

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
0	2	0	0	28	1	4	12	0	1754	1784	7	11	17	0	521	528	8	3	23	0	260	255	23	4	9	1	41	33	8
2	2	0	170	188	1	6	12	0	1236	1232	5	13	17	0	143	141	21	5	23	0	600	611	15	5	9	1	347	352	1
1	3	0	134	106	2	8	12	0	1585	1591	8	15	17	0	259	252	17	7	23	0	761	811	23	6	9	1	639	638	2
3	3	0	255	237	2	10	12	0	1456	1448	7	17	17	0	442	471	35	0	24	0	389	413	41	7	9	1	763	760	2
0	4	0	1132	1131	5	12	12	0	1527	1512	15	0	18	0	1141	1113	12	2	24	0	1157	1098	35	8	9	1	48	30	10
2	4	0	1624	1680	6	1	13	0	759	755	4	2	18	0	869	857	20	4	24	0	680	717	36	1	10	1	1138	1138	2
4	4	0	4967	4998	25	3	13	0	89	97	7	4	18	0	879	871	11	0	1	1	0	13	1	2	10	1	923	939	3
1	5	0	1822	1825	6	5	13	0	1429	1429	6	6	18	0	1004	983	9	1	2	1	132	127	1	3	10	1	796	778	2
3	5	0	1529	1506	5	7	13	0	308	309	4	8	18	0	70	87	40	0	3	1	181	198	1	4	10	1	708	698	2
5	5	0	365	383	3	9	13	0	1174	1181	7	10	18	0	2061	2021	23	1	3	1	110	98	1	5	10	1	256	252	2
0	6	0	125	129	4	11	13	0	169	173	8	12	18	0	349	362	12	2	3	1	94	81	2	6	10	1	883	876	2
2	6	0	4461	4488	16	13	13	0	961	949	12	14	18	0	109	115	39	1	4	1	125	92	2	7	10	1	263	270	2
4	6	0	320	314	2	0	14	0	3015	3023	18	16	18	0	481	500	22	2	4	1	105	90	2	8	10	1	544	548	2
6	6	0	175	192	5	2	14	0	1771	1767	8	1	19	0	302	315	8	3	4	1	1252	1212	3	9	10	1	471	480	2
1	7	0	2035	2071	7	4	14	0	599	602	4	3	19	0	1017	1015	10	0	5	1	374	367	3	0	11	1	61	46	8
3	7	0	2725	2774	9	6	14	0	1112	1076	8	5	19	0	488	499	8	1	5	1	526	544	1	1	11	1	434	431	2
5	7	0	722	751	2	8	14	0	158	152	16	7	19	0	157	133	16	2	5	1	412	365	1	2	11	1	396	390	2
7	7	0	4692	4782	22	10	14	0	557	550	14	9	19	0	446	446	10	3	5	1	163	155	1	3	11	1	748	739	2
0	8	0	157	156	3	12	14	0	561	544	6	11	19	0	218	222	18	4	5	1	621	612	1	4	11	1	323	325	2
2	8	0	2165	2199	7	14	14	0	2413	2341	34	13	19	0	102	110	51	1	6	1	670	674	1	5	11	1	646	651	2
4	8	0	611	624	4	1	15	0	1928	1915	9	15	19	0	317	353	28	2	6	1	47	40	3	6	11	1	144	137	3
6	8	0	826	834	3	3	15	0	1097	1081	6	0	20	0	1408	1336	18	3	6	1	844	876	2	7	11	1	561	557	2
8	8	0	2724	2781	14	5	15	0	78	58	13	2	20	0	737	741	10	4	6	1	1887	1940	4	8	11	1	102	105	5
1	9	0	1940	1961	6	7	15	0	654	660	5	4	20	0	1048	1006	28	5	6	1	1648	1685	3	9	11	1	594	582	3
3	9	0	885	878	3	9	15	0	513	523	6	6	20	0	127	163	22	0	7	1	1728	1745	5	10	11	1	309	317	2
5	9	0	2411	2451	8	11	15	0	132	127	17	8	20	0	491	496	11	1	7	1	1290	1293	3	1	12	1	794	789	2
7	9	0	283	270	3	13	15	0	455	440	8	10	20	0	229	233	18	2	7	1	601	618	1	2	12	1	990	977	3
9	9	0	885	887	5	15	15	0	619	624	16	12	20	0	1355	1289	21	3	7	1	1677	1705	4	3	12	1	46	45	8
0	10	0	460	450	3	0	16	0	1704	1690	12	14	20	0	229	230	44	4	7	1	889	901	2	4	12	1	1909	1919	5
2	10	0	2817	2853	9	2	16	0	697	702	5	1	21	0	0	9	1	5	7	1	619	628	2	5	12	1	501	509	2
4	10	0	930	932	3	4	16	0	1493	1467	8	3	21	0	391	411	25	6	7	1	300	304	2	6	12	1	955	940	3
6	10	0	1651	1681	6	6	16	0	1309	1294	13	5	21	0	514	495	14	1	8	1	470	479	1	7	12	1	464	471	3
8	10	0	719	699	4	8	16	0	1768	1722	12	7	21	0	1183	1151	17	2	8	1	62	37	3	8	12	1	1150	1135	4
10	10	0	289	281	6	10	16	0	202	217	10	9	21	0	602	607	14	3	8	1	654	663	1	9	12	1	920	907	3
1	11	0	1148	1182	4	12	16	0	99	90	24	11	21	0	121	84	39	4	8	1	600	606	1	10	12	1	521	521	3
3	11	0	2452	2471	8	14	16	0	977	943	12	0	22	0	917	930	22	5	8	1	663	673	2	11	12	1	1030	1014	4
5	11	0	357	368	3	16	16	0	202	273	32	2	22	0	726	728	13	6	8	1	457	454	1	0	13	1	616	615	4
7	11	0	315	324	3	1	17	0	436	434	5	4	22	0	74	90	73	7	8	1	737	739	2	1	13	1	547	537	2
9	11	0	19	46	18	3	17	0	437	455	7	6	22	0	1309	1240	18	0	9	1	131	142	3	2	13	1	269	277	3
11	11	0	120	110	13	5	17	0	683	699	6	8	22	0	1494	1457	24	1	9	1	561	568	1	3	13	1	369	371	3
0	12	0	1134	1113	6	7	17	0	200	184	9	10	22	0	382	330	29	2	9	1	575	570	1	4	13	1	623	616	2
2	12	0	921	903	3	9	17	0	410	428	8	1	23	0	646	607	14	3	9	1	1176	1186	3	5	13	1	830	837	3

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
6	13	1	221	219	4	8	16	1	477	482	4	1	19	1	1020	993	7	1	22	1	144	163	18	1	6	2	820	795	2
7	13	1	380	380	3	9	16	1	106	68	20	2	19	1	372	382	5	2	22	1	591	591	9	2	6	2	245	261	1
8	13	1	665	658	3	10	16	1	265	279	6	3	19	1	747	732	6	3	22	1	128	158	43	3	6	2	316	303	2
9	13	1	199	212	3	11	16	1	184	197	9	4	19	1	131	128	12	4	22	1	0	48	1	4	6	2	1393	1402	3
10	13	1	138	136	5	12	16	1	247	254	9	5	19	1	232	248	7	5	22	1	202	219	13	5	6	2	838	835	2
11	13	1	246	257	4	13	16	1	564	569	7	6	19	1	512	505	6	6	22	1	330	338	10	6	6	2	724	725	2
12	13	1	123	120	9	14	16	1	285	297	12	7	19	1	325	335	7	7	22	1	388	417	10	1	7	2	1277	1302	3
1	14	1	880	895	3	15	16	1	296	297	11	8	19	1	69	26	32	8	22	1	241	236	14	2	7	2	518	530	1
2	14	1	331	333	2	0	17	1	588	600	5	9	19	1	105	117	21	9	22	1	82	126	81	3	7	2	1083	1103	2
3	14	1	922	928	3	1	17	1	78	101	10	10	19	1	431	434	11	10	22	1	286	311	23	4	7	2	332	336	1
4	14	1	941	933	3	2	17	1	134	148	7	11	19	1	208	199	12	0	23	1	399	385	16	5	7	2	210	208	1
5	14	1	974	964	4	3	17	1	278	292	5	12	19	1	49	17	48	1	23	1	185	185	16	6	7	2	426	414	1
6	14	1	389	380	3	4	17	1	319	322	4	13	19	1	230	240	14	2	23	1	280	301	13	7	7	2	44	31	32
7	14	1	213	214	3	5	17	1	303	316	5	14	19	1	203	193	18	3	23	1	451	458	11	0	8	2	40	62	7
8	14	1	537	537	3	6	17	1	258	264	5	15	19	1	63	118	63	4	23	1	132	169	25	1	8	2	563	554	1
9	14	1	183	184	4	7	17	1	378	371	4	1	20	1	0	49	1	5	23	1	559	562	10	2	8	2	937	932	2
10	14	1	81	84	10	8	17	1	507	509	6	2	20	1	311	328	7	6	23	1	461	451	12	3	8	2	57	43	5
11	14	1	62	88	17	9	17	1	887	883	6	3	20	1	79	78	22	7	23	1	0	17	1	4	8	2	1616	1624	3
12	14	1	241	247	5	10	17	1	479	477	6	4	20	1	165	178	11	8	23	1	259	190	74	5	8	2	279	274	2
13	14	1	480	486	5	11	17	1	692	688	7	5	20	1	81	19	27	1	24	1	451	454	19	6	8	2	900	901	2
0	15	1	1023	1035	6	12	17	1	275	291	10	6	20	1	257	262	9	2	24	1	282	294	22	7	8	2	353	365	2
1	15	1	746	732	3	13	17	1	57	52	56	7	20	1	602	604	7	3	24	1	0	85	1	8	8	2	486	487	3
2	15	1	239	241	3	14	17	1	115	135	20	8	20	1	411	405	8	4	24	1	420	437	24	1	9	2	168	189	2
3	15	1	410	406	3	15	17	1	519	530	9	9	20	1	412	409	8	0	0	2	1445	1456	11	2	9	2	4842	4835	11
4	15	1	728	723	3	16	17	1	256	257	16	10	20	1	100	106	30	1	1	2	405	382	1	3	9	2	515	510	1
