



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5575	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Roros Kobberverk	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Diverse resultater fra diamantboring i Rorosfeltet 1970				
Forfatter Pettersen, Oystein		Dato Ar 28.10 1970	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Roros Kobberverk A/S	
Kommune Roros	Fylke Sor-Trondelag		1: 50 000 kartblad 17201 17202	1: 250 000 kartblad Roros
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersokelsesfelt) Olavsgruva Lergruvbakken Kongens Gruve Sommerhogda		
Rastoffgruppe Malm/metall	Rastofftype Cu, Zn			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Folderen inneholder folgende oppsett/tabeller: - Oversikt over felt med gjennomforte boringer i 1970 - Borhullslogger for Olavsgruva, lergruvbakken, Kongens gruve og Sommerhogda - Borhulsanalyser for ovnnevnte gruver				

DIAMANTBORING 1970. SAMMENDRAG.

Borsted	Antall hull	Jord	Antall bormeter	
			Fjell	Totalt
Olavsgruva	15	0	725,00	725,00
Sommerhøgda	5	11,38	222,61	233,99
Lergruvebakken	3	7,50	187,07	194,57
Kongens Gruve	5	25,67	396,87	422,54
Hersjøfeltet	30	87,15	2.165,25	2.252,40
Totalt 1970	58	131,70	3.696,80	3.828,50
Derav: XB-maskina	5	-	90,80	90,80
XF-maskina	3	7,50	187,07	194,57
XC-maskina	10	37,05	619,48	656,53
Totalt egne maskiner	18	44,55	897,35	941,90
K. A. Bachke Maskin A/S	30	87,15	2.799,45	2.886,60

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING OLAVSGRUVA

Kjernerapport hull 185 - 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 :

Gruvekoordinater : ca. 224X - 22Y

Hullets helning : ca. 62° opp i retn. N165°Ø

Hullets diameter : 36 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H185 K1 0/10(første kasse)
Analyser-%

Dyp	Beskrivelse	Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossetaket, nivå ca. 79,00.				
0,19	Blandingsbergart (kv.gl.sk. og gr.sk.) med små granater. Cpy- og po-striper fra 0,09-C,19 m.	1,73	0,45		
10,00	Samme bergart uten mineralisering. Noe oppsprukket etter skifriheten.				
12,95	Samme bergart.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING OLAVSGRUVA

Kjernerapport hull 186 - 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 :
Gruvekoordinater : ca. 262X - 43Y
Hullets helning : ca. 62° opp retn. N160°Ø
Hullets diameter : 36 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H186 K1 0/10(første kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossetaket, nivå ca. 84,00				
0,40	Kv.gl.sk., noe gr.sk.matr. og grov glimmer.				
0,55	Svak po-impr. i kvarts og skifer.				
0,59	Po med ubetydelig cpy.				
3,37	Grønnskifer, kvart og kv.gl.sk.				
4,70	Svinn.				
10,00	Overv. granatførende grønnskifer.				
10,38	Samme bergart.				
10,53	Po og cpy i skifer og kvarts.	1,71	0,35	16,39	27,03
15,00	Kv.gl.sk. og gr.sk.				
15,20	Svinn.				
16,50	Kv.gl.sk. og gr.sk.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING OLAVSGRUVA

Kjernerapport hull 187 - 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 :
Gruvekoordinater : ca. 289X - 66Y
Hullets helning : ca. 62° opp retn. N165°Ø
Hullets diameter : 36 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H187 K1 0/10(første kasse)
Analysér-%

Dyp	Beskrivelse	Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossetaket, nivå ca. 85,00				
5,16	Granatførende grønsnk. og kvarts.				
5,37	Po/cpy-impr. fra 5,16-5,25, po/cpy til 5,31, svak impr. til 5,37 i skifer.og kvarts.	6,69	0,80	10,79	15,39
7,84	Grønsnk., kv.gl.sk. og kvarts.				
7,93	Po/cpy i kvarts, ca. tre cm kompakt malm.	0,22	0,25	19,18	30,96
10,00	Stripet kv.gl.sk., grønsnk. og kvarts. Skifriheten 50-70°.				
17,85	Stripet kv.gl.sk. ned grønsnk.materiale iblandet.				

A/S Røros Kopperverk.

DIAMANTBORING OLAVSGRUVA
Kjernerapport hull 188 - 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 :
Gruvekoordinater : ca. 24X - 125Y
Hullets helning : ca. 62° opp i retn. N110°Ø
Hullets diameter : 36 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne):OGR H188 K1 0/10(første kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossetaket, nivå ca.				
0,72	Kjernetap.				
1,56	Glimmerspettet grønnsk. og kv.gl.sk.				
1,85	Kjernetap.				
3,00	Spettet grønnsk. og kvarts.				
4,00	Kjernetap.				
4,40	Kv.gl.sk. og grønnsk. i veksel.				
5,66	Kjernetap, derav 5-10 cm malm fra ca. 5 m.				
6,50	Overveiende stripet kv.gl.sk.				
7,00	Kjernetap.				
8,80	Stripet kv.gl.sk.				
9,00	Grønnsk. og kvarts.				
9,40	Kjernetap.				
10,00	Kvarts og grønnsk.				
10,15	Samme bergart.				
12,50	Kv.gl.sk. og grønnsk. i veksel og blanding.				
12,79	Tils. ca. 18 cm cpy med litt po, noe bl.bergart.	14,87	1,61	22,39	25,62
13,32	Grønnsk. med ubet. cpy til 13,23, deretter cpy-impr. og po-rose.	0,89	0,43	4,53	13,68
14,00	Overveiende grønnsk.				
18,50	Stripet kv.gl.sk. og noe grønnsk. i veksel og blanding.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING OLAVSGRUVA
Kjernerapport hull 190 1970.

