

23/88

Dioldena Laboratorium

Intyg nr: 22089

Insändare: Tor. Wilhelmsson.

Datum: 18.6.85.

Föremål: NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET 0-1106 650 upp. Längd 7.01 m

Pyndighet: 1.1

Nr	Inv. datum	Märkt	Pu %	As %	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1310	29/8	0,60-1,51	6,2	6,1	6,75	7,07								
131		1,21-5,80	3,0	1,0	0,89	7,7								
132		1,60-5,12	3,0	1,0	1,38	7,7								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

18.1981 - 11 - 20

Em.

GRÄN

HOLLONS LABORATORIUM

Innehållare: T. G. & J. Holmström

Intyg nr: 20033

Datum: 10.5.80

Föremål: Fossiliserad 120 g. 100 ml. 65° nord bingad 80.000

Fyndighet: KA

Nr	Intyg nr	Mark	Arv	Ca %	Fe %	Mg %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
1313	1213	6,00-7,61		3,33							
14		6,20-6,9	0,952	3,79							
15		7,21-10,19	3,27	3,11							
26		10,80-11,11	1,01	3,30							
		5,07	5,968								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257-2/80

1.11.1981 - 11 - 20

Em.

52-267-2/80
NR 1981-11-20

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET

B. h.

NR 1981-11-20

Em.

Em.

B.h. 121, Lindsköld, 100 m:s nivå.

- 0 - 2,62. Något bandad kvartsit med rel. riklig Cu-kisådring, del skarnig.
- 3,17 D:o, rikligare kisimpregnation
- 7,62 Bandade tuffer med efter hand rikligare skarnbankar
- 10,20 Samlat granatrikt skarn.

B.h. 122, Lindsköld, 100 m:s nivå, skraport 1.

- 0 - 2,80 Ojämn kvartsit med riklig kisbrecciering, överv. FeS och As-kis, något Cu-kis.
- 4,80 Rel. riklig Cu-kisimpr. i skarnig kvartsit. Rikl. As-ki
- 10,34 Ojämn, delvis mörka kvartsiter med föga kis

B.h. 123, Lindsköld 100 m:s nivå, skraport 1.

- 0 - 0,50 Kisfri kvartsit
- 1,30 Kvartsit med Cu-kisimpr.
- 6,00 Kvartsit
- 6,20 Gångkvarts
- 11,37 I det närmaste kisleis kvartsit.

B.h. 124, Lindsköld, 100 m:s nivå.

- 0 - 8,20 Kisleis kvartsit
- 8,50 Kvartsit med rel. rikl. Cu-kisimpr.
- 9,17 " utan kis
- 10,18 " med rel. rikl. Cu-kisimpr.
- 14,50 " i det närmaste kisleis
- 15,81 Rel. samlad Cu-malm i kvartsit
- 16,64 Bandad kvartsit (el. tuff), i början något skarnig

B.h. 125, Adak, 145 m:s nivå.

- 0 - 1,20 Kvartsit
- 1,95 Delvis mycket rik brecciemalm
- 19,91 Kvartsit (Strimmighet ofta parallellt med kärnan)

B.h. 126, Adak, 97 m:s nivå.

- 0 - 2,18 Kvartsit
- 2,58 " med Cu-kisimpr.
- 2,96 Kvartsit
- 4,02 " med rikl. Cu-kisimpr.
- 9,69 Kvartsit utan kis
- 12,10 " med kisådror. Överv. FeS, delvis även rel. rikl. Cu-kis.
- 14,65 Kvartsit utan kis
- 15,65 Kvartsit med Cu-kisimpr.
- 20,66 Kloritisk kvartsit.

10/81

Indvidens Laboratorium

Intyg nr: 22198

Beställare: T. G. Bergström

Datum: 1981-11-20

Öremål: Röntgen av 21 11 81

Kyndighet: 21

Ins. datum	Pl. i k i	Au g/l	Ag g/l	Cu %	Se %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Tukt %
1981-11-20	21 11 81												

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

G. nr. 52-257:2/80

1981-11-20

En.

13/13

Stollens Laboratorium

Intyg nr: 2892

Insändare: *Stollens Laboratorium*

Datum: 09.09.80

ForenM: *100 g från bergslags nr 10 100 g i 100 mm's nivå Skarpst. E. 50 med. lösl. 10 35. Fyndighet: 10*

Nr	Ins. datum	Ä r t	Au g	Ag g	Ca g	Fe g	Co g	Ni g	Zn g	Pb g	As g	S g	SiO ₂ g	Fukt g
1003	09/09/80	0,00-0,00 <i>100-100</i>			0,03 <i>0,03</i>									

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

nr *52-257-2/80*

lab. 1981 -11- 20

Em.

B.h. 127, Lindsköld, 100 m:s nivå.

- 0 - 0,79 Kvartsit med rel. rikl. Cu-kisimpr. Dm.
- 1,69 D:o, svagare impr.
- 2,36 Rikligare impr. i kvartsit, As-kisrik
- 12,14 Kvartsit med obetydlig kishalt
- 12,89 Kloritskiffer med impr. av FeS och FeS₂
- 13,14 Kvartsit.

B.h. 128, Lindsköld, 100 m:s nivå.

- 0 - 1,24 Tät kvartsit med rel. rikl. Cu-kisimpr.
- 2,10 Samlad rik Cu-malm
- 3,82 Kvartsit med riklig As-kis-Cu-kisimpr.
- 9,47 Bandade tuffer, i början skarnband

B.h. 129, Lindsköld, 100 m:s nivå.

- 0 - 2,40 Kvartsit med obetydlig kishalt
- 4,53 " " rel. god Cu-kisimpr.
- 7,77 D:o, rikligare Cu-kisimpr.
- 13,05 Något bandade tuffer.

B.h. 130, Lindsköld, 100 m:s nivå.

- 0 - 2,54 Kvartsit med ojämn Cu-kisådring, rel. riklig.
- 5,76 " " låg Cu-kishalt
- 7,72 Rel. samlad, As-kisrik Cu-malm.
- 9,25 Kvartsit med föga kis
- 13,61 Bandade tuffer med ränder av "grönskarn"

B.h. 131, Lindsköld, 74 m:s nivå.

- 0 - 1,64 As-kisrik malm med mindre Cu-kis
- 3,57 Bandad kvartsit med Cu-kisimpr.
- 8,20 Bandade tuffer med ränder av "grönskarn"
- 9,77 Granatrika, ljusa skarn

B.h. 132, Lindsköld, 74 m:s nivå.

- 0 - 3,21 Rel. god Cu-kisimpr. i något bandad kvartsit.
- 4,11 D:o, rikligare Cu-kisimpr.
- 8,20 Kvartsit med ojämn Cu-kisådring
- 9,18 Kisfri kvartsit
- 16,91 Kvartsit med svag kisimpr.
- 19,10 D:o, något rikare impr.
- 21,05 Skarnig kvartsit.

Bolkens Laboratorium

Inlys nr: 4480
 Datum: 12.7.81
 Pundighet: 1

Insändare: *Tranås Alloys*
 Föremål: *Beständigt av 200 g. Alloys med 0,100 g. Nickel*

Ins. Datum	Märkt	An g/t	As g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1981 8/7	0,50-0,79	2,20	5,95	5,12	} <i>Alloys</i>								
67	0,75-1,69	2,0	0,10	0,88									
68	1,52-0,80	2,0	1,67	1,81									
6		2,20	0,00										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
 G nr. 52-257:2/80
 Ink. 1981 -11- 20

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 9909

Beställare: Bolidens Metallindustri

Datum: 20.7.81

Öremål: Beskrivning av ett prov från kopparslagning 947 m.

Fyndighet: V

Ins datum	Slutt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1981 09/08	13	124	4,00	7,10									
70	14	0,11	6,00	1,80									
71	17	1,12	4,00	8,70									
		3,82	10,00										

Yott % Cu

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-3/80

1981 -11- 20

Em.

60/60

Blondens Laboratorium

Intyg nr: 17703

Insämare: A.S. Fjellström

Datum: 17.7.81

Föremål: 100 ml nr 17 179 d. 100 m. s. min. (17 179) 100 ml nr 17 179 d. 100 m. s. min. (17 179)

Fyndighet: 10

nr	Int. datum	Mark:	Au g/l	Zn g/l	As g/l	Co g/l	Fe g/l	Ni g/l	Zn g/l	Pb g/l	As g/l	S g/l	SiO ₂ g/l	Fukt g/l
072	1975	100 ml nr 17 179 d. 100 m. s. min. (17 179)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
73	1975	100 ml nr 17 179 d. 100 m. s. min. (17 179)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

G nr. 52-257-3/80

1981 - 11 - 20

Lab.

89/88

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 22252

Insändare: Kvarn i placcerna

Datum: 20.7.83

Pörens M: 100 g. C: 85.5% S: 12.5% O: 1.5% H: 0.5% N: 0.1% As: 0.01% Pb: 0.01% Zn: 0.01% Cu: 0.01% Fe: 0.01% Ni: 0.01% Mo: 0.01% S: 0.01% Fukt: 0.01%

Nr	Insändare	Märki	As %	Ag %	Cu %	Fe %	Co %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
777	2083	100-0,01	8,00	7,02	9,107	5,04	5,76		1,58					
778	777	100-3,70	1,22	1,105		0,23								
779		100-4,73	1,98	10,85		5,32								
			9,12	19,95		2,18								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257-2/80

1981 - 11 - 20

Em.

90/3

Sollens Laboratorium

Intyg nr: 2044

Insändare: Företagsverket

Datum: 27.8.81

Föremål: 200 g. järn och 200 g. zink. *200 g. järn och 200 g. zink. S 77-1, Rydighet: 18*

nr	ins. d. num	Al %	Au %	Ag %	Ca %	Fe %	Cu %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	PbSE	SrO ₂ %	totalt %
200	18/1	0,00	1,10	1,00	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
200		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10

MORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

Lx 1981 -11- 20

Enl.

B.h. 133, Lindsköld, 74 m:s nivå.

[m.]

- 0 - 0,91 Kvartsit med Cu-kisimpr. (21 cm kärna)
- 1,55 " utan kis
- 2,15 " med små sliror av As-kis och något Cu-kis
- 17,96 Jämn kvartsit med föga kis. Från ca 14,5 m något bandad
- 18,35 Rik FeS-impr. samt något ZnS i skarnig kvartsit
- 18,98 Kvartsit med svag FeS-impr.

B.h. 134, Lindsköld, 74 m:s nivå.

- 0 - 0,55 Kvartsit med rikliga fina Cu-kisådror (0,23 m kärna)
- 1,51 " " svag Cu-kisstrimmighet (0,22 m kärna)
- 2,60 " " " "
- 3,20 " " rikligare Cu-kisimpr.
- 5,06 Delvis kompakt FeS med rikl. Cu-kis
- 7,02 Cu-kis- och As-kisrik impregnation i kvartsit
- 9,34 Kvartsit med obetydlig kishalt
- 10,07 Rik, delvis kompakt Cu-kis-FeS-malm.
- 12,30 Bandade tuffer.