5	15	1	438	439	3	1	18	1	500	506	5	11	20	1	130	130	21	0	2	2	701	723	2	4	9	2	125	119	2
6	15	1	196	198	4	2	18	1	146	151	13	12	20	1	187	191	20	1	2	2	277	242	1	5	9	2	108	110	3
7	15	1	149	162	8	3	18	1	0	26	1	13	20	1	362	362	14	2	2	2	947	953	3	6	9	2	155	125	2
8	15	1	218	227	3	4	18	1	36	35	36	14	20	1	331	338	23	1	3	2	177	184	1	7	9	2	192	191	2
9	15	1	137	136	7	5	18	1	645	623	5	0	21	1	283	281	13	2	3	2	532	517	1	8	9	2	169	172	3
10	15	1	482	478	4	6	18	1	30	66	29	1	21	1	0	42	1	3	3	2	405	404	2	9	9	2	187	188	3
11	15	1	16	30	15	7	18	1	99	137	16	2	21	1	392	399	8	0	4	2	1276	1259	4	0	10	2	1592	1604	6
12	15	1	202	212	7	8	18	1	0	34	1	3	21	1	550	536	12	1	4	2	510	485	1	1	10	2	1499	1522	3
13	15	1	597	597	6	9	18	1	169	165	11	4	21	1	50	79	49	2	4	2	1114	1139	2	2	10	2	1004	1012	2
14	15	1	279	314	7	10	18	1	392	400	7	5	21	1	175	171	14	3	4	2	4267	4265	10	3	10	2	77	85	5
1	16	1	122	126	6	11	18	1	546	556	7	6	21	1	1042	1013	11	4	4	2	395	412	2	4	10	2	410	409	2
2	16	1	413	413	3	12	18	1	295	323	9	7	21	1	346	356	9	1	5	2	512	519	1	5	10	2	925	931	2
3	16	1	1059	1041	4	13	18	1	232	240	11	8	21	1	130	126	22	2	5	2	3880	3872	9	6	10	2	760	771	2
4	16	1	757	751	4	14	18	1	489	491	9	9	21	1	306	338	11	3	5	2	169	176	2	7	10	2	722	732	2
5	16	1	216	223	3	15	18	1	322	330	11	10	21	1	236	207	16	4	5	2	571	563	1	8	10	2	222	215	2
6	16	1	257	253	5	16	18	1	99	107	98	11	21	1	418	425	11	5	5	2	510	538	2	9	10	2	1068	1054	3
7	16	1	33	9	33	0	19	1	957	916	10	12	21	1	339	352	17	0	6	2	1800	1839	6	10	10	2	0	18	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
1	11	2	445	448	2	5	14	2	936	942	4	1	17	2	226	223	5	9	19	2	93	122	28	9	22	2	0	10	1
2	11	2	1163	1170	3	6	14	2	534	524	3	2	17	2	119	108	7	10	19	2	380	375	9	10	22	2	227	237	35
3	11	2	88	81	3	7	14	2	1030	1036	4	3	17	2	198	207	5	11	19	2	63	99	62	1	23	2	220	184	16
4	11	2	2912	2929	7	8	14	2	719	717	3	4	17	2	125	132	7	12	19	2	214	214	13	2	23	2	158	157	21
5	11	2	577	573	2	9	14	2	806	800	4	5	17	2	357	357	5	13	19	2	0	27	1	3	23	2	0	24	1
6	11	2	65	47	5	10	14	2	518	511	4	6	17	2	241	262	5	14	19	2	413	425	11	4	23	2	784	783	13
7	11	2	374	366	2	11	14	2	100	97	11	7	17	2	113	113	10	15	19	2	249	338	60	5	23	2	83	108	64
8	11	2	353	344	2	12	14	2	310	323	5	8	17	2	775	761	6	0	20	2	132	131	18	6	23	2	191	194	34
9	11	2	112	119	5	13	14	2	444	451	5	9	17	2	0	37	1	1	20	2	1340	1292	9	7	23	2	85	14	84
10	11	2	1990	1986	7	14	14	2	142	150	13	10	17	2	374	376	6	2	20	2	332	338	7	8	23	2	97	71	97
11	11	2	0	47	1	1	15	2	238	225	3	11	17	2	354	367	10	3	20	2	424	412	7	0	24	2	169	124	54
0	12	2	128	136	6	2	15	2	123	115	6	12	17	2	97	94	22	4	20	2	418	418	7	1	24	2	144	171	47
1	12	2	1365	1366	3	3	15	2	96	99	6	13	17	2	9	47	8	5	20	2	322	323	8	2	24	2	0	33	1
2	12	2	559	567	2	4	15	2	94	77	6	14	17	2	208	219	13	6	20	2	376	394	8	3	24	2	242	233	32
3	12	2	1002	1013	3	5	15	2	95	103	4	15	17	2	41	69	41	7	20	2	116	147	19	4	24	2	344	406	32
4	12	2	324	338	3	6	15	2	356	348	3	16	17	2	280	288	15	8	20	2	0	4	1	0	1	3	253	256	1
5	12	2	1082	1090	3	7	15	2	88	96	8	17	17	2	95	112	95	9	20	2	555	567	9	1	2	3	176	179	1
6	12	2	534	532	2	8	15	2	417	418	4	0	18	2	613	621	7	10	20	2	244	232	12	0	3	3	161	185	2
7	12	2	859	860	3	9	15	2	144	163	7	1	18	2	469	468	5	11	20	2	218	203	13	1	3	3	978	974	2
8	12	2	240	246	4	10	15	2	54	82	21	2	18	2	174	176	7	12	20	2	353	380	10	2	3	3	1465	1486	3
9	12	2	2039	2016	6	11	15	2	184	191	8	3	18	2	1626	1589	9	13	20	2	611	621	13	1	4	3	126	122	3
10	12	2	316	313	3	12	15	2	192	193	7	4	18	2	129	125	9	1	21	2	124	153	18	2	4	3	792	808	2
11	12	2	229	232	5	13	15	2	372	385	6	5	18	2	438	445	5	2	21	2	925	898	14	3	4	3	202	207	1
12	12	2	573	564	6	14	15	2	195	199	11	6	18	2	133	152	10	3	21	2	348	346	9	0	5	3	2610	2612	8
1	13	2	568	555	2	15	15	2	212	234	16	7	18	2	217	213	8	4	21	2	164	137	13	1	5	3	459	450	1
2	13	2	500	498	2	0	16	2	331	341	5	8	18	2	276	274	7	5	21	2	65	24	49	2	5	3	991	1018	2
3	13	2	193	207	2	1	16	2	307	311	3	9	18	2	278	295	10	6	21	2	233	264	12	3	5	3	1041	1055	2
4	13	2	446	454	2	2	16	2	375	379	3	10	18	2	313	306	8	7	21	2	81	94	35	4	5	3	1185	1194	2
5	13	2	134	141	3	3	16	2	315	319	4	11	18	2	1464	1417	12	8	21	2	116	92	26	1	6	3	859	858	2
6	13	2	2138	2132	8	4	16	2	111	125	7	12	18	2	251	256	11	9	21	2	60	95	60	2	6	3	1680	1710	4
7	13	2	171	164	3	5	16	2	1375	1359	6	13	18	2	796	784	10	10	21	2	191	219	17	3	6	3	1922	1936	4
8	13	2	2067	2057	7	6	16	2	54	12	14	14	18	2	198	191	15	11	21	2	118	136	39	4	6	3	97	96	3
9	13	2	118	120	5	7	16	2	932	919	5	15	18	2	103	82	34	12	21	2	487	506	18	5	6	3	367	367	1
10	13	2	915	916	4	8	16	2	822	808	6	16	18	2	82	34	81	0	22	2	445	446	13	0	7	3	152	139	2
11	13	2	49	12	48	9	16	2	1597	1569	10	1	19	2	194	209	7	1	22	2	157	195	17	1	7	3	1589	1581	3
12	13	2	171	170	6	10	16	2	721	707	5	2	19	2	273	272	6	2	22	2	212	207	16	2	7	3	373	361	1
13	13	2	434	433	6	11	16	2	1078	1059	8	3	19	2	210	223	9	3	22	2	33	69	33	3	7	3	696	689	2
0	14	2	29	65	29	12	16	2	185	193	9	4	19	2	678	677	6	4	22	2	124	140	21	4	7	3	240	238	1
1	14	2	106	107	6	13	16	2	347	366	7	5	19	2	347	346	6	5	22	2	207	213	13	5	7	3	254	253	1
2	14	2	688	684	3	14	16	2	263	278	9	6	19	2	382	387	7	6	22	2	144	175	21	6	7	3	1037	1037	2
3	14	2	511	507	3	15	16	2	231	241	12	7	19	2	0	31	1	7	22	2	93	141	35	1	8	3	420	417	2
4	14	2	390	391	3	16	16	2	105	138	53	8	19	2	250	273	9	8	22	2	288	305	12	2	8	3	263	266	1

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
3	8	3	679	689	3	9	12	3	854	854	3	13	15	3	412	422	6	9	18	3	0	55	1	5	21	3	136	147	19
4	8	3	21	13	21	10	12	3	330	320	3	14	15	3	130	125	14	10	18	3	394	389	8	6	21	3	1036	982	11
5	8	3	870	864	2	11	12	3	888	876	4	1	16	3	499	497	4	11	18	3	284	309	9	7	21	3	233	235	13
6	8	3	976	964	2	0	13	3	962	970	5	2	16	3	457	451	3	12	18	3	75	108	35	8	21	3	352	368	11
7	8	3	1319	1336	3	1	13	3	905	894	3	3	16	3	1055	1047	5	13	18	3	362	387	10	9	21	3	54	50	54
0	9	3	361	371	2	2	13	3	88	81	8	4	16	3	504	496	5	14	18	3	365	367	10	10	21	3	341	357	12
1	9	3	586	569	1	3	13	3	674	666	3	5	16	3	669	655	4	15	18	3	0	26	1	11	21	3	442	438	19
2	9	3	799	784	2	4	13	3	328	340	2	6	16	3	151	179	7	16	18	3	0	17	1	12	21	3	257	222	29
3	9	3	260	270	2	5	13	3	706	710	4	7	16	3	18	18	18	0	19	3	776	773	9	1	22	3	95	87	29