Gruvekoordinater : ca. 36Y - 22X
Koordinater i GM's nett :
Hullets helning : ned 90°
Hullets diameter : 46 mm
Karsenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H 190 K1 0-10 (1. kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Ortsålen. Nivå ca. 49,50 m.				
0,69	Jordboring.				
1,00	Granatførende grønnskifer og blandingsbergart, po-impr. med litt cpy.				
4,50	Granatførende grønnskifer og kvartsglimmerskifer i blanding og veksel.				
10,00	Kvartsglimmerskifer og noe grønnskifermateriale. Skifrigheten 80-90-80°. Po-impr. ved 8,55 til 8,70 m.				
20,00	Kvartsglimmerskifer og grønnskifermateriale, dels med granater, i blanding og veksel. Skifrigheten 90-80°. Po/sp-striper fra 15,80 til 16,00 m.				
20,35	Samme bergart.				
20,65	Kjernetap.				
30,00	Kvartsglimmerskifer og noe grønnskifermateriale i blanding og veksel. Skifrigheten 80-70-90-80-90°. Skiferene er karbonatførende.				
40,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnskifermateriale. Skifrigheten 90-70-90°. Et par liggende folder.				
43,93	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnskifermateriale i veksel og blanding.				
45,05	Samme bergart men noe mer grønnskifermateriale, kvarts og karbonat. Cpy-roser ved 44,10 og 44,70 m, forøvrig varierende cpy-impr.	1,07	0,39	1,51	2,90
46,00	Samme bergart, cpy/sp-impr. ved 45,75 til 45,85 m.	0,22	0,41	0,51	1,77
46,38	Samme bergart, ubetydelig cpy-impr.	0,15	0,00	0,41	2,25

		Cu	Zn	S	Fe
47,15	Samme bergart uten mineralisering.				
47,52	Kjernetap.				
48,40	Kvartsglimmerskifer, grønnskifer og kvarts med ubetydelig cpy/sp-impr.	0,42	0,16	0,55	2,40
50,00	Samme bergart uten mineralisering.				
60,00	Overveiende hard stripet kvartsglimmerskifer. Cpy-impr. fra 54,20 til 54,35 m. Skiffrigheten 80°.				
66,70	Overveiende hard stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 80,-70°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING CLAVSGRUBA

Kjernerapport hull 191 1970.

Gruvekoordinater : - 45Y - 63X
Koordinater i GM's nett :
Hullets helning : ned 80° i retn. N157°Ø
Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H191 K1 0/10(1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Ortsålen, nivå ca. 49,00 m.				
1,80	Granatførende grønnskifer og kvartsglimmer- skifer i veksel og blanding.				
3,50	Forkastningsbreksje med svarte partier og tråder som bryter skiferene. Selve forkastningen går antagelig ved 3,30 m.				
4,45	Stripet blandingsbergart.				
4,60	Kvartsitt.				
10,00	Overveiende kvartsglimmerskifer, noe grønnskifermateriale og kvarts i veksel og blanding. Skiffrigheten 70-50°.				
20,00	Samme bergart. Grønnskiferen er granat- førende. Enkelte liggende folder. Skiffrigheten 90-50-70°.				
24,84	Kvartsglimmerskifer, grønnskifer og kvarts.				
25,54	Granatrik grønnskifer, 3 cm kompakt cpy 2,16 0,44 ved 24,95 m, forøvrig varierende cpy-impr.				
26,40	Kvartsglimmerskifer, kvarts og grøn- nskifer.				
28,15	Kjernetap.				
29,21	Kvartsglimmerskifer med grønnskifer- materiale.				
29,81	Samme bergart med ubetydelig cpy-impr.	0,60	0,00		
39,00	Kjernetap.				
31,10	Kjernetap.				
40,00	Overveiende hard stripet kvartsglimmer- skifer. Skiffrigheten 90°. Ett par liggende folder.				
44,15	Kvartsglimmerskifer og grønnskifer- materiale. Vekslende lag og striper.				
45,25	Kjernetap.				
50,00	Kvartsglimmerskifer og blandingsberg- art. Skiffrigheten 90-70-90°. Ett par liggende folder.				
54,65	Kvartsglimmerskifer og blandings- bergart.				
55,00	Sleppemateriale.				
56,45	Kjernetap.				

		Cu	Zn	S	Fe
60,00	Overveiende granatførende grønnskifer, noe kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 70-90-70° mange liggende folder i siste halvdel.				
61,10	Blandingsbergart og kvarts.				
62,70	Overveiende kvartsglimmerskifer, noe oppsprukket på tvers av lagdelingen.				
69,60	Overveiende grønnskifermateriale, noe kvartsglimmerskifer i veksel og blanding.				

DIAMANTBORING OLAVSGRUBA
Kjernerapport hull 192 1970.

Gruvekoordinater : ca. 20Y - 67X
 Koordinater i GM's nett :
 Hullets helning : ned 72° i retn. N 205°Ø
 Hullets diameter : 46 mm
 Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H192 K 1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Ortsålen. Nivå ca. 49,00 m.				
10,00	Stripet kvartsglimmerskifer og granatførende grønnskifer i blanding og veksel. Skifrigheten 60°.				
20,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnski fermateriale. Skifrigheten 60-70°.				
25,05	Overveiende kvartsglimmerskifer, enkelte liggende folder.				
25,70	Overveiende kvarts.				
25,90	Kvarts med po-impr.				
30,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, enkelte grønne striper. Skifrigheten 70-80°.				
34,00	Lys, svært hard, men stripet kvartsglimmerskifer.				
40,00	Hard, stripet kvartsglimmerskifer. Skifrigheten 80-70-80°.				
50,00	Overveiende hard stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnski fermateriale. Skifrigheten 80-60-80°.				
60,00	Samme bergart. Middels cpy-impr. ved 58,75 til 58,95 m, ved 59,10 og 59,20 m. Skifrigheten 80-70-80°.				
63,75	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnski fermateriale. Enkelte liggende folder. Skifrigheten 70-90-70°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING OLAVSGRUVA
Kjernerapport hull 193 1970.

Gruvekoordinater : ca. 20Y - 68X
Koordinater i GM's nett :
Hullets helning : opp 66° i retn. N265°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne):OGR H193 K1 O/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Taket i orten. Nivå ca. 51,50 m.				
10,00	Kvartsglimmerskifer og grønnskifer- materiale i vekslende lag og striper . Granater observeres hist og her i grønnskifer. Skiffrigheten 60°.				
20,00	Kvartsglimmerskifer og granatføgende grønnskifer. Skiffrigheten 70-50°. Po-striper ved 10,60 til 10,65 m, cpy-gnist ved 13,75 m.				
22,00	Kvartsglimmerskifer og grønnskifer- i veksel og blanding, noe kvarts.				
22,72	Grønnskifer med grove granater, noe kvarts.				
22,85	Massiv cpy og po.	14,54	0,00	26,22	27,15
24,43	Grønnskifer, kvartsglimmerskifer og kvarts.				
24,95	Samme bergart med po-striper og cpy- impregnasjon.	1,35	2,32	6,93	8,34
30,00	Stripet kvartsglimmerskifer, noe grønn- skifermateriale. Skiffrigheten 70-60°.				
39,10	Kvartsglimmerskifer og noe grønnskifer- materiale med granater i vekslende lag og striper. Skiffrigheten 60-70-50°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - OLAVSGRUVA

- Kjernerapport - hull 210 1970.