B.h. 135, Lindsköld, 74 m:s nivå.

- 0 - 9,17 Kvartsit med oregelbunden, svag Cu-kisådring
- ca 15,5 Mörk kvartsit
- 20,28 Diabasgång
- 21,80 Ljus ocriferitkvartsit.

B.h. 136, Lindsköld, 74 m:s nivå.

- 0 - 7,74 Bandade tuffer med kalksilikatkränder.

B.h. 137, Lindsköld, 74 m:s nivå.

- 0 - 0,30 Cu-kisstrimmig kvartsit
- 3,00 kvartsit med ytterst obetydlig kishalt
- 4,47 Cu-kisådring i kvartsit
- 6,79 = - 3,00
- 7,47 Kvartsit med rel. riklig Cu-kisådring
- (10,50) Kvartsit med föga kis.
(borrhålet fortsätter)

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 28198

Insändare: Lax, Wilhelmsson,

Datum: 29.8.84

Föremål: Prov från BarytA nr 154 i prov 1000 g från *Bolidens Berggruva* Rymdighet: 10

Nr	Uv datum	Märkt	Au g/g	Ag g/g	Ca %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Luft %
281	29/8	1000 31 0,00-0,55	0,00	0,00	1,62									
282		93 0,00-2,51	0,00	0,00	1,19									
283		96 1,11-3,18	0,00	0,00	1,87									
284		97 1,18-3,04	0,00	0,00	1,98									
285		98 5,00-7,00	0,00	0,00	2,97									
286		99 7,00-9,46	0,00	0,00	2,16									
287		100 9,46-30,07	0,00	0,00	5,99									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981 -11- 20

04/88

Bolmens Laboratorium

Intyg nr: 22459

Insändare: Ing. J. J. J. J.

Datum: 22.9.88

Föremål: Prov från Borrning nr 10 1370.

Ryndighet: LB

nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Luft %
8999	23.9.88	61 0,00-0,10	2,43		0,76									
9000	27.9.88	62 0,10-1,50	2,12		1,27									
9001	7.10.88	63 1,50-6,70	2,26		1,15									
9002	8.10.88	64 6,70-9,16	2,16		0,87									

Handwritten notes:
 1. 100%
 2. 100%
 3. 100%
 4. 100%

NORRA BERGMÅSTARDISTRIFTET
 58-257-2/80
 1981-11-20

Lat.

nr

Polidens Laboratorium

Insändare: **Im. J. J. J. J.**

Intyg nr: **22659**

Föremål:

Datum: **27.9.85**

Fyndighet: **LG**

nr	Ins. datum	Märke	Agnt	Agnt	Co	Cr	Fe	Co	Ni	Zn	Pb	As	S	SiO ₂	Fast %
603	11/7	65 0,01-2,50			1,01										
604		66 2,50-5,00			1,07										
605		67 1,00-4,00			0,20										
606	12/9	68 6,00-7,00			1,70										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1981-11-20

km.

- Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län Lm. Skåp 120
Lindsköld Östra.
Borrhål 1. Vertikalt. 880 Ö. 440 N Juli 1942.
- 0 - 9.34 Jord
- 16.00 Lågmetamorfa, bandade tuffer
 - 21.00 Bandade tuffer, mer klorit-kvartsitiska med svag men jämn FeS_2 -strimmighet.
 - 25.00 Grov glimmer-kvartsit med rel. rikligt FeS_2
 - 26.40 Riklig FeS_2 -förning i strimmig kvartsit.
 - 29.75 Svagare FeS_2 -impr. i strimmig kvartsit.
 - 46.30 Strimmig-slirig biotit-kvartsit, svag FeS_2 -impr.
 - 48.46 Frisk, lågmetamorf diabas.
 - 56.50 Strimmig-slirig, ibland något bandad biotit-kvartsit.
 - 58.85 D:o delvis cordierit-knölig, med sporadisk impr. av Cu-kis och FeS .
 - 59.95 Jämn biotit-klorit rik tuff.
 - 62.79 Biotit-omvandlad diabasgång.
 - 68.69 D:o, efterhand övervägande knölig cordierit-kvartsit.
 - 69.80 D:o med svag Cu-kis impr.
 - 71.35 Rel. god Cu-kis impr.
 - 73.31 Kvarts-biotit-slirig kvartsit, ibland något Cu-kis.
 - 99.20 *Indelning av borrhål 1*

- Borrhål 2. Nov.-Dec. 1943. 90° 6204/8500
- 0 - 5,18 Jord
- 10,19 Rel. jämn, mörk tuffit, delvis kvartsporfyrisk, delvis andesi
 - 11,75 Frisk diabas.
 - 20,00 Bandade, ibland vackert agglomeratiska tuffer, ibland granatförande kalksilikat.
 - 21,35 Mörk, tät tuff, plagioklas-porfyrisk,
 - 22,75 D:o, med granatrika kalksilikatbankar.
 - 32,35 = -21,35
 - 40,48 Ljusare, täta, något bandade tuffer.
 - 43,00 Mera agglomeratiskt sliriga, ofta skarniga tuffer.
 - 64,50 Bandade, grå tuffiter, ofta mycket vackert skiktade. 60° mot kärnan.
 - 70,40 D:o något mera sliriga
 - 78,04 Jämnare, strimmig och skiffrig, kvartsporfyrisk, ofta skarnig tuff. Sannolikt agglomeratisk bank.
 - 85,03 Bandade tuffer. Biotitrika, porfyrisk bankar och ljusa, täta lager växla.
 - 85,60 Kalksilikatbank.
 - 89,00 Mörka tuffiter.
 - 149,00 Något skarniga, flammiga och sliriga andesitiska tuffiter.
 - 150,38 Flammig cordieritkvartsit.
 - 153,91 Svag FeS_2 - FeS -ådring i kvartsit.
 - 157,36 Biotit-omvandlad diabas.
 - 162,75 = -150,38

(forts.)

Lindsköld Östra.

Borrhål 2 (forts)

-162,83 Cu-kis sliror.

-164,28 = -150,38 Enstaka As-kis sliror.

-165,78 Do med sporadiska As-kis rika Cu-kis sliror. 0,87 % Cu

-169,50 Cordieritkvartsit med fåga kis.

-170,39 Re. Cu-rik zon. 3,11 % Cu.

-171,86 = -169,50

-172,28 = -170,39

-175,30 Något bandad kvartsit.

-190,85 Flammig cordieritkvartsit.

-191,38 Kwarts.

-200,28 Flammig cordieritkvartsit.

Slut.

(S.Gavelin.)

Kuorbevarofältet. Malå sn. Vb.län.

Rudtjennyren.

Borrhål RM 5.

$65014/17000 = \text{Lundshölds Ö:a kl 5}$

0 - 5,50 Jord

- 20,00 Bandade tuffiter, ofta mörka eller gråvackeartade, ibland agglomeratiska. Något kalksilikat i smala ränder.
- 37,50 Mer utpräglad grå, vackert skiktade, biotitrika tuffiter. Fortfarande skarnband 60-65^o mot kärnan.
- 41,50 Mer samlade porfyrisk-agglomeratisk-gråvackeartad bank med skarn.
- 63,00 = -37,50 med markerade, ljusa, granatrika kalksilikatbankar.
- 77,50 Mer växlande typer. Ojämma, sliriga, agglomeratiska partier. Skarnigt som förut. Fortfarande hög halt av de täta, biotitrika typerna.
- 81,70 Grövre biotitrika, plagioklasporfyrisk-typer växlande med vita, täta.
- 83,85 Frisk diabasgång.
- 88,40 = -81,70, men mera slirig, kloritisk utbildning.
- 90,10 Ytterligt starkt skarnsliriga tuffer. Epidot-granat-kvartsrika skarn, ofta övertvärande skiktningen.
- 92,11 Kis-impr. FeS och något Cu-kis. I rena granatsliror sel. god Cu-kis impr.

Kemiska Laboratoriet.

13139

Fyndighet:

Insändare: S.G.U.

Avdelning:

Föremål: Långsöldsstrå I.

Nr	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Ag g/t	Au g/t
17612	19/12 20/7	68,69 - 69,80	0,6	0,15							
43		69,80 - 71,35	2,2	1,28	2,6	0,81					

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20



Koordinatförteckning

nivå

Kontroll 1819-1926

GRUVFÖRVALTNINGEN

Långskåla - Sandbergsåla

Pkt Nr	Koordinat				Avv. Rör	Avv. Mark	Pkt Nr	Koordinat				Avv. Rör
	y		x					y		x		
1	1037	653	1442	832	0,65	2,2	43	600	832	1415	146	2,31
2	1066	639	1460	808	-0,05	+0,3	44	550		1570		
3	788	527	1357	086	5,49	5,0	45	879	032	1533	234	2,2
4	807	802	1234	054	6,97	7,1	46	1016	804	1606	905	0,76
5	1065	943	1403	377	0,23	0,5	47	825	430	1508	344	2,22
6	1057	214	1415	650	-0,83	+0,1	48	781	655	1435	272	2,27
7	1048	562	1427	967	0,57	1,0	49	1113	269	1544	473	-1,24
8	1119	723	1457	620	-1,31	-0,9	50	700	701	1466	322	3,27
9	1111	205	1469	531	-1,10	-0,7	51	1150	600	1460	703	-1,27
10	1120	354	1444	924	-1,43	-0,8	52	609	313	1426	103	5,22
11	1102	600	1491	917	-1,13	-0,7	53	574	142	1404	100	3,21
12	1107	230	1432	654	-1,72	-1,4	54	631	033	1454	047	2,22
13	1093	833	1494	294	-1,23	-0,8	55	609	087	1402	204	6,03
14	1004	700	1504	142	-2,15	-1,7	56	701	844	1470	201	3,23
15	1100	070	1516	677	-2,22	-1,7	57	605	381	1409	10	2,27
16	1013	405	1491	965	-2,00	-1,7	58	1072	500	1399	219	-1,31
17	1005	405	1506	655	-1,26	-0,7	59	751	481	1330	070	3,21
18	981	536	1362	375	1,21	1,3	60	605	581	1351	710	3,21
19	973	423	1301	209	0,21	0,8	61	1039	465	1301	027	-1,21
20	935		1304				62	859	052	1405	600	3,22
21	957	404	1407	051	1,45	2,0	63	770	630	1351	401	0,43
22	949	429	1420	034	1,66	2,1	64	702	324	1315	057	4,23
23	941	651	1432	900	2,03	2,5	65	647	444	1402	000	4,02
24	1003	886	1448	672	0,33	0,7	66	576	592	1453	160	4,21
25	1025	220	1460	926	0,94	1,3	67	515	447	1413	600	5,16
26	1016	490	1473	174	0,93	1,3	68	430	657	1480	707	4,02
27	920	043	1320	961	3,94	4,2	69	920	581	1340	202	5,24
28	904	324	1344	972	3,66	4,0	70	767	571	1416	511	3,22
29	887	052	1370	557	3,10	3,5	71	847	600	1302	050	5,43
30	1005	127	1430	719	0,54	1,1	72	780	151	1392	465	5,20
31	871	783	1395	793	3,32	3,9	73	310		1400		
32	989	403	1454	135	0,89	1,7	74	520		1700		
33	955	936	1474	055	0,86	1,5	75	632	100	1543	020	3,24
34	1004	117	1393	833	1,00	1,5	76	568	537	1317	313	3,50
35	1013	399	1386	870	1,04	1,7	77	502	100	1300	021	2,27
36	1059	273	1407	058	-0,42	+0,3	78	612		1575		3,24
37	1050	066	1494	191	-0,30	+0,3	79	600		1570		0,71
38	1004	300	1443	915	-0,22	+0,3	80	553		1544		2,24
39	1148	135	1494	234	-1,52	-1,1	81	993		1500		1,23
40	1131	430	1518	520	-1,46	-1,0	82	1021		1507		0,23



