

(For Deposit)

Table 5. Observed (x10) and calculated (x10) structure factors  
for hillbrandite

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	2	0	363	437	17	0	14	5	605	596	21
0	4	0	756	739	20	0	16	5	205	181	44
0	6	0	609	622	21	0	18	5	334	361	47
0	10	0	602	582	13	0	0	6	817	824	13
0	12	0	821	819	13	0	2	6	604	605	24
0	16	0	250	278	29	0	4	6	309	288	26
0	6	1	712	748	21	0	10	6	825	719	76
0	8	1	312	313	25	0	12	6	370	345	33
0	10	1	227	228	36	0	14	6	562	534	55
0	12	1	778	776	15	0	16	6	315	327	32
0	16	1	352	346	32	0	2	7	914	908	17
0	0	2	301	393	28	0	4	7	765	741	24
0	2	2	840	813	42	0	6	7	893	867	50
0	4	2	1101	1005	94	0	8	7	614	598	54
0	6	2	574	566	26	0	12	7	532	494	21
0	8	2	437	430	19	0	16	7	340	316	44
0	10	2	1332	1343	42	0	18	7	542	525	25
0	12	2	1072	1065	25	0	0	8	600	631	19
0	14	2	271	221	31	0	6	8	366	384	24
0	16	2	495	484	32	0	8	8	386	375	24
0	18	2	325	351	32	0	12	8	489	450	55
0	2	3	614	627	16	0	18	8	492	484	28
0	4	3	1236	1229	25	0	2	9	411	402	27
0	6	3	256	223	51	0	4	9	493	494	21
0	8	3	570	546	16	0	6	9	1271	1253	47
0	10	3	716	706	15	0	8	9	344	333	42
0	16	3	378	378	27	0	10	9	432	408	24
0	18	3	329	310	31	0	12	9	383	354	43
0	20	3	379	373	31	0	14	9	380	382	46
0	0	4	1130	1125	16	0	16	9	299	262	55
0	2	4	1366	1283	17	0	0	10	259	282	32
0	4	4	1122	1034	54	0	2	10	409	414	29
0	6	4	464	399	46	0	4	10	371	345	25
0	8	4	699	655	45	0	6	10	248	244	39
0	10	4	393	399	31	0	10	10	379	358	35
0	12	4	396	379	23	0	16	10	482	440	67
0	14	4	634	630	19	0	2	11	683	698	22
0	20	4	468	456	28	0	4	11	753	745	22
0	2	5	1213	1144	18	0	8	11	534	547	22
0	4	5	335	321	24	0	0	12	464	484	26
0	6	5	501	480	47	0	2	12	343	362	35
0	8	5	1207	1206	18	0	4	12	309	308	45
0	10	5	505	432	55	0	8	12	299	283	33
0	12	5	284	273	35	0	10	12	351	378	32

(For Deposit)

Table 5. continued

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
0	4	13	301	295	32	1	13	4	299	298	28
0	8	13	624	641	23	1	1	5	1063	1018	33
0	10	13	338	326	32	1	3	5	404	389	24
0	2	14	443	439	29	1	5	5	488	464	27
0	4	14	427	428	27	1	7	5	338	309	24
0	8	14	480	494	25	1	9	5	569	522	45
0	2	15	333	327	36	1	11	5	582	549	47
0	4	15	357	348	32	1	13	5	489	490	33
1	3	0	977	1024	49	1	15	5	497	483	40
1	7	0	216	255	26	1	17	5	557	524	36
1	9	0	1001	1073	52	1	1	6	917	904	23
1	15	0	205	240	32	1	3	6	636	603	16
1	19	0	259	292	31	1	5	6	306	335	26
1	21	0	294	310	30	1	7	6	348	356	31
1	3	1	1517	1621	56	1	9	6	216	210	35
1	5	1	636	609	29	1	11	6	831	819	49
1	7	1	896	1005	50	1	13	6	254	214	51
1	9	1	329	329	33	1	15	6	362	373	40
1	13	1	415	436	37	1	19	6	361	375	31
1	15	1	551	625	54	1	1	7	338	331	23
1	19	1	346	394	42	1	3	7	931	928	27
1	1	2	482	489	27	1	5	7	269	255	34
1	3	2	528	515	40	1	7	7	401	398	30
1	5	2	983	983	51	1	9	7	239	242	34
1	7	2	888	888	27	1	11	7	586	525	53
1	9	2	485	482	43	1	13	7	454	397	42
1	13	2	327	338	29	1	15	7	374	309	38
1	15	2	496	510	35	1	1	8	713	687	28
1	17	2	351	369	33	1	3	8	531	549	40
1	19	2	609	647	33	1	5	8	505	498	22
1	1	3	457	501	17	1	9	8	936	926	61
1	3	3	384	395	20	1	11	8	427	434	42
1	5	3	1015	989	35	1	13	8	414	372	42
1	7	3	1002	992	50	1	1	9	298	306	28
1	9	3	570	544	47	1	3	9	488	497	28
1	13	3	548	532	41	1	7	9	231	224	36
1	15	3	308	286	36	1	13	9	426	398	49
1	17	3	564	555	32	1	15	9	575	500	58
1	1	4	355	348	28	1	1	10	855	918	44
1	3	4	348	332	24	1	3	10	325	330	28
1	5	4	1225	1156	45	1	5	10	243	255	48
1	7	4	963	977	31	1	7	10	502	492	26
1	9	4	424	416	29	1	9	10	377	378	27
1	11	4	548	551	45	1	1	11	366	397	30