Koordinater i GM's nett :
Gruvekoordinater : Ca. 137X - 152Y
Hullets helning : 90° ned
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) : OGR H 210 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Sålen i hovedort I.				
0,70	Ikke kjerne.				
10,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer med grønskifermateriale dels granatførende i mindre partier og striper. Skiffrigheten 90-70-90°.				
20,00	Stripet kvartsglimmerskifer og granatførende grønskifer i veksel og blanding. En del kvarts i første halvpart av kassen. Skiffrigheten 70-90-80°.				
27,18	Stripet kvartsglimmerskifer, noe grønskifer og kvarts.				
27,33	Samme bergart med cpy-impr.	0,58	0,00	0,78	3,50
28,18	Samme bergart uten mineralisering.				
28,40	Samme bergart med svak cpy-impr.	0,25	0,00	0,48	2,31
29,60	Samme bergart uten mineralisering.				
30,16	Samme bergart med svak sp/cpy-impr. Skiffrigheten 80° i gjennomsnitt.	0,31	0,68	0,52	2,15
30,98	Stripet lys kvartsglimmerskifer, kalkspat observert.				
31,13	Samme bergart med cpy-impr.	0,88	1,86	2,06	5,07
39,48	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer.				
40,51	Stripet kvartsglimmerskifer, grønskifer, materiale og kvarts med sp/cpy-impr. og roser, det beste intervallet fra (utydlig bånd)	0,71	2,88	2,61	5,24
50,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten noe varierende men 70° i gjennomsnitt. Po/sp/cpy-stripe ved 43,40 m.				
60,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer og noe grønskifer- og blandingsmateriale. Sp/cpy-impr. ved 51,00 - 51,25 m. Skiffrigheten 80° i gjennomsnitt.				

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - OLAVSGRUVA

Kjernerapport - hull 209 1970.

Koordinater i GM's nett :
Gruvekoordinater : Ca. 96X - 4Y
Hullets helning : 80° i retn. N255°Ø
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) : OGR H 209 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Sålen i hovedort I.				
0,60	Ikke kjerne.				
10,00	Stripet grønskifer- og kvartsglimmer- skifermateriale i veksel og blanding. Skifriheten 60-70°.				
20,00	Granatførende blandingsmateriale liksom i forrige intervall. Skifriheten 70° i gjennomsnitt.				
29,09	Stripet kvartsglimmerskifer og granat- førende grønskifermateriale i veksel og blanding. Skifriheten 70°.				
30,30	Granatførende grønskifer og noe kvarts- glimmerskifer med svak cpy-impr.	0,30	0,00	0,55	2,01
40,00	Granatførende blandingsbergart.				
41,21	Samme bergart.				
41,81	Samme bergart med svak sp/cpy-impr.	0,20	0,72	0,85	2,47
47,50	Samme bergart, cpy-impr. ved 43,65 og 46,05 m.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - OLAVSGRUBA
Kjernerapport - hull 208 1970.

Koordinater i GM's nett :
Gruvekoordinater : Ca. 87X - 83Y
Hullets helning : 90°
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne) : OGR H208 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Ortsålen.				
1,00	Ikke kjerne.				
6,00	Blandingsbergart og kvartsglimmerskifer.				
10,00	Lys til stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 80-70°. Mulig forkastnings- sone ved 7,20 m.				
20,00	Overveiende kvartsglimmerskifer med endel kvartsårer og nyrer. Granatførende grønn- skifermateriale i mindre partier. Skiffrig- heten 70-80°.				
30,00	Stripet kvartsglimmerskifer og blandings- bergart. Skiffrigheten 70-90°. Sp-stripe ved 21,00 m.				
36,43	Overveinde stripet kvartsglimmerskifer.				
36,89	Samme bergart med svak cpy-impr.	0,22	0,00	0,89	3,10
38,31	Samme bergart noe oppsprukket.				
39,36	Samme bergart og noe kvarts. Sp/cpy- roser ved 38,53, 38,80, 39,05 m, for- øvrig svak cpy-impr.	0,82	3,00	2,90	4,98
40,00	Stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrig- heten 80-70-90°.				
47,50	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 80° i gjennomsnitt.				

DIAMANTBORING - OLAVSGRUVA (Nyberget)

Kjernerapport hull 207 1970.

Koordinater i GM's nett :
 Gruvekoordinater : Ca. 77X - + 90Y
 Hullets helning : 90°
 Hullets diameter : 46 mm
 Kassenes merke(skilt v/topp kjerne):OGR H207 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser %			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossesålen.				
1,05	Kjernetap.				
2,19	Granatførende grønnstein.				
3,56	Granatførende grønnstein med cpy-impr.	1,77	0,00	2,14	5,90
5,07	Overveiende granatførende grønnstein, noe kvartsglimmerskifer.				
6,27	Granatførende grønnstein med cpy-impr.	0,39	0,00	0,68	3,15
8,85	Kvartsglimmerskifer og granatførende grønnsteinsmateriale i blanding og veksle.				
9,53	Kvarts og grønnskifer.				
9,60	Cpy-rose i kvarts og grønnskifer.	0,48	0,00	0,59	2,22
10,00	Kvarts og grønnskifer. Skiffrigheten 80-70°.				
10,34	Knudret, oppsprukket grønnskifer.				
10,40	Kvarts og grønnskifer med cpy-impr.				
11,00	Kvarts og oppsprukket grønnskifer.				
18,18	Granatførende grønnskifer, kvartsglimmerskifer og kvarts i blanding og veksle. Noe kalkspat sammen med kvartssnyrene.				
18,24	Cpy-rose i kvarts og grønnstein.	0,91	0,00	6,49	9,27
19,10	Granatførende grønnskifer og kvarts.				
19,22	Po-vev med noe cpy i grønnskifer og kvarts.	0,21	0,22	1,18	5,03
20,00	Stripet blandingsbergart. Skiffrigheten 80° i gjennomsnitt.				
26,85	Overveiende granatførende grønnskifer, noe kvartsglimmerskifermateriale.				
30,00	Samme bergart men mer kvartsglimmerskifer. Fjellet er noe knudrete med tynne gjennomsettende tråder, muligens forkastning ved 29,10 m. Cpy-impr. siste 5 cm. Skiffrigheten 80-70°.				
35,00	Mye granatførende grønnskifer samt kvarts og kvartsglimmerskifermateriale. Bergarten fører tynne gjennomsettende årer og er tydelig forkastningspreget. Blant annet kan en mindre forkastning observeres parallelt borhullet ved 30,70-31,00 m. Cpy-impr. ved 30,90,31,70,32,60-33,25 m.				