4	9	3	465	437	2	6	13	3	127	133	3	8	16	3	240	257	5	1	19	3	584	572	6	2	22	3	412	428	13
5	9	3	426	414	2	7	13	3	763	750	3	9	16	3	74	72	19	2	19	3	581	571	7	3	22	3	95	70	36
6	9	3	847	832	2	8	13	3	679	676	3	10	16	3	313	331	6	3	19	3	609	600	7	4	22	3	312	296	12
7	9	3	296	297	2	9	13	3	290	290	3	11	16	3	108	128	15	4	19	3	416	423	6	5	22	3	110	124	29
8	9	3	267	257	2	10	13	3	812	807	4	12	16	3	559	557	6	5	19	3	423	434	7	6	22	3	432	442	10
1	10	3	1107	1128	3	11	13	3	213	222	5	13	16	3	641	626	7	6	19	3	709	681	7	7	22	3	395	414	11
2	10	3	1291	1303	4	12	13	3	217	216	5	14	16	3	239	250	10	7	19	3	0	11	1	8	22	3	376	405	13
3	10	3	269	272	2	1	14	3	367	372	3	15	16	3	137	162	19	8	19	3	63	87	63	9	22	3	182	173	36
4	10	3	210	215	2	2	14	3	185	188	3	0	17	3	563	558	7	9	19	3	52	70	51	10	22	3	191	211	41
5	10	3	510	498	2	3	14	3	992	992	4	1	17	3	55	36	21	10	19	3	528	556	8	0	23	3	346	374	17
6	10	3	326	326	2	4	14	3	221	216	5	2	17	3	202	211	6	11	19	3	39	37	39	1	23	3	38	12	37
7	10	3	625	604	2	5	14	3	533	533	3	3	17	3	83	102	12	12	19	3	33	16	32	2	23	3	438	445	12
8	10	3	125	142	3	6	14	3	220	212	3	4	17	3	847	845	6	13	19	3	247	246	13	3	23	3	716	711	12
9	10	3	814	810	3	7	14	3	349	356	3	5	17	3	438	427	5	14	19	3	109	147	44	4	23	3	37	87	36
0	11	3	590	590	5	8	14	3	572	567	4	6	17	3	301	298	5	15	19	3	114	88	113	5	23	3	596	601	14
1	11	3	158	161	2	9	14	3	523	528	4	7	17	3	350	358	5	1	20	3	354	364	8	6	23	3	132	174	42
2	11	3	303	288	2	10	14	3	800	779	4	8	17	3	866	844	7	2	20	3	0	49	1	7	23	3	321	339	21
3	11	3	437	424	2	11	14	3	354	376	4	9	17	3	345	353	6	3	20	3	0	24	1	1	24	3	591	665	23
4	11	3	641	640	2	12	14	3	385	393	4	10	17	3	424	423	6	4	20	3	401	415	10	2	24	3	275	276	27
5	11	3	382	387	2	13	14	3	576	580	5	11	17	3	869	846	8	5	20	3	248	260	10	3	24	3	69	112	69
6	11	3	335	342	4	0	15	3	914	911	6	12	17	3	0	42	1	6	20	3	88	73	26	0	0	4	8021	7647	273
7	11	3	506	506	2	1	15	3	596	585	4	13	17	3	127	152	18	7	20	3	679	683	9	1	1	4	737	739	7
8	11	3	174	182	3	2	15	3	209	214	5	14	17	3	360	365	10	8	20	3	23	44	22	0	2	4	572	585	2
9	11	3	35	26	26	3	15	3	27	9	26	15	17	3	199	186	15	9	20	3	573	573	9	1	2	4	281	270	1
10	11	3	204	208	4	4	15	3	1000	981	4	16	17	3	260	267	15	10	20	3	188	209	15	2	2	4	4088	4022	29
1	12	3	13	20	13	5	15	3	442	441	4	1	18	3	197	217	6	11	20	3	155	151	20	1	3	4	1304	1295	6
2	12	3	261	276	2	6	15	3	134	149	5	2	18	3	286	283	5	12	20	3	148	130	28	2	3	4	679	672	2
3	12	3	528	537	2	7	15	3	253	275	4	3	18	3	241	243	9	13	20	3	334	361	18	3	3	4	1804	1814	6
4	12	3	551	555	2	8	15	3	346	338	4	4	18	3	586	573	5	0	21	3	698	661	14	0	4	4	2293	2287	8
5	12	3	699	684	3	9	15	3	49	28	33	5	18	3	666	663	6	1	21	3	47	36	47	1	4	4	1706	1752	4
6	12	3	454	453	2	10	15	3	930	910	6	6	18	3	199	198	8	2	21	3	432	414	8	2	4	4	516	498	1
7	12	3	372	386	2	11	15	3	46	55	46	7	18	3	449	444	5	3	21	3	336	350	13	3	4	4	1160	1171	2
8	12	3	498	495	4	12	15	3	290	284	6	8	18	3	127	141	13	4	21	3	65	69	58	4	4	4	508	526	4

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	10F _o	10F _c	10σ	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	10F _o	10F _c	10σ	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	10F _o	10F _c	10σ	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	10F _o	10F _c	10σ	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	10F _o	10F _c	10σ
1	5	4	140	136	2	5	10	4	469	458	3	13	13	4	1206	1186	11	11	16	4	195	200	8	5	19	4	418	410	7
2	5	4	976	993	3	6	10	4	944	942	3	0	14	4	2439	2405	13	12	16	4	1809	1747	13	6	19	4	145	173	18
3	5	4	562	560	1	7	10	4	520	516	2	1	14	4	109	110	6	13	16	4	61	54	60	7	19	4	1071	1034	11
4	5	4	234	240	1	8	10	4	844	849	3	2	14	4	494	509	3	14	16	4	403	393	8	8	19	4	85	48	33
5	5	4	1249	1270	4	9	10	4	429	431	2	3	14	4	166	164	5	15	16	4	303	329	10	9	19	4	701	689	8
0	6	4	699	698	2	10	10	4	2220	2203	11	4	14	4	536	538	3	16	16	4	375	364	17	10	19	4	150	119	16
1	6	4	763	765	2	1	11	4	1833	1869	5	5	14	4	61	32	12	1	17	4	1014	1004	6	11	19	4	399	409	9
2	6	4	1062	1065	3	2	11	4	485	498	2	6	14	4	1244	1232	6	2	17	4	477	480	4	12	19	4	176	185	17
3	6	4	438	425	1	3	11	4	1037	1044	3	7	14	4	244	254	4	3	17	4	1184	1151	7	13	19	4	267	254	14
4	6	4	944	941	2	4	11	4	69	67	7	8	14	4	194	202	5	4	17	4	698	690	5	14	19	4	124	58	64
5	6	4	293	289	1	5	11	4	559	541	2	9	14	4	350	351	4	5	17	4	457	458	5	0	20	4	276	267	14
6	6	4	3876	3845	13	6	11	4	152	159	3	10	14	4	1308	1282	6	6	17	4	235	259	6	1	20	4	58	80	58
1	7	4	2608	2615	6	7	11	4	2150	2144	6	11	14	4	460	453	7	7	17	4	681	667	6	2	20	4	556	550	8
2	7	4	291	271	1	8	11	4	329	334	2	12	14	4	970	966	7	8	17	4	384	383	6	3	20	4	106	114	31
3	7	4	2559	2592	6	9	11	4	757	750	3	13	14	4	307	319	6	9	17	4	70	83	24	4	20	4	263	280	9
4	7	4	177	171	2	10	11	4	57	45	11	14	14	4	1113	1097	11	10	17	4	220	245	9	5	20	4	161	164	14
5	7	4	1773	1786	4	11	11	4	327	318	5	1	15	4	951	951	4	11	17	4	131	130	14	6	20	4	549	562	11
6	7	4	1167	1155	3	0	12	4	1281	1305	5	2	15	4	466	473	6	12	17	4	406	410	8	7	20	4	68	100	67
7	7	4	4233	4238	14	1	12	4	623	629	2	3	15	4	1519	1506	7	13	17	4	567	576	11	8	20	4	1518	1478	15
0	8	4	3175	3147	12	2	12	4	770	763	3	4	15	4	53	94	16	14	17	4	60	57	59	9	20	4	99	112	31
1	8	4	45	26	7	3	12	4	214	216	3	5	15	4	379	387	7	15	17	4	256	261	14	10	20	4	303	325	11
2	8	4	436	449	2	4	12	4	758	740	3	6	15	4	300	305	4	16	17	4	0	59	1	11	20	4	114	131	27
3	8	4	95	89	6	5	12	4	353	347	2	7	15	4	1286	1280	7	0	18	4	256	308	15	12	20	4	115	112	43
4	8	4	2525	2553	6	6	12	4	499	499	3	8	15	4	0	31	1	1	18	4	371	388	5	13	20	4	36	49	35
5	8	4	179	177	2	7	12	4	69	70	7	9	15	4	407	418	4	2	18	4	1012	1001	8	1	21	4	681	677	9
6	8	4	1150	1171	3	8	12	4	793	779	3	10	15	4	167	162	7	3	18	4	92	122	15	2	21	4	0	22	1
7	8	4	1021	1031	2	9	12	4	621	633	3	11	15	4	875	866	6	4	18	4	231	236	7	3	21	4	527	516	9
8	8	4	468	478	2	10	12	4	1283	1253	5	12	15	4	47	21	46	5	18	4	279	292	6	4	21	4	74	49	47
1	9	4	874	866	2	11	12	4	173	183	5	13	15	4	778	763	7	6	18	4	450	439	6	5	21	4	933	926	12
2	9	4	335	335	2	12	12	4	181	176	8	14	15	4	0	24	1	7	18	4	240	246	8	6	21	4	78	97	51
3	9	4	286	283	2	1	13	4	1916	1898	6	15	15	4	342	352	12	8	18	4	239	252	8	7	21	4	327	332	11
4	9	4	351	360	2	2	13	4	131	146	4	0	16	4	256	246	7	9	18	4	212	253	23	8	21	4	0	3	1