GRUVFÖRVALTNINGEN

Koordinatförteckning

Lindsköld - Dagberghål

Nivå

Kontroll 19.10.03

Pkt Dhh	Koordinat				Rör	Avv. märk	Pkt Dhh	Koordinat				Rör	Avv.	
	y		x					y		x				
85	1000		1500		-1,03	-0,5	62001	1134	790	1666	698	-4,18	-	
86	500		1313		6,79	7,0	62002	1169	998	1687	076	-4,65	-	
87	534		1325		5,68	5,9	62003	1179	014	1593	413	-3,76	-	
88	930	906	1792	428	3,11		62004	1211	221	1616	326	-3,97	-	
89	805	434	1723	213	2,19		62005	1219	400	1526	923	-4,06	-	
90	1053	170	1059	914	3,47		62006	1251	516	1548	133	-4,25	-	
91	1175	774	1927	625	3,08	4,2	62007	1294	335	1573	622	-4,67	-	
92	1101	522	1772	300	1,20	1,8	62008							
93	978	468	1704	534	1,65	2,3	62009	1039	113	2024	614	4,54		
94	856	291	1637	085	1,90	2,6	63001	891	208	2002	262	4,92	5,	
95	759	795	1812	102	1,53		63002							
96	882	549	1879	821	3,93		63003	837	906	1968	932	4,29	4,1	
97	1005	087	1947	598	4,00	5,4	63004							
98	1017	019	1782	667	2,09	2,4								
99	893	057	1713	972	2,07	2,2								
100	840	742	1799	662	2,38	2,7								
101	968	281	1871	020	3,88	4,3								
102	1000	785	1652	728	0,96									
103	943	121	1617	980	1,56	2,0								
104	788	707	1885	781										
105	722	758	1726	596	1,32	2,0								
106	772	439	1641	295	2,94	3,5								
107	918	825	1671	375	1,52	2,0								
108	1040	216	1738	545	0,40	0,7								
109	991	973	1826	349	2,80	3,2								
110	865	844	1757	023	2,14	2,2								
111	954	226	1748	847	2,51									
112	906	607	1836	603	3,92	4,0								
113	943	662	1916	876	4,27	4,8								
114	1030	852	1902	742										
115	1076	959	1816	144	2,55									
116	831	120	1680	453										
117	1114	435	1893	672	3,13	3,6								
58001	1113	286	1594	210	-0,60	+0,2								
58002	1155	649	1540	017	-1,13	-0,5								
58003	1133	427	1565	996	-0,99									
58004	1100	966	1565	793	-1,08	-0,5								
59001	1067	993	1978	643	4,98	5,1								
59002	983	241	1987	057										
61001	1038	544	1643	222	0,34	0,8								

M I N D R I S T

Mätvärffade dagbortskäl i gruvon

Bh	Dagen			Innätt läge i gruvon			Profil
	H	H	Avv.	H	H	Avv.	
11	954,23	1748,33	2,51	653,9	1736,5	164,9	612
17	1005,40	1506,66	-1,36	1007,0	1507,7	37,1	164
22	949,43	1420,03	1,63	951,0	1420,0	43,1	151
25	1025,22	1460,93	0,94	1024,6	1461,6	46,5	153
29	1007,93	1370,537	3,10	1008,3	1369,5	54,5	431
30	1005,13	1450,72	0,54	1007,0	1451,4	37,0	153
33	955,04	1474,06	0,36	957,1	1472,9	70,3	201
34	1004,12	1399,33	1,00	1004,9	1400,0	23,0	154
36	1004,33	1443,92	-0,22	1004,0	1442,5	23,1	151
40	1151,43	1518,53	-1,46	1154,0	1524,3	31,0	167
43	900,93	1416,143	2,51	902,4	1414,9	47,0	457
45	979,03	1355,23	2,51	984,5	1350,7	111,97	547
46	1013,00	1605,203	0,53	1023,1	1603,3	101,6	610
50	736,73	1463,03	5,17	733,6	1460,5	100,1	659
52	693,33	1423,33	5,73	703,3	1424,5	39,0	463
53	654,14	1404,33	6,11	353,0	1400,0	31,0	467
56	724,34	1379,24	5,75	730,3	1373,4	76,4	463
64	702,33	1513,26	4,53	712,2	1516,1	113,1	659
65	576,53	1453,46	4,61	581,2	1455,3	113,3	370
75	632,120	1546,023	3,74	636,1	1541,4	137,3	663
76	563,33	1517,02	3,56	574,3	1513,6	157,2	663
78	612	1573	3,24	617,9	1566,3	165,2	663
80	563	1544	2,64	570,0	1539,2	159,0	667
81	963	1533	1,66	1003,0	1537,0	73,1	206
83	1032	1533	-0,55	10 ⁶⁵ 53,7	1537,9	60,0	210
86	930,906	1702,423	3,11	943,3	1772,3	204,7	612
102	1000,733	1652,723	0,96	1013,3	1640,6	133,4	611
103	943,121	1617,930	1,56	953,0	1597,0	142,6	606
109	981,973	1326,343	2,30	1013,3	1765,3	273,2	ort 660
111	954,223	1748,347	2,51	967,3	1737,2	164,9	612
113	943,66	1916,33	4,27	973,7	1891,9	272,5	ort 602
11001	1033,344	1643,222	0,34	1036,1	1632,2	33,7	612
11002	1032,373	1604,307	-0,55	1064,5	1600,3	104,6	613
11003	1032,373	1604,307	-0,55	1064,5	1600,3	104,6	613

- Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län.
Lindsköldsmalmen.
Borrhål 2. Vertikalt.
0-11.75 Jord
-13.85 Kloritisk, slirig, understundom skarnig kvartsit. Enstaka gnistor av As-kis.
-15.85 Mörk, tät, kloritisk grönsten. Basisk gångbergart.
-22.30 = -13.85. Spridda kvartsådror med Cu-kis och epidot. Enstaka As-kis-gnistor.
-22.70 Rel. rik Cu-kis-impr.
-22.91 Kompakt FeS med något Cu-kis.
-23.07 Kis-breccia, övervägande FeS, mindre Cu-kis.
-23.32 I det närmaste kompakt FeS med Cu-kis.
-23.45 Rika partier med Cu-kis och FeS.
-23.62 Kloritkvartsit.
-23.96 Kloritskarn med FeS + Cu-kis.
-24.15 = -23.32, As-kis-kristaller tämligen rikligt.
-24.32 Rik kisbreccia, FeS, rikl. Cu-kis, mindre As-kis.
-24.37 Kvartsit.
-24.46 Cu-kis-As-kis-ränder.
-24.73 Kvartsit.
-24.83 As-kis med Cu-kis-rand.
-25.60 Kvartsit. Ränder med As-kis och Cu-kis.
-26.01 Brecciemalm. As-kis och Cu-kis, FeS samt något ZnS.
-26.40 Ådror av Cu-kis och FeS, mindre As-kis.
-26.70 Tät kloritkvartsit med enst. Cu-kis-sprickor.
-27.23 Rika ådror av FeS, Cu-kis och As-kis.
-27.57 Rikare FeS-Cu-kisbank.
-27.70 Fattig ojämn impr.
-31.30 Kloritkvartsit med ådror av FeS + Cu-kis.
-31.41 Rikligare impr. As-kis + Cu-kis.
-31.77 Ljus cummingtonit-kvartsit
-31.92 Kompakt As-kis, något FeS och Cu-kis.
-32.15 = -31.77.
-32.35 Biotit-amfibolskarn med As-kis, Cu-kis och något FeS.
-32.60 Cummingtonit-kvartsit med svag Cu-kis-impr.
-32.75 Rikare impr. med As-kis, Cu-kis och något FeS.
-35.95 Kvartsit med biotit, klorit, cummingtonit eller gedrit.
-37.20 D:o, svag Cu-kis-As-kis-impr.
-39.55 Ljusa kvartsiter, magnetit-prickiga.
-39.63 Rel.svag impr. av Cu-kis.
-40.20 = -39.55
-40.80 Gregelbunden Cu-kis-As-kis-impr.
-42.50 = -39.55. Muskovitförande.
-43.33 Kloritskiffer med kvartsögon. Något Cu-kis och FeS.
Slut.

(S.Gavelin.)

SO: Utskrifts. det. 18/12 -57

Ins. dation: Inskrivn. nr. Intyg nr.

Reg.: Inskrivn. nr.

Ins. dation: Inskrivn. nr.

Analysens resultat

nr	Ins. dation	Markt	Antal	As %	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Punkt %
		07											
		22,21 - 24,31	208	1,7	0,99	0,05					5,58		
		24,31 - 27,15	204	4,7	0,59	0,05					5,60		
		27,15 - 30,42	127	12,5	1,06	0,05					5,60		
		31,13 - 32,81	162	5,5	1,23						4,04		
		40,13 - 41,35	122		0,9	0,05				0,06	1,4		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr. 52-257:2/80
18. 1981 - 11 - 20

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 Nr. 52-257.2/80
 d. 1981 - 11 - 20

nr: _____ Reg: _____ Insändare: _____ Utskrifts. det. 19/12 -57 Intyg nr: _____

Analysresultatetillnag

nr	Ins. datum	Märke	Ant RH	As RH	Cu g/g	Fe g/g	Ni g/g	Zn g/g	Pb g/g	As g/g	S g/g	SiO ₂ g/g	Fast g/g
631	1910	Sektion 62	1,3	13	2,55	5,2					5,9	1010,7	
632		15,55 - 15,65	0,2	5	1,36	2,2	10,00				4,0	1066,0	
633		18,15 - 21,55	0,4	6	1,47	5,0	10,00				4,4	1094,0	
634		21,55 - 22,40	0,7	16	3,90	5,0	10,00				14,2	1202,0	
635		22,40 - 29,33	0,2	3	0,75	5,0	10,00				2,3	1603,1	
						2,55							

Info:

Reg.