	- 2 -	Cu	Zn	S	Fe
40,00	Roligere stripet blandingsbergart og kvartsglimmerskifer. Cpy-impr. ved 37,45, 38,25 m. Skiffrigheten varierende fra 40-90-70°.				
50,00	Overveiende finstripet kvartsglimmerskifer, enkelte liggende folder. Skiffrigheten 70-90-80°.				
54,90	Stripet kvartsglimmerskifer og noe grønnskifermateriale i blanding og veksel.				
56,00	Samme bergart, men med noe cpy-impr. og sp-striper, særlig fra 55,50-56,00 m.	0,70	1,75	1,92	6,11
57,93	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer.				
58,08	Samme bergart med mindre sp/cpy-roser.	0,69	1,01	1,28	5,00
60,00	Stripet kvartsglimmerskifer og blandingsbergart. Sp/cpy-stripe ved 59,04 m. Skiffrigheten 80° i gjennomsnitt.				
61,82	Kwartsglimmerskifer, grønnskifermateriale og kvarts.				
62,00	Samme bergart med sp/cpy-rose fra 61,88 - 61,92 m.	0,50	2,32	2,05	5,54
70,15	Stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnskifermateriale og kvarts. Skiffrigheten 80-70-80°.				

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - OLAVSGRUVEN (Nyberget)

Kjernerapport - hull 206 1970.-----

Koordinater i GM's nett :
Gruvekordinater : Ca. 35X - + 60Y
Hullets helning : 90°
Hullets diameter : 46 mm
Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H206 K1 0/10 (1.kasse)-----

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossesålen				
0,70	Kjernetap.				
0,73	Cpy-rose i blandingsbergart.				
10,00	Overveiende kvartsglimmerskifer, noe blandingsbergart og kvarts. Skiffrigheten 60-80-70°.				
20,00	Overveiende kvartsglimmerskifer, noe grønnskifertermateriale og kvarts. Noe oppsprukket. Bergartens siste 40 cm viser at en forkastning nærmer seg. Skiffrigheten 80-90-70°.				
25,50	Forkastningsbergart. Tektoniseringen viser dels ved tynne gjennomsettende mørke og lyse årer, dels at skiferen vrenses til å stå nesten parallellt borhullet særlig ved 21,40 m. Cpy-impr. fra 21,95 - 22,00 m og 22,75 - 22,80 m.				
30,00	Noe roligere kvartsglimmerskifer og blandingsbergart, men tektoniseringen vises fremdeles.				
40,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnskifertermateriale og kvarts. Skiffrigheten 80-70-80°.				
50,00	Overveiende stripet men også noe foldet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 80-70-80°.				
60,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 80-70-80°.				
68,48	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer.				
68,74	Kwartsglimmerskifer, grønnskifertermateriale og kvarts med sp/cpy-impr.	1,17	1,58	2,40	6,29
70,00	Stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 80° i gjennomsnitt.				
79,70	Overveiende kvartsglimmerskifer, noe grønnskifertermateriale og kvarts. Lagene ligger rolig, men er småfoldet i enkelte partier. Skiffrigheten 90-70-80°.				

DIAMANTBORING - OLAVSGRUVA (Nyberget)

Kjernerapport - hull 205 1970.-----

Koordinater i GM's nett :
 Gruvekoordinater : Ca. 0X - + 35Y
 Hullets helning : 90°
 Hullets diameter : 46 mm
 Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): OGR H 205 K1 0/10 (1.kasse)-----

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Strossesålen.				
0,70	Kjernetap.				
10,00	Oppsprukket kvartsglimmerskifer, blandingsbergart og kvarts. Tynne mørke gjennomsettende årer i enkelte partier viser at vi er nær en forkastning. Skifrigheten varierer fra 70-40-60°.				
14,30	Overveiende småfoldet, urolig kvartsglimmerskifer.				
19,10	Rolig finstripet kvartsglimmerskifer og blandingsbergart.				
20,00	Noe mer urolig bergart igjen. Skifrigheten 40-80°.				
30,00	Oppsprukket foldet og tektonisert bergart. Forkastningen er muligens ved 29 m, mye kvartsglimmerskifer.				
40,00	Overveiende rolige stripet kvartsglimmerskifer, litt grønnskifermateriale og kvarts. Skifrigheten 70° i gjennomsnitt.				
50,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe grønnskifermateriale, kvarts og kalkspat, men knudret forkastningsbergart fra 45,60 - 46,40 m. Skifrigheten 70-80°.				
56,30	Stripet kvartsglimmerskifer og blandingsbergart.				
57,00	Kvarts.				
59,65	Stripet og foldet kvartsglimmerskifer.				
60,00	Forkastningsbergart med tynne mørke gjennomsettende årer. Skifrigheten 80-70° der lagene ligger rolige.				
65,67	Ikke beskrevet.				
67,00	Svak cpy/sl-impr.	0,30	0,41	0,86	2,85
68,21	Middels cpy/sl-impr.	0,80	0,57	1,47	3,16
69,56	Ikke beskrevet.				
70,26	Bra cpy/sl-impr.	1,35	1,89	1,36	3,40
72,18	Ikke beskrevet.				

