



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Arve

Bergvesenet rapport nr 5003	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Elkem Skorovas AS	Ekstern rapport nr P4-24-22	Oversendt fra Skorovas Gr.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Analysebevis for jordprøver fra Skorovas Gruber, merket 1 - 112				
Forfatter Bjørn Bølviken (?)		Dato År 08.10 1963	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Elkem AS-Skorovas Gr	
Kommune Lierne	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 19232 19234	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Geokjemi		Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Sørli Lierne	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu,Zn,Pb			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Analyse av jordprøver tatt over geofysiske bakkemålinger i Nordli/Sørli, etter ABEM's flymålinger. Analysert på Cu,Zn og Pb. Ref til følgebrev av 08.10,11.10, 12.11 - 1963				

Jordprøver

Lierne

P4-24-22

Vedlegg bnr av 8/10 og 11/10-63 samt 12/11-63

Analysebevis for jordprøver fra Skorovas Gruber, merket 1 - 112.

Metallene er løst i varm, 25 % HNO_3 .

Kobber er bestemt med 2,2' diquinolyl (Imp. College, Techn. Comm. No. 23).

Nikkel er bestemt med α -furildioxime (Ibid No 28).

Zink er bestemt med dithizon (Ibid No 30).

Middelfeil kan regnes å ligge innenfor ± 30 %.

Prøvene er ved analyseringen utmålt volumetrisk med skje. Denne volumetrisk utmålte prøvemengde er senere veid. Det fremkommer derved et uttrykk for prøvens volumvekt slik at det er mulig å angi metallkonsentrasjoner både pr. vektenhet og pr. volumenhet.

Som konsentrasjonsenhet er brukt ppm (parts pr. million) som altså tilsvarer mg/kg når konsentrasjonen angis pr. vektenhet.

Prøve nr.	Cu ppm		Ni ppm		Zn ppm	
	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum
1	6	4	2	1	24	15
2	12	6	0	0	44	22
3	31	14	0	0	11	5
4	5	2	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	6	2	0	0	22	7
Sand-7	0	0	0	0	10	5
tjern. 8	0	0	0	0	0	0
9	37	20	0	0	40	22
10	4	2	0	0	9	5
11	12	9	3	2	35	25
12	0	0	2	1	13	7
13	7	5	0	0	22	15
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	3	2
17	0	0	2	1	57	30
18	0	0	0	0	4	2
19	0	0	0	0	0	0
20	10	5	2	1	24	12

forts.

Prøve nr.	Cu ppm		Ni ppm		Zn ppm	
	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum
21	0	0	9	3	0	0
22	0	0	3	1	0	0
Sand-23	0	0	0	0	0	0
Ekjern 24	4	3	0	0	10	7
25	20	13	0	0	15	10
26	0	0	0	0	21	15
27	1	1	1	1	31	22
28	1	1	0	0	12	7
29	12	8	0	0	30	20
30	0	0	0	0	340	80
Eidet-31	0	0	0	0	0	0
II 32	8	5	2	1	62	40
33	10	6	0	0	17	10
34	90	65	10	7	61	45
35	40	25	2	1	16	10
36	6	3	0	0	310	150
37	0	0	0	0	54	22
38	0	0	0	0	7	2
39	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0
Eidet 41	7	4	3	2	120	70
I 42	3	1	0	0	7	2
43	0	0	0	0	20	7
44	22	13	2	1	85	50
45	4	2	0	0	9	5
46	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	5	2
48	20	11	2	1	40	22
Stugu-49	17	9	4	2	75	40
vann 50	0	0	0	0	0	0
51	11	5	0	0	22	10
52	0	0	0	0	4	2
53	37	18	2	1	41	20
54	20	12	7	4	51	30
55	13	9	6	4	37	25
56	26	14	4	2	46	25
57	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0