Andelsstiftelse

Utskrifts. dat. 18/11-87

Intyget nr.

Samlet

Lindsköld och 9

Andelsregisteret i Lindsköld

nr	Inn. datum	Mark	Areal	Are. m ²	Are. %	1-90	10-90	11-90	20-90	B. %	A. %	S. %	Ukr. %
37	1979	1000000	0,9	14	1,50						0,11	17,7	
38		1000000	0,2	8	1,00						0,11	4,3	
39		1000000	2,1	12	1,05						1,15	4,9	
40		1000000	0,6	7	1,10						0,11	1,7	
41		1000000	0,4	7	1,36						0,35	4,0	
42		1000000	0,2	6	1,50						1,12	6,1	
50,00													

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

52-2572/80

1981-11-20

Info: **Reg:**

Inområde:

Utskrivn. dat.
18/12 -57

Intyg nr:

remår: **Linskärl 6b 11**

Analysensammanfattning

b. nr	Juv. datum	Mark	Av g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Övrigt
148	1940	Rektion 22,59 - 24,00	0,2	0	2,15	1,00	0,00			0,05	4,2	6000
149	"	24,00 - 24,65	0,1	6	1,75	1,00	0,00			0,06	2,7	
150	"	24,65 - 27,11	0,2	15	2,02	1,00	0,00			0,08	3,4	5000
032	1957	27,11 - 32,65			0,60	1,00	0,00			0,02	4,7	1000
151	1940	32,65 - 55,73	0,3	9	2,05	1,00	0,00			0,02	4,7	1000

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

LÅR 1981 - 11 - 20

no: _____ Reg: _____ Inhoudsno: _____ Intygnr: _____
 Utskryvn. dat. 10/12 -57

Amfi: Uttalskolan bh 15 Analyseresultatbilaga

nr	Ins. datum	Merkt	Ant. g/g	Ag. g/g	Ca. g/g	Mg. g/g	Fe. g/g	Zn. g/g	P. g/g	As. g/g	S. g/g	SiO ₂ g/g	Fukt. g/g
		Selektion											
		30,77 - 32,75	0,2	6	2,0	1,1					4,3		
		32,75 - 35,45	0,1	5	1,1	0,8					2,2		
		35,45 - 38,98	0,1	5	0,8	0,8					1,7		
		38,98 - 42,33	0,1	5	0,8	0,8					2,4		
		42,33 - 45,00	0,1	6	1,0	0,8					5,4		

NÖRRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
 52-257-2/80
 1981-11-20

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb, län. Sm.
Lindsköldsmalmen.

Borrhål 14. 414 N 636 O 90°

Skåp 106.

- 0 - 9.86 Jord
- 23.30 Biotitslirig grov kvartsit. FeS₂-ränder.
 - 23.40 Kloritskarn.
 - 25.84 Se 23.30
 - 26.10 Tät grönsten. A
 - 26.76 Se 23.30
 - 28.36 Homogen, tämligen grov grönsten.
 - 31.07 Biotitslirig kvartsit, FeS₂-ränder
 - 41.43 Som föreg. med sliror av ljusgrönt skarn.
 - 43.60 Mera homogen kvartsit.
 - 46.30 Skarnstrimmig kvartsit (ljusgrönt skarn). Pigmentering n svart mineral (pyroxen ?)
 - 60.15 Klorit- o. biotitslirig, fläckig kvartsit.
 - 63.17 Jämn kloritkvartsit.

Slut.

Borrhål 15. 430 N 622 O 90°

Skåp 106.

- 0 - 12.05 Jord.
- 13.80 Kloritkvartsit, delvis skiffrig.
 - 16.00 Något biotitslirig kvartsit, FeS₂-ränder.
 - 19.00 Skarnig kvartsit.
 - 22.45 Se 16.00
 - 24.60 Tät grönsten.
 - 28.00 Kvartsit delvis biotitslirig och sericitisk, FeS₂- och F ränder och -sliror
 - 28.85 Homogen kvartsit, delvis grov.
 - 29.80 Kraftigt kisimpregnerad kvartsit.
 - 34.37 Biotitkvartsit, kisimpregnerad
 - 49.00 Ljus kvartsit, delvis skarnig och kloritisk.
 - 65.74 Klorit- och biotitslirig kvartsit.
 - 68.79 Jämn klorit-biotitkvartsit.

Slut.

(O.Gabrielson)

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län. Sm.

Lindsköldsmalmen

Borrhål 16. 400 N 640 O 90° Skåp 106.

0- 8.85 Jord

- 17.85 Biotitslirig kvartsit; ställvis FeS₂-ådror. *De är små och svåra att se*
- 27.60 som föreg. med sliror av ljusgrönt skarnmineral.
- 32.10 Skarnrik, något biotitslirig kvartsit.
- 32.13 Dacitgång.
- 32.56 = 32.10
- 34.70 Finkornig, homogen grönsten, biotitförande, mot kontakten tät. *D. J. J.*
- 40.00 skarnig biotit-sericitkvartsit.
- 42.27 Biotitslirig kvartsit; svart mineral.
- 45.40 Biotitslirig kvartsit, FeS₂-ådror.
- 49.00 Cordierit-biotitkvartsit, starkt slirig och isomogen.
- 50.70 Tillräckligt homogen kloritkvartsit.
- 53.30 Biotitslirig kvartsit.
- 55.20 Jämn, finkornig biotit-kloritkvartsit.
- 57.95 ~~Grönsten.~~ *D. J. J. biotit-kloritkvartsit*
- 60.10 Jämn, finkornig kloritkvartsit.
- 61.05 Jämn biotitkvartsit.

Slut.

Borrhål 17.

0-10.00 Jord. Skåp 106, 107.

- 18.60 Jämn mörk kloritkvartsit.
- 39.35 Klorit-biotitskarnig kvartsit.
- 55.32 Kloritskarnig kvartsit, rikligt Cu-kis och FeS.
- 69.44 Klorit-biotitskarnig kvartsit.

Slut.

(O.Gabrielson.)

	Cu ‰	Ag g/t	Au g/t
39.35-41.55 = 2.20	2.65	16	0.6
41.55-43.04 = 1.49	1.28	7	0.3
43.04-44.12 = 1.08	3.32	15	0.8
44.12-48.92 = 4.80	0.54	4	0.3
48.92-50.37 = 1.45	1.78	10	2.0
50.37-51.73 = 1.36	0.85	3	0.3
51.73-55.32 = 3.59	1.55	5	0.2

Utskrivn. dat. INTYS nr
18/12 -57

Intäckspriser

Regi:

småt. Måttvid 17

Arbetsmetod: 10

nr	Ins. datum	Mark	Mark	Arzt	By or	W	B	C	Pl. 0%	As 7%	S 0%	StO 1%	K
74	1940	Gevelson	270	0,6	1	2					4,9		10/12/57
75			149	0,5	1	2					3,2		10/12/57
76			100	0,6	1	2					9,4		10/12/57
77			100	0,5	1	2					1,5		10/12/57
78			105	0,6	1	2					5,7		10/12/57
79			136	0,5	1	2					1,8		10/12/57
80			140	0,7	1	2					6,9		10/12/57

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

Info:

Prova:

Enkeltlösa:

Utskrivn. dat.

Inlogg nr

14/12 1957

remål:

Streck 15 Oh 25

Analysen innehåller 2

h. nr	Insl. datum	Streck	Stämning	Fe. %	Ca. %	Si. %	Al. %	Mg. %	Mn. %	Pb. %	As. %	S. %	Övrigt
764	1940	30,05 - 40,72	Oh	1,10	0,1							1,9	2%
765		40,72 - 41,72	Oh	2,00	2,5%							5,7	2,5%
766		41,72 - 45,77	Oh	0,15	0,1							0,9	2,5%
767		45,77 - 46,90	Oh	2,30								4,6	2,5%
768		46,90 - 48,61	Oh	0,15								0,9	2,5%
769		48,61 - 50,20	Oh	3,00								5,2	2,5%
770		50,20 - 52,50	Oh	0,65								0,9	2,5%
771		52,50 - 53,00	Oh	0,10								0,9	2,5%
7842	1957	54,00 - 55,97	Oh	0,15								0,5	2,5%
7843		55,97 - 58,65	Oh	1,30									2,5%

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

Om.

Info: **Req:** **Insändare:** **Utskrivn. dat.** **Intyg nr**
remål: **14/12 1957**

Analysresultatställning

Utsänds till 26

b. nr	Ins. datum	Märkt	Ag	Ag	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Sn %
	1940	Sektion ca										
772		41,14 - 47,62			1,95	67,00					3,4	11,50
773		47,52 - 50,00			1,05	53,50					2,0	10,00
774		50,00 - 56,51			1,01	50,00					1,7	10,00
775		56,51 - 60,02			1,48	50,00					1,7	10,00
						82,01						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20

Analysintyg

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 D. nr 52-257:2/80
 LAB. 1981-11-20

Analysintyg nr: 14/12 1957
 Datum: 14/12 1957

Analysobjekt: Andljeselementer

Insamlare: [Blank]

Prov: [Blank]

Sampl:

1000114 bh 32

nr	Ins. datum	Märkt	Antal	Ag. g/g	Cu. g/g	Fe. g/g	Pb. g/g	Zn. g/g	P. g/g	A. g/g	S. g/g
		Skivsten	528								
		37,61 - 38,70	103	0,81	2,20						2,80
		38,33 - 41,30	260	2,55	2,20						9,39
		41,33 - 45,79	459	1,33	7,20						3,93
		45,93 - 49,18	319	0,83	2,20						2,18
		49,18 - 52,81	553	0,30	2,20						2,38
		52,81 - 53,49	568	2,19	2,20						7,36

07. 10.

Provtagningsprotokoll

Plats: Lindsköld Bh.nr 33

Koordinater:

Lutning: 90 ° mot Diam. mm.

Sidoavvikelse: Vertikalavvikelse:

Prov nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
6		178,28 - 178,91	CuFeS ₂		
7		178,91 - 179,91	"		
8		179,91 - 181,72	"		
9		181,72 - 182,51	"		
10		188,33 - 189,12	"		
Tidigare har 5 sektioner uttagits.					
Malåträsk den 30.9.1966					
R Lindberg					

Objekt: Insändare:
 Utskrivn. dat. 14/12 1957 Intyg nr:

Öremål:

Inspektoria bÅ 33

Analysresultat i %

ab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Ant. gtt	Ag. gtt	Co. %	Fe. %	Ni. %	Zn. %	Pb. %	As. %	S. %	Övrigt
	1941	Sektion	cm									
36213		48,23 - 51,37	314		1,04	12,2					5,1	60,0
214		51,37 - 53,68	231		0,71	10,0					2,3	52,0
215		53,68 - 57,02	334		0,11	10,0					0,9	50,0
36216		57,02 - 60,00	298		0,63	10,0					1,6	42,0
36217		68,11 - 69,63	151		0,39	10,0					3,9	52,0
						110						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

1981-11-20

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län.

