

AM-95-595

Plumboferrite: New mineralogical data and atomic arrangement

Dan Holtstam, Rolf Norrestam, Arne Sjodin

For deposit: Table 5

American Mineralogist, 80, 9-10, 1065-1072.

Observed and calculated structure factor amplitudes for plumbiferite (#81:0224)

h	k	l	F _o	F _c	s	h	k	l	F _o	F _c	s	h	k	l	F _o	F _c	s	h	k	l	F _o	F _c	s	h	k	l	F _o	F _c	s
0	1	0	70	74	1	0	6	3	97	-101	2	-2	9	6	29	17	-5	-1	7	10	66	62	2	-3	7	14	20	14	-5
-1	2	0	325	331	3	-3	7	3	41	-40	2	0	1	7	290	298	7	0	7	10	23	-18	-6	-2	7	14	44	45	3
0	2	0	81	-81	1	-2	7	3	50	-47	2	0	2	7	45	41	1	-4	8	10	107	102	2	-1	7	14	77	71	2
-1	3	0	55	56	1	-1	7	3	37	33	2	-1	3	7	201	204	3	-3	8	10	52	49	2	0	7	14	14	10	-7
0	3	0	191	186	2	0	7	3	81	-83	3	0	3	7	34	-33	2	-2	8	10	54	-56	2	-4	8	14	61	-65	4
-2	4	0	480	511	18	-3	8	3	35	27	-6	-1	4	7	150	-151	2	-1	8	10	38	42	3	-3	8	14	56	48	4
-1	4	0	8	1	-3	-2	8	3	26	26	-5	0	4	7	88	-85	3	0	8	10	12	2	-7	-2	8	14	85	84	2
0	4	0	44	-40	2	-1	8	3	98	-92	2	-2	5	7	110	107	1	-4	9	10	20	11	-7	-1	8	14	44	43	3
-2	5	0	13	19	-4	0	8	3	61	-64	3	-1	5	7	64	-63	1	-3	9	10	33	22	-5	0	1	15	87	88	1
-1	5	0	58	59	1	-4	9	3	40	-37	3	0	5	7	103	-102	2	0	1	11	98	100	1	0	2	15	20	-10	-5
0	5	0	36	-35	2	-3	9	3	60	-59	3	-2	6	7	71	67	2	0	2	11	301	-307	6	-1	3	15	39	-43	2
-3	6	0	35	37	2	-2	9	3	19	-4	-6	-1	6	7	58	55	1	-1	3	11	48	51	2	0	3	15	39	-39	3
-2	6	0	96	-96	1	0	0	4	122	119	2	0	6	7	94	-97	2	0	3	11	16	-20	-4	-1	4	15	22	-29	-3
-1	6	0	42	36	1	0	1	4	49	48	1	-3	7	7	62	63	2	-1	4	11	25	-27	-3	0	4	15	52	-47	2
0	6	0	200	206	3	-1	2	4	352	367	5	-2	7	7	71	-69	2	0	4	11	161	164	3	-2	5	15	11	6	-6
-3	7	0	20	6	-4	0	2	4	67	69	2	-1	7	7	80	-80	1	-2	5	11	16	-3	-4	-1	5	15	44	-42	2
-2	7	0	13	3	-5	-1	3	4	25	25	1	0	7	7	34	30	-3	-1	5	11	69	-66	1	0	5	15	11	-8	-6
-1	7	0	60	-58	2	0	3	4	225	221	4	-3	8	7	69	-71	2	0	5	11	8	-10	-5	-2	6	15	43	39	3
0	7	0	28	23	-6	-2	4	4	61	-59	2	-2	8	7	79	-77	3	-2	6	11	127	-129	1	-1	6	15	31	-23	-3
-4	8	0	179	185	2	-1	4	4	20	-12	-2	-1	8	7	81	-79	1	-1	6	11	33	-25	2	0	6	15	77	-80	3
-3	8	0	37	-35	3	0	4	4	83	81	2	0	8	7	25	27	-7	0	6	11	85	-89	2	-3	7	15	19	-13	-6
-2	8	0	36	-34	3	-2	5	4	21	17	-3	-4	9	7	58	61	3	-3	7	11	16	-11	-6	-2	7	15	67	-70	2
-1	8	0	15	-1	-4	-1	5	4	85	85	1	-3	9	7	37	-39	4	-2	7	11	54	-50	4	-1	7	15	17	-17	-5
0	8	0	88	-90	3	0	5	4	65	-64	2	0	0	8	354	378	5	-1	7	11	11	-9	-4	0	7	15	39	-31	4
-4	9	0	12	-11	-5	-3	6	4	52	58	2	0	1	8	156	154	3	0	7	11	41	-41	3	-3	8	15	13	-12	-7
-3	9	0	17	17	-6	-2	6	4	8	4	-4	-1	2	8	129	123	2	-3	8	11	13	-8	-6	-2	8	15	63	-59	3
-2	9	0	37	-34	3	-1	6	4	22	18	-3	0	2	8	101	96	4	-2	8	11	62	67	2	-1	8	15	66	-62	2
0	1	1	71	-71	0	0	6	4	130	-123	3	-1	3	8	136	138	1	-1	8	11	84	-80	2	0	0	16	165	155	3
