

AM-95-582

The crystal structure of gillulyite, $Tl_2(As,Sb)_8S_{13}$, from the Mercur gold deposit, Tooele County, Utah, U.S.A.

Franklin F. Foit, Jr., Paul D. Robinson, James R. Wilson

For deposit: Table 4

American Mineralogist, 80, 3-4, 394-399.

TABLE 4. Observed and calculated structure factors for gillulyite

10 F o vs 10 F c															
k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	
^^^^^^ h = 0 ^^^^^^					2	-10	911	910	32	4	-2	250	216	0*	
					2	-9	465	448	24	4	0	1288	1248	56	
0	2	247	129	13	2	-8	447	438	24	4	1	2702	2583	71	
0	4	1816	1904	46	2	-7	519	463	32	4	4	852	876	34	
0	6	372	103	40	2	-6	382	325	25	4	6	153	121	0*	
0	8	1092	1062	32	2	-5	1820	1730	47	4	7	305	377	50*	
0	10	377	376	25	2	-4	246	326	47*	4	8	387	455	0*	
0	12	3237	3147	82	2	-2	481	475	26	4	17	232	274	0*	
0	14	728	711	28	2	-1	3664	3554	0	5	-16	230	80	0*	
0	16	2282	2267	60	2	0	3224	3300	83	5	-15	721	686	33	
0	18	2305	2320	61	2	3	1142	1144	33	5	-14	167	255	0*	
0	20	161	152	0*	2	16	804	767	57	5	-13	1323	1354	45	
0	22	843	930	34	2	19	176	141	0*	5	-9	1634	1555	48	
0	24	620	667	56	2	22					-8	583	539	34	
1	-20	0									-7	849	821	36	
1	-17	179	1								-3	1374	1368	49	
1	-16	268	21								0	467	340	69*	
1	-13	203	29								1	1123	1125	42	
1	-12	1263	116								2	339	283	85*	
1	-10	2076	206								4	1157	1175	95	
1	-9	1083	110								5	724	731	34	
1	-6	547	55								6	287	227	83*	
1	-5	1382	134								0	130	127	0*	
1	-3	632	57								1	221	150	92*	
1	-2	1280	110								2	0	33	0*	
1	-1	803	79								3	0	149	0*	
1	0	420	26								6	-9	871	897	37
1	4	2172	1946	58	3	-2	773	812	30	6	-8	299	170	71*	
1	7	675	624	38	3	-1	553	481	31	6	-7	224	148	0*	
1	8	2289	2185	58	3	0	1855	1899	55	6	-4	410	320	69*	
1	11	0	53	92*	3	3	1512	1312	42	6	-3	742	784	40	
1	14	556	512	29	3	4	523	521	27	6	-1	293	367	0*	
1	15	320	338	40*	3	9	2977	2933	76	6	0	823	793	52	
1	18	449	454	35	3	10	1630	1614	45	6	2	0	45	0*	
1	19	179	187	93*	3	13	949	918	39	6	5	0	144	0*	
1	21	0	300	0*	3	19	347	285	48*	6	6	197	226	0*	
1	22	991	904	41	3	22	532	529	66	6	11	0	63	0*	
1	23	264	87	0*	4	-20	182	75	0*						
1	24	397	427	45	4	-19	769	748	32	^^^^^^ h = 1 ^^^^^^					
2	-24	0	128	0*	4	-18	257	117	0*	-6	-8	424	465	54*	
2	-23	213	201	0*	4	-16	0	111	0*	-6	-7	0	36	0*	
2	-22	490	447	37	4	-15	1419	1447	46	-6	-5	200	187	0*	
2	-20	516	522	57	4	-14	58	131	0*	-6	-2	330	142	0*	
2	-18	602	621	30	4	-13	969	973	45	-6	-1	257	102	0*	
2	-17	433	447	36	4	-12	432	458	37	-6	2	190	390	0*	
2	-15	1250	1269	43	4	-11	534	511	31	-6	3	313	252	72*	
2	-14	385	475	0*	4	-10	0	200	0*	-6	4	695	622	38	
2	-13	2519	2526	65	4	-9	0	307	0*	-6	8	350	312	61*	
2	-12	1281	1242	38	4	-5	675	679	30	-5	-13	276	364	82*	
2	-11	224	182	59*	4	-3	1453	1436	45						

AM-95-582

Foil of al.

MSM-12710

Table 1

MS 95

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-5	-12	487	470	42	-3	9	343	316	55*	-1	19	582	562	31
-5	-11	483	441	38	-3	10	563	597	28	-1	21	81	116	0*
-5	-10	351	300	55*	-3	12	551	548	36	-1	22	175	80	0*
-5	-6	898	887	59	-3	14	959	946	34	-1	24	251	207	84*
-5	-5	487	457	45	-3	15	556	487	37	0	-25	525	475	65
-5	-4	246	153	0*	-3	17	0	53	0*	0	-23	755	723	31
-5	-3	0	96	0*	-3	18	349	407	0*	0	-21	206	41	0*
-5	-2	26	83	0*	-3	20	822	786	32	0	-19	135	275	0*
-5	2	99	260	0*	-3	21	72	51	0*	0	-17	0	32	0*
-5	5	626	598	39	-2	-24	291	227	74*	0	-15	187	154	78*
-5	8	347	348	67*	-2	-23	0	62	0*	0	-13	2127	2169	55
-5	9	663	697	45	-2	-22	0	2	0*	0	-11	332	321	67*
-5	11	300	285	82*	-2	-17	0	182	0*	0	-9	1710	1612	45
-5	12	579	601	35	-2	-16	496	501	55	0	-7	686	747	28
-5	13	150	274	0*	-2	-15	292	313	0*	0	-5	3987	4122	0
-5	15	28	114	0*	-2	-14	477	402	30	0	-3	941	1032	26
-5	16	238	241	98*	-2	-4	814	829	30	0	-1	111	108	70*
-4	-17	380	382	89*	-2	-1	69	111	0*	0	1	332	410	21
-4	-12	478	510	34	-2	2	203	96	0*	0	3	797	744	24
-4	-8	754	719	29	-2	4	657	613	40	0	5	3651	3630	92
-4	-6	1044	1077	41	-2	5	295	229	69*	0	7	2641	2518	67
-4	-4	1374	1378	45	-2	6	914	790	30	0	9	419	456	23
-4	-3	100	56	0*	-2	8	1258	1235	36	0	11	868	939	49
-4	-1	903	840	36	-2	9	167	134	0*	0	13	1819	1808	48
-4	1	1160	1159	43	-2	10	525	490	24	0	15	389	364	0*
-4	3	292	334	64*	-2	11	0	69	0*	0	17	322	360	60*
-4	4	515	511	34	-2	12	1084	1067	36	0	19	151	138	0*
-4	6	1415	1430	43	-2	13	221	169	70*	0	21	388	362	0*
-4	7	0	84	0*	-2	16	784	752	78	0	23	480	521	38
-4	8	37	80	96*	-2	18	648	677	31	1	-25	122	45	0*
-4	9	1052	1061	39	-2	21	139	37	0*	1	-22	269	94	0*
-4	10	994	1027	48	-2	23	151	58	0*	1	-18	0	135	0*
-4	11	221	180	95*	-1	-24	102	145	0*	1	-15	609	582	27
-4	13	665	695	30	-1	-23	0	98	0*	1	-14	617	613	35
-4	14	683	675	30	-1	-21	66	245	0*	1	-13	1573	1585	43
-4	15	489	448	53	-1	-20	439	457	36	1	-10	473	452	24
-4	18	117	96	0*	-1	-19	992	990	39	1	-9	694	700	32
-4	19	0	109	0*	-1	-17	655	646	28	1	-8	393	415	62*
-3	-20	763	798	32	-1	-16	325	251	41*	1	-7	1203	1113	34
-3	-19	345	381	87*	-1	-12	274	218	0*	1	-6	124	185	0*
-3	-13	0	8	0*	-1	-11	1272	1225	61	1	-5	1975	1995	58
-3	-11	300	308	99*	-1	-2	0	107	82*	1	-4	1791	1835	82
-3	-4	2778	2722	71	-1	0	1104	1172	0*	1	-3	1703	1687	44
-3	-2	0	70	0*	-1	3	920	869	60	1	-1	159	69	87*
-3	-1	922	915	50	-1	4	1756	1739	0	1	1	457	498	22
-3	1	1372	1407	63	-1	5	2683	2624	68	1	2	289	306	48*
-3	4	2535	2499	65	-1	6	786	717	28	1	8	910	906	43
-3	6	602	583	25	-1	7	325	340	26	1	11	1356	1357	38
-3	7	791	781	30	-1	9	1178	1085	34	1	12	201	44	63*
-3	8	634	605	26	-1	10	221	140	52*	1	13	820	810	34

