

Table 4. Observed and calculated structure factors for betafite from Le Carcarelle

<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>o</sub>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>c</sub>	<i>l</i> 10 <i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>o</sub>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>c</sub>	<i>l</i> 10 <i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>o</sub>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>c</sub>	<i>l</i> 10 <i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>o</sub>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>c</sub>	<i>l</i> 10 <i>s</i>	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>l</i>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>o</sub>	<i>l</i> 10 <i>F</i> <sub>c</sub>	<i>l</i> 10 <i>s</i>
1	1	1	269	207	10	3	3	9	600	625	18	9	11	11	188	190	42	2	4	14	76	46	76	4	6	16	0	70	1
0	2	2	223	173	17	1	5	9	432	442	12	0	0	12	3068	3169	30	4	4	14	124	71	25	6	6	16	189	75	75
2	2	2	8240	8413	15	3	5	9	268	254	10	2	2	12	468	444	20	0	6	14	226	178	43	0	8	16	2007	1990	29
1	1	3	240	243	6	5	5	9	284	235	25	0	4	12	3587	3558	28	2	6	14	2373	2500	24	2	8	16	138	158	50
1	3	3	1367	1287	14	1	7	9	369	342	183	2	4	12	146	94	22	4	6	14	291	285	42	4	8	16	1760	1812	25
3	3	3	1287	1251	16	3	7	9	136	137	24	4	4	12	3018	3092	22	6	6	14	2184	2306	41	6	8	16	156	104	38
0	0	4	5353	5580	12	5	7	9	318	298	18	2	6	12	202	203	30	2	8	14	215	128	18	8	8	16	1456	1432	44
2	2	4	627	641	7	7	7	9	494	487	24	4	6	12	135	86	43	4	8	14	0	10	1	2	10	16	100	18	99
0	4	4	8744	8174	19	1	9	9	162	145	37	6	6	12	0	92	1	6	8	14	131	104	66	4	10	16	132	95	45
2	4	4	77	50	36	3	9	9	180	146	33	0	8	12	2823	2808	20	8	8	14	94	126	94	6	10	16	253	220	30
4	4	4	5316	5270	19	5	9	9	309	336	65	2	8	12	106	129	51	0	10	14	465	483	34	0	12	16	1387	1398	44
1	1	5	836	821	6	7	9	9	338	318	32	4	8	12	2507	2498	21	2	10	14	2042	2055	23	2	12	16	105	131	104
1	3	5	311	271	6	9	9	9	250	93	43	6	8	12	78	163	78	4	10	14	128	60	46	4	12	16	1424	1408	30
3	3	5	195	210	15	0	2	10	431	383	26	8	8	12	2505	2516	40	6	10	14	1858	1810	30	1	1	17	193	205	21
1	5	5	459	449	13	2	2	10	4071	4172	15	2	10	12	88	34	88	8	10	14	197	200	59	1	3	17	160	131	24
3	5	5	498	488	8	2	4	10	241	233	24	4	10	12	158	36	35	10	10	14	1576	1485	42	3	3	17	374	419	39
5	5	5	804	880	17	4	4	10	32	9	31	6	10	12	124	25	38	2	12	14	254	162	20	1	5	17	213	193	22
0	2	6	605	575	12	0	6	10	695	743	18	8	10	12	214	125	21	4	12	14	154	97	29	3	5	17	237	242	29
2	2	6	6290	6181	7	2	6	10	3642	3661	15	10	10	12	304	262	53	6	12	14	242	90	29	5	5	17	175	79	45
2	4	6	129	53	11	4	6	10	348	289	23	0	12	12	2115	2112	40	8	12	14	108	69	76	1	7	17	259	289	19