5	9	4	3259	3275	8	3	13	4	705	714	3	1	16	4	86	84	14	10	18	4	317	328	9	9	21	4	192	187	23
6	9	4	403	406	2	4	13	4	766	764	3	2	16	4	1243	1248	6	11	18	4	258	255	10	10	21	4	84	91	62
7	9	4	573	596	2	5	13	4	584	577	3	3	16	4	96	76	10	12	18	4	0	34	1	11	21	4	388	384	20
8	9	4	146	149	3	6	13	4	65	55	9	4	16	4	594	594	4	13	18	4	125	109	24	0	22	4	1164	1126	18
9	9	4	1312	1321	5	7	13	4	324	333	3	5	16	4	341	352	4	14	18	4	780	785	12	1	22	4	379	401	10
0	10	4	1035	1027	4	8	13	4	154	173	4	6	16	4	754	728	5	15	18	4	108	19	108	2	22	4	574	591	10
1	10	4	133	136	2	9	13	4	130	134	5	7	16	4	360	361	5	1	19	4	527	509	6	3	22	4	467	453	10
2	10	4	267	257	3	10	13	4	82	92	15	8	16	4	63	6	22	2	19	4	310	327	7	4	22	4	201	205	16
3	10	4	521	523	2	11	13	4	550	559	4	9	16	4	178	184	7	3	19	4	66	64	33	5	22	4	134	127	25
4	10	4	1056	1064	3	12	13	4	235	252	6	10	16	4	265	273	8	4	19	4	251	253	10	6	22	4	43	38	42

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
7	22	4	80	58	80	1	9	5	536	517	1	3	13	5	700	684	3	5	16	5	394	396	6	15	18	5	290	322	25
8	22	4	978	955	16	2	9	5	722	715	2	4	13	5	446	446	3	6	16	5	0	7	1	0	19	5	876	857	11
9	22	4	351	377	35	3	9	5	1046	1043	2	5	13	5	830	823	3	7	16	5	41	42	41	1	19	5	820	803	7
1	23	4	112	136	46	4	9	5	115	116	3	6	13	5	272	282	3	8	16	5	597	600	5	2	19	5	275	296	7
2	23	4	0	10	1	5	9	5	246	252	3	7	13	5	514	517	3	9	16	5	249	260	7	3	19	5	765	737	9
3	23	4	388	394	14	6	9	5	818	799	2	8	13	5	881	871	4	10	16	5	292	312	7	4	19	5	433	419	8
4	23	4	92	51	92	7	9	5	836	832	3	9	13	5	0	9	1	11	16	5	393	407	6	5	19	5	21	13	20
5	23	4	689	703	16	8	9	5	607	610	2	10	13	5	528	523	4	12	16	5	281	284	8	6	19	5	237	250	10
6	23	4	238	209	41	1	10	5	344	320	2	11	13	5	283	284	5	13	16	5	0	46	1	7	19	5	141	173	16
0	1	5	615	632	4	2	10	5	501	507	2	12	13	5	45	40	44	14	16	5	366	368	9	8	19	5	0	7	1
1	2	5	888	902	5	3	10	5	924	939	2	1	14	5	446	449	4	15	16	5	588	583	10	9	19	5	68	47	56
0	3	5	1009	1053	5	4	10	5	1170	1166	3	2	14	5	40	34	23	0	17	5	33	30	32	10	19	5	23	11	22
1	3	5	2300	2345	14	5	10	5	1552	1542	4	3	14	5	307	309	3	1	17	5	133	152	8	11	19	5	517	507	9
2	3	5	225	202	3	6	10	5	645	633	3	4	14	5	556	564	3	2	17	5	130	165	8	12	19	5	313	317	12
1	4	5	359	371	2	7	10	5	92	86	5	5	14	5	232	240	4	3	17	5	77	79	16	13	19	5	353	354	20
2	4	5	236	245	1	8	10	5	367	367	2	6	14	5	36	40	35	4	17	5	285	289	5	14	19	5	317	379	44
3	4	5	1160	1169	3	9	10	5	682	686	3	7	14	5	233	233	6	5	17	5	304	319	6	1	20	5	103	111	21
0	5	5	1233	1246	9	0	11	5	115	114	9	8	14	5	523	533	4	6	17	5	231	241	7	2	20	5	118	138	20
1	5	5	1317	1348	4	1	11	5	971	967	3	9	14	5	300	306	5	7	17	5	342	344	8	3	20	5	302	311	8
2	5	5	281	284	1	2	11	5	643	623	2	10	14	5	50	23	30	8	17	5	225	226	8	4	20	5	76	102	41
3	5	5	429	443	1	3	11	5	253	256	2	11	14	5	240	250	6	9	17	5	701	684	7	5	20	5	226	216	22
4	5	5	137	122	2	4	11	5	231	238	2	12	14	5	399	397	6	10	17	5	254	266	12	6	20	5	80	82	39
1	6	5	187	186	1	5	11	5	484	491	2	13	14	5	318	325	10	11	17	5	493	502	9	7	20	5	389	416	9
2	6	5	823	837	2	6	11	5	53	45	9	0	15	5	884	862	7	12	17	5	196	203	14	8	20	5	396	407	12
3	6	5	325	318	1	7	11	5	537	535	3	1	15	5	93	91	8	13	17	5	0	77	1	9	20	5	491	489	9
4	6	5	898	899	2	8	11	5	49	52	10	2	15	5	63	80	12	14	17	5	0	61	1	10	20	5	86	13	44
5	6	5	807	800	2	9	11	5	611	607	3	3	15	5	283	300	4	15	17	5	182	197	21	11	20	5	247	264	15
0	7	5	150	143	3	10	11	5	194	198	4	4	15	5	183	190	5	16	17	5	52	61	52	12	20	5	136	147	53
1	7	5	234	218	2	1	12	5	90	88	6	5	15	5	572	580	4	1	18	5	331	344	6	0	21	5	291	308	15
2	7	5	193	189	2	2	12	5	248	262	3	6	15	5	379	378	5	2	18	5	722	717	5	1	21	5	0	8	1
3	7	5	748	754	2	3	12	5	73	67	8	7	15	5	0	22	1	3	18	5	269	288	6	2	21	5	331	295	10
4	7	5	243	245	1	4	12	5	846	863	3	8	15	5	0	13	1	4	18	5	0	48	1	3	21	5	590	556	9
5	7	5	108	110	3	5	12	5	446	474	3	9	15	5	447	453	5	5	18	5	339	337	7	4	21	5	76	59	48
6	7	5	226	230	2	6	12	5	1084	1067	4	10	15	5	433	445	5	6	18	5	293	308	7	5	21	5	269	263	12
1	8	5	329	332	3	7	12	5	318	332	3	11	15	5	72	78	20	7	18	5	431	438	7	6	21	5	706	693	10
2	8	5	182	175	2	8	12	5	707	699	3	12	15	5	326	336	7	8	18	5	122	144	16	7	21	5	72	89	72
3	8	5	315	325	2	9	12	5	546	543	3	13	15	5	533	530	8	9	18	5	121	132	17	8	21	5	113	110	35
4	8	5	47	47	7	10	12	5	382	387	4	14	15	5	200	207	11	10	18	5	642	620	8	9	21	5	403	428	14
5	8	5	190	195	2	11	12	5	494	493	4	1	16	5	67	48	12	11	18	5	77	100	41	10	21	5	0	25	1
6	8	5	1244	1240	3	0	13	5	794	791	5	2	16	5	113	117	8	12	18	5	286	304	11	1	22	5	54	64	54
7	8	5	153	146	3	1	13	5	266	269	3	3	16	5	87	76	11	13	18	5	85	102	84	2	22	5	543	553	10
0	9	5	642	646	2	2	13	5	368	366	3	4	16	5	664	662	5	14	18	5	440	431	13	3	22	5	280	288	12

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
4	22	5	78	68	77	7	7	6	537	528	3	1	12	6	607	601	3	3	15	6	759	738	4	13	17	6	68	9	68
5	22	5	104	154	38	0	8	6	937	938	6	2	12	6	540	529	3	4	15	6	66	49	17	14	17	6	135	155	28
6	22	5	399	424	11	1	8	6	168	159	2	3	12	6	944	932	3	5	15	6	39	14	38	15	17	6	195	220	32
7	22	5	0	4	1	2	8	6	730	747	2	4	12	6	665	661	3	6	15	6	52	64	24	0	18	6	75	119	45
8	22	5	332	345	28	3	8	6	95	105	4	5	12	6	934	918	4	7	15	6	300	310	5	1	18	6	41	29	40
0	23	5	275	268	33	4	8	6	89	109	3	6	12	6	807	797	4	8	15	6	397	402	5	2	18	6	673	667	6
1	23	5	73	163	73	5	8	6	1078	1080	3	7	12	6	393	399	3	9	15	6	239	247	6	3	18	6	1608	1546	11
2	23	5	174	160	46	6	8	6	636	630	2	8	12	6	25	37	24	10	15	6	276	273	7	4	18	6	545	540	6
3	23	5	352	347	18	7	8	6	331	329	2	9	12	6	1206	1185	6	11	15	6	247	245	9	5	18	6	578	559	7
4	23	5	184	144	37	8	8	6	115	107	7	10	12	6	64	37	19	12	15	6	382	397	8	6	18	6	179	184	20
5	23	5	466	500	21	1	9	6	295	284	2	11	12	6	131	144	8	13	15	6	435	429	7	7	18	6	256	252	9
0	0	6	1398	1425	11	2	9	6	2901	2910	7	12	12	6	335	347	9	14	15	6	218	227	12	8	18	6	446	464	7
1	1	6	92	96	3	3	9	6	309	299	2	1	13	6	419	413	3	15	15	6	52	57	52	9	18	6	377	390	8
0	2	6	2306	2317	28	4	9	6	152	142	3	2	13	6	284	277	5	0	16	6	590	606	19	10	18	6	103	114	26
1	2	6	1018	1028	3	5	9	6	557	559	2	3	13	6	282	285	3	1	16	6	102	74	9	11	18	6	1077	1053	14
2	2	6	654	655	4	6	9	6	350	337	2	4	13	6	599	600	3	2	16	6	204	237	6	12	18	6	179	202	18
1	3	6	903	889	5	7	9	6	383	392	4	5	13	6	168	188	4	3	16	6	62	70	30	13	18	6	450	456	12