Lindsköldsmalmen

Lm.

Skåp 108.

Borrhål 36.

0 - 12.10 Jord.

- 31.89 Grå, delvis bandade leptiter.
- 34.22 Färliben rik Cu-kis impr., delvis rikligt med As-kis. 2.36
- 35.62 Fattigare impr., något As-kis. 0.91 % Cu
- 38.49 Rik Cu-kis impr., något As-kis. 2.93 % Cu.
- 40.47 D:o, obetydligt As-kis. 2.47 % Cu.
- 44.74 Klorit-kvartsit, här och var As-kis fläckar.
- 47.15 Skarnig, något kalkig kvartsit med Cu-kis ränder och rikl med As-kis fläckar. Vid 44.78-44.88 och 45.70-45.78 kompakt Cu-kis.
- 53.53 Klorit-biotit-kvartsit, något kis-ådrig med enstaka smärre Cu-kis fläckar.
- 54.55 Svag Cu-kis impr. 0.51 % Cu.
- 55.86 Något starkare Cu-kis förning. 1.65 % Cu
- 58.45 Klorit-kvartsit.
- 59.77 God Cu-kis impr. 2.14 % Cu.
- 62.64 Biotit-rik jämn kvartsit.

Slut.

Borrhål 37.

0 - 7.45 Jord

- 17.33 Mörk, tät, utpräglad bandad kvartsit.
- 20.54 Ljusare, tät, något bandad kvartsit.
- 21.00 Grövre, ojämn kvartsit.
- 30.50 Bandad kvartsit med ljusare och mörkare band i växling.
- 35.50 Biotit-rik, ojämn kvartsit.
- 38.11 Grovt, kalkrikt skarn.
- 43.00 Tät biotit-kvartsit.
- 46.07 Svag Cu-kis ådrig. 1.26 % Cu.
- 48.45 Ojämn Cu-kis impr. med Bes. 1.47 % Cu
- 52.96 Svag Cu-kis ådrig. 0.91 % Cu.
- 55.33 Något rikare Cu-kis förning, här och var As-kis xx. 2.30 %
- 60.02 Enstaka Cu-kis ådror särskilt mot slutet, hög As-halt delvid kompakt As-kis. 1.57 % Cu.
- 62.71 Ojämn, delvis skarnig kvartsit.
- 77.08 Jämn, tät biotit-kvartsit, någon enstaka Cu-kis slira.

Slut.

Intyg nr: **14/12 1957**

Utförare: **14/12 1957**

Intyg nr: **14/12 1957**

Lindorfs 14 Bk 36

Analysnummer: 47111111

nr	Ins. datum	Märkt	Antal	Agnt	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Övrigt
	1941	Stål	03									
0172		31,89 - 34,22	233		2,35	0,10					4,8	118 V
173		31,72 - 33,62	140		0,91	0,10					5,0	2000
174		32,02 - 35,49	287		2,93	0,10					8,6	2000
0175		35,49 - 40,47	198		2,47	0,10					5,3	2000
0176		53,63 - 54,55	92		0,51	0,10					1,7	2000
177		54,55 - 55,85	131		1,05	0,10					2,6	2000
0178		55,45 - 59,67	102		0,51	0,10					3,0	2000
					2,18							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. 52-257.2/80
188 1981 -11- 20

Utskrifts. dat.
 14/12 1957

Utskrifts. dat.

PROG I

PROBID: Malmö 44 37

Analys. nr. 116

U. nr.	Ins. datum	Mark	Wt. g	As. g	Fe. g	Si. g	Ca. g	Mg. g	P. g	S. g	Ö. g	Ö. g
0179	1941	Östlin	41,00 - 45,07	107						2,4	2,58	
180			46,02 - 48,15	238						3,7	3,92	
181			48,81 - 51,55	211						1,6	1,71	
182			50,55 - 51,33	211						4,5	4,66	
0183	1957		55,73 - 60,07	407						4,0	4,10	
7845			59,23 - 61,36	119								
845			65,33 - 65,17	117								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 G. nr. 52-257:2/80
 nr. 1981 - 11 - 20

Utskrifts. dat. 14/12 1957

Insändare:

Reg.:

Onto:

Stämål:

Lindö 112 b4 39

Analysen utförd enligt

Stäm.nr	Insk. datum	Märkt	Auzt	Ag K*	Co %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	W %
2386	1941	18,26 - 27,89			0,7	5,11					3,6	3,3%
2387		17,00 - 29,27			1,10	5,11					2,5	5,8%
2388		21,87 - 31,03			1,12	5,11					2,6	5,7%
2389		21,03 - 33,03			6,17	5,11					11,2	22,10%
2390		33,03 - 35,50			1,39	5,11					3,8	5,7%
		35,30 - 36,36			1,82	5,11					4,1	5,7%
						2,515						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr 52-257:2/80

Lok. 1981-11-20

Enl.

HNO:		Reg.:	Fenämnd:		Utskriv. dat.	Intyg nr				
Namn:		Lindell H. M. 40	Arbetslöshetsförsäkring		14/12 1957					
nr	Ins. datum	Mät. i	Ag. ut	Ca. ut	Fe. ut	Zn. ut	Pb. ut	As. ut	S. ut	Övrigt
	1941	Reaktion								
12391		13,50 - 35,31		0,33					8,6	
342		35,31 - 36,73		2,34					12,7	
12393		36,73 - 37,39		1,88					4,4	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr 52-257.2/80

dat. 1981-11-20

Em.

Info: Insändare: Utskrivn. dat. 14/12 1957 Intyg nr

remål:

Lindakällan bnr 44

Analysens omfattning

h. nr	Ins. datum	M ä r k t	Sektion	mm	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
18036	1941	84,71 - 85,70	Sektion	59			0,22	22,22					1,7	
037		85,70 - 86,30					1,53	22,22					10,0	
18038		86,70 - 90,07					0,33	22,22					1,7	
18039		126,19 - 126,13		194			0,01	22,22					7,4	
18040		128,13 - 133,03					0,48	22,22					1,0	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 nr. 52-257:2/80
 d. 1981-11-20
 Em.

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län.

Lindsköldsmalmen.

Borrhål 45.

0- 7.23 Jord

- 18.00 Bandade tuffer, ofta kalkiga med granat. Kalkgranat i sprickor.
 - 29.70 Jämnare, föga bandad leptitisk tuff.
 - 35.00 Starkt kalkig-skarnig granatförande zon.
 - 39.40 Ojämnt flammig, agglomeratisk zon, mycket kalkig.
 - 62.90 Jämn och bandade-skiktade tuffer.
 - 66.05 Kalkig, granatrik zon.
 - 68.82 = -62.90
 - 71.59 = -66.05
 - 87.95 Vackert skiktade-bandade tuffer.
 - 89.20 Impr. av FeS och FeS₂, föga Cu-kis 0.27 % Cu
 - 97.39 Ljusa, täta kvartsitiska bankar i växling med kloritskiffer bankar.
 - 101.65 Kloritskiffer med As-kis xx, något litet Cu-kis 0.52 % Cu.
 - 110.00 Jämn kvartsitisk leptit, enstaka något sulfidförande kloritskifferbankar.
 - 112.80 Rikligare kloritskiffer-partier med As-kis.
 - 117.22 Rel. jämn, ljus kvartsit.
 - 119.73 D:o, med sporadiska kis-slirer, As-kis och Cu-kis. 0.53 % Cu
 - 125.43 = -117.22
 - 126.26 Rel. god Cu-malm, delvis kompakt FeS. 3.91 % Cu
 - 134.90 Jämn, något strimmig cordierit-kvartsit.
 - 136.43 Gånggrönsten.
 - 138.25 = -117.22, delvis kloritisk.
 - 139.62 Cu-kis strimmig zon. 0.55 % Cu
 - 150.28 jämn och något slirig klorit- eller biotit-cordierit-kvartsit
- Slut.

(S.Gavelin.)

Objekt: **Reg:**

Insändare:

Utskrivn. dat.
14/12 1957

Intyg nr

remål:

Industria 44 45

Analyslaboratoriet

b. nr	Ins. datum	Märke	Au g	Ag g	Cr g	Fe g	M g	Zn g	Pb g	As g	S g	Na g
	1941	Sektion 008										
8041		87,25 - 89,21	125		0,27	0,30					3,0	
8042		97,12 - 101,55	426		0,52	0,50					0,9	
8043		111,22 - 119,73	251		0,53	0,51					1,1	
8044		125,43 - 126,25	83		1,91	0,50					8,7	
8045		135,25 - 139,62	137		0,55	0,70					1,0	
						786						

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Em.

- Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb.län.
Lindsköldsmalmen.
Borrhål 46.
- 0- 4.00 Jord
 - 7.00 Jämn, ljus tuff.
 - 7.40 Kalk-granat slira.
 - 15.80 = -7.00
 - 23.55 D:o med rikliga, kalkiga, granat-skarn banker.
 - 27.50 Flammig (agglomeratisk), kalkig, intermediär tuff.
 - 30.30 = -23.55
 - 40.00 Jämnare, något flammiga kloritiska tuffer.
 - 42.50 D:o med biotitrika banker.
 - 49.90 = -40.00, något ljust, granatförande skarn.
 - 51.50 D:o med rikligt granatskarn.
 - 62.00 = -49.90
 - 85.50 Mer utpräglat bandade tuffer av normal typ, något granatskarn
 - 89.00 Jämnare biotit-kvartsit med enstaka små kiseränder.
 - 94.75 Mer bandad biotit-kvartsit, små kiserör huvudsakligen FeS_2
 - 97.20 Svag Cu-kis impr. i rel. jämn, Fe_2O_3 -prickig, cumingtonit-kvartsit. 0.64 % Cu.
 - 100.26 D:o, svagare kis impr.
 - 101.35 D:o, enstaka Cu-kis sliror. 0.22 % Cu.
 - 103.93 Rikligare kiserörning i ojämn biotit-kvartsit, mest FeS , ibland kompakta banker, ganska mycket Cu-kis. 1.65 % Cu
 - 105.94 Något svagare kiserörning. 1.11 % Cu
 - 107.26 Klorit-skiffer med kis impr. 1.10 % Cu
 - 108.88 Kvartsit med föga kis.
 - 111.10 Rikligt kvartsådrad klorit-kvartsit med Cu-kis. 1.32 % Cu
 - 121.00 Rel. grov klorit- eller biotit-kvartsit.
 - 121.25 Cu-kis ådring.
 - 125.65 Jämn klorit- och biotit-kvartsit med spridda smala Cu-kis - As-kis zoner
 - 128.70 Gånggrönsten.
 - 131.02 Jämn, grå kvartsit.
 - 133.57 D:o med svag impr. 0.93 % Cu
 - 134.75 D:o, något Cu-rikare 1.26 % Cu
 - 137.30 Något ojämn, biotitrik kvartsit.
 - 138.80 D:o, Cu-kis förande 0.94 % Cu
 - 144.40 Jämn, grå kvartsit, fortfarande enstaka Cu-kis ådror.
 - 153.18 D:o, något flammig, utan kis.
- Slut

(S.Gavelin.)