		Cu	Zn	S	Fe
72,22	Sl/cpy/kvarts.	4,63	9,91	11,92	15,69
80,00	Ikke beskrevet.				
82,30	Stripet kvartsglimmerskifer og blandings- bergart. Skifriheten 70 ⁰ .				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - LERGRUVBAKKEN

Kjernerapport - hull 184-1970.
(fortsatt fra 1969)

Koordinater i GM's nett 1961 : 1698V - 410S

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): LERGRBK H 184 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
75,35	Avsluttet i dette nivå 1969.				
82,00	Oppsprukket kvartsglimmerski- fer. Noen gjennombrytende lyse årer, men mindre tektonisert enn i forrige intervall.				
85,00	Overv. lys, stripet kvartsglimmer- ski-fer.				
94,60	Samme bergart med en del lyse årer. Relativt bra fjell.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - LERGRUVEBAKKEN

Kjernerapport - hull 202 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 : 1350V - 600S

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): LERGRBK H 202 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,62	Jordboring.				
10,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, svært tektonisert idet vi tydelig nærmer oss en forkastning.				
14,60	Samme bergart.				
20,00	Svært oppsprukket fjell.				
25,40	Svært tektonisert bergart med gjennomsettende lyse tynne årer.				
30,00	Svært oppsprukket bergart.				
33,40	Fjellet er fremdeles oppsprukket men mindre tektonisert slik at vi tydeligvis er gjennom forkastningen.				
40,00	Overveiende kvartsglimmerskifer og noe grønskifermateriale i blanding og veksel. Skifriheten 70° i gjennomsnitt.				
41,20	Stripet kvartsglimmerskifer og blandingsbergart.				
42,02	Svært oppsprukket fjell.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - LERGRUVEBAKKEN

Kjernerapport - hull 203 1970.

Koordinater i GM's nett 1961 : 1450V - 625S

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): LERGRBK H203 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
3,88	Jordboring.				
9,80	Kvartsglimmerskifer dels med grove hornblendenåler.				
10,00	Grov stripet kvartsglimmerskifer. Skifriheten 80-70-90°.				
13,00	Grov stripet kvartsglimmerskifer med enkelte innslag av grønt materiale, dels med grove hornblendenåler.				
20,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Svak py-impr. mot slutten av intervallet. Skifriheten 80° i gjennomsnitt.				
30,00	Overveiende grov stripet kvartsglimmerskifer med svak py-impr. Cpy observert. Spredte hornblendenåler i første del av intervallet. Skifriheten 80-90°.				
40,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe mer oppsprukket enn i forrige intervall. Tversgående mørke striper og årer viser forkastningsfjell siste 30 cm. Skifriheten 80°. 3 cm po/cpy/py ved 32,95 m. Svak impr. av samme ved 34,70-34,85 m.				
40,40	Oppsprukket kvartsglimmerskifer med mørke årer.				
50,00	Overveiende grov stripet kvartsglimmerskifer. Skifriheten 80°. Bergarten noe oppsprukket de siste par meterne.				
60,00	Samme oppsprukne bergart i første par meterne men bra fjell resten av intervallet. Skifriheten 80-70°.				
70,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Endel kvarts fra 65,70-66,70 m, også noe karbon sammen med kvarts enkelte steder. Skifriheten 70-80°.				
72,00	Stripet kvartsglimmerskifer men med tynne lyse gjennomsettende årer, noe oppsprukket.				
73,40	Kvarts, hornblendeskifer.				
73,80	Oppsprukket bergart.				

- 79,50 Overveiende stripet kvartsglimmerskifer, noe kvarts.
- 80,00 Kjernetap. Skifriheten 70-80-70°.
- 81,00 Oppsprukket kvartsglimmerskifer.
- 82,00 Kjernetap.
- 90,00 Oppsprukket kvartsglimmerskifer med spredte grove py-krystaller. Skifriheten 80° i gjennomsnitt.
- 96,50 Samme bergart, dels med spredte hornblendenaaler. Bergarten er svært oppsprukket, særlig de siste meterne.
- 97,15 Kjernetap.
- 98,55 Svært oppsprukket bergart.
- 98,85 Kjernetap.
- 100,00 Oppsprukket kvartsglimmerskifer.
- 110,00 Stripet kvartsglimmerskifer. Mye bedre fjell enn i intervallet foran. Endel kvarts de siste 2 m. Skifriheten 80-70°.
- 113,40 Oppsprukket kvartsglimmerskifer og kvarts. Cpy/sp-impr. ved 111,55-111,60 m.
- 117,29 Stripet kvartsglimmerskifer, relativt bra fjell.
- 117,50 Overveiende sp/py/cpy.
- 120,00 Stripet kvartsglimmerskifer. Skifriheten 70-90-80°.
- 124,26 Stripet kvartsglimmerskifer.
- 124,49 Tilsammen 6 cm po/cpy/py/sp.
- 130,00 Stripet kvartsglimmerskifer noe oppsprukket mot slutten av intervallet. Skifriheten 80-70°.
- 133,30 Samme bergart.

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - KONGENS GRUVE

Kjernerapport - hull 199A 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 : ca. 798Y - 2135X

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): KONGENS H199A K1 0/10(1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyse-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,87	Jordboring.				
4,15	Kjernetap.				
4,90	Grønnskiifer, kvartsglimmerskiifer og kvarts i blanding og veksell, svært oppsprukket bergart.				
5,00	Kjernetap.				
5,26	Samme bergart som foran.				
5,75	Py/po/cpy.	0,93	4,64	37,09	38,19
8,24	Svært oppsprukket grønnskiifer og blandings- bergart. Noe kjernetap. Borhullet ble stoppet her på grunn av ras. Det er tydelig at vi boret i eller nær det gamle gruverommet.				

A/S Roros Kobberverk.

DIAMANTBORING - KONGENS GRUVE

Kjernerapport - hull 199 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 : ca. 798Y - 2135X

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): KONGENS H 199 K1 0/10 (1.kasse).

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
5,10	Jordboring.				
5,70	Grønnskiifer og kvartsglimmerskiifer i blanding og veksel, svært oppsprukket.				
6,00	Kjernetap.				
6,40	Samme bergart som foran.				
7,00	Kjernetap.				
7,15	Blandingsbergart.				
8,00	Kjernetap.				
9,45	Grønnskiifer og kvartsglimmerskiifer i blanding og veksel, delvis oppsprukket.				
10,00	Kjernetap.				
10:20	Kjernetap.				
12,80	Overveiende grønnskiifer, noe kvarts- glimmerskiifer og kvarts.				
13,00	Kjernetap.				
13,45	Kvartsglimmerskiifer og grønnskiifer. Po/py/cpy-striper ved 13,07 og 13,16 m.				
20,00	Kvartsglimmerskiifer og noe grønnskiifer- materiale i blanding og veksel. Po/py/ cpy-stripe ved 14,03-14,14, ved 15,38- 15,40, ved 16,81-16,83, ved 18,66-18,72, samt svak impr. mot slutten av intervallet. Skiffrigheten 70°, men noen liggende folder.				
29,20	Overveiende kvartsglimmerskiifer og noe grønnskiifermateriale i blanding og veksel. Spredt svak mineralisering, for det meste py men også noe po og cpy. Skiffrigheten 80-90°. Mørke gjennomsettende årer ved 28,80 m.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - KONGENS GRUVE