2	3	6	32	41	6	8	9	6	124	127	4	6	13	6	1456	1446	6	4	16	6	426	412	4	14	18	6	256	306	39
3	3	6	612	625	4	9	9	6	589	574	4	7	13	6	685	684	4	5	16	6	1356	1327	8	1	19	6	149	160	13
0	4	6	898	892	7	0	10	6	342	344	2	8	13	6	926	915	5	6	16	6	923	892	6	2	19	6	461	465	7
1	4	6	340	332	1	1	10	6	1039	1050	3	9	13	6	463	461	6	7	16	6	730	722	6	3	19	6	224	230	9
2	4	6	90	57	2	2	10	6	157	193	3	10	13	6	107	132	10	8	16	6	34	12	34	4	19	6	895	888	8
3	4	6	3709	3691	19	3	10	6	208	205	2	11	13	6	42	31	42	9	16	6	870	850	8	5	19	6	119	133	21
4	4	6	196	206	3	4	10	6	497	490	2	12	13	6	0	17	1	10	16	6	155	143	11	6	19	6	247	250	11
1	5	6	712	688	3	5	10	6	102	95	5	13	13	6	526	512	9	11	16	6	827	806	8	7	19	6	495	493	9
2	5	6	3577	3602	18	6	10	6	107	112	4	0	14	6	1136	1118	7	12	16	6	99	142	27	8	19	6	140	147	20
3	5	6	625	609	1	7	10	6	367	370	3	1	14	6	160	170	4	13	16	6	260	274	11	9	19	6	0	4	1
4	5	6	416	428	2	8	10	6	869	844	4	2	14	6	94	90	8	14	16	6	89	114	35	10	19	6	403	429	10
5	5	6	461	461	2	9	10	6	405	395	3	3	14	6	612	615	3	15	16	6	173	172	20	11	19	6	208	241	17
0	6	6	1308	1299	6	10	10	6	39	34	38	4	14	6	340	341	4	16	16	6	661	678	32	12	19	6	41	41	41
1	6	6	2930	2949	11	1	11	6	518	528	2	5	14	6	434	448	5	1	17	6	57	97	28	13	19	6	306	314	26
2	6	6	1033	1021	2	2	11	6	274	273	2	6	14	6	0	4	1	2	17	6	402	405	5	0	20	6	292	287	14
3	6	6	1612	1632	4	3	11	6	255	271	3	7	14	6	1149	1124	7	3	17	6	41	25	40	1	20	6	1129	1102	10
4	6	6	1285	1298	3	4	11	6	2451	2442	8	8	14	6	129	118	9	4	17	6	376	393	5	2	20	6	446	449	8
5	6	6	46	7	7	5	11	6	80	90	6	9	14	6	890	878	6	5	17	6	0	21	1	3	20	6	516	509	8
6	6	6	858	856	3	6	11	6	419	406	3	10	14	6	726	714	6	6	17	6	651	644	6	4	20	6	119	107	26
1	7	6	690	672	2	7	11	6	112	102	6	11	14	6	138	132	10	7	17	6	197	203	9	5	20	6	112	127	25
2	7	6	279	282	1	8	11	6	65	6	11	12	14	6	501	492	6	8	17	6	751	742	7	6	20	6	152	148	21
3	7	6	720	722	2	9	11	6	270	260	4	13	14	6	431	450	7	9	17	6	129	120	15	7	20	6	152	181	20
4	7	6	57	51	6	10	11	6	1410	1398	7	14	14	6	36	61	36	10	17	6	19	15	18	8	20	6	273	302	16
5	7	6	287	292	2	11	11	6	213	208	14	1	15	6	95	102	9	11	17	6	149	166	16	9	20	6	141	162	27
6	7	6	631	619	2	0	12	6	841	845	6	2	15	6	97	80	10	12	17	6	261	268	11	10	20	6	389	393	13

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
11	20	6	341	405	24	4	7	7	484	485	2	4	12	7	158	150	7	8	15	7	72	56	22	5	18	7	729	731	8
1	21	6	285	294	10	5	7	7	66	74	7	5	12	7	411	412	3	9	15	7	147	138	12	6	18	7	235	238	11
2	21	6	1012	991	12	6	7	7	666	658	3	6	12	7	299	300	3	10	15	7	647	634	7	7	18	7	253	254	9
3	21	6	151	142	19	1	8	7	723	723	2	7	12	7	441	430	4	11	15	7	236	226	11	8	18	7	86	95	30
4	21	6	238	223	12	2	8	7	1234	1241	3	8	12	7	175	188	6	12	15	7	439	426	9	9	18	7	99	144	28
5	21	6	148	169	23	3	8	7	1196	1201	3	9	12	7	764	741	5	13	15	7	291	286	12	10	18	7	302	298	12
6	21	6	101	105	38	4	8	7	78	82	6	10	12	7	189	202	6	14	15	7	254	280	12	11	18	7	170	199	18
7	21	6	490	493	11	5	8	7	412	409	2	11	12	7	266	277	5	1	16	7	41	26	40	12	18	7	258	290	15
8	21	6	59	39	59	6	8	7	1023	1016	3	0	13	7	752	741	5	2	16	7	268	267	7	13	18	7	0	4	1
9	21	6	95	14	94	7	8	7	602	609	3	1	13	7	228	226	5	3	16	7	233	233	5	0	19	7	660	646	11
0	22	6	114	144	114	0	9	7	294	313	2	2	13	7	143	141	6	4	16	7	550	539	5	1	19	7	290	287	11
1	22	6	0	19	1	1	9	7	427	432	2	3	13	7	826	826	4	5	16	7	596	580	6	2	19	7	835	792	8
2	22	6	139	154	29	2	9	7	64	80	6	4	13	7	190	193	7	6	16	7	443	438	6	3	19	7	196	202	16
3	22	6	131	125	27	3	9	7	262	261	2	5	13	7	142	150	5	7	16	7	174	197	10	4	19	7	162	180	13
4	22	6	373	365	13	4	9	7	742	735	2	6	13	7	257	266	8	8	16	7	206	220	9	5	19	7	306	321	10
5	22	6	142	171	34	5	9	7	42	46	11	7	13	7	1029	1000	7	9	16	7	282	291	8	6	19	7	454	446	9
6	22	6	395	374	16	6	9	7	272	270	3	8	13	7	39	43	39	10	16	7	0	29	1	7	19	7	0	46	1
7	22	6	93	77	93	7	9	7	278	291	3	9	13	7	271	278	7	11	16	7	21	55	20	8	19	7	406	407	10
1	23	6	322	374	25	8	9	7	32	15	32	10	13	7	146	144	8	12	16	7	274	293	11	9	19	7	193	214	18
2	23	6	402	398	23	1	10	7	1518	1512	4	11	13	7	312	320	6	13	16	7	212	202	15	10	19	7	71	38	71
0	1	7	1028	1043	9	2	10	7	240	252	2	12	13	7	582	576	6	14	16	7	400	416	10	11	19	7	104	150	46
1	2	7	569	581	2	3	10	7	855	848	3	1	14	7	820	809	4	15	16	7	259	294	16	12	19	7	336	340	36
0	3	7	279	288	2	4	10	7	421	426	4	2	14	7	222	224	4	0	17	7	546	532	12	1	20	7	45	105	45
1	3	7	452	448	2	5	10	7	333	334	2	3	14	7	698	695	4	1	17	7	0	8	1	2	20	7	90	118	31
2	3	7	387	375	2	6	10	7	142	133	4	4	14	7	124	115	8	2	17	7	88	56	18	3	20	7	0	13	1
1	4	7	39	26	13	7	10	7	1043	1014	4	5	14	7	179	179	5	3	17	7	316	313	6	4	20	7	279	297	16
2	4	7	885	883	5	8	10	7	61	60	11	6	14	7	87	110	11	4	17	7	185	205	8	5	20	7	343	342	11
3	4	7	300	299	2	9	10	7	627	618	4	7	14	7	412	403	4	5	17	7	606	591	6	6	20	7	292	280	14
0	5	7	139	151	3	0	11	7	497	479	4	8	14	7	439	436	7	6	17	7	731	715	7	7	20	7	584	595	10
1	5	7	167	164	3	1	11	7	354	349	2	9	14	7	107	121	12	7	17	7	346	347	8	8	20	7	54	89	53
2	5	7	58	52	8	2	11	7	520	531	4	10	14	7	599	599	6	8	17	7	831	825	11	9	20	7	325	346	16
3	5	7	201	181	2	3	11	7	164	168	5	11	14	7	250	253	7	9	17	7	453	448	8	10	20	7	141	106	53
4	5	7	86	87	5	4	11	7	316	315	3	12	14	7	272	282	8	10	17	7	58	62	58	0	21	7	502	499	14
1	6	7	495	509	2	5	11	7	46	15	12	13	14	7	471	462	8	11	17	7	917	888	10	1	21	7	129	167	25
2	6	7	75	63	4	6	11	7	435	421	3	0	15	7	1122	1079	8	12	17	7	310	305	11	2	21	7	418	443	11
3	6	7	432	433	2	7	11	7	294	294	3	1	15	7	548	536	4	13	17	7	101	115	49	3	21	7	91	117	42
4	6	7	946	957	2	8	11	7	251	242	4	2	15	7	382	383	4	14	17	7	315	323	17	4	21	7	212	227	18
5	6	7	435	456	2	9	11	7	362	377	10	3	15	7	438	426	4	15	17	7	124	148	103	5	21	7	414	404	12
0	7	7	30	27	22	10	11	7	265	280	5	4	15	7	307	314	5	1	18	7	126	142	13	6	21	7	259	290	18
1	7	7	1131	1113	5	1	12	7	283	283	3	5	15	7	149	159	8	2	18	7	412	405	6	7	21	7	88	112	88
2	7	7	763	758	2	2	12	7	375	383	3	6	15	7	207	208	7	3	18	7	55	66	55	8	21	7	128	83	57
3	7	7	602	604	2	3	12	7	147	147	4	7	15	7	216	214	7	4	18	7	236	264	9	1	22	7	110	77	55

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
2	22	7	169	180	30	6	8	8	986	976	4	8	12	8	1155	1122	7	10	15	8	379	380	8	6	18	8	357	396	10