NO: _____ Innehållare: _____ Utekn. dat. 14/12 1957 Intyg nr _____
 Reg: _____

rom nr:

Lindkvista bh 46

Analysresultatberättning

b. nr	Insk. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	P. %	Si %	Zn %	Pb %	As %	S %	Sn %
	1947	Solution										
10443		94,75 - 97,20			0,64	154,80					3,5	257,5
10444		100,26 - 101,35			0,22	123,55					2,0	118,0
445		101,35 - 103,93			1,65	41,85					8,4	212,2
446		103,93 - 105,94			1,11	12,5					5,5	115,5
10447		105,94 - 107,26			1,10	40,70					3,8	56,6
10448		108,00 - 111,10			1,32	20,10					3,0	66,0
10449		131,02 - 133,97			0,93	157,0					2,0	51,0
450		133,97 - 134,75			1,16	17,10					3,8	94,0
10451		137,20 - 139,80			0,94	19,20					3,8	67,0

1975

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr. 52-257-2/80

dat. 1981-11-20

Em.

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län.

Em.

Lindsköldsmalmen.

Borrhål 47.

- 0- 6.16 Jord.
- 6.49 Granatförande skarn.
- 12.05 Bandade grå tuffer.
- 13.50 Ljust, granatrikt skarn.
- 29.80 Bandade tuffer. Grövre biotitrika band i växling med tätare kloritiska band. Cm-breda kalkband 16.00 = 19.50
- 31.30 Kalkband.
- 34.13 = -29.20
- 34.55 Kalkband.
- 43.40 Bandade tuffer. Ljusa, täta, ofta granatkorniga bankar och något porfyriska, biotitrika bankar.
- 47.10 D:o, mera kalkigt-skarnigt.
- 55.30 = -43.40
- 59.00 Jämnare, grå kvartsit med ljusa, kalkiga skarnflamnor.
- 61.00 = -43.40
- 90.40 Bandade tuffer, något skarniga-kalkiga men ofta med mäktig homogena bankar.
- 91.76 Kalksten med kranat och epidot.
- 94.18 Rik Cu-malm. 5.59 % Cu
- 97.46 God Cu-malm, delvis ådrig i såväl ljusare som kloritiska kvartsiter, delvis rel. samlad Cu-kis-FeS-malm. 2.68 % Cu
- 98.94 Svagare Cu-kis impr. 1.05 % Cu
- 99.93 Svag kis-ådrig . 0.54 % Cu
- 107.80 Rel. jämn, ljus, något strimmig kvartsit med enstaka strimnor av As-kis och Cu-kis.
- 109.25 Mer utpräglad bandade tuffer. Biotit-fattiga och biotitrika band i växling.
- 123.24 Obetydligt bandade, ojämnare, kvartsitiska tuffer. Hfr och var kisiga partier och zoner.
- 124.51 Rel. rikligt Cu-kis ådrad. 2.62 % Cu
- 132.00 Jämn klorit- eller biotit-kvartsit.
- 133.95 Kloritrika, bandade tuffer.
- 137.80 Biotitiserad diabasgång med enstaka Cu-kis sprickor i den finkorniga kontaktzonen.
- 140.00 Jämn kloritisk och biotitisk kvartsit.
- 141.00 D:o cordierit (?) fläckig.
- 141.80 Ljusa, täta band och klorit-skifferband.
- 145.30 Slirig-strimmig biotit-klorit-kvartsit.
- 146.70 = -140.00
- 150.81 Ofta mer utpräglad slirig biotit-cordierit-kvartsit. Det förefaller som om dessa högmetamorfa typer komma in mot djupet.

Slut.

(S.Gavelin.)

nr: Utskrivn. dat. 14/12 1957

insändare: Intyg nr

ort: **Lindås 47** Ämne: **Ämnen i kullersten**

nr	Ins. datum	Märki	Section	As vt	Ag pit	Ca qp	Fe qp	Ni qp	Zn qp	Pb qp	As qp	S qp	Sn qp
0452	1941	91,76 - 94,78	242			5,59	11,03					0,4	2,52
453		94,10 - 97,46	328			2,50	8,93					5,1	3,27
454		97,45 - 98,94	143			1,03	1,51					2,9	7,57
0455		98,94 - 99,93	99			0,74	1,36					1,4	1,37
0456		123,24 - 124,51	127			2,52	11,27					4,9	6,27

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län.

Lindsköldsmalzen.

Lok.

Borrhål 48.

0- 5.15 Jord.

- 6.00 Bandade tuffer.
- 11.35 Ljust, granatrikt, kalkigt skarn.
- 13.05 Bandade tuffer, biotitrika bankar och ljusgröna, tätta, kloritiska bankar i växling.
- 13.64 = -11.35
- 22.90 = -13.05 med enstaka ljusgröna, kalkiga skarnbankar.
- 27.00 Mycket skarnig zon.
- 40.00 Bandade tuffer med rikliga, ljusa kalkskarnbankar.
- 45.90 Bandad tuff med rel. röga skarn.
- 52.50 Tät, något ojämnt flammig, ibland bandad tuff med enstaka skarniga kalksliror eller band.
- 53.60 Bandad tuff.
- 57.00 D:o med kalk- och ljusa skarn-sliror.
- 63.00 Jämnare tuffer, ibland något bandade.
- 70.50 D:o, mer växlande bandning.
- 75.15 Ljus, ofta kalkig, ofta granatrik, skarnig zone.
- 84.00 Bandade, ibland agglomeratiska tuffer.
- 86.57 Kalkig-skarnig zon.
- 86.89 Kvartsit med Cu-kis impr. 2.41 % Cu
- 88.57 Kompakt Cu-malm med As-kis. 11.4 % Cu 17.1 gr Au
- 89.37 I stort kompakt Cu-malm.
- 90.29 As-kis malm med litet Cu-kis. } 6.80 % Cu, 10.8 % As
- 93.66 Utomordentligt Cu-rik malm, mot slutet As-kis rik. 10.4 % Cu
5.57 % As
- 95.05 Komplex As-kis malm, ofta tät As-kis. 7.18 % Cu, 12.7 % As
- 95.35 Kompakt, tät As-kis malm med något Cu-kis. 2.39 % Cu, 27.1 % As
- 96.16 = -95.05 6.69 % Cu, 4.27 % As
- 97.60 Rel. god Cu-kis impr. 2.33 % Cu
- 101.80 Ljus kvartsit med spridda Cu-kis-FeS-As-kis ådror.
Ej malm. 0.92 % Cu
- 105.11 Rikligare Cu-kis ådring, åtminstone fattig malm. 1.92 % Cu
- 109.66 Mycket svag Cu-kis ådring i ljus kvartsit. 0.70 % Cu
- 111.50 Ljus, jämn kvartsit.
- 118.10 Biotit-kvartsit, ofta slirig-flammig.
- 120.90 kloritisk, ofta cordierit-flammig kvartsit.
- 122.91 D:o med FeS-sliror, delvis klorit-skiffer.
- 123.03 Kompakt FeS₂ med mindre FeS, något Cu-kis samt riklig PbS-ådring. (Kärnförluster). 0.31 % Cu, 6.50 % Pb
- 124.60 Jämn klorit-kvartsit.
- 126.71 Grönstengång.
- 130.00 Kloritisk, något flammig kvartsit med enstaka om-breda FeS-FeS₂ ränder.
- 135.00 Något bandad tuff med växling mellan ljusgröna, kloritiska bankar och biotitrika, porfyriska bankar.
- 150.14 D:o, efter hand med biotitrika typerna helt dominerande samt även små ränder och sliror av grönt skarn.

Slut.

(S.Gavelin.)

Ant: _____ Insändare: _____ Utskrivn. dat. 14/12 1957 Intyg nr _____
 Remål: Linsåsvid bh 48

Analysens sammansättning

b. nr	Ins. datum	M ä r k e	Ås ght	Cu %p	Fe %p	Pb %p	Zn %p	Pb %p	As %p	S %p	Ni %p
2243	1941	86,37 - 86,39	13	7,11	77,12				0,16	2,8	
244		86,39 - 88,37	22	11,4	80,1				0,31	16,7	
245		88,37 - 90,29	23	6,80	82,0	0,00			10,8	16,8	
246		90,29 - 93,66	28	10,4	80,9				5,57	18,5	
247		93,66 - 95,05	35	1,18	94,12				12,7	17,2	
248		95,05 - 95,35	41	2,39	92,0	0,00			27,1	15,0	
249		95,35 - 95,16	20	6,69	88,0				4,27	13,2	
2250		96,16 - 97,60	7	2,33	95,0				1,42	5,9	
2639		97,60 - 101,80		0,92	98,0					4,2	
646		101,80 - 105,11		1,92	98,0					4,2	
2641		105,11 - 109,66		0,10	98,0					2,6	
2642		122,91 - 123,03		0,31	97,2		0,39	6,50		24,0	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
G. nr. 52-257-2/80
Lb. 1981 -11- 20

7/57

23 pr

. Borrprotokoll

15255

Plats: Lindskåli (Pibörning)

Inmutning:

Bh. nr: 49

Koordinater: i system:

Riktning:

Lutning:

Anm:

- 69,82 - 92,24 Grå diffus skiktad tuffit (?). Första kistorn observerades vid 82,30. Mellan 82,30 - 84,50 förekommer ytterligt svag Cu-kis inpregnation tillsammans med något Fe-kis.
- 92,24 - 94,30 Essit.
- 94,30 - 97,00 Tuffit.
- 97,00 - 129,60 Fläckig biofickvertsit. Mindre Cu-kisstänk förekommer vid 114,45 och 117,15.
- 129,60 - 137,00 Vackert beniad tuffit växelagrade med fläckig biofickvertsit.
- 137,00 - 167,42 Bio^{tit}kvartsit. Förtäta arsenikkristaller har iakttagits här och var. Berindat slutar vid 167,42 i massformig fläckig biofickvertsit.