0	2	1	89	-87	1	-3	7	4	17	-19	-5	0	3	8	34	33	2	-4	9	11	11	-3	-5	0	1	16	87	85	1
-1	3	1	12	-8	-2	-2	7	4	24	26	-4	-2	4	8	122	125	2	-3	9	11	54	-48	-6	-1	2	16	178	178	4
0	3	1	39	40	1	-1	7	4	61	-57	1	-1	4	8	64	64	1	0	0	12	197	187	3	0	2	16	54	52	2
-1	4	1	12	-7	-2	0	7	4	30	28	-5	0	4	8	74	77	1	0	1	12	91	92	1	-1	3	16	63	61	1
0	4	1	135	133	1	-4	8	4	100	-95	2	-2	5	8	61	62	1	-1	2	12	193	185	4	0	3	16	101	99	3
-2	5	1	31	28	1	-3	8	4	45	-40	2	-1	5	8	51	-51	1	0	2	12	113	117	2	-2	4	16	20	10	-6
-1	5	1	66	65	1	-2	8	4	36	37	-4	0	5	8	28	28	-3	-1	3	12	78	79	1	-1	4	16	27	26	-3
0	5	1	33	-32	1	-1	8	4	19	12	-5	-3	6	8	68	-63	2	0	3	12	98	94	2	0	4	16	48	50	2
-2	6	1	115	-109	5	0	8	4	15	-26	-7	-2	6	8	17	-2	-6	-2	4	12	19	18	-7	-2	5	16	40	39	2
-1	6	1	63	59	1	-4	9	4	13	-6	-7	-1	6	8	84	83	1	-1	4	12	27	28	2	-1	5	16	12	18	-4
0	6	1	100	101	1	-3	9	4	35	32	-4	0	6	8	19	-4	-6	0	4	12	93	95	3	0	5	16	23	-18	-6
-3	7	1	47	46	1	-2	9	4	61	-57	3	-3	7	8	54	54	3	-2	5	12	35	35	2	-3	6	16	14	3	-8
-2	7	1	76	75	1	0	1	5	64	-62	1	-2	7	8	75	-72	1	-1	5	12	14	4	-4	-2	6	16	10	-7	-5
-1	7	1	17	-11	-3	0	2	5	181	179	5	-1	7	8	30	-21	-3	0	5	12	12	-8	-6	-1	6	16	38	35	3
0	7	1	55	56	2	-1	3	5	14	-12	-3	0	7	8	45	45	3	-3	6	12	17	-13	-7	0	6	16	67	-64	2
-3	8	1	21	-14	-4	0	3	5	43	43	1	-4	8	8	14	7	-8	-2	6	12	28	21	-4	-3	7	16	21	8	-8
-2	8	1	113	108	1	-1	4	5	16	-8	-3	-3	8	8	10	4	-5	-1	6	12	49	48	2	-2	7	16	23	-15	-6
-1	8	1	86	82	1	0	4	5	40	-45	2	-2	8	8	30	30	-5	0	6	12	68	-64	2	-1	7	16	31	-26	-5
0	8	1	56	-55	2	-2	5	5	35	35	2	-1	8	8	68	-70	2	-3	7	12	18	21	-5	0	7	16	36	34	-5
-4	9	1	24	13	-4	-1	5	5	62	61	1	0	8	8	21	-30	-7	-2	7	12	37	-29	3	-4	8	16	54	-48	4
-3	9	1	41	39	2	0	5	5	27	-24	-3	-4	9	8	15	12	-6	-1	7	12	39	-34	3	-3	8	16	15	-14	-7
-2	9	1	13	-7	-4	-2	6	5	24	28	-3	-3	9	8	45	-45	3	0	7	12	32	29	-5	-2	8	16	12	19	-6
-1	10	1	11	8	-12	-1	6	5	57	53	1	0	1	9	50	-52	2	-4	8	12	53	-47	4	0	1	17	39	32	2
0	0	2	139	-127	2	0	6	5	98	99	1	0	2	9	125	126	2	-3	8	12	25	-13	-7	0	2	17	113	112	3
0	1	2	22	-21	1	-3	7	5	37	39	2	-1	3	9	11	-7	-3	-2	8	12	39	43	3	-1	3	17	48	47	2
-1	2	2	160	-155	2	-2	7	5	75	74	2	0	3	9	18	25	-4	-1	8	12	36	-34	4	0	3	17	10	10	-6
0	2	2	101	-95	3	-1	7	5	14	-14	-5	-1	4	9	31	-10	-5	-4	9	12	12	1	-6	-1	4	17	62	-59	1
-1	3	2	27	-26	2	0	7	5	61	63	2	0	4	9	24	-28	-4	0	1	13	35	-33	2	0	4	17	42	-43	3
0	3	2	58	-50	1	-3	8	5	21	-12	-5	-2	5	9	40	33	3	0	2	13	162	-159	5	-2	5	17	81	80	1
-2	4	2	56	55	1	-2	8	5	22	11	-6	-1	5	9	67	66	1	-1	3	13	10	0	-4	-1	5	17	57	59	2
-1	4	2	26	27	1	-1	8	5	84	79	2	0	5	9	28	-23	3	0	3	13	22	26	-4	0	5	17	43	-46	4
0	4	2	74	-77	1	0	8	5	30	31	-7	-2	6	9	17	19	-5	-1	4	13	21	-18	-3	-2	6	17	36	39	3
-2	5	2	16	8	-5	-4	9	5	24	20	-6	-1	6	9	61	54	2	0	4	13	171	168	2	-1	6	17	81		