Kjernerapport - hull 200 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 : ca. 783Y - 2135X

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): KONGENS H200 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
7,65	Jordboring.				
10,00	Kvartsglimmerskifer og noe blandingsberg- art. Py/po/cpy-impr. ved 9,60 m. Skiffrigheten 80-90°.				
20,00	Kvartsglimmerskifer og grønnskifermateriale i blanding og veksel. Skiffrigheten 90-70-80°.				
30,00	Kvartsglimmerskifer og grønnskifermateriale i blanding og veksel. Skiffrigheten 90° i gjennomsnitt.				
37,00	Samme bergart.				
38,80	Kvartshornblendeskifer.				
40,00	Kvartsglimmerskifer, kvarts og grønnskifer. Skiffrigheten 90° i gjennomsnitt.				
47,50	Kvartsglimmerskifer og grønnskifermateriale/ amfibolitisk materiale i blanding og veksel.				
50,00	Overveiende kvartsglimmerskifer med spredte hornblendenaaler. Skiffrigheten 90°.				
55,85	Overveiende kvartsglimmerskifer med spredte hornblendenaaler. Skiffrigheten 90°.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - KONGENS GRUVE

Kjernerapport - hull 201 1970.

Koordinater i GM's nett : 815Y - 2135X

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): KONGENS H201 K1 0/10(1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,30	Jordboring.				
10,00	Stripet kvartsglimmerskifer med spredt py-impr. Skifriheten 70-80°.				
20,00	Stripet kvartsglimmerskifer, noe grønn-ski fermateriale i veksel og blanding. Skifriheten 80-90°.				
30,00	Samme bergart. Skifriheten 70-80°.				
33,70	Samme bergart.				
38,05	Kvartshornblendeskifer.				
40,00	Blandingsbergart. Skifriheten 80-70°.				
41,70	Stripet kvartsglimmerskifer.				
48,50	Svært oppsprukket kvartsglimmerskifer.				
50,00	Stripet kvartsglimmerskifer og blandingsbergart. Skifriheten 70-90-80°, enkelte liggende folder.				
50,40	Stripet kvartsglimmerskifer og blandingsbergart.				
50,70	Grønnskifer krydret med små granater.				
60,00	Stripet kvartsglimmerskifer, bra fjell. Skifriheten 70-90°.				
64,70	Stripet, kompakt kvartsglimmerskifer.				
70,00	Kvartsglimmerskifer med spredte hornblendenaaler. Skifriheten 90-70-80°.				
80,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Skifriheten 80° i gjennomsnitt.				
85,50	Kompakt lys kvartsglimmerskifer.				
90,00	Stripet kvartsglimmerskifer, noe grønn-ski fermateriale og kvarts i blanding og veksel. Skifriheten 80-90°.				
96,00	Overveiende lys, kompakt kvartsglimmerskifer, noe blandingsmateriale. Små hornblendenaaler i spredte intervaller.				
100,00	Lys, kompakt kvartsglimmerskifer. Enkelte spredte hornblendenaaler. Skifriheten 80°.				
110,00	Overveiende lys kvartsglimmerskifer. Skifriheten 80-90°.				

- 110,60 Samme bergart.
- 120,00 Stripet kvartsglimmerskifer og grønn-
skifermateriale i blanding og veksel.
Skifriheten 80-70-90°.
- 122,00 Samme bergart.
- 122,50 Kvarts.
- 125,40 Blandingsbergart som foran.
- 130,00 Overveiende stripet kvartsglimmer-
skifer. Skifriheten 80-90°, et par
liggende folder.
- 140,00 Overveiende stripet grå kvartsglimmer-
skifer, noe grønnskifermateriale og
kvarts. Skifriheten 80,90°.
- 150,00 Dels lys dels grå stripet kvarts-
glimmerskifer. Skifriheten 80-70-90°.
- 160,00 Overveiende grå, stripet, kompakt
kvartsglimmerskifer. Skifriheten 90°,
men med noen uregelmessigheter.
- 170,00 Dels stripet, dels grå, kompakt kvarts-
glimmerskifer. Spredte hornblendenåler
i begynnelsen av intervallet.
Skifriheten 80-90°.
- 180,00 Overveiende grå, kompakt kvarts-
glimmerskifer. Skifriheten 80-90°.
- 183,00 Samme bergart.
- 190,00 Kvartsglimmerskifer med spredte små
hornblendenåler. Skifriheten 90° i
gjennomsnitt.
- 200,00 Overveiende stripet kvartsglimmer-
skifer, men grønnere materiale i mindre
intervaller og striper. Endel spredte
hornblendenåler. Skifriheten 70-80-90-80°,
men enkelte liggende folder.
- 210,00 Grå til lys kompakt kvartsglimmerskifer.
Skifriheten 90°.
- 210,55 Samme bergart.
- 214,00 Oppsamlet svinn eller kjernetap.
- 220,00 Stripet kompakt kvartsglimmerskifer.
- 230,00 Stripet kvartsglimmerskifer og noe
blandingsmateriale. Spredte hornblende-
nåler i enkelte intervaller. Skifriheten
70-90-80°.
- 240,00 Overveiende stripet kvartsglimmerskifer,
og noe blandingsbergart. Skifriheten
70-80°.
- 249,60 Stripet kvartsglimmerskifer, grønnskifer-
materiale og kvarts i blanding og veksel.
Skifriheten 70-60-80°.

A/S Roros Kobberverk.

DIAMANTBORING - KONGENS GRUVE

Kjernerapport - hull 204 1970.