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
1	14	462	445	29	3	5	266	190	0*	6	6	394	476	0*
1	15	551	535	28	3	11	566	565	28	6	7	0	182	0*
1	16	380	442	38	3	13	493	501	34	6	9	433	439	50
1	17	1249	1268	40	3	16	877	929	32	6	10	197	394	0*
1	18	563	540	30	3	19	404	344	0*					
1	20	346	329	66*	3	22	341	371	87*	^^^^^^	h = 2	^^^^^^		
1	23	175	26	0*	4	-20	175	329	0*					
2	-21	0	175	0*	4	-19	103	127	0*	-6	-8	0	173	0*
2	-20	383	196	52*	4	-18	171	23	0*	-6	-7	106	103	0*
2	-19	608	585	31	4	-16	0	146	0*	-6	-2	0	164	0*
2	-18	940	955	95	4	-15	604	585	32	-6	1	643	647	39
2	-13	0	123	0*	4	-14	778	770	71	-6	3	0	171	0*
2	-12	553	595	26	4	-13	264	340	89*	-6	6	0	70	0*
2	-11	37	114	0*	4	-11	303	186	63*	-6	7	426	448	51
2	-10	142	107	84*	4	-10	980	943	39	-5	-13	358	305	60*
2	-9	283	308	87*	4	-9	887	947	33	-5	-10	336	308	64*
2	-8	889	970	31	4	-7	126	63	0*	-5	-9	987	960	55
2	-7	509	525	34	4	-5	0	356	0*	-5	-8	0	42	0*
2	-6	853	859	30	4	-2	465	392	44	-5	-6	431	329	0*
2	-5	691	691	27	4	0	810	777	33	-5	-5	340	267	77*
2	-3	391	390	29	4	2	1324	1290	43	-5	-4	811	822	37
2	-2	531	479	29	4	5	535	530	50	-5	-2	263	233	0*
2	0	2593	2636	83	4	12	189	165	0*	-5	3	801	784	35
2	1	160	117	89*	4	16	277	47	72*	-5	4	879	848	34
2	3	690	746	75	4	17	341	333	97*	-5	5	183	227	0*
2	7	622	575	76	5	-17	358	447	0*	-5	7	639	642	33
2	14	0	118	0*	5	-16	292	307	80*	-5	8	430	443	0*
2	15	421	364	39	5	-15	57	102	0*	-5	9	1090	1058	43
2	17	168	192	0*	5	-14	381	381	64*	-5	10	203	171	94*
2	19	461	538	77*	5	-9	342	513	0*	-5	13	663	673	33
2	20	341	322	53*	5	-8	100	129	0*	-5	14	387	393	0*
2	22	240	260	0*	5	-7	222	81	0*	-5	15	176	251	0*
3	-22	538	551	38	5	-1	391	357	70*	-4	-11	1047	1093	40
3	-21	0	100	0*	5	0	734	698	45	-4	-9	2153	2179	57
3	-18	292	264	55*	5	1	468	401	70*	-4	-8	402	438	41
3	-17	0	113	0*	5	3	0	140	0*	-4	-6	326	237	54*
3	-16	454	461	91*	5	4	289	316	74*	-4	-5	969	898	37
3	-15	731	692	30	5	6	942	907	59	-4	-3	467	476	44
3	-14	1403	1429	42	5	7	228	42	0*	-4	0	739	788	68
3	-12	174	182	82*	5	10	190	260	0*	-4	1	667	731	38
3	-10	828	772	31	5	14	246	5	85*	-4	2	0	169	0*
3	-9	0	128	0*	6	-11	119	186	0*	-4	3	778	793	31
3	-8	204	4	61*	6	-10	233	240	0*	-4	5	416	423	0*
3	-7	656	700	25	6	-9	403	439	91*	-4	6	184	143	92*
3	-6	415	315	29	6	-6	643	593	42	-4	9	1691	1695	72
3	-5	241	301	71*	6	-4	72	256	0*	-4	10	265	277	72*
3	-3	599	498	65	6	-3	317	197	0*	-4	11	989	979	39
3	0	88	70	0*	6	0	766	744	45	-4	12	462	449	36
3	2	908	972	39	6	1	0	133	0*	-4	13	272	151	56*
3	3	143	59	99*	6	5	239	130	0*	-4	14	324	399	51*