(For Deposit)

Table 5. continued

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
1	5	11	298	304	40	2	8	4	330	340	37
1	7	11	248	260	50	2	10	4	230	234	31
1	9	11	207	216	45	2	14	4	503	492	57
1	11	11	448	383	37	2	2	5	719	733	33
1	13	11	512	487	35	2	4	5	271	286	43
1	1	12	297	306	32	2	6	5	460	458	35
1	5	12	423	444	32	2	8	5	851	826	30
1	11	12	786	766	37	2	10	5	314	300	33
1	13	12	324	356	43	2	14	5	369	361	47
1	1	13	450	481	25	2	18	5	287	300	42
1	3	13	297	319	38	2	0	6	632	625	23
1	5	13	252	245	37	2	2	6	449	443	24
1	1	14	417	462	27	2	10	6	598	578	41
1	5	14	375	398	30	2	12	6	368	354	39
1	7	14	276	243	36	2	14	6	476	464	51
1	1	15	266	253	56	2	16	6	285	298	37
2	0	0	2689	2721	16	2	2	7	675	653	24
2	2	0	197	216	29	2	4	7	487	487	28
2	6	0	419	430	20	2	6	7	738	748	31
2	10	0	386	423	34	2	8	7	355	376	31
2	12	0	573	620	23	2	12	7	356	364	32
2	16	0	218	227	33	2	16	7	256	290	42
2	2	1	260	284	31	2	0	8	500	501	20
2	6	1	437	475	29	2	4	8	247	292	39
2	12	1	556	609	34	2	6	8	362	373	46
2	0	2	463	456	35	2	8	8	374	369	26
2	2	2	482	509	28	2	12	8	310	314	39
2	4	2	498	509	17	2	4	9	364	343	24
2	6	2	320	320	28	2	6	9	922	908	44
2	8	2	268	280	26	2	8	9	261	233	32
2	10	2	906	939	31	2	10	9	351	327	27
2	12	2	733	767	57	2	12	9	318	322	40
2	14	2	219	226	41	2	2	10	294	308	30
2	16	2	349	359	34	2	4	10	318	338	30
2	2	3	267	299	33	2	10	10	309	329	48
2	4	3	770	774	26	2	2	11	473	482	24
2	8	3	481	509	34	2	4	11	602	599	32
2	10	3	465	479	47	2	8	11	430	423	34
2	16	3	364	370	38	2	0	12	259	317	58
2	18	3	271	282	33	2	2	12	323	343	31
2	0	4	843	825	32	2	10	12	306	308	59
2	2	4	831	835	45	2	2	14	349	351	31
2	4	4	747	750	31	3	1	0	162	126	36
2	6	4	238	232	27	3	3	0	660	675	17

(For Deposit)

Table 5. continued

H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF	H	K	L	Fobs	Fcalc	SigF
3	9	0	719	736	28	3	11	7	347	328	44
3	3	1	744	765	19	3	13	7	399	406	31
3	7	1	403	414	23	3	1	8	320	302	32
3	9	1	236	250	44	3	3	8	342	342	28
3	13	1	309	300	36	3	9	8	639	642	29
3	15	1	424	437	29	3	3	9	526	508	21
3	1	2	200	171	31	3	1	10	468	475	35
3	3	2	273	278	25	3	7	10	349	342	41
3	5	2	577	602	21	3	9	10	283	277	35
3	7	2	572	609	20	3	1	11	371	385	35
3	9	2	262	259	28	3	1	12	315	311	37
3	15	2	386	420	35	4	0	0	1099	1078	17
3	1	3	343	329	22	4	2	1	270	264	31
3	5	3	466	485	19	4	4	1	211	208	40
3	7	3	551	577	27	4	6	1	309	300	31
3	13	3	367	366	32	4	0	2	376	319	42
3	5	4	648	641	20	4	10	2	471	485	23
3	7	4	439	475	31	4	4	3	339	337	28
3	9	4	224	251	49	4	8	3	404	401	27
3	11	4	412	417	24	4	10	3	216	214	46
3	1	5	543	543	29	4	0	4	402	393	23
3	3	5	220	243	32	4	2	4	446	410	22
3	5	5	368	359	26	4	4	4	429	427	23
3	11	5	325	335	27	4	2	5	381	362	25
3	15	5	262	266	34	4	4	5	273	250	44
3	1	6	534	534	26	4	6	5	304	275	29
3	3	6	279	270	28	4	8	5	457	422	23
3	5	6	203	216	37	4	2	6	293	274	50
3	11	6	391	416	25	4	2	7	322	312	33
3	3	7	483	488	20	4	6	7	499	471	27
3	7	7	272	279	42	4	0	8	448	408	31
3	9	7	253	288	48						