AM-94-548

Crystal structure refinement of lithiophorite

Jeffrey E. Post, Daniel E. Appleman

For deposit: Table 2

American Mineralogist, 79, 3-4, 370-374.

H,0,0

3	402	406	41

H,0,1

1	320	330	32
4	77	67	11
-2	185	196	16

H,0,2

2	231	245	21
-1	174	190	18
-4	111	113	15

H,0,3

0	470	405	2
3	110	109	5
-3	110	109	9

H,0,4

1	916	912	44
4	178	185	17
-2	541	553	47

H,0,5

2	188	192	13
-1	334	319	15
-4	75	67	8

H,0,6

0	1079	1048	14
3	305	303	26
-3	288	303	31

H,0,7

1	296	301	9
4	71	64	13
-2	169	182	11

H,0,8

2	248	246	12
-1	263	242	8
-4	126	111	14

H,0,9

0	403	364	10
3	101	106	8
-3	107	106	13

H,0,10

1	1108	1121	39
-2	643	660	30

H,0,11

2	162	168	7
-1	263	268	8

H,0,12

0	171	156	7
3	152	151	9
-3	148	151	15

H,0,13

1	265	256	9
-2	161	162	6

H,0,14

2	471	470	15
-1	724	720	16

H,0,15

0	284	287	10
3	94	97	2
-3	96	97	6

H,0,16

1	589	587	19
-2	387	400	13

H,0,17

2	137	138	4
-1	211	207	4

H,0,18

0	261	259	6
3	138	146	3
-3	152	146	11

H,0,19

1	191	207	11
-2	133	141	3

H,0,20

2	482	485	11
-1	700	718	35

H,0,21

0	219	201	8

H,1,30

1	367	355	12

H,1,31

2	71	69	4

H,1,32

-3	86	84	3

H,1,33

3	81	81	4
-3	79	81	5

H,0,22

1	178	182	11
-2	151	154	5

H,0,23

2	109	116	2
-1	150	162	4

H,0,24

0	528	540	16
3	222	225	6
-3	229	225	14

H,0,25

1	152	156	6
-2	114	114	4

H,0,26

2	271	268	22
-1	351	358	17

H,0,27

0	138	138	2
3	71	66	4
-3	69	66	6

H,0,28

1	179	185	8
-2	150	150	9

H,0,29

2	100	101	6
-1	123	132	7

H,0,30

0	475	481	18
3	232	220	18
-3	224	220	19

H,0,31

1	110	106	4
-2	88	83	2

H,0,32

2	96	97	5
-1	108	114	6

H,1,34

1	84	85	3

H,1,36

2	193	187	8

H,1,39

1	181	179	2

H,0,33

0	95	108	9

H,0,34

1	302	297	10
-2	236	232	14

H,0,35

2	83	81	4
-1	102	101	3

H,0,36

0	217	225	7

H,0,37

1	78	73	6
-2	65	60	8

H,0,38

2	101	99	8
-1	121	117	4

H,0,39

0	90	94	9

H,0,40

1	266	260	6

H,0,41

-1	74	66	8

H,0,42

0	62	64	3

H,0,43

1	64	63	3

H,0,44

-1	193	185	12

H,0,45

0	77	72	10

H,1,0

1	859	881	23
1	77	77	5

H,2,0

2	329	310	13

H,2,3

2	98	86	6

H,2,6

2	243	236	9

H,1,1

2	130	134	10
-4	89	81	3

H,1,2

3	142	134	8
-3	190	201	12

H,1,3

1	222	227	20

H,1,4

2	378	386	18
-4	243	228	17

H,1,5

3	85	81	5
-3	130	132	7

H,1,6

1	589	600	37

H,1,7

2	120	126	5
-4	79	77	6

H,1,8

3	130	132	6
-3	202	199	9

H,1,9

1	211	211	13

H,1,10

2	457	457	16
-4	277	268	15

H,1,11

3	78	75	5
-3	113	120	6

H,1,12

1	221	222	11

H,1,13

2	113	116	4

H,2,9

2	87	84	6

H,2,12

2	128	125	5

H,2,15

2	79	78	5

-4	75	73	3

H,1,14

3	209	208	7
-3	341	341	14

H,1,15

1	168	178	6

H,1,16

2	296	296	10
-4	189	185	12

H,1,17

3	66	67	5
-3	101	102	6

H,1,18

1	227	224	7

H,1,19

2	101	106	6
-4	75	70	5

H,1,20

3	233	223	7
-3	357	359	22

H,1,21

1	138	136	4

H,1,22

2	127	128	5

H,1,23

-3	89	90	5

H,1,24

1	375	379	9

H,1,25

2	88	90	3

H,1,26

-3	212	210	7

H,2,18

2	124	121	5

H,2,21

2	67	67	4

H,2,24

2	185	182	4

Table 2

Lithiophorite observed and calculated structure factors.