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-4	15	645	589	35	-1	-8	167	117	73*	1	-18	707	684	72
-4	18	0	98	0*	-1	-7	304	289	85*	1	-16	523	566	30
-3	-21	592	695	0*	-1	-5	151	242	0*	1	-14	483	466	44
-3	-14	829	806	32	-1	-3	172	179	95*	1	-12	771	767	27
-3	-10	275	305	48*	-1	-2	1345	1207	86	1	-11	267	211	70*
-3	-7	226	178	66*	-1	-1	515	625	24	1	-10	0	83	90*
-3	-4	1740	1796	49	-1	0	2852	3059	0	1	-9	399	417	27
-3	-2	1128	1131	38	-1	1	917	1018	57	1	-6	326	387	29
-3	3	322	238	66*	-1	2	1468	1587	42	1	-4	827	679	62
-3	6	0	101	0*	-1	3	716	789	28	1	7	262	275	33*
-3	8	728	737	29	-1	4	396	453	23	1	8	673	676	27
-3	12	585	588	29	-1	5	1069	1135	31	1	9	785	779	30
-3	14	147	40	87*	-1	6	941	910	30	1	11	0	96	94*
-3	15	539	554	32	-1	10	123	123	82*	1	12	1133	1099	35
-3	16	1003	956	39	-1	14	763	757	29	1	13	800	794	28
-3	17	0	210	0*	-1	16	470	401	32	1	15	0	110	0*
-3	18	298	41	66*	-1	17	478	454	0*	1	19	0	75	0*
-3	19	714	745	31	-1	18	867	899	50	1	23	0	68	0*
-3	20	562	479	35	-1	20	329	271	0*	2	-21	1175	1171	42
-2	-24	516	506	50	-1	21	200	51	0*	2	-19	553	575	32
-2	-23	309	136	70*	-1	22	547	455	66	2	-18	262	309	0*
-2	-22	755	789	74	0	-24	1751	1826	51	2	-16	216	74	79*
-2	-20	209	78	0*	0	-22	563	571	43	2	-15	0	270	0*
-2	-17	156	39	0*	0	-20	742	631	62	2	-13	108	27	0*
-2	-14	140	78	0*	0	-18	727	689	28	2	-12	1045	981	54
-2	-6	1308	1174	46	0	-16	286	165	56*	2	-11	1526	1469	44
-2	-4	717	757	44	0	-14	1184	1276	36	2	-10	215	112	75*
-2	-3	1308	1433	37	0	-12	3007	3020	76	2	-9	2267	2227	59
-2	-1	442	553	27	0	-10	1362	1376	37	2	-8	1033	1001	33
-2	0	174	123	67*	0	-8	4679	4811	0	2	-7	766	662	32
-2	2	484	481	46	0	-6	3174	2912	80	2	-5	278	103	0*
-2	5	1461	1503	71	0	-4	281	81	36*	2	-2	85	129	95*
-2	6	1010	960	32	0	-2	302	275	61*	2	1	186	127	93*
-2	7	1020	1035	33	0	0	2194	2498	56	2	3	1526	1604	77
-2	8	303	298	0*	0	2	1631	1791	42	2	4	1239	1259	35
-2	9	2573	2529	66	0	4	3543	3475	89	2	13	632	640	27
-2	10	1005	1031	35	0	6	3904	3795	98	2	14	194	120	0*
-2	11	477	428	28	0	8	1098	1055	32	2	15	190	315	0*
-2	12	285	231	0*	0	10	4236	4246	0	2	19	995	996	42
-2	16	250	289	0*	0	12	1218	1228	54	3	-22	510	552	40
-2	17	645	623	29	0	14	295	225	41*	3	-20	0	50	0*
-2	18	282	251	0*	0	16	437	389	42	3	-19	0	172	0*
-2	20	644	634	32	0	18	256	225	69*	3	-18	765	777	30
-2	21	428	434	42	0	20	0	87	0*	3	-17	624	652	31
-2	22	640	623	34	0	22	1733	1771	50	3	-16	515	447	33
-1	-25	141	128	0*	1	-24	451	335	71*	3	-15	1068	1099	49
-1	-19	309	244	58*	1	-23	0	105	0*	3	-13	292	297	62*
-1	-17	191	119	0*	1	-22	439	490	40	3	-12	378	408	38
-1	-15	323	374	41*	1	-21	126	18	0*	3	-11	0	76	0*
-1	-13	571	488	24	1	-20	559	598	31	3	-9	325	364	40

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
3	-8	435	460	33	5	12	0	60	0*	-4	17	314	283	70*
3	-6	941	933	35	6	-11	0	327	0*	-3	-22	424	461	0*
3	-5	0	177	0*	6	-10	269	93	0*	-3	-21	504	500	64*
3	-3	1814	1684	57	6	-9	288	267	97*	-3	-20	539	565	38
3	-1	669	785	48	6	-6	99	206	0*	-3	-19	300	382	0*
3	0	895	949	34	6	-5	422	396	0*	-3	-17	0	352	0*
3	1	2591	2627	67	6	-4	446	405	0*	-3	-10	1201	1201	41
3	2	768	824	31	6	-3	394	370	65*	-3	-9	1463	1451	43
3	4	1698	1731	73	6	-1	184	208	0*	-3	-5	1479	1496	89
3	5	455	469	29	6	0	335	208	67*	-3	-4	2707	2748	70
3	7	289	228	51*	6	2	416	325	53*	-3	-3	542	559	31
3	9	482	458	29	6	4	351	366	96*	-3	-2	362	327	81*
3	10	572	572	28	6	5	343	216	81*	-3	0	1223	1284	39
3	11	157	285	0*	6	8	204	177	0*	-3	1	585	526	27
3	13	1330	1312	41	6	9	230	190	89*	-3	2	2126	2122	56
3	21	258	40	0*						-3	3	1694	1734	59
4	-20	0	71	0*	^^^^^^ h =	3	^^^^^^			-3	4	841	760	32
4	-19	0	243	0*						-3	5	569	612	28
4	-18	25	108	0*	-6	-8	0	37	0*	-3	6	1175	1265	38
4	-17	507	518	38	-6	-6	0	391	0*	-3	7	1099	1158	0
4	-16	196	230	0*	-6	-5	362	171	90*	-3	11	820	862	55
4	-15	584	508	38	-6	-2	889	879	36	-3	12	23	72	0*
4	-14	0	72	0*	-6	2	0	116	0*	-3	13	507	482	32
4	-13	1071	1101	41	-6	3	202	202	0*	-3	17	587	614	33
4	-12	233	152	76*	-6	4	92	231	0*	-2	-22	235	225	0*
4	-10	0	32	0*	-6	5	320	258	74*	-2	-17	591	618	31
4	-7	0	150	0*	-5	-11	615	595	34	-2	-13	244	124	55*
4	-4	544	604	42	-5	-10	418	409	62*	-2	-7	333	263	35
4	-2	184	67	0*	-5	-9	273	127	79*	-2	-5	1283	1229	39
4	-1	270	216	69*	-5	-5	402	554	72*	-2	-4	149	126	0*
4	4	877	899	43	-5	-4	610	588	52	-2	-3	782	763	32
4	7	1689	1706	53	-5	-1	0	122	0*	-2	-2	618	590	26
4	8	504	544	41	-5	0	1148	1091	88	-2	1	928	833	81
4	16	0	22	0*	-5	4	1797	1763	52	-2	2	341	385	95*
4	17	109	193	0*	-5	8	435	388	43	-2	3	1027	1146	88
4	19	147	355	0*	-5	13	91	402	0*	-2	5	589	611	37
5	-17	0	34	0*	-5	14	266	395	93*	-2	9	94	239	0*
5	-16	0	185	0*	-4	-9	765	735	58	-2	11	0	82	0*
5	-15	732	759	33	-4	-7	0	42	0*	-2	12	126	167	0*
5	-14	99	258	0*	-4	-2	1356	1318	43	-2	14	0	79	0*
5	-12	330	387	0*	-4	-1	0	83	0*	-2	16	793	816	51
5	-11	773	742	31	-4	2	1086	1044	71	-2	18	254	238	0*
5	-7	0	173	0*	-4	4	1212	1302	42	-2	20	43	158	0*
5	-3	1547	1536	50	-4	5	475	527	0*	-2	21	145	182	0*
5	-1	134	120	0*	-4	6	365	383	89*	-1	-24	75	89	0*
5	0	563	642	72*	-4	7	436	415	39	-1	-21	0	157	0*
5	1	1235	1239	45	-4	8	0	95	0*	-1	-20	312	353	0*
5	2	413	369	0*	-4	9	803	808	31	-1	-13	1674	1563	46
5	6	406	351	43	-4	11	0	108	0*	-1	-12	140	169	0*
5	11	119	216	0*	-4	12	1396	1458	83	-1	-9	1356	1357	38