4	4	6	119	76	15	6	6	10	3212	3143	24	2	12	12	207	206	37	0	14	14	170	35	49	3	7	17	166	109	30
0	6	6	706	689	17	2	8	10	103	124	40	4	12	12	2179	2113	42	2	14	14	1558	1478	30	5	7	17	194	186	28
2	6	6	4789	4922	10	4	8	10	128	104	35	6	12	12	198	104	36	4	14	14	291	260	33	7	7	17	371	411	39
4	6	6	520	527	11	6	8	10	275	229	26	8	12	12	1550	1502	40	1	1	15	192	132	21	1	9	17	139	160	66
6	6	6	4190	4256	29	8	8	10	189	68	27	1	1	13	176	184	21	1	3	15	217	197	19	3	9	17	139	89	47
1	1	7	465	458	8	0	10	10	495	402	44	1	3	13	393	424	16	3	3	15	288	308	24	5	9	17	189	149	33
1	3	7	355	353	7	2	10	10	2801	2809	36	3	3	13	194	161	72	1	5	15	432	443	17	1	11	17	238	244	39
3	3	7	1019	1038	8	4	10	10	535	556	34	1	5	13	137	167	38	3	5	15	149	165	33	0	2	18	150	49	25
1	5	7	344	349	11	6	10	10	2559	2564	27	3	5	13	183	145	26	5	5	15	235	119	73	2	2	18	1761	1813	29
3	5	7	511	509	7	8	10	10	169	52	35	5	5	13	216	281	67	1	7	15	161	198	34	2	4	18	185	60	18
5	5	7	205	154	18	10	10	10	2230	2037	40	1	7	13	180	154	17	3	7	15	120	88	62	4	4	18	128	18	61
1	7	7	563	596	12	1	1	11	354	365	17	3	7	13	520	529	27	5	7	15	238	261	47	0	6	18	145	218	61
3	7	7	451	421	15	1	3	11	346	345	15	5	7	13	285	303	42	7	7	15	236	172	64	2	6	18	1713	1671	18
5	7	7	167	142	19	3	3	11	215	178	25	7	7	13	163	124	105	1	9	15	165	144	45	4	6	18	122	70	39
7	7	7	545	546	38	1	5	11	197	135	16	1	9	13	185	126	21	3	9	15	225	255	37	6	6	18	1493	1450	31
0	0	8	6066	6068	19	3	5	11	267	284	25	3	9	13	352	360	25	5	9	15	355	381	32	2	8	18	218	230	20
2	2	8	750	798	11	5	5	11	526	552	45	5	9	13	100	90	99	7	9	15	216	215	40	4	8	18	125	76	48
0	4	8	4623	4488	12	1	7	11	152	139	23	7	9	13	149	121	50	9	9	15	240	193	46	1	1	19	251	245	34
2	4	8	113	85	13	3	7	11	386	390	26	9	9	13	146	117	62	1	11	15	257	204	19	1	3	19	217	211	18
4	4	8	4571	4526	8	5	7	11	254	233	23	1	11	13	207	246	27	3	11	15	150	133	31	3	3	19	152	80	62
2	6	8	288	247	13	7	7	11	52	106	51	3	11	13	167	156	24	5	11	15	143	93	34	1	5	19	169	119	22
4	6	8	61	55	33	1	9	11	341	367	24	5	11	13	292	286	30	7	11	15	261	107	44	3	5	19	216	213	24
6	6	8	81	37	38	3	9	11	320	313	32	7	11	13	391	370	51	1	13	15	277	277	15	5	5	19	333	342	40
0	8	8	3882	3794	32	5	9	11	167	151	44	9	11	13	223	253	37	3	13	15	241	267	22	1	7	19	165	109	44
2	8	8	119	147	37	7	9	11	187	198	28	1	13	13	235	243	43	0	0	16	2284	2722	37	2	2	20	163	91	30
4	8	8	3711	3772	22	9	9	11	269	286	32	3	13	13	224	112	44	2	2	16	228	188	28	0	4	20	1588	1588	28
6	8	8	118	118	44	1	11	11	239	157	35	5	13	13	149	88	35	0	4	16	1914	1977	22						
8	8	8	2589	2593	36	3	11	11	211	102	49	7	13	13	354	344	30	2	4	16	151	76	25						
1	1	9	180	164	15	5	11	11	342	315	53	0	2	14	207	176	20	4	4	16	2272	2253	29						
1	3	9	217	180	12	7	11	11	227	115	43	2	2	14	2750	2841	16	2	6	16	89	5	48						