1695	1844	69	-8	1	5	0	148	1	-11	3	5	401	95	186	8	1	6	192	136	192
-7	2	4	224	228	174	-17	4	4	1867	1961	70	-7	1	5	1970	2049	30	-10	3	5	279	82	279	9	1	6	571	562	82
-6	2	4	0	52	1	-16	4	4	657	774	114	-6	1	5	2418	2376	28	-9	3	5	803	679	72	10	1	6	1471	1341	47
-5	2	4	612	605	44	-15	4	4	0	63	1	-5	1	5	2895	3028	28	2	3	5	3283	3210	34	11	1	6	848	757	143
-4	2	4	791	855	34	-14	4	4	104	407	104	-4	1	5	979	1088	37	4	3	5	2026	2015	40	12	1	6	469	494	175
-3	2	4	1299	1281	48	-13	4	4	397	587	397	-3	1	5	0	86	1	5	3	5	204	43	203	13	1	6	715	711	86
-2	2	4	1707	1901	44	-12	4	4	390	389	390	-2	1	5	267	362	124	6	3	5	161	73	160	14	1	6	1243	1109	62
-1	2	4	4410	4513	34	-11	4	4	912	875	129	-1	1	5	783	831	44	7	3	5	0	289	1	15	1	6	0	253	1
0	2	4	905	964	40	5	4	4	367	245	367	0	1	5	0	25	1	8	3	5	750	709	95	16	1	6	0	114	1
1	2	4	608	631	67	6	4	4	1728	1830	96	1	1	5	1277	1303	33	9	3	5	359	472	290	17	1	6	191	326	190
2	2	4	196	210	196	7	4	4	2332	2486	79	2	1	5	1904	1864	30	10	3	5	1967	2229	55	-18	2	6	1072	1040	106
3	2	4	0	93	1	8	4	4	1802	1809	81	3	1	5	3631	3542	30	11	3	5	884	475	102	-17	2	6	1449	1429	59
4	2	4	552	502	50	9	4	4	260	543	259	4	1	5	1477	1396	35	12	3	5	2111	2134	69	-16	2	6	0	119	1
5	2	4	958	956	36	10	4	4	0	101	1	5	1	5	351	349	97	13	3	5	0	116	1	-15	2	6	359	315	178
6	2	4	1170	1175	34	11	4	4	273	352	273	6	1	5	116	53	115	14	3	5	0	157	1	-14	2	6	442	339	122
7	2	4	4415	4490	31	12	4	4	0	32	1	7	1	5	603	561	60	15	3	5	0	92	1	-13	2	6	0	111	1
8	2	4	1520	1565	34	13	4	4	141	286	140	8	1	5	0	51	1	16	3	5	810	835	175	-12	2	6	0	31	1
9	2	4	1541	1545	35	14	4	4	1440	1537	95	9	1	5	347	453	106	17	3	5	0	430	1	-11	2	6	2008	2038	36
10	2	4	188	191	188	15	4	4	1772	2047	80	10	1	5	1676	1517	39	18	3	5	1272	1510	142	-10	2	6	1285	1300	41
11	2	4	362	366	106	16	4	4	1654	1634	85	11	1	5	2906	2921	35	-18	4	5	524	536	523	-9	2	6	1638	1754	36
12	2	4	735	695	64	17	4	4	1078	951	124	12	1	5	1351	1305	44	-17	4	5	802	591	199	-8	2	6	100	63	100
13	2	4	0	42	1	18	4	4	0	220	1	13	1	5	917	943	62	-16	4	5	1113	1310	140	-7	2	6	170	323	169
14	2	4	535	464	159	19	4	4	291	544	291	14	1	5	260	209	259	-15	4	5	768	823	173	-6	2	6	0	124	1
15	2	4	2927	2969	62	20	4	4	451	225	362	15	1	5	481	483	111	-14	4	5	683	804	171	-5	2	6	278	307	137
16	2	4	1005	1125	103	-18	5	4	872	822	170	16	1	5	325	346	223	-13	4	5	299	320	299	-4	2	6	255	201	180
17	2	4	1412	1395	103	-17	5	4	639	717	264	17	1	5	0	94	1	5	4	5	680	634	146	-3	2	6	2093	2135	32
18	2	4	0	49	1	-16	5	4	619	446	285	18	1	5	988	1094	104	6	4	5	789	617	126	-2	2	6	1308	1474	39
19	2	4	224	267	224	-15	5	4	986	896	169	19	1	5	2277	2228	77	7	4	5	1151	1201	116	-1	2	6	2573	2570	76
20	2	4	524	671	392	-14	5	4	1207	1169	117	20	1	5	1178	1139	119	8	4	5	862	879	156	0	2	6	0	369	1