3	22	7	319	353	22	7	8	8	151	167	5	9	12	8	619	623	6	11	15	8	264	256	10	7	18	8	268	283	11
4	22	7	221	250	27	8	8	8	2490	2460	15	10	12	8	1078	1049	10	12	15	8	221	237	12	8	18	8	0	76	1
5	22	7	0	49	1	1	9	8	1283	1277	4	11	12	8	60	45	31	13	15	8	404	407	16	9	18	8	316	309	11
0	0	8	5329	5309	123	2	9	8	519	507	3	12	12	8	1066	1018	19	14	15	8	63	54	63	10	18	8	1168	1148	14
1	1	8	1155	1175	13	3	9	8	1503	1494	5	1	13	8	393	392	4	15	15	8	918	943	32	11	18	8	386	408	12
0	2	8	380	393	3	4	9	8	93	80	5	2	13	8	314	312	4	0	16	8	1255	1216	11	12	18	8	202	200	26
1	2	8	209	210	2	5	9	8	1303	1284	5	3	13	8	11	40	11	1	16	8	181	196	9	1	19	8	189	189	12
2	2	8	138	127	29	6	9	8	0	24	1	4	13	8	384	380	4	2	16	8	1022	984	6	2	19	8	575	556	8
1	3	8	292	300	2	7	9	8	741	735	4	5	13	8	1596	1561	8	3	16	8	362	383	6	3	19	8	862	849	9
2	3	8	268	274	2	8	9	8	271	264	4	6	13	8	31	71	31	4	16	8	925	915	7	4	19	8	98	68	31
3	3	8	982	985	7	9	9	8	0	36	1	7	13	8	311	308	9	5	16	8	403	410	6	5	19	8	627	601	9
0	4	8	682	693	3	0	10	8	134	119	8	8	13	8	306	309	7	6	16	8	589	597	6	6	19	8	38	6	38
1	4	8	119	115	4	1	10	8	420	416	2	9	13	8	1028	1010	7	7	16	8	626	615	7	7	19	8	814	792	11
2	4	8	394	407	2	2	10	8	1748	1719	6	10	13	8	8	45	7	8	16	8	928	902	9	8	19	8	74	31	73
3	4	8	280	280	2	3	10	8	733	723	3	11	13	8	724	714	7	9	16	8	177	176	12	9	19	8	0	5	1
4	4	8	3438	3443	33	4	10	8	309	310	3	12	13	8	348	347	8	10	16	8	580	585	13	10	19	8	341	359	18
1	5	8	1664	1638	5	5	10	8	605	605	5	13	13	8	689	673	16	11	16	8	247	276	15	11	19	8	300	313	35
2	5	8	568	558	2	6	10	8	626	619	4	0	14	8	1661	1623	11	12	16	8	562	555	9	0	20	8	1241	1197	18
3	5	8	849	858	3	7	10	8	39	44	39	1	14	8	71	57	13	13	16	8	0	93	1	1	20	8	189	197	16
4	5	8	665	662	2	8	10	8	800	791	5	2	14	8	784	774	5	14	16	8	605	613	13	2	20	8	413	424	9
5	5	8	402	419	5	9	10	8	363	368	4	3	14	8	148	153	7	15	16	8	263	270	22	3	20	8	291	299	15
0	6	8	309	314	3	10	10	8	35	14	35	4	14	8	317	320	6	1	17	8	99	115	16	4	20	8	712	711	11
1	6	8	629	631	2	1	11	8	429	429	6	5	14	8	348	359	5	2	17	8	396	395	8	5	20	8	0	57	1
2	6	8	2586	2591	13	2	11	8	658	650	4	6	14	8	413	424	6	3	17	8	39	59	39	6	20	8	290	308	14
3	6	8	974	976	3	3	11	8	1625	1614	6	7	14	8	230	243	7	4	17	8	275	285	8	7	20	8	314	325	14
4	6	8	83	79	6	4	11	8	710	692	4	8	14	8	539	530	6	5	17	8	1556	1494	12	8	20	8	111	132	60
5	6	8	394	386	3	5	11	8	546	555	4	9	14	8	315	320	7	6	17	8	90	93	24	9	20	8	159	146	57
6	6	8	577	557	4	6	11	8	431	435	3	10	14	8	349	372	7	7	17	8	289	303	9	1	21	8	166	201	25
1	7	8	114	120	4	7	11	8	372	372	4	11	14	8	266	269	9	8	17	8	302	315	9	2	21	8	143	133	26
2	7	8	526	530	3	8	11	8	122	127	8	12	14	8	657	653	8	9	17	8	775	761	10	3	21	8	221	224	18
3	7	8	43	23	10	9	11	8	0	40	1	13	14	8	102	106	25	10	17	8	206	235	14	4	21	8	136	139	40
4	7	8	217	217	2	10	11	8	193	210	7	14	14	8	2279	2168	34	11	17	8	337	355	11	5	21	8	91	16	90
5	7	8	306	297	2	11	11	8	981	973	12	1	15	8	2256	2176	11	12	17	8	275	253	14	6	21	8	56	127	55
6	7	8	0	37	1	0	12	8	306	285	4	2	15	8	291	296	5	13	17	8	0	113	1	0	22	8	332	323	47
7	7	8	3948	3876	23	1	12	8	157	148	4	3	15	8	592	586	6	14	17	8	68	126	67	1	22	8	301	328	41
0	8	8	239	249	5	2	12	8	124	123	5	4	15	8	267	266	6	0	18	8	438	424	11	0	1	9	1275	1277	14
1	8	8	291	299	3	3	12	8	389	391	3	5	15	8	0	32	1	1	18	8	406	425	7	1	2	9	253	271	3
2	8	8	376	375	2	4	12	8	954	951	5	6	15	8	756	750	6	2	18	8	476	460	7	0	3	9	363	367	3
3	8	8	377	372	2	5	12	8	615	603	5	7	15	8	463	477	6	3	18	8	311	321	9	1	3	9	807	796	2
4	8	8	105	106	7	6	12	8	536	537	4	8	15	8	350	349	7	4	18	8	348	365	8	2	3	9	768	774	4
5	8	8	292	282	4	7	12	8	259	261	5	9	15	8	381	399	7	5	18	8	219	218	11	1	4	9	709	720	3

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
2	4	9	541	547	2	8	10	9	536	541	5	6	14	9	129	149	11	5	17	9	539	529	8	0	2	10	164	154	3
3	4	9	1339	1328	8	9	10	9	55	35	26	7	14	9	132	146	16	6	17	9	50	63	50	1	2	10	678	670	3
0	5	9	493	495	4	0	11	9	443	456	8	8	14	9	321	337	8	7	17	9	188	166	15	2	2	10	573	560	5
1	5	9	1070	1063	3	1	11	9	357	358	3	9	14	9	0	41	1	8	17	9	189	209	16	1	3	10	263	256	3
2	5	9	29	21	28	2	11	9	227	222	4	10	14	9	560	545	7	9	17	9	211	215	16	2	3	10	340	333	3
3	5	9	52	57	12	3	11	9	389	393	4	11	14	9	204	219	15	10	17	9	299	309	13	3	3	10	255	272	5
4	5	9	159	169	5	4	11	9	512	503	3	12	14	9	357	358	10	11	17	9	440	458	11	0	4	10	229	250	5
1	6	9	379	378	2	5	11	9	0	6	1	13	14	9	81	74	45	12	17	9	0	5	1	1	4	10	269	269	3
2	6	9	1034	1037	4	6	11	9	633	624	5	0	15	9	803	768	9	1	18	9	318	328	9	2	4	10	791	781	3
3	6	9	1148	1139	4	7	11	9	389	398	4	1	15	9	553	550	5	2	18	9	329	333	9	3	4	10	2241	2234	9
4	6	9	597	607	3	8	11	9	48	78	36	2	15	9	434	422	5	3	18	9	168	171	15	4	4	10	47	65	33
5	6	9	766	778	3	9	11	9	317	343	6	3	15	9	236	255	7	4	18	9	176	183	15	1	5	10	287	290	3
0	7	9	119	113	8	10	11	9	0	30	1	4	15	9	180	198	9	5	18	9	208	233	14	2	5	10	2088	2091	8
1	7	9	235	249	3	1	12	9	29	14	29	5	15	9	201	197	9	6	18	9	80	51	47	3	5	10	67	66	10
2	7	9	134	128	4	2	12	9	295	297	4	6	15	9	32	38	32	7	18	9	550	555	9	4	5	10	172	170	5
3	7	9	20	20	19	3	12	9	459	449	6	7	15	9	182	183	11	8	18	9	22	6	22	5	5	10	210	238	9
4	7	9	591	581	3	4	12	9	209	216	5	8	15	9	88	99	25	9	18	9	283	304	14	0	6	10	1364	1351	8
5	7	9	469	465	3	5	12	9	10	38	10	9	15	9	534	517	8	10	18	9	440	442	13	1	6	10	2171	2152	8
6	7	9	592	597	3	6	12	9	635	629	5	10	15	9	113	113	24	11	18	9	147	158	60	2	6	10	382	390	4
1	8	9	123	144	5	7	12	9	256	258	6	11	15	9	113	81	25	0	19	9	552	542	15	3	6	10	1166	1165	6
2	8	9	686	680	3	8	12	9	468	476	5	12	15	9	131	137	26	1	19	9	683	665	9	4	6	10	442	450	3
3	8	9	124	130	4	9	12	9	507	507	6	13	15	9	535	542	15	2	19	9	311	319	11	5	6	10	194	184	5
4	8	9	315	313	3	10	12	9	162	172	10	14	15	9	496	506	12	3	19	9	498	507	10	6	6	10	345	354	6
5	8	9	238	240	3	11	12	9	381	389	6	1	16	9	288	300	7	4	19	9	205	214	16	1	7	10	0	30	1
6	8	9	657	655	4	0	13	9	430	428	13	2	16	9	410	400	9	5	19	9	0	6	1	2	7	10	33	12	33
7	8	9	425	421	4	1	13	9	423	435	4	3	16	9	362	347	7	6	19	9	189	206	18	3	7	10	176	175	4
0	9	9	0	32	1	2	13	9	713	701	4	4	16	9	648	638	7	7	19	9	91	8	54	4	7	10	219	217	4
1	9	9	321	321	3	3	13	9	424	419	4	5	16	9	0	41	1	8	19	9	29	4	28	5	7	10	173	183	5