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-1	-8	137	81	92*	1	-19	205	110	0*	3	-8	1424	1408	42
-1	-7	1144	1108	34	1	-18	162	178	0*	3	-7	0	133	0*
-1	-6	0	265	0*	1	-17	1177	1120	68	3	-6	471	442	35
-1	-5	3232	3182	0	1	-16	158	48	0*	3	-1	130	162	0*
-1	-4	1647	1709	46	1	-15	1249	1340	39	3	8	1764	1823	48
-1	0	569	678	51	1	-14	287	227	53*	3	9	859	854	36
-1	1	267	293	0*	1	-11	277	434	40*	3	10	640	649	28
-1	5	708	792	26	1	-10	700	753	27	3	14	668	701	29
-1	6	308	350	30	1	-3	859	941	33	3	15	425	433	42
-1	7	1681	1680	45	1	-2	273	212	69*	3	16	486	553	37
-1	8	1113	1195	34	1	-1	584	580	25	3	18	634	616	32
-1	9	1211	1240	36	1	2	1133	1139	69	3	19	457	386	41
-1	10	374	420	31	1	3	2912	2790	74	3	20	190	229	0*
-1	11	1064	1042	35	1	4	438	477	23	4	-20	0	98	0*
-1	13	1631	1625	45	1	12	57	179	0*	4	-19	278	158	0*
-1	14	68	267	0*	1	18	439	444	39	4	-18	1318	1411	46
-1	15	652	691	44	1	19	145	295	0*	4	-17	469	450	42
-1	16	68	24	0*	2	-24	792	797	33	4	-16	362	355	70*
-1	17	198	72	91*	2	-23	0	194	0*	4	-15	514	516	37
-1	20	0	80	0*	2	-21	308	186	0*	4	-14	1420	1417	45
-1	21	235	43	0*	2	-20	225	28	0*	4	-13	285	157	0*
-1	22	0	108	0*	2	-19	477	481	36	4	-12	465	485	53
0	-25	436	438	44	2	-18	655	726	30	4	-11	560	563	32
0	-23	190	188	0*	2	-16	355	244	80*	4	-10	377	360	44
0	-21	1461	1469	45	2	-15	968	938	38	4	-8	0	143	0*
0	-19	1613	1725	46	2	-14	730	710	28	4	-6	1565	1531	64
0	-17	1892	2023	51	2	-12	882	936	36	4	-5	156	38	0*
0	-15	1485	1417	42	2	-11	218	247	0*	4	-4	788	786	34
0	-13	1875	1799	50	2	-10	634	537	25	4	-3	372	373	0*
0	-11	468	529	26	2	-9	1270	1230	60	4	0	1022	956	65
0	-9	2156	1889	56	2	-8	2233	2143	61	4	1	616	676	32
0	-7	2127	2173	55	2	-6	2147	2093	0	4	3	398	376	0*
0	-5	2128	2012	55	2	-1	72	93	82*	4	10	0	127	0*
0	-3	3513	3813	89	2	0	136	38	88*	4	13	812	759	30
0	-1	849	894	32	2	4	2927	3005	86	4	14	243	162	0*
0	1	3197	3100	81	2	6	1098	1057	34	4	15	196	133	0*
0	3	1989	1925	51	2	7	1102	1097	39	4	16	1126	1169	44
0	5	3168	3219	80	2	8	263	255	52*	5	-16	330	252	59*
0	7	968	785	31	2	10	1449	1497	42	5	-15	300	162	0*
0	9	1594	1593	43	2	13	991	990	38	5	-14	622	670	35
0	11	777	797	29	2	15	363	287	39	5	-13	129	243	0*
0	13	1527	1514	43	2	17	384	440	76*	5	-12	777	803	39
0	15	1659	1591	47	2	19	0	176	0*	5	-8	1030	1008	37
0	17	2127	2124	73	3	-18	729	686	31	5	-7	232	184	0*
0	19	927	888	37	3	-16	427	476	39	5	-6	1536	1455	52
0	21	227	93	0*	3	-15	800	761	33	5	-3	0	91	0*
0	23	370	501	81*	3	-14	107	109	0*	5	-2	1131	1197	45
1	-25	336	97	0*	3	-13	476	521	0*	5	1	94	206	0*
1	-23	276	154	69*	3	-12	1371	1304	55	5	2	244	322	0*
1	-22	263	250	77*	3	-11	834	835	32	5	3	435	385	0*

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
5	5	179	232	0*	-4	-1	742	788	62	-2	0	441	415	28
5	6	431	520	45	-4	0	326	386	53*	-2	1	437	417	28
5	7	189	34	0*	-4	1	832	859	35	-2	2	416	435	0*
5	9	737	749	32	-4	2	149	212	0*	-2	4	355	284	0*
5	10	909	943	36	-4	5	74	73	0*	-2	7	517	514	27
5	11	225	16	0*	-4	6	260	38	0*	-2	8	78	78	0*
5	12	493	477	39	-4	7	1370	1359	43	-2	9	842	867	32
6	-10	370	353	0*	-4	8	137	182	0*	-2	10	233	5	68*
6	-9	595	573	0*	-4	9	0	122	0*	-2	11	194	210	98*
6	-7	259	128	0*	-4	10	290	81	65*	-2	12	260	42	0*
6	-4	0	183	0*	-4	11	382	379	44	-2	14	276	375	66*
6	-3	373	298	63*	-4	14	358	371	0*	-2	17	652	651	31
6	-1	80	68	0*	-4	16	312	130	0*	-2	19	240	197	0*
6	0	800	874	88	-3	-21	302	142	74*	-1	-23	215	32	0*
6	1	279	293	88*	-3	-20	0	133	0*	-1	-21	33	191	0*
6	6	294	98	0*	-3	-9	731	643	29	-1	-20	279	243	75*
6	7	507	489	46	-3	-8	180	399	0*	-1	-18	124	174	0*
6	8	507	481	46	-3	-7	441	267	39	-1	-15	340	336	43*
					-3	-6	612	663	40	-1	-9	401	278	59*
^^^^^^	h =	4	^^^^^^		-3	-3	1088	1096	38	-1	-8	790	647	45
					-3	-2	360	425	0*	-1	-7	297	349	0*
-6	-5	204	44	0*	-3	-1	664	705	28	-1	-5	0	28	0*
-6	-1	155	78	0*	-3	0	458	427	49	-1	-4	0	433	0*
-6	0	289	171	98*	-3	2	898	952	34	-1	-3	253	250	0*
-6	3	0	118	0*	-3	3	533	510	29	-1	-2	1194	1314	42
-6	5	0	190	0*	-3	5	459	483	33	-1	0	281	236	61*
-5	-16	268	253	0*	-3	7	692	742	28	-1	1	115	165	88*
-5	-11	0	59	0*	-3	8	828	841	32	-1	2	364	325	56*
-5	-4	589	571	36	-3	9	498	485	32	-1	4	818	815	31
-5	-3	99	365	0*	-3	11	238	209	75*	-1	7	175	31	92*
-5	-2	73	259	0*	-3	12	0	120	0*	-1	8	163	90	95*
-5	-1	349	304	0*	-3	13	734	699	30	-1	9	560	592	40
-5	2	741	667	59	-3	14	218	35	84*	-1	10	476	458	28
-5	3	192	205	0*	-3	15	0	87	0*	-1	12	380	317	35
-5	4	0	299	0*	-3	16	261	221	0*	-1	14	399	432	37
-5	5	0	73	0*	-3	19	271	227	74*	-1	15	7	123	99*
-5	6	0	98	0*	-2	-21	454	545	47	-1	18	487	451	36
-5	7	193	151	0*	-2	-16	127	157	97*	-1	20	373	223	46
-5	9	0	205	0*	-2	-15	804	868	45	-1	21	180	189	0*
-5	11	0	73	0*	-2	-14	225	121	78*	0	-24	721	758	38
-5	12	195	173	0*	-2	-13	352	329	61*	0	-22	200	285	0*
-4	-17	1063	1113	40	-2	-12	277	137	91*	0	-20	579	592	33
-4	-12	0	36	0*	-2	-9	790	687	30	0	-18	1583	1644	46
-4	-8	327	299	0*	-2	-8	327	317	0*	0	-16	973	958	38
-4	-7	670	637	32	-2	-7	494	604	33	0	-14	1025	1047	37
-4	-6	349	401	91*	-2	-6	403	432	41	0	-12	1790	1915	48
-4	-5	239	174	75*	-2	-5	288	179	68*	0	-10	894	975	51
-4	-4	231	233	99*	-2	-4	300	343	50*	0	-8	2766	2654	71
-4	-3	1296	1341	60	-2	-3	488	526	30	0	-6	156	92	0*
-4	-2	180	398	0*	-2	-2	805	815	32	0	-4	148	389	0*