Koordinater i GM's nett 1967 : 850Y - 1500X

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke (skilt v/topp kjerne): KONGENS H204 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
	I det følgende må det bemerkes at kassene 3, 4 og 8 ikke var merket og de er satt inn i rekkefølgen etter vurdering av kjernene.				
0,00	Topp jordrer.				
5,75	Jordboring.				
10,00	Overveiende lys kvartsglimmerskifer og noe grønnskifermateriale med spredte hornblendenaaler. Skiffrigheten 90°.				
12,85	Samme bergart.				
20,00	Stripet kvartsglimmerskifer og grønnskifermateriale i blanding og veksel. Skiffrigheten 90° til og med 16 m, deretter er skiferen svært urolig.				
20,80	Blandingsbergart.				
30,00	Kwartsglimmerskifer, noe grønnskifermateriale, kvarts og kalkspat. Skiferen er svært urolig til og med 26 m, deretter varierer skiffrigheten fra 70-80°.				
34,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer.				
35,15	Stor fold med grønnskifer og glimmermateriale samt kvarts.				
40,00	Stripet kvartsglimmerskifer og noe grønnskifermateriale i blanding og veksel. Skiffrigheten 80-90° i de rolige partiene.				
50,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer. Skiffrigheten 90°.				
54,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer med enkelte tynne gjennomsettende årer.				
60,00	Stripet kvartsglimmerskifer med granatførende grønnskifermateriale i mindre intervaller og striper. Skiffrigheten 90-70-80°.				
63,40	Stripet kvartsglimmerskifer, dels med uorienterte hornblendenaaler.				
69,15	Stripet kvartsglimmerskifer og endel grønnskifermateriale i blanding og veksel. Fjellet er noe oppsprukket mot slutten av intervallet.				

- 70,00 Oppsamlet svinn eller kjernetap.
Skifriheten 90° i gjennomsnitt, men i
de grønskiferrike partiene er det mye
folder.
- 80,00 Lys finstripet kvartsglimmerskifer.
Skifriheten 90° .
- 81,15 Lys finstripet kvartsglimmerskifer.
Dypet må her justeres idet rapporten
viser 79,75 m. Hullet er ikke ferdig-
boret.

A/S Røros Kobberværk.

DIAMANTBORING - SOMMERHØGDA

Kjernerapport - hull 194 1970.

Koordinater i GM's nett 1960 : 00V - 50S

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): SOMH H194 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
4,73	Jordboring.				
10,00	Overveiende stripet kvartsglimmerskifer med noe grønt materiale. Skiffrigheten 90° men et par liggende folder.				
20,00	Samme bergart og skiffrighet.				
30,00	Lys stripet kvartsglimmerskifer, noe grønt materiale, kvarts og kalkspat. Skiffrigheten 70-90-80°.				
40,00	Samme bergart, Skiffrigheten varierer fra 70-90°.				
50,00	Samme bergart og skiffrighet.				
60,00	Samme bergart og skiffrighet.				
70,00	Samme bergart. Skiffrigheten 80-90°.				
80,00	Samme bergart og skiffrighet.				
90,00	Samme.				
100,00	Samme.				
111,50	Samme bergart. Skiffrigheten vrir seg litt mot slutten av intervallet fra 80-40-60°.				
120,00	Samme bergart. Skiffrigheten 70-90°.				
130,00	Samme bergart og skiffrighet.				
140,00	Samme bergart og skiffrighet.				
150,00	Samme bergart og skiffrighet, men noen store liggende folder.				
154,77	Samme bergart og skiffrighet, men på grunn av en liggende fold mot slutten, går skiffrigheten her i bølger parallellt borhullet.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - SOMMERHØGDA

Kjernerapport - hull 195-1970.

Koordinater i GM's nett 1950 : 60V - 250N

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): SOMH H 195 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyser-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
2,40	Jordboring.				
6,00	Overv.stripet kv.gl.sk., noe gr.sk. matr.				
6,60	Kjernetap.				
10,00	Overv. stripet kv.gl.sk. Bra cpy-rose ved 7,16-7,19m, po-stripe ved 7,86 m. Skifr. 70-90°.				
10,37	Kvartsitt.				
10,70	Granatførende gr.sk. med cpy-impr. ved 10,37-10,50, deretter bl.b.a. Cpy/sp-stripe ved 10,67 m.	0,42	0,84	0,92	4,25
11,78	Stripet kv.gl.sk., noe gr.sk. og kvarts.				
12,00	Gr.sk., kv.gl.sk. og kvarts med svak cpy-impr.	0,34	0,15	0,64	3,88
20,25	Stripet kv.gl.sk., noe gr.sk og kvarts, dessuten kalkspat. Cpy/sp-impr. i grønn- skiifer ved 12,81, 13,44, 17,54 og 18,45 m.				

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - SOMMERHØGDA

Kjernerapport - hull 196 1970.

Koordinater : 30V - 285 N

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): SOMH H196 K1 0/10 (1.kasse)

Analyse-%
Dyp ----- Beskrivelse ----- Cu Zn S Fe -----

0,00 Topp jordrør.

2,00 Jordboring.

10,00 Stripet kv.gl.sk. og noe grønt matr.
i veksel og blanding. Kvarts og
karbonat. Skifr. 70-90-70°.
Cpy-impr. ved 8,12-8,16, 8,84 og
9,78 m.

20,35 Stripet kv.gl.sk. og bl.b.a.
Skifr. 90-70-80°.

A/S Røros Kobberverk.

DIAMANTBORING - SOMMERHØGDA

Kjernerapport - hull 197 1970.

Koordinater i GM's nett 1950 : 00V - 285 N

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): SOMH H197 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyse-%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,65	Jordboring.				
7,85	Stripet kvartsglimmerskifer iblandet noe grønnskifermateriale.				
8,66	Kvarts og noe grønnskifer.				
10,00	Kvartsglimmerskifer, grønnskifer-materiale og kvarts, cpy-roser og -impr. ved 8,66 - 8,84, 8,95-9,18, 9,94 - 9,96 m. Skifriheten 70 i gjennomsnitt.	0,83	0,39	1,74	5,17
10,52	Samme bergart, cpy-impr. ved 10,18-10,24, 10,38-10,52 m	0,74	0,60	1,09	3,29
11,38	Samme bergart med ubetydelig cpy-impr.	0,10	0,00	0,29	2,02
14,20	Grønnskifer, kvarts, kvartsglimmerskifer og noe kalkspat.				

DIAMANTBORING - SOMMERHØGDA

Kjernerapport hull 198 1970.