2	9	9	420	413	3	4	13	9	221	229	5	6	16	9	50	29	50	9	19	9	0	8	1	6	7	10	537	542	3
3	9	9	156	160	4	5	13	9	487	483	5	7	16	9	199	200	12	1	20	9	46	112	46	7	7	10	825	816	6
4	9	9	280	286	4	6	13	9	221	232	6	8	16	9	379	380	8	2	20	9	150	169	24	0	8	10	595	593	4
5	9	9	42	18	22	7	13	9	84	111	17	9	16	9	237	241	14	3	20	9	338	365	14	1	8	10	101	104	7
6	9	9	253	253	4	8	13	9	318	317	6	10	16	9	298	310	11	4	20	9	346	370	16	2	8	10	677	674	4
7	9	9	197	199	5	9	13	9	283	295	7	11	16	9	356	367	12	5	20	9	159	171	35	3	8	10	562	562	5
8	9	9	413	421	4	10	13	9	313	318	7	12	16	9	232	246	24	6	20	9	20	51	20	4	8	10	308	307	4
1	10	9	274	278	3	11	13	9	177	177	12	13	16	9	111	72	54	7	20	9	117	114	75	5	8	10	714	710	4
2	10	9	582	567	4	12	13	9	192	196	11	14	16	9	559	561	21	0	21	9	262	314	48	6	8	10	1500	1469	8
3	10	9	268	265	4	1	14	9	90	93	13	0	17	9	166	176	16	1	21	9	0	32	1	7	8	10	0	17	1
4	10	9	127	139	5	2	14	9	334	331	5	1	17	9	415	431	7	2	21	9	74	25	74	8	8	10	106	129	31
5	10	9	626	626	4	3	14	9	53	44	29	2	17	9	0	42	1	3	21	9	450	492	27	1	9	10	603	599	3
6	10	9	444	440	4	4	14	9	284	294	5	3	17	9	127	122	16	0	0	10	157	173	17	2	9	10	1726	1705	7
7	10	9	185	194	6	5	14	9	726	707	8	4	17	9	358	346	12	1	1	10	495	486	4	3	9	10	94	90	8

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
4	9	10	0	44	1	2	13	10	89	98	23	1	16	10	326	317	8	2	20	10	113	27	113	7	9	11	480	490	5
5	9	10	65	76	13	3	13	10	478	473	5	2	16	10	723	720	9	3	20	10	263	240	50	8	9	11	216	231	7
6	9	10	41	60	41	4	13	10	639	637	5	3	16	10	69	49	36	4	20	10	154	96	74	1	10	11	512	529	4
7	9	10	474	463	5	5	13	10	241	250	7	4	16	10	350	368	12	0	1	11	941	934	5	2	10	11	482	477	4
8	9	10	630	621	5	6	13	10	1475	1453	10	5	16	10	1030	983	9	1	2	11	507	515	3	3	10	11	0	16	1
9	9	10	407	414	8	7	13	10	190	192	10	6	16	10	150	171	17	0	3	11	838	814	6	4	10	11	304	293	5
0	10	10	1258	1231	9	8	13	10	941	908	8	7	16	10	716	694	9	1	3	11	377	389	4	5	10	11	89	88	17
1	10	10	964	956	4	9	13	10	565	571	7	8	16	10	115	132	26	2	3	11	31	7	31	6	10	11	141	145	10
2	10	10	130	135	6	10	13	10	496	501	7	9	16	10	445	456	10	1	4	11	539	523	3	7	10	11	757	741	6
3	10	10	215	217	4	11	13	10	228	254	11	10	16	10	287	305	12	2	4	11	691	684	4	8	10	11	414	402	6
4	10	10	492	493	6	12	13	10	313	322	15	11	16	10	467	474	18	3	4	11	257	261	6	9	10	11	360	369	7
5	10	10	723	714	5	13	13	10	334	337	17	12	16	10	0	15	1	0	5	11	60	70	14	0	11	11	244	246	13
6	10	10	164	176	8	0	14	10	584	579	8	1	17	10	267	270	9	1	5	11	698	694	4	1	11	11	0	13	1
7	10	10	332	340	5	1	14	10	197	194	9	2	17	10	151	139	19	2	5	11	737	741	4	2	11	11	254	259	6
8	10	10	267	294	6	2	14	10	85	81	16	3	17	10	211	235	13	3	5	11	844	825	4	3	11	11	0	8	1
9	10	10	622	612	6	3	14	10	265	269	6	4	17	10	268	276	12	4	5	11	455	456	7	4	11	11	22	34	21
10	10	10	334	352	9	4	14	10	1054	1024	8	5	17	10	80	73	46	1	6	11	224	231	5	5	11	11	72	34	22
1	11	10	580	560	4	5	14	10	435	428	7	6	17	10	630	628	10	2	6	11	403	403	4	6	11	11	111	97	14
2	11	10	357	359	7	6	14	10	128	109	19	7	17	10	385	373	11	3	6	11	69	84	11	7	11	11	268	268	7
3	11	10	133	133	7	7	14	10	940	895	8	8	17	10	723	708	10	4	6	11	591	589	4	8	11	11	238	219	9
4	11	10	1916	1859	10	8	14	10	584	600	7	9	17	10	162	171	33	5	6	11	41	43	40	9	11	11	344	347	7
5	11	10	211	206	6	9	14	10	668	677	8	10	17	10	0	14	1	0	7	11	143	163	9	10	11	11	378	385	8
6	11	10	221	217	7	10	14	10	318	336	10	11	17	10	324	373	21	1	7	11	624	633	4	1	12	11	464	465	5
7	11	10	170	176	9	11	14	10	260	281	14	0	18	10	590	584	17	2	7	11	168	171	6	2	12	11	726	709	6
8	11	10	94	102	14	12	14	10	155	179	20	1	18	10	180	173	17	3	7	11	367	381	4	3	12	11	314	312	6
9	11	10	90	80	18	13	14	10	136	191	28	2	18	10	451	445	11	4	7	11	488	480	4	4	12	11	155	151	10
10	11	10	898	882	10	14	14	10	0	64	1	3	18	10	961	939	12	5	7	11	92	93	10	5	12	11	35	28	34
11	11	10	223	227	13	1	15	10	406	391	6	4	18	10	224	212	20	6	7	11	79	87	11	6	12	11	0	62	1
0	12	10	92	78	15	2	15	10	351	360	7	5	18	10	345	356	12	1	8	11	162	168	8	7	12	11	240	240	9
1	12	10	310	322	5	3	15	10	886	888	9	6	18	10	376	387	12	2	8	11	746	736	4	8	12	11	58	66	58
2	12	10	563	571	6	4	15	10	53	20	52	7	18	10	33	99	32	3	8	11	1097	1077	6	9	12	11	621	614	7
3	12	10	911	914	9	5	15	10	658	640	8	8	18	10	258	253	16	4	8	11	52	58	22	10	12	11	398	409	8
4	12	10	16	44	15	6	15	10	441	435	7	9	18	10	298	292	27	5	8	11	421	436	4	11	12	11	209	249	12
5	12	10	579	588	5	7	15	10	325	318	9	1	19	10	49	133	49	6	8	11	247	240	6	0	13	11	612	597	10
6	12	10	249	259	7	8	15	10	269	262	10	2	19	10	91	112	49	7	8	11	458	463	5	1	13	11	402	405	6
7	12	10	432	428	6	9	15	10	85	104	34	3	19	10	287	334	14	0	9	11	336	329	5	2	13	11	338	335	7
8	12	10	441	450	6	10	15	10	155	156	30	4	19	10	595	603	11	1	9	11	175	170	6	3	13	11	40	27	39
9	12	10	1001	982	8	11	15	10	59	52	59	5	19	10	212	247	19	2	9	11	85	98	11	4	13	11	53	2	49
10	12	10	1128	1098	9	12	15	10	63	97	63	6	19	10	251	252	20	3	9	11	595	597	4	5	13	11	92	102	20
11	12	10	412	409	7	13	15	10	237	231	23	7	19	10	255	244	32	4	9	11	295	301	5	6	13	11	166	148	11
12	12	10	91	64	46	14	15	10	0	24	1	0	20	10	53	85	53	5	9	11	60	72	23	7	13	11	594	613	7
1	13	10	436	444	5	0	16	10	84	93	36	1	20	10	500	523	20	6	9	11	72	56	18	8	13	11	179	197	13

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
1	4	13	400	416	5	7	10	13	569	573	9	6	14	13	139	138	23	1	6	14	1338	1303	9	1	11	14	454	450	8
2	4	13	69	79	17	8	10	13	348	364	14	7	14	13	177	210	21	2	6	14	0	30	1	2	11	14	553	537	9
3	4	13	516	517	5	9	10	13	108	138	27	8	14	13	0	52	1	3	6	14	707	709	6	3	11	14	0	14	1
0	5	13	307	328	9	0	11	13	212	225	13	9	14	13	183	147	31	4	6	14	409	410	6	4	11	14	1067	1040	14
1	5	13	660	643	7	1	11	13	181	196	11	10	14	13	379	463	35	5	6	14	287	287	8	5	11	14	115	120	23
2	5	13	151	155	9	2	11	13	65	52	52	0	15	13	79	26	79	6	6	14	0	47	1	6	11	14	304	305	11
3	5	13	215	219	11	3	11	13	310	318	8	1	15	13	668	666	11	1	7	14	95	77	19	7	11	14	311	311	13
4	5	13	42	31	42	4	11	13	34	6	34	2	15	13	376	388	12	2	7	14	397	391	7	8	11	14	127	125	30
1	6	13	568	561	8	5	11	13	0	11	1	3	15	13	0	18	1	3	7	14	0	59	1	9	11	14	97	120	47
2	6	13	118	108	9	6	11	13	660	647	8	4	15	13	149	164	24	4	7	14	139	146	14	10	11	14	701	726	16
3	6	13	725	711	6	7	11	13	163	167	15	5	15	13	235	237	15	5	7	14	421	421	7	11	11	14	108	151	107
