

Table 1. Observed and calculated structure factors for anthropogenic

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
1	1	1	323	347	1	7	9	9	107	107	3	10	6	12	80	80	4	8	6	14	170	166	3	4	2	16	41	43	7
0	0	2	158	155	1	9	9	9	35	26	16	0	8	12	23	25	17	10	6	14	68	63	5	6	2	16	159	151	3
0	2	2	252	250	1	0	0	10	87	82	2	2	8	12	150	150	4	12	6	14	51	36	7	8	2	16	96	99	3
2	2	2	502	494	1	2	0	10	206	199	2	4	8	12	61	55	4	0	8	14	237	235	2	10	2	16	49	38	7
1	1	3	315	349	1	4	0	10	0	6	1	6	8	12	126	123	3	2	8	14	63	64	4	12	2	16	110	111	4
1	3	3	227	204	1	6	0	10	88	83	3	8	8	12	156	164	2	4	8	14	32	27	9	14	2	16	35	31	12
3	3	3	1220	1163	2	8	0	10	70	75	3	10	8	12	52	53	6	6	8	14	169	166	4	0	4	16	41	41	7
0	0	4	273	218	2	0	2	10	210	204	2	0	10	12	27	28	11	8	8	14	107	98	3	2	4	16	44	45	7
2	0	4	135	129	1	2	2	10	84	81	2	2	10	12	96	90	3	10	8	14	47	53	7	4	4	16	100	89	3
0	2	4	137	129	1	4	2	10	182	185	2	4	10	12	77	76	4	12	8	14	27	25	19	6	4	16	77	71	4
2	2	4	195	206	1	6	2	10	156	163	2	6	10	12	81	81	4	0	10	14	43	32	7	8	4	16	72	76	4
0	4	4	339	295	1	8	2	10	56	56	4	8	10	12	57	56	5	2	10	14	47	52	6	10	4	16	49	47	7
2	4	4	210	228	1	0	4	10	0	5	1	10	10	12	68	64	5	4	10	14	53	46	5	12	4	16	53	51	7
4	4	4	849	872	2	2	4	10	179	185	2	0	12	12	16	10	16	6	10	14	68	62	4	14	4	16	26	22	20
1	1	5	108	110	3	4	4	10	462	459	3	2	12	12	134	126	3	8	10	14	51	53	6	0	6	16	43	55	7
3	1	5	141	153	1	6	4	10	138	138	2	4	12	12	47	47	7	10	10	14	28	17	15	2	6	16	160	151	3
1	3	5	139	158	1	8	4	10	43	35	6	6	12	12	79	75	4	12	10	14	31	26	13	4	6	16	76	73	4
3	3	5	276	284	2	0	6	10	84	82	4	8	12	12	140	148	4	0	12	14	43	51	7	6	6	16	73	81	4
1	5	5	477	491	2	2	6	10	156	164	2	10	12	12	78	70	4	2	12	14	45	55	7	8	6	16	95	97	4
3	5	5	193	202	1	4	6	10	146	140	2	12	12	12	65	79	10	4	12	14	37	41	9	10	6	16	0	11	1
0	5	5	316	301	2	6	6	10	96	98	3	1	1	13	181	161	2	6	12	14	38	36	9	12	6	16	61	66	8
5	0	6	676	703	4	8	6	10	157	157	2	3	1	13	166	160	2	8	12	14	36	25	10	0	8	16	93	97	4
2	0	6	172	170	1	0	8	10	72	73	3	5	1	13	41	45	6	10	12	14	0	24	1	2	8	16	91	99	4
4	0	6	181	174	1	2	8	10	51	58	5	7	1	13	196	192	2	0	14	14	225	216	5	4	8	16	76	76	4
0	2	6	173	172	1	4	8	10	42	32	6	9	1	13	94	83	4	2	14	14	24	7	24	6	8	16	97	98	4
2	2	6	213	246	1	6	8	10	161	160	2	11	1	13	73	75	4	4	14	14	24	17	24	8	8	16	56	49	6
4	2	6	279	263	2	8	8	10	122	117	3	1	3	13	161	162	3	6	14	14	108	116	4	10	8	16	39	43	9
0	4	6	178	177	1	0	10	10	14	22	13	3	3	13	99	105	3	8	14	14	80	82	5	12	8	16	51	57	8
2	4	6	281	269	2	2	10	10	178	181	2	5	3	13	124	129	3	1	15	15	123	117	3	0	10	16	51	52	6
4	4	6	166	164	1	4	10	10	291	289	3	7	3	13	0	12	1	3	1	15	119	115	3	2	10	16	39	37	8
0	6	6	531	517	2	6	10	10	113	109	3	9	3	13	99	97	3	5	1	15	98	93	4	4	10	16	46	46	7
2	6	6	381	366	1	8	10	10	62	68	5	11	3	13	75	66	4	7	1	15	104	104	3	6	10	16	20	14	19
4	6	6	220	221	1	10	10	10	182	182	5	1	5	13	52	48	5	9	1	15	67	64	4	8	10	16	44	41	8
6	6	6	277	288	3	1	1	11	259	245	1	3	5	13	120	128	3	11	1	15	83	83	4	10	10	16	63	67	6
1	1	7	341	354	1	3	1	11	111	112	2	5	5	13	185	183	2	13	1	15	68	66	5	0	12	16	31	35	14
3	1	7	75	81	2	5	1	11	107	104	2	7	5	13	41	44	7	3	3	15	114	113	4	2	12	16	118	111	3
5	1	7	24	21	9	7	1	11	23	30	15	9	5	13	171	177	2	3	3	15	65	64	4	4	12	16	51	53	7
1	3	7	73	79	2	9	1	11	89	82	3	11	5	13	72	71	4	5	3	15	63	72	4	6	12	16	62	63	6
3	3	7	154	159	1	1	3	11	111	112	5	1	7	13	196	189	2	7	3	15	52	43	6	8	12	16	45	56	8
5	3	7	210	206	1	3	3	11	345	348	3	3	7	13	0	11	1	9	3	15	62	59	5	0	14	16	0	17	1
1	5	7	22	22	10	5	3	11	199	199	2	5	7	13	46	43	6	11	3	15	41	41	8	2	14	16	22	32	21
3	5	7	209	205	1	7	3	11	13	31	12	7	7	13	199	192	2	13	3	15	36	36	10	4	14	16	25	25	24
5	5	7	131	131	2	9	3	11	127	125	2	9	7	13	29	36	12	1	5	15	99	91	3	1	1	17	106	109	3
1	7	7	566	570	4	1	5	11	106	107	2	11	7	13	29	25	11	3	5	15	75	77	4	3	1	17	11	6	10
3	7	7	100	101	2	3	5	11	198	201	3	1	9	13	88	84	5	5	5	15	182	177	5	5	1	17	53	59	6
5	7	7	113	119	4	5	5	11	77	80	3	3	9	13	99	98	4	7	5	15	26	26	16	7	1	17	34	33	10
7	7	7	545	533	3	7	5	11	106	107	3	5	9	13	171	176	2	9	5	15	130	133	4	9	1	17	36	40	10
0	0	8	148	164	1	9	5	11	145	145	3	7	9	13	32	34	10	11	5	15	63	64	5	11	1	17	25	28	25
2	0	8	105	102	2	1	7	11	31	29	8	9	9	13	139	142	3	13	5	15	60	58	6	13	1	17	61	56	6
4	0	8	53	54	3	3	7	11	17	31	17	11	9	13	37	44	9	1	7	15	102	101	3	1	3	17	21	3	20
6	0	8	257	256	1	5	7	11	102	106	3	1	11	13	71	76	4	3	7	15	46	44	6	3	3	17	182	183	3
0	2	8	107	102	2	7	7	11	29	25	11	3	11	13	69	67	4	5	7	15	30	28	11	5	3	17	91	86	4
2	2	8	374	379	2	9	7	11	28	23	11	5	11	13	70	71	4	7	7	15	136	131	3	7	3	17	46	39	6
4	2	8	259	268	3	1	9	11	85	83	3	7	11	13	17	27	16	9	7	15	33	39	11	9	3	17	61	56	5
6	2	8	162	167	2	3	9	11	129	125	2	9	11	13	40	45	9	11	7	15	0	9	1	11	3	17	135	134	3
0	4	8	51	52	4	5	9	11	152	147	2	11	11	13	39	40	9	13	7	15	57	65	7	13	3	17	23	25	23
2	4	8	260	264	1	7	9	11	24	24	16	1	13	13	56	58	6	1	9	15	67	64	4	1	5	17	58	59	7
4	4	8	162	166	2	9	9	11	113	119	3	3	13	13	83	85	5	3	9	15	63	60	5	3	5	17	93	87	4
6	4	8	136	134	2	1	11	11	40	41	7	5	13	13	45	51	7	5	9	15	131	134	3	5					