Koordinater : 151V - 252N

Hullets helning : 90°

Hullets diameter : 46 mm

Kassenes merke(skilt v/topp kjerne): SOMH H 198 K1 0/10 (1.kasse)

Dyp	Beskrivelse	Analyse -%			
		Cu	Zn	S	Fe
0,00	Topp jordrør.				
1,10	Jordboring.				
1,34	Kvarts.				
1,46	Gr.sk. med grov glimmer og kvarts.				
2,00	Samme b.a. med sp/cpy-striper og impr.	0,30	1,23	0,89	4,50
2,55	Granatførende gr.sk., kv.gl.sk. og kvarts.				
4,00	Kjernetap.				
4,26	Kvarts.				
4,53	Bl.b.a. med svak cpy-impr.	0,00	0,00	0,10	2,34
5,00	Bl.b.a. med kalkspat og bra cpy/sp-impr.	0,81	1,45	1,57	5,39
5,28	Kv.gl.sk. noe gr.sk.matr.				
5,86	Gr.sk., kv.gl.sk. og kvarts med bra cpy/sp-impr.	0,92	0,10	1,60	6,01
6,63	Samme b.a. med bra cpy/sp-impr fra 6,50 - 6,63 m.	0,37	0,67	0,77	3,94
7,35	Gr.sk., kvarts og kv.gl.sk.				
8,35	Overv. stripet kv.gl.sk.				
8,87	Bl.b.a. og kvarts med bra cpy-impr.	0,59	0,00	0,80	4,15
9,42	Samme b.a. uten mineralisering.				
10,00	Kjernetap.				
20,00	Karbonatførende gr.sk., kv.gl.sk. og kvarts i veksel og blanding. Skifr. 70-80°.				
24,47	Samme b.a. og skiffrighet.				

DIAMANTBORING 1970. BORHULLSDATA.

OLAVSGRUVA

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter		Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Mask.	Merkn.
				Jord	Fjell			Totalt	Cu	Zn	S		
185	22Y-224X	36	Opp 62°-N160°Ø			12,95	0,00 0,19	0,19	1,73	0,45			XB
186	43Y-262X	36	Opp 62°-N160°Ø			16,50	0,40 0,59 10,38 10,53	0,19					XB
187	66Y-289X	36	Opp 62°-N165°Ø			17,85	5,16 5,37	0,21	6,69	0,80	10,79	15,59	XB
							2,20	0,75	0,09				
							7,84 7,93	0,09	0,22	0,25	19,18	30,96	
188	125Y-24X	36	Opp 62°-N110°Ø			18,50	12,50 12,79 13,32	0,29	14,87	1,61	22,39	25,62	XB
							0,53	0,89	0,43	4,53	13,68		
							2,20	2,60	0,36				
189	166Y-+63X	36	Opp 52°-N305°Ø		ca.25		19,47 21,52	2,05	0,33				XB
190	36Y-22X	46	Ned 90°			66,70	43,93 45,05 46,00 46,38	1,12 0,95 0,38	1,07 0,22 0,15	0,39 0,41 0,00			KAB
							2,45	0,60	0,34				
							47,52 48,40	0,88	0,42	0,16			
191	+45Y-63X	46	Ned 80°-N157°Ø			69,85	24,84 25,54	0,70	2,16	0,44			KAB
							2,20	0,60	0,12				
							29,21 29,81	0,60	0,10	0,00			
192	20Y-67X	46	Ned 72°-N205°Ø			63,85							KAB

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Antall bormeter			Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - %				Mask.	Merknad
				Jord	Fjell	Totalt			Cu	Zn	S	Fe		
193	20Y-68X	46	Opp 60°-N270°Ø			39,95	22,72						KAB	
							22,85	0,13	14,54					
							24,43	1,58						
							24,95	0,52	1,35					
								2,50						
205		46	Ned 90°			82,30	65,67						KAB	
							67,00	1,33	0,30	0,41				
							68,21	1,21	0,80	0,57				
							69,56	1,35	-	-				
							70,26	0,70	1,35	1,89				
							72,18	1,92	-	-				
							72,22	0,04	4,63	9,91				
								6,55	0,38	0,45				
							65,67							
							70,26	4,59	0,51	0,56				
							67,00							
							70,26	3,26	0,59	0,62				
206		46	Ned 90°			79,70	68,48						KAB	
							68,74	0,26	1,17	1,58	2,40	6,29		
207		46	Ned 90°			70,15	2,19						KAB	
							3,56	1,37	1,77	0,00	2,14	5,90		
								3,56	0,68					
							5,07							
							6,27	1,20	0,39	0,00	0,68	3,15		
							9,53							
							9,60	0,07	0,48	0,00	0,59	2,22		
							18,18							
							18,24	0,06	0,91	0,00	6,49	9,27		
							19,10							
							19,22	0,12	0,21	0,22	1,18	5,03		
							54,90							
							56,00	1,10	0,70	1,75	1,92	6,11		
								2,20	0,35	0,88				
							57,93	1,93	-	-	-	-		
							58,08	0,15	0,69	1,01	1,28	5,00		
							61,82							
							62,00	0,18	0,50	2,31	2,05	5,54		

Bh. nr.	Koordinater	Diam. mm	Fall eller stigning	Jord	Antall bormeter Fjell Totalt	Malm- soner	Mekt. i m	Analyser - % Cu Zn S Fe	Mask.	Merknad
208		46	Ned 90°		47,50	36,43 36,89 38,31 39,36	0,46 0,22 0,00 0,89	3,10	KAB	
						2,20	0,39	1,43		
209		46	Ned ca.70°--N255°E		47,50	29,09 30,30 41,21 41,81	1,21 0,30 0,00 0,55	2,01	KAB	
						0,60	0,20	0,72	0,85	2,47
210		46	Ned 90°		66,70	27,18 27,33 28,18 28,40 29,60 30,16 30,98 31,13 39,48 40,51	0,15 0,58 0,00 0,78 0,15 0,88 1,86 2,06	3,50	KAB	
						1,03	0,71	2,86	2,61	5,24
						2,20	0,33	1,35		
Tilsammen Olavsgruva 15 hull					725,00 meter					

LERGRUVEBAKKEN , leder C - borhull 203-1970.

Dyp i m	Mekt. i m	Sp.v.	a= mxsp.v.	% Cu	% Zn	% S	% Fe	ax%Cu	ax%Zn	ax%S	ax%Fe	Merknad
117,29												
117,50	0,21	3,7	0,78	1,97	12,11	21,61	22,40	1,54	9,45			Sp/py/cpy
	1,49	2,75	4,10									
	1,99	2,75	5,47									
	1,70		4,88	0,32	1,94			1,54	9,45			
	2,20		6,25	0,25	1,51			1,54	9,45			
124,26												
124,49	0,23	3,4	0,78	0,98	5,20	13,94	19,04	0,76	4,06			Tils.6 cm po/py/sp/cpy
	1,47	2,75	4,04									
	1,97	2,75	5,42									
	1,70		4,82	0,16	0,84			0,76	4,06			
	2,20		6,20	0,12	0,65			0,76	4,06			

SOMMERHØGDA

[illegible]