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
0	-2	3543	3887	90	3	-19	0	194	0*	6	-3	119	49	0*
0	0	1542	1520	42	3	-18	396	338	0*	6	-2	244	300	97*
0	2	1138	1151	33	3	-17	585	600	56	6	1	128	84	0*
0	4	2095	2053	54	3	-16	0	161	0*	6	2	377	302	62*
0	6	1811	1818	48	3	-15	256	180	62*	6	4	319	178	65*
0	8	769	815	32	3	-14	0	137	0*					
0	10	827	831	34	3	-13	166	162	0*					
0	12	1985	1951	53	3	-12	644	627	31	^^^^^^	h =	5	^^^^^^	
0	14	1206	1242	40	3	-11	855	922	33	-6	-3	0	33	0*
0	16	805	789	32	3	-10	0	277	0*	-6	-1	0	42	0*
0	18	0	53	0*	3	-5	0	74	0*	-6	1	95	320	0*
0	20	0	52	0*	3	-4	949	944	35	-5	-13	407	446	61*
1	-24	95	105	0*	3	1	598	615	28	-5	-10	64	86	0*
1	-22	0	149	0*	3	4	0	58	0*	-5	-8	1498	1460	74
1	-19	183	243	0*	3	6	419	355	34	-5	-5	0	32	0*
1	-17	215	208	0*	3	10	0	37	0*	-5	-4	523	470	48
1	-16	145	73	89*	3	17	197	143	0*	-5	-3	0	142	0*
1	-14	0	129	0*	3	18	387	382	47	-5	-2	1127	1106	94
1	-13	245	196	64*	4	-19	343	206	0*	-5	-1	132	124	0*
1	-12	426	469	32	4	-18	0	119	0*	-5	0	479	530	43
1	-11	143	367	0*	4	-16	0	92	0*	-5	1	45	36	0*
1	-10	208	245	0*	4	-15	311	257	68*	-5	2	701	716	34
1	-6	188	274	0*	4	-14	0	183	0*	-5	3	278	199	92*
1	-1	145	162	96*	4	-13	530	546	37	-5	5	271	261	80*
1	3	0	48	99*	4	-11	1191	1262	43	-5	6	277	222	0*
1	5	545	620	70*	4	-10	0	124	0*	-5	7	326	356	81*
1	6	176	165	90*	4	-9	847	834	33	-5	8	740	820	35
1	11	0	58	0*	4	3	555	581	90*	-5	10	867	868	42
1	13	487	493	50	4	4	530	576	70*	-4	-8	1754	1674	52
1	16	307	138	46*	4	12	0	281	0*	-4	-7	170	13	0*
1	17	465	409	36	4	13	997	1022	47	-4	-6	503	476	38
1	19	301	94	65*	4	15	268	304	74*	-4	-5	237	200	0*
2	-23	242	147	0*	5	-15	155	32	0*	-4	-4	1100	1099	61
2	-22	405	389	92*	5	-14	237	48	0*	-4	-3	457	465	38
2	-20	0	13	0*	5	-13	0	153	0*	-4	0	1120	1091	51
2	-19	177	202	0*	5	-12	220	305	0*	-4	1	217	281	0*
2	-18	375	350	43	5	-10	246	206	74*	-4	2	435	445	0*
2	-17	624	638	32	5	-9	192	112	0*	-4	3	138	57	0*
2	-11	842	898	30	5	-8	0	17	0*	-4	4	1601	1640	47
2	-10	358	302	60*	5	-7	160	132	0*	-4	6	0	311	0*
2	-1	302	242	54*	5	-6	683	665	37	-4	7	567	566	37
2	3	235	193	0*	5	-5	158	216	0*	-4	8	1036	1080	43
2	5	930	930	33	5	0	0	350	0*	-4	9	304	210	0*
2	6	302	292	38*	5	1	224	46	0*	-4	11	77	143	0*
2	13	1159	1156	40	5	8	439	472	45	-4	12	459	436	41
2	15	54	140	0*	5	10	0	6	0*	-3	-20	158	265	0*
2	16	166	28	0*	6	-8	126	71	0*	-3	-19	0	42	0*
2	18	134	276	0*	6	-7	159	62	0*	-3	-18	1090	1060	44
2	20	210	342	0*	6	-6	262	315	0*	-3	-17	1005	1034	40
3	-22	383	382	86*	6	-4	122	252	0*	-3	-15	504	448	59

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-3	-11	537	552	76*	-1	-7	1000	1004	40	1	1	1190	1237	36
-3	-10	0	95	0*	-1	-6	847	929	35	1	2	809	841	33
-3	-9	855	855	33	-1	-5	1307	1320	43	1	3	760	800	69
-3	-7	275	182	0*	-1	-4	476	491	35	1	5	1613	1585	44
-3	-6	2212	2170	60	-1	-3	963	960	38	1	9	1466	1429	42
-3	-2	989	980	39	-1	-2	332	334	47*	1	16	0	55	0*
-3	3	182	223	0*	-1	0	535	534	47	1	18	503	495	84*
-3	4	927	897	32	-1	4	175	237	97*	2	-19	196	84	0*
-3	5	794	770	34	-1	6	179	49	97*	2	-14	1138	1045	41
-3	7	676	689	48	-1	7	801	829	56	2	-10	345	426	49*
-3	12	939	922	37	-1	8	537	553	28	2	-9	951	946	34
-3	13	1160	1085	41	-1	10	341	254	44*	2	-6	520	515	76*
-3	14	749	829	43	-1	11	237	269	65*	2	-5	1148	1156	43
-3	17	441	451	0*	-1	12	166	202	0*	2	-4	1209	1208	41
-2	-23	0	217	0*	-1	13	762	772	30	2	-2	1988	2121	53
-2	-22	393	304	50*	-1	14	0	162	0*	2	3	597	589	26
-2	-21	848	830	34	-1	15	557	598	32	2	7	574	576	73*
-2	-20	1090	1006	43	-1	17	1210	1139	42	2	9	169	170	98*
-2	-18	1058	1144	42	-1	19	129	226	0*	2	11	368	372	81*
-2	-17	740	749	71	-1	20	232	43	0*	2	14	1277	1309	48
-2	-16	412	526	56*	0	-23	482	557	62*	2	15	0	26	0*
-2	-15	382	395	45	0	-21	357	303	0*	2	16	806	856	44
-2	-13	193	135	0*	0	-19	175	52	0*	2	18	0	125	0*
-2	-12	520	491	34	0	-17	801	870	33	2	19	215	225	0*
-2	-11	690	637	38	0	-15	2184	2085	58	3	-21	663	629	55
-2	-8	1037	1000	43	0	-13	640	690	29	3	-16	1244	1187	52
-2	-7	627	586	35	0	-11	2365	2303	94	3	-14	638	701	32
-2	-3	0	128	0*	0	-9	1762	1772	49	3	-13	452	362	0*
-2	-1	0	129	0*	0	-7	3000	2962	77	3	-12	402	555	0*
-2	0	1352	1312	41	0	-5	1994	1899	54	3	-8	945	858	93
-2	1	1146	1180	50	0	-3	447	418	33	3	-5	1237	1239	56
-2	2	625	573	26	0	-1	485	445	35	3	-4	394	383	43
-2	4	974	958	36	0	1	2208	2042	57	3	-3	882	967	55
-2	5	898	896	32	0	3	2820	2853	72	3	-1	861	905	73
-2	6	230	252	62*	0	5	1592	1527	43	3	0	527	423	87*
-2	8	529	553	30	0	7	2373	2300	61	3	1	1237	1243	41
-2	10	838	801	39	0	9	788	768	31	3	2	1967	2024	53
-2	12	749	718	30	0	11	1677	1692	47	3	6	160	24	0*
-2	13	740	798	29	0	13	1304	1256	41	3	8	511	504	60
-2	17	786	819	33	0	15	316	175	46*	3	9	281	228	64*
-1	-23	282	249	82*	0	17	369	260	80*	3	10	744	787	29
-1	-22	423	463	0*	0	19	679	692	32	3	11	275	382	0*
-1	-21	1030	1162	39	1	-24	170	52	0*	3	15	194	120	0*
-1	-19	994	936	37	1	-20	325	247	86*	3	16	345	375	0*
-1	-18	427	389	41	1	-17	1078	1060	42	4	-18	500	402	0*
-1	-15	620	546	31	1	-16	436	406	0*	4	-17	551	594	40
-1	-14	0	119	0*	1	-12	406	477	0*	4	-16	558	524	90*
-1	-13	1399	1448	53	1	-9	1628	1571	47	4	-15	370	287	0*
-1	-11	894	826	78	1	-8	321	160	0*	4	-14	519	470	38
-1	-10	212	116	0*	1	-1	977	951	35	4	-13	100	108	0*