4	6	13	273	287	6	8	11	13	70	68	52	6	15	13	0	38	1	6	7	14	286	275	9	0	12	14	293	287	15
5	6	13	567	567	5	9	11	13	0	72	1	7	15	13	264	292	22	7	7	14	674	659	13	1	12	14	410	418	13
0	7	13	611	606	8	10	11	13	65	83	65	8	15	13	110	139	85	0	8	14	792	762	10	2	12	14	217	215	14
1	7	13	25	3	24	1	12	13	421	424	8	1	16	13	0	66	1	1	8	14	245	246	9	3	12	14	570	578	10
2	7	13	190	198	10	2	12	13	45	61	45	2	16	13	512	502	12	2	8	14	632	627	7	4	12	14	175	182	16
3	7	13	141	145	10	3	12	13	405	397	8	3	16	13	73	133	73	3	8	14	451	458	7	5	12	14	130	148	21
4	7	13	277	299	9	4	12	13	49	18	48	4	16	13	30	143	30	4	8	14	0	28	1	6	12	14	142	161	21
5	7	13	59	80	29	5	12	13	145	138	26	5	16	13	187	202	38	5	8	14	400	406	7	7	12	14	382	407	10
6	7	13	434	433	6	6	12	13	590	584	9	6	16	13	326	319	22	6	8	14	217	208	10	8	12	14	0	7	1
1	8	13	176	186	9	7	12	13	175	199	15	1	17	13	103	133	102	7	8	14	141	155	17	9	12	14	100	183	99
2	8	13	395	395	6	8	12	13	445	443	15	2	17	13	76	104	76	8	8	14	179	193	22	10	12	14	0	154	1
3	8	13	803	778	7	9	12	13	424	441	10	3	17	13	212	188	67	1	9	14	86	115	23	1	13	14	62	50	61
4	8	13	428	427	7	10	12	13	243	244	15	0	0	14	332	323	46	2	9	14	1086	1062	9	2	13	14	79	36	58
5	8	13	278	301	8	11	12	13	374	408	15	1	1	14	235	222	15	3	9	14	252	256	11	3	13	14	314	321	12
6	8	13	271	276	8	0	13	13	633	646	11	0	2	14	360	375	10	4	9	14	31	90	31	4	13	14	471	468	10
7	8	13	249	258	8	1	13	13	225	225	11	1	2	14	81	79	38	5	9	14	211	217	11	5	13	14	118	135	33
0	9	13	262	268	10	2	13	13	427	429	9	2	2	14	689	682	10	6	9	14	321	345	10	6	13	14	1091	1054	14
1	9	13	286	292	7	3	13	13	472	467	9	1	3	14	165	184	9	7	9	14	363	356	13	7	13	14	234	210	19
2	9	13	47	20	47	4	13	13	346	337	13	2	3	14	222	224	9	8	9	14	209	218	15	8	13	14	753	772	28
3	9	13	166	183	11	5	13	13	133	155	20	3	3	14	621	626	11	9	9	14	530	537	16	0	14	14	850	862	18
4	9	13	584	590	6	6	13	13	74	7	61	0	4	14	133	140	16	0	10	14	161	154	23	1	14	14	115	142	41
5	9	13	672	654	7	7	13	13	122	105	27	1	4	14	541	539	6	1	10	14	787	785	11	2	14	14	488	508	11
6	9	13	288	303	8	8	13	13	100	92	38	2	4	14	238	259	9	2	10	14	141	137	17	3	14	14	156	142	23
7	9	13	52	68	52	9	13	13	96	47	44	3	4	14	1066	1051	8	3	10	14	73	63	72	4	14	14	99	63	49
8	9	13	125	121	16	10	13	13	0	9	1	4	4	14	710	698	10	4	10	14	102	151	27	5	14	14	517	519	15
1	10	13	85	91	24	11	13	13	491	533	38	1	5	14	622	617	7	5	10	14	599	606	8	6	14	14	0	74	1
2	10	13	122	132	13	1	14	13	108	35	30	2	5	14	1440	1407	10	6	10	14	452	450	8	7	14	14	421	437	20
3	10	13	493	479	7	2	14	13	143	119	20	3	5	14	21	66	21	7	10	14	216	223	13	1	15	14	207	228	28
4	10	13	59	88	52	3	14	13	253	255	12	4	5	14	444	447	6	8	10	14	417	427	10	2	15	14	218	217	34
5	10	13	726	712	7	4	14	13	698	676	10	5	5	14	426	409	9	9	10	14	65	87	64	3	15	14	455	464	21
6	10	13	232	259	9	5	14	13	263	289	13	0	6	14	122	144	21	10	10	14	63	79	63	4	15	14	473	506	19

Table 5. Observed and calculated structure factors for wiluite from Ariccia (Latium, Italy)

h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ	h	k	l	10F _o	10F _c	10σ
0	1	15	162	174	34	2	9	15	107	109	30	2	13	15	0	96	1	5	7	16	205	205	24	2	3	17	78	140	50
1	2	15	405	410	10	3	9	15	76	57	44	3	13	15	0	16	1	6	7	16	134	143	25	1	4	17	553	574	10
0	3	15	617	639	11	4	9	15	342	347	10	4	13	15	80	31	79	7	7	16	1676	1648	30	2	4	17	218	241	15
1	3	15	365	357	9	5	9	15	276	298	12	5	13	15	57	111	57	0	8	16	7	62	7	3	4	17	261	284	15
2	3	15	61	42	61	6	9	15	66	117	65	1	14	15	203	258	64	1	8	16	0	23	1	0	5	17	35	36	34
1	4	15	265	278	15	7	9	15	600	597	10	0	0	16	2792	2716	67	2	8	16	420	445	16	1	5	17	192	229	20
2	4	15	769	751	9	8	9	15	225	242	16	1	1	16	432	450	14	2	8	16	119	94	32	2	5	17	218	269	18
3	4	15	90	83	28	1	10	15	276	294	14	0	2	16	131	139	26	4	8	16	115	116	30	3	5	17	135	139	29
0	5	15	674	666	13	2	10	15	227	248	15	1	2	16	205	205	14	5	8	16	223	228	15	4	5	17	268	245	15
1	5	15	563	575	8	3	10	15	61	36	61	2	2	16	250	283	19	6	8	16	732	741	11	1	6	17	91	32	61
2	5	15	647	631	8	4	10	15	0	23	1	1	3	16	0	13	1	7	8	16	173	212	33	2	6	17	66	55	66
3	5	15	370	373	9	5	10	15	63	72	63	2	3	16	125	135	23	8	8	16	1768	1699	117	3	6	17	241	239	20
4	5	15	196	188	12	6	10	15	126	143	26	3	3	16	105	85	59	1	9	16	460	496	12	4	6	17	298	279	24
1	6	15	83	30	29	7	10	15	361	374	11	0	4	16	281	313	15	2	9	16	90	91	50	5	6	17	260	291	26
2	6	15	135	136	16	8	10	15	402	423	16	1	4	16	0	36	1	3	9	16	708	707	11	0	7	17	0	81	1
3	6	15	221	231	11	9	10	15	49	106	48	2	4	16	628	614	9	4	9	16	584	593	13	1	7	17	183	177	28
4	6	15	375	380	9	0	11	15	124	94	51	3	4	16	82	79	43	5	9	16	291	301	22	2	7	17	105	40	64
5	6	15	243	263	10	1	11	15	88	100	87	4	4	16	993	967	24	6	9	16	237	273	25	3	7	17	285	282	20
0	7	15	78	48	69	2	11	15	266	258	13	1	5	16	656	661	10	7	9	16	353	376	25	4	7	17	177	135	47
1	7	15	424	435	8	3	11	15	115	138	32	2	5	16	205	215	14	0	10	16	410	432	19	5	7	17	114	187	114
2	7	15	219	211	16	4	11	15	135	154	25	3	5	16	1030	1002	14	1	10	16	357	358	14	1	8	17	98	58	98
3	7	15	81	64	36	5	11	15	138	127	26	4	5	16	0	86	1	2	10	16	1085	1089	16	2	8	17	359	373	30
4	7	15	161	152	15	6	11	15	410	424	11	5	5	16	0	3	1	3	10	16	164	206	26	3	8	17	164	124	43
5	7	15	65	86	64	7	11	15	123	114	38	0	6	16	0	22	1	4	10	16	68	149	67	4	8	17	117	151	80
6	7	15	265	253	11	8	11	15	122	154	92	1	6	16	71	52	70	5	10	16	142	150	41	0	9	17	193	251	133
1	8	15	277	292	11	1	12	15	642	663	12	2	6	16	1113	1107	14	6	10	16	149	142	50	1	1	18	202	178	142
2	8	15	777	757	10	2	12	15	392	424	12	3	6	16	275	287	12	1	11	16	325	340	29	0	2	18	60	135	60
3	8	15	437	442	9	3	12	15	257	273	15	4	6	16	301	306	12	2	11	16	138	140	56	1	2	18	125	48	125
4	8	15	191	198	13	4	12	15	59	49	59	5	6	16	434	451	11	3	11	16	959	955	21	1	3	18	81	133	81
5	8	15	133	147	19	5	12	15	167	194	44	6	6	16	648	641	15	4	11	16	420	444	24	2	3	18	339	341	38
6	8	15	300	292	11	6	12	15	145	157	43	1	7	16	0	41	1	0	1	17	504	508	15	3	3	18	234	19	108
7	8	15	228	246	13	7	12	15	152	169	152	2	7	16	527	533	10	1	2	17	119	110	29	1	4	18	313	357	81
0	9	15	434	424	22	0	13	15	111	27	110	3	7	16	241	262	16	0	3	17	656	695	14						
1	9	15	632	621	9	1	13	15	87	174	87	4	7	16	70	24	70	1	3	17	255	268	12						