21	2	4	0	75	1	-13	5	4	357	498	357	21	1	5	558	675	286	9	4	5	447	321	447	1	2	6	0	42	1
22	2	4	290	455	290	-12	5	4	40	186	39	22	1	5	0	218	1	10	4	5	1534	1353	138	2	2	6	0	270	1
23	2	4	1930	2231	100	5	5	4	1383	1382	91	23	1	5	570	708	349	11	4	5	0	255	1	3	2	6	712	615	66
24	2	4	1119	949	130	6	5	4	1157	1326	98	-23	2	5	1034	824	183	12	4	5	629	645	281	4	2	6	437	417	216
25	2	4	991	1191	151	7	5	4	0	69	1	-22	2	5	0	487	1	13	4	5	352	365	351	5	2	6	1293	1250	46
-26	3	4	268	324	267	8	5	4	302	346	302	-21	2	5	627	650	271	14	4	5	615	447	241	6	2	6	926	860	57
-25	3	4	590	481	132	9	5	4	589	799	237	-20	2	5	0	52	1	7	5	5	335	261	335	7	2	6	2562	2483	37
-24	3	4	459	520	209	10	5	4	716	807	222	-19	2	5	297	20	296	8	5	5	928	733	204	8	2	6	623	610	96
-23	3	4	507	372	170	11	5	4	0	303	1	-18	2	5	1376	1417	67	9	5	5	442	435	442	9	2	6	0	164	1
-22	3	4	466	546	466	12	5	4	998	801	164	-17	2	5	405	85	349	-20	0	6	791	959	142	10	2	6	67	48	66
-21	3	4	264	417	263	13	5	4	1211	1338	140	-16	2	5	1052	1042	68	-18	0	6	2272	2292	68	11	2	6	232	316	231

Table 5. Observed and calculated structure factors for aravaipaite (page 5)

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
12	2	6	653	492	147	2	3	6	732	660	72	-5	0	7	333	242	303	-4	1	7	0	33	1	-9	2	7	113	286	113
13	2	6	916	912	113	3	3	6	461	471	124	-3	0	7	1160	1056	75	-3	1	7	177	229	177	-8	2	7	1245	1178	82
14	2	6	856	792	118	4	3	6	546	531	111	-1	0	7	20	35	19	-2	1	7	0	130	1	-7	2	7	844	811	63
-15	3	6	725	797	127	5	3	6	1750	1635	52	1	0	7	1724	1593	60	-1	1	7	559	589	87	-6	2	7	771	716	64
-14	3	6	610	562	133	6	3	6	48	124	47	3	0	7	479	116	150	0	1	7	80	341	80	-5	2	7	114	193	114
-13	3	6	206	39	206	7	3	6	268	54	268	5	0	7	1355	1158	80	1	1	7	1422	1488	46	-4	2	7	482	352	101
-12	3	6	434	325	166	8	3	6	503	375	178	7	0	7	286	350	285	2	1	7	1628	1558	43	-3	2	7	0	194	1
-11	3	6	1770	1771	48	9	3	6	760	666	116	-13	1	7	813	787	110	3	1	7	1778	1730	42	-2	2	7	1244	1116	49
-10	3	6	298	169	262	10	3	6	271	459	271	-12	1	7	283	14	283	4	1	7	349	263	199	-1	2	7	0	271	1
-9	3	6	231	175	231	11	3	6	912	958	103	-11	1	7	0	146	1	5	1	7	97	93	97	0	2	7	1037	935	61
-8	3	6	449	474	119	5	4	6	559	472	158	-10	1	7	0	21	1	6	1	7	207	45	207	1	2	7	1055	811	62
-7	3	6	583	573	81	6	4	6	1737	1736	77	-9	1	7	381	421	126	7	1	7	449	512	224	2	2	7	1018	778	59
-3	3	6	1622	1656	41	7	4	6	1854	1807	81	-8	1	7	501	638	94	8	1	7	194	41	193	3	2	7	0	193	1
-1	3	6	199	76	198	-11	0	7	1076	1000	82	-7	1	7	1947	2027	38	9	1	7	1048	966	105	4	2	7	519	342	186
0	3	6	476	444	104	-9	0	7	232	73	232	-6	1	7	1480	1404	43	-11	2	7	136	208	136	5	2	7	409	258	215
1	3	6	925	789	68	-7	0	7	1773	1725	58	-5	1	7	1251	1248	45	-10	2	7	1023	986	102	6	2	7	1385	1219	90