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
4	-12	1266	1254	44	-4	9	214	295	0*	-1	-18	130	6	0*
4	-11	698	648	32	-4	11	795	836	36	-1	-17	359	346	98*
4	-10	287	314	0*	-3	-19	332	234	0*	-1	-15	266	39	78*
4	-9	278	339	68*	-3	-18	0	111	0*	-1	-10	1347	1218	45
4	-2	187	343	0*	-3	-17	332	433	70*	-1	-9	0	52	0*
4	-1	357	422	70*	-3	-11	1695	1602	51	-1	-8	520	552	0*
4	5	342	357	57*	-3	-10	470	521	47	-1	-7	454	439	44
4	10	515	483	35	-3	-9	224	65	0*	-1	-4	295	149	0*
4	13	646	626	34	-3	-8	728	710	38	-1	-1	114	66	0*
4	14	411	436	46	-3	-7	128	209	0*	-1	0	62	82	0*
4	15	171	142	0*	-3	-6	480	502	54	-1	2	810	779	29
5	-14	948	931	49	-3	-4	620	675	34	-1	3	358	458	38
5	-12	778	753	34	-3	-3	0	63	0*	-1	4	632	579	31
5	-11	358	371	57*	-3	-1	152	111	0*	-1	5	210	72	0*
5	-9	411	308	59*	-3	1	425	408	0*	-1	6	869	868	37
5	-7	0	201	0*	-3	2	0	46	0*	-1	9	277	145	68*
5	-6	760	789	62	-3	3	0	50	0*	-1	12	435	349	35
5	4	1419	1450	47	-3	4	842	868	33	-1	14	0	13	0*
5	9	432	444	0*	-3	5	423	492	39	-1	16	0	279	0*
6	-5	246	275	0*	-3	7	1635	1648	48	-1	17	286	265	75*
6	-4	329	262	0*	-3	9	243	286	92*	-1	18	0	264	0*
6	-2	254	171	0*	-3	10	233	312	90*	0	-22	218	170	0*
6	0	153	261	0*	-3	11	323	359	66*	0	-20	1740	1708	51
					-3	12	145	304	0*	0	-18	1208	1328	43
^^^^^^	h =	6	^^^^^^		-3	13	399	402	75*	0	-16	1025	1120	99
					-2	-22	381	518	0*	0	-14	1438	1275	45
-5	-11	890	923	37	-2	-21	0	154	0*	0	-12	539	409	0*
-5	-7	394	444	0*	-2	-20	338	310	69*	0	-10	988	888	89
-5	-3	436	392	0*	-2	-19	310	231	88*	0	-8	577	756	80*
-5	-2	292	81	0*	-2	-17	995	1086	39	0	-6	1762	1882	63
-5	2	588	614	38	-2	-14	817	819	51	0	-4	1765	1740	60
-5	3	20	123	0*	-2	-13	0	18	0*	0	-2	5070	5467	0
-4	-13	396	280	79*	-2	-12	340	398	0*	0	0	726	791	30
-4	-11	623	570	38	-2	-9	279	439	95*	0	2	833	824	31
-4	-10	224	188	0*	-2	-7	507	488	60	0	4	981	955	35
-4	-7	652	675	93*	-2	0	137	19	0*	0	6	0	215	94*
-4	-6	174	278	0*	-2	3	655	691	40	0	8	242	97	97*
-4	-5	1449	1463	81	-2	4	0	201	0*	0	10	1717	1705	48
-4	-4	0	261	0*	-2	5	0	39	0*	0	12	0	71	0*
-4	-3	1133	1184	66	-2	7	285	351	83*	0	14	1583	1624	55
-4	-2	570	566	55	-2	9	509	464	32	0	16	1081	1039	42
-4	-1	1960	2004	55	-2	11	1430	1496	44	0	18	344	247	0*
-4	0	217	92	0*	-2	13	649	629	31	1	-16	411	561	53*
-4	1	295	342	0*	-2	14	297	280	60*	1	-14	1069	1206	44
-4	2	0	359	0*	-2	15	201	163	0*	1	-13	373	392	0*
-4	3	410	416	46	-1	-23	175	275	0*	1	-12	666	587	33
-4	4	161	154	0*	-1	-22	288	252	82*	1	-11	554	413	0*
-4	5	526	519	37	-1	-21	232	71	0*	1	-6	682	592	33
-4	6	0	117	0*	-1	-20	190	101	0*	1	-5	0	88	0*
-4	7	143	188	0*	-1	-19	245	82	0*	1	-3	213	35	78*

