

ADDENDUM

Ved en beklagelig inkurie ble følgende dobbeltside utelatt under sammenstillingen av symposieheftet for Norsk Mineralsymposium 2022.

Denne dobbeltsiden tilhører følgende artikkel:

Larsen, A.O.: Cosalitt og Bi-rik galenitt med oktaedrisk spaltbarhet fra Skien. Norsk Mineralsymposium 2022, 79-90.

Tabell 1. Elektronmikrosondeanalyser (vekt-%, gjennomsnitt og spredning) for galenitt fra forekomstene i Vestmarka.

	GC1 <i>n</i> = 6	GC2 <i>n</i> = 3	GC3 <i>n</i> = 3	GC4 <i>n</i> = 3
Bi	1,07 (0,98 - 1,18)	1,73 (1,49 - 1,99)	1,12 (0,92 - 1,23)	1,50 (1,35 - 1,58)
Pb	84,95 (84,03 - 86,04)	83,74 (83,45 - 83,92)	84,62 (84,37 - 85,09)	84,00 (83,90 - 84,32)
Ag	0,23 (0,19 - 0,28)	0,51 (0,49 - 0,53)	0,27 (0,20 - 0,31)	0,44 (0,43 - 0,45)
Se	0,14 (0,11 - 0,19)	0,22 (0,17 - 0,26)	0,13 (0,09 - 0,16)	0,16 (0,13 - 0,20)
S	13,50 (13,29 - 13,64)	13,30 (13,28 - 13,35)	13,33 (13,23 - 13,38)	13,34 (13,30 - 13,38)
Total	99,89*	99,50	99,47*	99,44

Kjemisk formel basert på (Se+S) = 1

Bi	0,01	0,02	0,01	0,02
Pb	0,97	0,97	0,98	0,97
Ag	0,01	0,01	0,01	0,01
Se	0,00	0,01	0,00	0,00
S	1,00	0,99	1,00	1,00

	GC5 <i>n</i> = 4	GC6 <i>n</i> = 4	GC7 <i>n</i> = 4	GC8 <i>n</i> = 2
Bi	<0,01	0,96 (0,88 - 1,05)	1,71 (1,58 - 1,90)	<0,01
Pb	87,38 (87,15 - 87,60)	86,19 (85,88 - 86,43)	85,00 (84,62 - 85,43)	87,30 (87,00 - 87,60)
Ag	<0,01	0,31 (0,27 - 0,33)	0,57 (0,54 - 0,63)	<0,01
Se	<0,01	0,10 (0,10 - 0,12)	0,15 (0,14 - 0,17)	<0,01
S	13,59 (13,49 - 13,63)	13,56 (13,48 - 13,62)	13,58 (13,56 - 13,63)	13,49 (13,40 - 13,58)
Total	100,97	101,12	101,01	100,79*

Kjemisk formel basert på (Se+S) = 1

Bi	0,00	0,01	0,02	0,00
Pb	1,00	0,98	0,96	1,00
Ag	0,00	0,01	0,01	0,00
Se	0,00	0,00	0,00	0,00
S	1,00	1,00	1,00	1,00

	GC9 <i>n</i> = 5	GC10 <i>n</i> = 4	GC11/1 <i>n</i> = 4	GC11/2 <i>n</i> = 1
Bi	1,06 (0,96 - 1,10)	0,77 (0,73 - 0,82)	0,79 (0,75 - 0,91)	1,12
Pb	86,13 (85,88 - 86,61)	86,27 (86,09 - 86,55)	86,48 (84,29 - 86,61)	84,74
Ag	0,35 (0,30 - 0,41)	0,19 (0,12 - 0,27)	0,18 (0,16 - 0,19)	0,45
Se	0,14 (0,12 - 0,16)	0,07 (0 - 0,11)	0,10 (0,09 - 0,12)	0,18
S	13,58 (13,50 - 13,68)	13,53 (13,43 - 13,71)	13,53 (13,43 - 13,57)	13,43
Total	101,26	100,83*	101,08	99,92

Kjemisk formel basert på (Se+S) = 1

Bi	0,01	0,01	0,01	0,02
Pb	0,98	0,98	0,99	0,97
Ag	0,01	0,00	0,00	0,01
Se	0,00	0,00	0,00	0,01
S	1,00	1,00	1,00	0,99

* Spor av As

Tabell 2. Elektronmikrosondeanalyser (vekt-%, gjennomsnitt og spredning) for cosalitt og lillianitt(?) fra forekomstene i Vestmarka.

	GC1 <i>n</i> = 8	GC2 <i>n</i> = 9	GC3 <i>n</i> = 8	GC4 <i>n</i> = 2
Bi	43,06 (42,76 - 43,78)	42,19 (39,67 - 43,46)	42,70 (42,01 - 43,07)	42,71 (42,69 - 42,74)
Pb	38,33 (37,89 - 39,08)	39,80 (38,69 - 43,21)	38,66 (38,23 - 39,16)	39,11 (39,08 - 39,15)
Ag	0,15 (0,11 - 0,26)	1,10 (0,98 - 1,13)	0,58 (0,49 - 0,61)	1,02 (0,93 - 1,10)
Zn	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cu	1,52 (1,42 - 1,59)	0,51 (0,47 - 0,58)	1,53 (1,39 - 1,62)	0,52 (0,46 - 0,58)
Te	i.a.	0,09 (0 - 0,25)	0,22 (0,18 - 0,25)	0,08 (0 - 0,12)
Se	0,13 (0,05 - 0,20)	0,24 (0,19 - 0,27)	0,12 (0,10 - 0,15)	0,17 (0,15 - 0,19)
S	16,29 (16,08 - 16,45)	16,02 (15,92 - 16,12)	16,19 (15,94 - 16,32)	15,99 (15,95 - 16,03)
Total	99,48*	99,95	100,00	99,08

Kjemisk formel basert på (Te+Se+S) = 5

Bi	2,02	2,00	2,01	2,04
Pb	1,82	1,91	1,84	1,88
Ag	0,01	0,10	0,05	0,09
Zn	0,00	0,00	0,00	0,00
Cu	0,23	0,08	0,24	0,08
Te	-	0,01	0,02	0,01
Se	0,02	0,03	0,01	0,02
S	4,98	4,96	4,97	4,97

	GC7 <i>n</i> = 1	GC9/1 <i>n</i> = 6	GC9/2 <i>n</i> = 2
Bi	42,82	42,61 (41,87 - 43,28)	36,91 (36,65 - 37,18)
Pb	39,93	39,37 (39,02 - 39,55)	47,13 (46,80 - 47,47)
Ag	0,70	0,98 (0,88 - 1,06)	<0,01
Zn	0,06	0,28 (0 - 1,28)	0,03 (0 - 0,06)
Cu	<0,01	1,17 (1,08 - 1,23)	0,02 (0 - 0,5)
Te	0,21	0,17 (0,14 - 0,21)	<0,01
Se	0,22	0,16 (0,14 - 0,18)	0,15 (0,14 - 0,15)
S	16,06	16,36 (16,26 - 16,46)	15,77 (15,66 - 15,87)
Total	100,00	101,10	100,01

Kjemisk formel basert på (Te+Se+S) = 5

Kjemisk formel basert (Se+S) = 6

Bi	2,03	1,99	2,46
Pb	1,91	1,85	2,76
Ag	0,06	0,09	0,00
Zn	0,01	0,04	0,01
Cu	0,00	0,18	0,00
Te	0,01	0,01	0,00
Se	0,03	0,02	0,02
S	4,96	4,97	5,98

* Spor av As