Att noteras

Sektion		Cu	Au	Ag	S
1	114,00 - 116,86	"	"	"	"
2	116,86 - 119,86	"	"	"	"
3	119,86 - 120,86	"	"	"	"
4	120,86 - 123,12	"	"	"	"
5	123,12 - 125,45	"	"	"	"

Malströk den 20.1.1987

Hans Sarp

Kuorbevarerfeltet. Malå s:n. Vb.län.

Lindsköldsmalmen.

Borrhål 49.

0- 9.00 Jord

- 25.00 Ljusa, täta, något bandade tuffer.
 - 40.50 Mer utpräglat bandade tuffer, tätare gröna och grövre biotitrika bankar växla, vid 30.00 kalkband.
 - 41.89 Jämn biotitleptit, efter hand kvartsitisk.
 - 56.45 Jämn biotit- eller klorit-kvartsit med spridd men rel. jämn kisådring av FeS och FeS₂, ytterst obetydlig Cu-kis halt.
 - 64.24 Jämna, ljusa, rel. täta kvartsiter.
 - 64.50 Grovbladigare biotit-klorit-kvartsit med litet FeS₂ och FeS.
 - 69.22 D:o med täta, ljusa typer i växling, något FeS₂ och FeS.
- Slut.

Borrhål 50.

0- 5.03 Jord

- 12.80 Jämna och bandade tuffer.
- 15.40 Kalkig breccia.
- 18.90 Bandade tuffer
- 19.25 Granatrik skarnzon
- 22.45 = -18.90
- 29.15 Ljust granatrikt skarn med enstaka biotit-tuff-bankar.
- 33.70 Bandade tuffer med enstaka bankar av ljust skarn.
- 44.28 Bandade, huvudsakligen ljusa, täta tuffer, ofta skarniga bankar
- 48.60 Bandade tuffer. Ljusa, täta band och biotitrika band i växling. Spridda skarniga band.
- 73.00 D:o färga eller ej alls skarnigt.
- 78.85 Mindre utpräglat bandade, plagioklas-porfyriska-agglomeratiska tuffer.
- 83.10 D:o med stora bankar av ljus, granatförande skarn.
- 85.28 Homogen, granatrik skarnbank.
- 86.85 Jämn, mörk, leptitisk tuff.
- 88.44 D:o med dominerande ljust, granatrikt skarn.
- 90.50 Mindre skarn, mer leptitiska typer.
- 94.24 Något bandade tuffer med band av ljusgrönt skarn utan grana
- 94.99 Kvartsit med rik malmförning, delvis kompakt FeS med Cu-kis 2.36 %
- 97.33 Ljus kvartsit med Cu-kis-FeS ådror. 0.91 % Cu
- 99.97 Rel. jämn, men svag Cu-kis ådring i tydligt bandad kvartsitisk tuff. 0.38 % Cu.
- 101.12 Rel. god Cu-malm i samma kvartsit. 1.61 % Cu
- 102.00 Klorit-skiffer och något cummin-tonit-kvartsit med As-kis xx
- 104.21 Jämn, ljus oordierit-kvartsit utan kis.

Analysintyg

Utskrivn. dat. 14/12 1957

Intygs nr

Ins. datum

Intygs nr

ANALYSEBESKRIVNING

Lindöskil: bh 49

Remål:

h ar	Ins. datum	M ä t t	Au g t	Ag s t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Övrigt
0		Stiktien om										
		114,00 - 116,06			0,15	42,00					0,60	12,00
		116,06 - 118,85			0,10	27,00					0,50	10,00
		118,85 - 120,86			0,10	23,00					0,40	50,00
		120,86 - 123,12			5,60	14,00					10,00	22,00
		123,12 - 125,45			0,50	16,00					1,00	23,00

NORRA BENGÅSTADSDISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20

Kuorbevarafältet. Malå s:n. Vb.län
Lindsköldsmalmen

Borrhål 51.

[m.]

0- 8.00 Jord.

-12.18 Kloritrik kvartsit.

-12.52 D:o med FeS_2 ådring.

-13.10 Biotit-kvartsit.

-13.59 D:o med något FeS_2

-14.48 D:o rikare kisådring, mest FeS och FeS_2 . 1.25 % Cu

-16.60 Rikligare Cu-kis ådring. 1.36 % Cu

-18.18 Tillräckligen rik Cu-kis ådring. 2.31 % Cu

-19.60 Ljus, tät kvartsit med något kis, föga Cu.

-21.00 Klorit-kvartsit med FeS_2 xx

-23.08 Gånggrönsten.

-36.29 Något ojämn kvartsit.

Slut.

(S.Gavelin.)

INTO: _____

INSTRUMENT: _____

Utskrifts. dat. _____

Intyg nr _____

14/12 1957

remål: _____

Lidab814 Bb 37

Analysresultat

h. nr	Ins. data	M Å R T	Antal	Antal	Co Pb	Fe Co	Zn Co	Pb Co	As Co	S Co	Sn Co
3193	194	Dubbelts	65		1,25	11,70				6,1	
194		13,59 - 16,46	69		1,31	12,60				6,0	
3195		14,48 - 16,60	212		2,31	4,60				7,3	
		16,63 - 18,18	119			1,81					

NORRA BENGÅSTADSDISTRIKTET
D. nr 52-257:2/80
Dnr. 1981 -11- 20

Borrprotokoll

6152

Lm.

Plats: LindsköldInmutning: Bh. nr: 52

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

Översyn av kishaltiga delar av borrhönan för geofysiska indikatorernas identifikation.

82.74 - 86.30	Analyserade för en $\text{FeS}_2 + \text{CuFeS}_2$ 10-15 % (4.82 % Cu)
86.30 - 87.42	$\text{FeS}_2 + \text{CuFeS}_2 = 4-5$ % (1.83 % Cu)
87.42 - 108.76	Snåta ådror, antagligen helt utan betydelse för indikatorerna.
108.76 - 111.43	$\text{FeS}_2 + \text{FeS} + \text{CuFeS}$ (0.71 % Cu) + ZnS (?). Ojämn kiselöring, max. 10 %.
111.43 - 118.30	Leptiter + basit, kiselri.
118.30 - 120.30	Skikt med $\text{FeS}_2 + \text{FeS}$, ca 3 % kis.
120.30 - 129.82	Stort sett kiselri. Slut vid 129.82.

3.11.53

T. Eriksson

Borrprotokoll

Plats: Lindsköla Bh.nr 54

Koordinater: 681,234/1654,35X i system: Adakgruvan

Lutning: 90 ° mot

Anm. Påbörjning av ett tidigare borrat hål från 238,45

238,45 - 266,50	Gröna, delvis skarniga biotittuffiter med oftast synliga små fältspatkorn
266,50 - 271,20	Kordieritkvartsit med relativt små kordieritaggregat omväxlande med diffus bandad kvartsit
271,20 - 280,10	För bandad kvartsit Borrkyllet slutar vid 280,10 i bandad kvartsit Ingen sektionering

Malåtrusk den 19.11.64

Hans Sarap

Kuorbevarerfältet, Malå s:n. Vb.län.

Borrhål 54.

Skåp 111, 115.

0 - 10.64 Jord.

- 44.00 Täta, väl bandade tuffer, rätt kloritiska.
- 55.00 Biotitrika plagioklas-porfyriska bankar. Vanligen något skarniga.
- 63.50 Övervägande biotitrika tuffer, ofta mycket agglomeratiska.
- 69.35 Oskiktad, kloritisk, kalkig, agglomeratisk typ.
- 71.18 Homogen biotit-tuff med enstaka kloritiska bollar.
- 72.20 = - 69.35
- 77.00 = - 71.18
- 83.50 Kloritiska och biotitiska bankar i växling.
- 83.70 Ljus, kalkig skarnbank.
- 93.00 Sliriga och bandade tuffer av växlande sammansättning. Något kalkbandig.
- 96.00 Övervägande biotit-tuff.
- 101.00 = -83.50
- 102.00 Mörk, starkt kalkig tuff-bank.
- 107.50 Bandade, växlande, något kalksliriga tuffer.
- 111.00 D:o utan kalk, gärna flammiga, agglomeratiska.
- 115.50 Mera jämn tuff.
- 121.50 Bandade, agglomeratiska tuffer. Biotitrika och täta, gröna kloritiska typer i växling.
- 123.00 D:o med dominerande ljust, kalkigt granatskarn.
- 128.50 Bandade-sliriga, växlande tuffer med litet kalk och skarn.
- 157.00 Relativt jäsna, något bandade, mörka tuffer med något kalk och skarn, ibland agglomeratiskt flammiga.
- 163.50 Utpräglat bandade tuffer. Biotitrika bankar, täta kloritiska bankar och grönskarniga bankar i växling.
- 168.46 D:o något mindre markerat bandade.
- 172.15 Grövre, något bandad kvartsit med rel. riklig FeS_2 -ådring.
- 174.95 D:o, mindre bandade men strimmiga typer med sporadiska elior av FeS_2 , FeS , något ZnS och PbS .
- 178.59 Något slirig, strimmig, cordierit-fläckig kvartsit med något litet FeS_2 .
- 191.20 Ljusare, jämnare, ofta Fe_3O_4 -prickig kvartsit. I någon gång obetydligt med FeS_2 . Ibland utpräglat cordierit-fläckig.
- 196.33 D:o, dock vanligen biotitrikare, med ådror eller bankar av FeS_2 .
- 198.40 Ljus kvartsit med svag, relativt jämn FeS_2 -impr.
- 216.88 Jämn, cordierit-fläckig, något Fe_3O_4 -prickig kvartsit.
- 219.80 Riklig FeS_2 - FeS -ådring, ofta kloritrika kvartsiter.
- 224.72 Mera bandade, mindre omvandlade kvartsitiska tuffer.
- 228.00 Biotit-omvandlad diabasgång.
- 229.69 Strimmiga biotit- och kloritrika tuffer
- 231.25 D:o med FeS_2 -förande klorit-skiffer bankar.
- 238.45 Utpräglat biotitrik, fältspat-porfyrisk-agglomeratisk tuff med spridda skarniga bankar.

Slut.

Beläggligt skarn med mineralisering och omvandling år 1977.

(S.Gavelin).

Borrprotokoll

3R152

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 54

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

Borrhålets övre del relativt kiselri.

168.60 - 171.30 Kiselriig med FeS_2 , ca 3.-4%

171.30 - 186.00 Enstaka kiseliror FeS_2 , FeS halten under 1 %

186.00 - 216.68 Obetydlig kiselalt här och var.

216.68 - 219.60 Kiseliror med FeS_2 + FeS ca 2 %-3%

219.60 - 231.35 Obetydliga sliror med FeS_2 .

3.11.53

T. Eriksson

Borrprotokoll

136152

Plats: Lindeskild

Inmutning: Bh. nr: 55

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

86.45 - 87.35

87.35 - 90.30

Spridda slivor av FeS₂, halten mindre än 1 %.