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
1	-2	286	264	0*	4	12	0	21	0*	-3	-16	693	667	37
1	1	183	63	94*	5	-12	103	343	0*	-3	-14	907	850	36
1	7	563	554	50	5	-10	211	194	0*	-3	-13	185	295	0*
1	8	1269	1259	40	5	-9	255	178	0*	-3	-12	680	763	78
1	10	459	422	33	5	-8	243	43	0*	-3	-11	668	606	79
1	11	210	166	0*	5	-6	791	786	69	-3	-10	548	587	45
1	13	143	284	0*	5	-5	845	849	56	-3	-8	0	87	0*
1	15	123	3	0*	5	-4	335	288	73*	-3	-7	482	463	50
2	-18	508	530	41	5	-1	733	731	35	-3	-5	255	185	0*
2	-16	213	193	0*	5	0	542	530	53	-3	-4	210	429	0*
2	-15	1515	1441	46	5	1	723	740	34	-3	-3	0	39	0*
2	-11	172	229	0*	5	4	0	123	0*	-3	-2	432	415	43
2	-10	327	337	0*	5	5	458	458	0*	-3	-1	0	63	0*
2	-8	0	119	0*	5	6	353	323	0*	-3	0	1292	1282	46
2	-6	0	251	0*	5	7	870	926	45	-3	1	599	568	33
2	-5	1194	1247	44	5	8	93	88	0*	-3	2	432	422	41
2	-4	632	670	33						-3	3	149	88	0*
2	-3	1046	1038	41	^^^^^^	h =	7	^^^^^^		-3	5	389	354	0*
2	-2	1609	1706	47						-3	7	539	516	35
2	-1	1696	1736	48	-5	-9	0	104	0*	-3	13	107	92	0*
2	1	609	610	29	-5	-6	90	44	0*	-2	-20	0	124	0*
2	2	0	72	97*	-5	-5	191	87	0*	-2	-17	350	375	59*
2	6	307	161	55*	-5	-4	510	464	0*	-2	-13	0	178	0*
2	8	632	665	29	-5	-3	0	58	0*	-2	-6	482	362	45
2	10	542	559	32	-5	-2	505	530	42	-2	-3	150	43	0*
2	12	594	574	31	-5	0	0	199	0*	-2	5	421	379	38
2	16	385	385	0*	-5	1	113	186	0*	-2	6	296	238	50*
2	17	201	23	99*	-5	2	472	409	45	-2	7	291	358	53*
3	-20	129	240	0*	-5	3	0	265	0*	-2	8	711	734	29
3	-16	497	425	41	-4	-15	227	202	0*	-2	11	240	315	85*
3	-15	771	898	33	-4	-14	214	189	0*	-2	13	262	81	80*
3	-14	966	932	52	-4	-11	658	538	41	-2	14	0	116	0*
3	-13	572	645	37	-4	-10	413	403	0*	-2	15	0	45	0*
3	-12	1034	1012	40	-4	-9	40	135	0*	-1	-22	156	331	0*
3	-5	302	274	0*	-4	-8	386	264	76*	-1	-21	389	467	54*
3	-2	689	753	97*	-4	-7	300	36	0*	-1	-19	486	454	0*
3	0	622	655	32	-4	-6	1118	1082	50	-1	-16	457	344	45
3	6	0	21	0*	-4	-5	192	314	0*	-1	-13	198	399	0*
3	8	1163	1209	42	-4	-3	361	161	85*	-1	-11	224	403	0*
3	14	0	170	0*	-4	-1	561	568	65	-1	-10	142	54	0*
3	15	146	15	0*	-4	0	835	831	46	-1	-9	540	634	42
4	-17	1094	1112	42	-4	1	161	24	0*	-1	-7	1476	1413	48
4	-16	164	28	0*	-4	3	0	106	0*	-1	-3	188	36	0*
4	-15	325	335	72*	-4	6	0	108	0*	-1	-2	408	345	86*
4	-14	207	212	0*	-4	7	475	492	42	-1	-1	147	81	0*
4	-12	262	22	0*	-4	9	0	36	0*	-1	0	567	601	32
4	-9	222	269	0*	-4	10	611	600	37	-1	2	461	453	35
4	-8	295	196	0*	-3	-19	172	53	0*	-1	3	1093	1075	39
4	8	60	50	0*	-3	-18	0	234	0*	-1	5	433	456	36
4	10	298	217	0*	-3	-17	265	134	99*	-1	6	471	503	34

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-1	7	318	241	0*	2	-10	1094	951	43	-4	-2	327	299	0*
-1	10	192	135	0*	2	-9	0	56	0*	-4	-1	243	65	0*
-1	12	0	90	0*	2	-8	690	760	51	-4	0	0	56	0*
-1	15	428	486	0*	2	-7	0	137	0*	-4	1	655	659	91*
-1	16	119	336	0*	2	-5	458	466	98*	-4	2	427	371	46
0	-21	796	784	56	2	-4	235	53	80*	-4	3	256	43	86*
0	-19	603	672	39	2	-2	488	397	38	-4	4	33	143	0*
0	-17	805	746	33	2	-1	388	378	65*	-4	5	1442	1439	48
0	-15	1309	1141	48	2	0	0	53	0*	-3	-16	693	683	40
0	-13	409	521	82*	2	1	0	217	0*	-3	-12	0	217	0*
0	-11	347	81	59*	2	2	761	736	42	-3	-11	0	63	0*
0	-9	911	993	38	2	3	122	56	0*	-3	-10	614	489	42
0	-7	668	610	36	2	4	809	842	33	-3	-5	1463	1528	48
0	-5	2066	2003	57	2	9	158	161	0*	-3	-3	271	280	0*
0	-3	93	166	0*	2	10	0	54	0*	-3	-1	1488	1532	48
0	-1	1497	1588	45	2	12	0	26	0*	-3	0	870	866	62
0	1	340	192	66*	3	-15	292	386	0*	-3	1	282	56	72*
0	3	1236	1273	41	3	-9	0	76	0*	-3	2	953	996	36
0	5	72	96	0*	3	-6	1584	1484	49	-3	3	207	199	0*
0	7	639	670	29	3	4	767	800	33	-3	4	330	359	73*
0	9	849	795	31	3	6	661	606	31	-3	6	227	189	0*
0	11	250	158	0*	3	8	799	773	33	-3	10	423	483	47
0	13	812	778	32	3	9	398	272	44	-2	-18	211	92	0*
0	15	486	473	43	3	10	254	223	0*	-2	-17	101	107	0*
0	17	785	726	34	3	11	176	168	0*	-2	-16	161	256	0*
1	-20	0	76	0*	3	12	467	369	82*	-2	-13	1375	1433	50
1	-18	120	21	0*	4	-13	248	252	0*	-2	-12	0	161	0*
1	-17	0	427	0*	4	-12	0	266	0*	-2	-9	380	356	68*
1	-15	1520	1448	47	4	-4	511	541	53	-2	-8	822	886	61
1	-14	258	213	0*	4	-2	700	783	33	-2	-7	312	520	0*
1	-12	362	427	57*	4	2	578	537	36	-2	-6	440	459	0*
1	-8	274	118	82*	4	4	361	369	0*	-2	-5	1089	940	76
1	-6	845	839	34	4	5	409	318	51	-2	-4	400	457	0*
1	-5	308	168	76*	4	8	155	150	0*	-2	-3	322	151	57*
1	-4	132	259	0*	5	-8	321	398	72*	-2	-2	0	420	0*
1	1	937	929	56	5	-7	400	295	97*	-2	-1	758	852	31
1	4	212	190	0*	5	-1	303	101	72*	-2	0	553	606	47
1	8	241	169	72*	5	4	288	231	0*	-2	5	1226	1266	44
1	9	999	1005	40						-2	7	1339	1328	98
1	11	811	709	65	^^^^^^	h =	8	^^^^^^		-2	8	919	865	34
1	13	292	355	57*						-2	9	333	349	53*
1	14	148	44	0*	-4	-13	1402	1367	52	-2	11	126	44	0*
2	-21	0	62	0*	-4	-12	52	55	0*	-1	-16	225	481	0*
2	-19	42	33	0*	-4	-11	1432	1391	54	-1	-15	404	350	0*
2	-18	317	96	74*	-4	-10	289	254	0*	-1	-13	0	16	0*
2	-16	195	59	0*	-4	-8	0	189	0*	-1	-12	0	8	0*
2	-15	171	166	0*	-4	-6	83	243	0*	-1	-11	304	160	84*
2	-14	0	380	0*	-4	-5	0	88	0*	-1	-10	283	322	0*
2	-12	407	220	51	-4	-4	0	207	0*	-1	-9	0	232	0*
2	-11	371	400	69*	-4	-3	213	77	0*	-1	-7	264	43	95*