forts

Prøve nr.	Cu ppm		Ni ppm		Zn ppm	
	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum
59	5	3	0	0	12	7
60	5	3	2	1	11	7
61	0	0	0	0	3	2
62	8	7	1	1	12	10
63	7	6	0	0	2	2
<i>Sundet, 64</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rengen 65</i>	0	0	0	0	31	17
66	5	4	0	0	0	0
67	9	5	9	5	110	60
68	6	4	3	2	75	45
69	10	7	0	0	7	5
70	5	3	0	0	12	7
71	35	20	7	4	44	25
72	12	8	0	0	17	12
<i>Leng- 73</i>	25	17	0	0	16	12
<i>lingen. 74</i>	16	10	10	6	65	40
75	9	6	0	0	31	20
76	28	16	2	1	70	40
77	7	5	0	0	16	12
78	22	12			170	90
79	0	0	0	0	9	2
<i>Møkle-80</i>	0	0	0	0	29	5
<i>bjern 81</i>	1	1	1	1	7	5
82	17	7	2	1	28	12
83	0	0	0	0	0	0
84	46	30	3	2	69	45
85	12	7	2	1	25	15
<i>Djup- 86</i>	8	5	0	0	16	10
<i>vann 87</i>	0	0	0	0	36	15
88	9	5	2	1	28	15
89	110	80	23	16	57	40
<i>Rør- 90</i>	0	0	0	0	35	15
<i>bjern 91</i>	0	0	0	0	6	2
92	76	40	17	9	32	17
93	7	4	3	2	12	7
94	0	0	0	0	12	5

Prøve nr.	Cu ppm		Ni ppm		Zn ppm	
	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum	pr. vekt	pr. volum
<i>Skroksli</i> 95	62	40	0	0	47	30
<i>plukten</i> 96	6	5	0	0	6	5
97	0	0	0	0	0	0
98	67	30	2	1	38	17
99	0	0	0	0	24	15
100	7	5	0	0	39	25
<i>Bustad</i> 101	28	20	4	3	23	17
<i>tjern</i> 102	30	20	6	4	37	25
103	81	45	9	5	40	22
104	7	4	2	1	17	10
105	51	35	0	0	18	12
106	43	30	0	0	17	12
107	100	70	2	1	51	35
108	17	13	0	0	13	10
<i>Holden</i> 109	11	7	0	0	31	20
110	14	8	2	1	29	17
111	23	3	0	0	54	7
112	18	12	0	0	10	7

Prøve nr.	Pb ppm	
	pr. vekt	pr. volum
106	7	5
107	10	7
108	7	5
<i>Holden</i> 109	3	2
110	9	5
111	37	5
112	7	5

Analysebevis for jordprøver fra Skorovas Gruber, merket 1 - 140.

Metallene er løst i varm 25 % HNO_3 .

Pb er bestemt med dithizon. (Imp. College, Techn. Comm. No 16).

Middelfeil antas å være mindre enn ± 30 %.

Når det gjelder konsentrasjonsangivelsene, vises til NGUs brev av 8/10 1963 med vedlegg.

Prøve nr.	Pb ppm	
	pr. vekt	pr. volum
1	3	2
2	4	2
3	5	2
4	5	2
5	6	2
6	30	10
7	32	16
8	28	15
9	23	12
10	29	16
11	20	15
12	4	2
13	7	5
14	0	0
15	0	0
16	8	5
17	4	2
18	14	7
19	6	2
20	4	2
21	6	2
22	15	5
23	6	2
24	7	5
25	8	5
26	10	7
27	7	5
28	9	5
29	10	7
30	21	5

*Sand-
tjern.*

Eidet II

Prøve nr.	Pb ppm	
	pr. vekt	pr. volum

31	17	5
32	29	19 4
33	10	6
34	27	20 4
35	11	7
36	74 ✓	35 {
37	42 ✓	17 }
38	18	5
39	5	2
40	14	5

41	12	7
42	7	2
43	14	5

44	3	2
45	13	7
46	6	2
47	12	5
48	29 ✓	16
49	4	2
50	22 ✓	7
51	4	2
52	19 ✓	9
53	10	5
54	9	5
55	7	5
56	0	0
57	0	0
58	0	0
59	25 ✓	14
60	0	0

61	8	5
62	8	7
63	6	5
64	14	5
65	9	5
66	7	5
67	90 ✓	50

	Prøve nr.	Pb ppm	
		pr. vekt	pr. volum
Sundet, Rengen. (forts.)	68	60	35
	69	7	5
	70	12	7
Leng- lingen.	71	44	25
	72	23	16
	73	16	12
	74	41	25
	75	22	14
	76	44	25
	77	15	11
	78	150	80
Møkle- tjern.	79	9	2
	80	29	5
	81	7	5
	82	12	5
	83	0	0
Djup- vann.	84	0	0
	85	0	0
	86	8	5
	87	5	2
	88	0	0
	89	0	0
Rør- tjern.	90	0	0
	91	6	2
	92	10	5
	93	3	2
Skroksli- plukten.	94	5	2
	95	8	5
	96	6	5
	97	22	5
	98	0	0
Bustad- tjern.	99	0	0
	100	0	0
	101	7	5
	102	3	2
	103	13	7
	104	9	5
	105	7	5