Table 1. Observed and calculated structure factors for anthropogenic

h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s	h	k	l	Fo	Fc	s
2	2	18	90	85	4	8	6	18	44	42	8	7	1	19	40	45	9	1	9	19	96	95	4	6	4	20	46	32	8
4	2	18	64	61	5	10	6	18	24	24	24	9	1	19	91	91	4	3	9	19	46	47	8	0	6	20	32	44	14
6	2	18	47	51	7	0	8	18	0	14	1	1	3	19	33	30	11	5	9	19	56	67	7	2	6	20	23	13	22
8	2	18	78	84	4	2	8	18	83	84	4	3	3	19	34	34	10	0	0	20	112	122	4	4	6	20	30	32	15
10	2	18	53	48	7	4	8	18	47	43	7	5	3	19	67	58	5	2	0	20	31	21	12	6	6	20	23	17	22
12	2	18	38	41	11	6	8	18	42	42	9	7	3	19	36	37	11	4	0	20	0	2	1	0	8	20	51	38	8
0	4	18	0	6	1	8	8	18	56	55	6	9	3	19	41	47	9	6	0	20	34	46	12	2	8	20	59	57	6
2	4	18	63	61	6	0	10	18	53	46	7	1	5	19	91	90	4	8	0	20	50	38	8	1	1	21	84	85	7
4	4	18	158	150	4	2	10	18	49	48	7	3	5	19	61	58	6	0	2	20	39	27	9	3	1	21	0	5	1
6	4	18	49	51	7	4	10	18	102	106	4	5	5	19	57	66	6	2	2	20	103	103	4	5	1	21	30	18	15
8	4	18	36	44	10	6	10	18	23	25	22	7	5	19	58	57	6	4	2	20	76	70	6	1	3	21	0	5	1
10	4	18	108	107	6	0	12	18	45	45	8	9	5	19	64	68	6	6	2	20	0	15	1	3	3	21	30	26	14
0	6	18	26	23	20	2	12	18	23	39	23	1	7	19	46	42	11	8	2	20	60	57	6	5	3	21	0	12	1
2	6	18	54	50	6	1	1	19	55	51	6	3	7	19	38	36	10	0	4	20	0	4	1	1	5	21	36	15	11
4	6	18	40	51	9	3	1	19	36	28	10	5	7	19	57	58	7	2	4	20	69	67	5	3	5	21	29	14	17
6	6	18	38	44	10	5	1	19	86	89	4	7	7	19	24	20	24	4	4	20	58	62	6						