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
-1	-4	1478	1626	47	2	1	642	598	32	-2	-11	519	462	48
-1	-3	0	31	0*	2	2	841	876	35	-2	-9	0	94	0*
-1	-2	1279	1313	45	2	3	729	709	31	-2	-6	0	131	0*
-1	-1	348	315	0*	2	4	657	665	32	-2	-5	0	65	0*
-1	0	732	690	31	2	6	258	55	76*	-2	-4	194	384	0*
-1	1	247	85	80*	2	10	0	177	0*	-2	-3	168	46	0*
-1	3	444	460	0*	2	12	246	30	71*	-2	-1	0	91	0*
-1	4	637	611	65	2	13	278	275	66*	-2	0	59	104	0*
-1	6	480	349	85*	3	-17	762	790	39	-2	3	338	337	62*
-1	7	131	212	0*	3	-15	267	239	0*	-2	5	218	246	0*
-1	8	694	722	31	3	-14	379	419	0*	-2	8	193	323	0*
-1	9	204	243	0*	3	-13	333	280	77*	-1	-18	0	55	0*
-1	11	400	332	0*	3	-9	0	127	0*	-1	-17	535	491	47
-1	12	535	616	36	3	-8	981	998	38	-1	-16	0	180	0*
-1	13	98	49	0*	3	-7	451	335	0*	-1	-15	882	872	37
0	-20	426	487	78*	3	-6	899	855	38	-1	-14	120	178	0*
0	-18	735	736	37	3	-4	1114	1086	42	-1	-13	0	333	0*
0	-16	0	290	0*	3	-2	597	707	47	-1	-11	333	377	81*
0	-14	2730	2787	81	3	5	336	285	0*	-1	-9	923	931	37
0	-12	0	52	0*	3	7	225	133	0*	-1	-7	943	905	40
0	-10	3450	3247	89	3	8	658	663	88*	-1	-4	58	115	0*
0	-8	1390	1568	49	3	9	84	305	0*	-1	-3	625	541	36
0	-6	0	193	0*	4	-9	416	355	77*	-1	-2	473	449	43
0	-4	0	151	0*	4	-7	549	544	0*	-1	0	383	574	0*
0	-2	284	61	95*	4	6	137	150	0*	-1	2	0	17	0*
0	0	397	248	43						-1	3	186	93	0*
0	2	2289	2268	67	^^^^^^	h =	9	^^^^^^		-1	4	230	77	0*
0	4	2552	2568	67						-1	8	254	200	80*
0	6	560	534	32	-4	-7	0	28	0*	-1	10	145	50	0*
0	8	2523	2485	67	-4	-6	342	260	0*	-1	11	592	551	36
0	10	700	671	31	-4	-5	128	257	0*	0	-17	320	196	90*
0	12	273	147	0*	-4	-4	536	533	0*	0	-15	965	953	86
0	14	120	142	0*	-4	-3	0	111	0*	0	-13	484	475	49
1	-20	512	563	0*	-4	-2	0	118	0*	0	-11	815	710	73
1	-19	163	90	0*	-4	-1	269	249	88*	0	-9	869	926	35
1	-18	349	334	63*	-3	-14	723	662	60	0	-7	406	663	0*
1	-17	309	275	85*	-3	-13	0	224	0*	0	-5	1014	973	84
1	-14	905	849	37	-3	-9	299	202	0*	0	-3	619	512	36
1	-8	635	436	38	-3	-7	274	398	0*	0	-1	679	785	39
1	-6	350	478	0*	-3	-5	48	130	0*	0	1	152	164	0*
1	-5	0	221	0*	-3	-3	182	65	0*	0	3	1214	1184	44
1	2	209	219	0*	-3	-2	796	750	52	0	5	354	156	48*
1	5	0	54	0*	-3	1	543	428	65	0	7	523	487	37
1	10	0	384	0*	-3	2	376	431	0*	0	9	609	507	37
1	14	306	378	75*	-3	3	283	280	79*	0	11	606	563	35
2	-19	187	5	0*	-3	4	279	117	0*	1	-12	0	346	0*
2	-15	165	90	0*	-3	5	377	316	90*	1	-10	262	104	0*
2	-14	958	933	38	-3	6	842	830	33	1	-8	374	323	0*
2	-11	1517	1426	51	-2	-14	0	232	0*	1	-6	750	718	36
2	-10	845	822	38	-2	-13	219	71	0*	1	-5	781	793	35

10|F|o vs 10|F|c for gillulyite

k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF	k	l	Fo	Fc	sigF
1	-1	0	112	0*	-1	-7	240	10	0*	-1	-3	485	511	0*
1	1	1075	1160	43	-1	-6	0	125	0*	-1	-2	304	264	80*
1	5	318	210	55*	-1	-5	0	88	0*	-1	-1	382	506	0*
1	6	490	411	39	-1	-4	141	212	0*	0	-9	1584	1535	53
1	7	853	815	38	-1	-3	0	37	0*	0	-7	600	659	44
1	9	444	385	43	-1	-1	142	31	0*	0	-5	308	194	0*
2	-17	0	158	0*	-1	0	326	431	0*	0	-3	0	173	0*
2	-16	0	45	0*	-1	3	226	224	0*	0	-1	1435	1442	50
2	-15	0	68	0*	-1	4	0	278	0*	0	1	773	838	36
2	-12	0	185	0*	-1	6	292	367	67*	1	-9	0	98	0*
2	-10	1017	1029	40	-1	7	229	263	84*	1	-8	299	369	0*
2	-8	551	490	73*	0	-14	161	246	0*	1	-7	662	727	78
2	-7	341	356	0*	0	-12	364	444	80*	1	-5	250	253	0*
2	-2	159	192	0*	0	-10	452	426	0*	1	-4	137	120	0*
2	1	325	396	69*	0	-8	1070	1026	40	1	0	333	322	0*
2	2	1106	1074	40	0	-6	645	572	40					
2	4	145	255	0*	0	-4	2751	2954	74					
2	6	172	306	0*	0	-2	755	688	35					
2	7	250	53	85*	0	0	1068	945	40					
2	9	0	41	0*	0	2	426	303	94*					
3	-12	430	450	90*	0	4	351	253	90*					
3	-11	540	429	49	0	6	231	69	0*					
3	-10	613	661	45	0	8	780	823	33					
3	-8	500	485	49	1	-14	605	569	66					
3	-6	1343	1340	49	1	-13	228	226	0*					
3	-4	369	343	0*	1	-11	0	137	0*					
3	-1	0	150	0*	1	-2	186	202	0*					
3	0	964	1074	38	1	1	0	185	0*					
3	7	247	47	0*	1	2	752	705	59					
4	0	542	532	41	1	5	0	116	0*					
					2	-10	323	250	0*					
~~~~~	h = 10	~~~~~			2	-8	0	97	0*					
					2	-5	366	619	76*					
-3	-7	36	265	0*	2	-4	818	881	36					
-3	-2	627	593	47	2	-2	285	387	96*					
-3	0	78	103	0*	2	-1	812	767	35					
-2	-13	0	176	0*	2	0	220	59	0*					
-2	-12	335	48	0*	2	1	423	381	0*					
-2	-11	211	92	0*	2	3	0	139	0*					
-2	-9	398	374	60*	2	4	224	92	0*					
-2	-7	816	753	37	3	-8	96	120	0*					
-2	-6	457	394	0*	3	-6	563	574	45					
-2	-3	379	524	59*	3	-5	0	45	0*					
-2	2	336	316	59*	3	-4	193	343	0*					
-2	5	312	282	0*	3	-3	0	104	0*					
-1	-15	0	170	0*	3	-1	0	335	0*					
-1	-12	432	404	57*										
-1	-10	772	784	38	~~~~~	h = 11	~~~~~							
-1	-9	255	144	0*										
-1	-8	236	355	0*	-1	-6	278	183	0*					

*Reflection considered unobserved [ $I < 4\sigma(I)$ ].

Note: Calculation of  $\sigma F$  for reflections with  $F^2 < \sigma F^2$  done according to the method proposed by Rees, 1976 (*Acta Cryst. A* 32, 483), ie.,  $\sigma(F) = [\sigma(F^2)/2]^{1/2}$ .