Dito.

I fortsättningen blir kishalten ännu mera sporadisk och ännu sparsammare - bergarten är stundom överligt kistfri.

3.11.55

P. Eriksson

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län.
Lindsköldsmalmen.

Skåp 115-116

Borrhål 57.

Febr.-mars 1942.

0 - 12.23 Jord

- 42.00 Jämna, täta, ofta finskiktade tuffitiska sediment. En del skulle kunna betecknas som grå, pelitiska derivat av "svarta skiffer"-serien.
 - 46.90 Rel. jämna kloritiska eller biotitiska tuffiter med kalk- eller skarn-sliror.
 - 74.50 Biotit-rika och kloritiska tuffbankar i växling, ibland något agglomeratiskt utbildade.
 - 75.45 Granatrik, kalcitförande kalksilikat-bank.
 - 81.80 Biotitrika och kloritrika tuffbankar.
 - 93.10 Starkt kalkig, kloritisk tuff, delvis oren kalksten, delvis kalk-cementerad agglomerat.
 - 119.00 Skiktade och agglomeratiska biotit- eller klorit-tuffer, ibland ljusa kalk- eller kalksilikat sliror. Plagioklasporfyriska biotit-rika typer och ljusa, täta typer dominera.
 - 122.50 D:o, rikligare kalkiga-kalksilikat-granatförande partier.
 - 134.50 Ungefär = 119.00
 - 141.00 Ungefär = 122.50
 - 157.50 Rel. jämna och homogena klorit- och biotit-rika tuffer.
 - 159.20 Kloritiskt agglomerat
 - 161.70 = -157.50
 - 168.20 D:o med rikliga kalcit-granatfels-bankar, delvis även epidot-skarn.
 - 176.96 Bandade tuffer, sista metern ljust kalksilikat.
 - 177.18 FeS-rik impr. i biotit-rik bank.
 - 180.60 = -176.96
 - 184.60 Riklig impr. av FeS₂ och FeS i omkristalliserade, biotitrika bandade tuffer.
 - 187.40 Ytterst granat-rikt, ljust kalksilikat-skarn.
 - 188.00 Tät, kloritrik bank med As-kis gnistor.
 - 192.00 Bandade, växlande tuffer.
 - 198.75 = -187.40
 - 205.00 Bandade och sliringa tuffer.
 - 207.34 Starkt sliriga, agglomeratisk biotit-rika tuffer.
 - 211.90 Övervägande bandade tuffer.
 - 214.85 D:o med granatskarn bankar.
 - 230.27 Utpräglad bandade och skiktade tuffer.
 - 233.85 Biotit-omvandlad diabas-gång
 - 238.33 Bandade, ibland något agglomeratiska tuffer.
- Slut.

(S.Gavelin.)

Sorter:

Plåt:

Utsändningsnr.:

Utsändningsnr. 12-11-57

Utsändningsnr. dat.:

12-11-57

Imyg nr.:

2336

Föremål:

1957 A 1010 10. Ingloerfält

Lab nr	In- dama	Plåt nr	Av g	Sn	Co	Mn	Pb	Zn	As	S	SiO ₂
1957	1010	1010								22,7	50,70

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

52-257:2/80

1981-11-20

Em.

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län län.

Lindsköldsmalmen

Skåp 117.

Borrhål 61. Vertikalt. 552 Ö, 582 N

Maj-juni 1942.

0 - 7.55 Jord

- 25.80 Ljusa, täta tuffiter, ibland fglammiga-agglomeratiska. På 15.00-15.50 granatförande kalksilikat.
 - 26.40 Granatförande, ljusa kalksilikat.
 - 29.00 = 25.80. Övervägande agglomeratisk kvartsit.
 - 40.20 Skiktade, bandade och agglomeratiska tuffiter i växling.
 - 44.50 Täta tuffiter med granat-kalksilikatbankar.
 - 60.25 = 25.80 Övervägande skiktade typer.
 - 60.35 Granatskarn.
 - 67.35 = -60.25
 - 67.55 = -26.40
 - 81.30 = -60.25
 - 84.22 Jämnare, kvartsitiska tuffer med allt rikligare FeS_2 -impr.
 - 86.65 Bandade kvartsitiska tuffer med svag FeS_2 -impr. och Fe_3O_4 prickighet.
 - 87.60 Rikligare FeS_2 ådring.
 - 91.60 Strimmig kvartsit med mycket obetydlig kishalt.
 - 92.65 Epidot-skarnig kvartsit med ådror av grov FeS_2 och ZnS , vidare ett mörkt blåaktigt minera (cordierit-pseudomorfos?)
 - 97.97 Strimmig kvartsit med sporadiska kis-ådror.
 - 109.02 Strimmiga tuffiter med grönskarnsliror.
 - 109.30 Riklig FeS impr. i kloritskiffer.
 - 115.72 Strimmig, jämnare cordierit-kvartsitisk typ.
 - 118.03 D:o med rel. god Cu-impr. 1.20 % Cu
 - 121.02 Jämn kvartsit med ytterst obetydlig Cu-halt. 0.25 % Cu
 - 123.36 Något starkare Cu-förning. 0.70 % Cu
 - 130.10 Rel. jämn cordierit-kvartsitisk typ.
 - 133.30 Biotitomvandlad diabasgång.
 - 137.57 Jämna, täta mörka tuffiter (närmast diabasen kompakt FeS med litet Cu-kis och stora As-kis xx)
 - 140.47 Kvartsit med rel. jämn men svag ådring och impr. av As-kis och Cu-kis. 0.65 % Cu.
 - 143.37 Fläckig biotit-cordierit-kvartsit.
 - 145.55 Övervägande = -133.57
 - 145.95 God Cu-kis ådring.
 - 157.95 Fläckig-flammig cordierit-kvartsit, mot slutet mer agglomeratiska
- Slut.

(S.Gavelin)

- mindre -
än 158.64
- 220.16

Diffust bandade tuffiter, omvandlade till fläckiga kvartsiter med relativt lite glimmer-mineral. Första arsenikkiskorn^{ca 1} observerades vid 175.00. Omedelbart därunder följer gles impregnation av FeAsS och CuFeS_2 i massformig kvartsi. Några zoner med mycket svag kismineralisering följer även längre neröver (praktiskt taget all synliga Cu-kiskorn förekomma i de sektionerade delarna av borrkärnan). I övrigt är bergarten tämligen massformig och homogen. Borrhålet slutar vid 220.16 i massformig svagt fläckig glimmerkvartsit.

Malåträsk den 26.2 1957

Hans Sarap

Att sektioneras: 1 178.18 - 180.44
2 187.33 - 188.77
3 201.42 - 203.03
4 207.28 - 210.06

Konto:		Rogr:		Inskrivning:		Utskrift, dat:		Inlägg nr:		
						20/12 1997				
Kommitt:										
Bladsida No 61										
Analysering: 151 Units										
ab. nr	bo-datum	mark	mark	kvadr	kvadr	kvadr	kvadr	kvadr	kvadr	kvadr
		2x(1:10)	6m							
6162	1956	81,68 - 82,05	177	0,04						
763		82,19 - 84,23	138	0,02						
764		84,33 - 87,00	171	0,01						
6765		87,00 - 87,85	185	0,04						
U	1912	115,71 - 115,81	211	1,76						
		116,01 - 119,71	170	0,46						
		119,71 - 121,00	177	0,06						
		121,00 - 123,06	261	0,10						
U		131,77 - 140,47	210	0,25						
4998	1997	145,30 - 145,90	60	2,10						
U		173,16 - 180,14	225	0,25						
U		187,33 - 188,77	164	1,70						
U		201,42 - 203,03	161	0,10						
U		207,08 - 210,06	271	0,00						

7,1

10,4

3,1

1,8

1,1

4,0

1,5

1,65

2,85

1,20

0,00

1,1

Kvornbevarerfältet. Malå s:n. Vb.län

Lindsköldsmalmen

[ol.]

Skåp 117.

Borrhål 62. Vertikalt. 300 Ö, 500 N

Juni 1942.

- 0 - 4.71 Jord.
- 18.40 Bandade, flammiga och agglomeratiska tuffer.
 - 19.20 Granatrika, ljusa kalksilikat.
 - 25.00 = -18.40
 - 43.00 Mera jämna, täta, bandade tuffer.
 - 47.80 Flammiga och bandade, ofta kloritrika tuffer.
 - 51.50 Granatrika, ljusa kal silikat.
 - 56.50 D:o i växling med typen - 47.80
 - 68.38 Bandade och agglomeratiska, flammiga tuffer,
 - 69.11 Svag Cu-kis ådring 0.99 % Cu
 - 72.83 God Cu-malm 4.91 Cu
 - 75.37 D:o 4.21 % Cu
 - 78.21 Mera ojämn Cu-kis förning 2.48 % Cu.
 - 79.24 God Cu-malm 2.44 % Cu
 - 81.08 Ojämn Cu-kis ådring 0.62 % Cu
 - 82.77 Svag Cu-kis ådring 0.25 % Cu
 - 84.00 Täta, ojämna, delvis kvartsiga tuffer med sporadiska ränder av tät As-kis.
 - 89.12 D:o med något litet Cu-kis.
 - 91.53 Rikare Cu-kis ådring. 0.86 % Cu
 - 93.10 Mycket svag Cu-kis ådring 0.85 % Cu
 - 93.82 Rik Cu-kis ådring 7.53 % Cu
 - 96.50 Något oregelbundna klorit-kvartsitiska tuffer.
 - 104.00 Mer normala biotit-kvartsiter.
 - 108.40 Jämna kloritiska tuffer.
 - 109.25 Biotitomvandlad diabas.
- Slut.

(S.Gavelin)

nr: Beskrivn. dat. Intyg nr
14/12 1957

emåls: Metall nr 62

ANALYSINÄMNINGEN

nr	In- datum	Mätket	Antal	Antal	Antal	Zin	18 %	Antal	5 %	Antal
7632	1947	Sulfid								
634		68,10 - 69,14	73	6,59					1,4	
635		69,11 - 70,15	572	1,21					7,1	
636		70,13 - 71,37	253	6,21					5,9	
635		73,11 - 74,34	284	2,42					4,1	
636		74,11 - 75,44	143	6,11					4,1	
637		79,14 - 81,03	104	1,1					2,4	
7633		81,13 - 82,77	160	1,25					1,0	
7639		91,12 - 91,51	101	9,16					1,5	
640		91,53 - 93,10	107	9,85					1,6	
7641		93,10 - 93,82	72	7,05					9,3	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 nr 52-257:2/80
 dat. 1981-11-20

378

Kuorbevärefältet. Malå s:n. Vb.län.
Lindsköldsmalmen.

Borrhål 63. Vertikalt. 245 Ö, 610 N.

Juli-aug. 1942.

- 0 - 6.54 Jord
- 14.00 Flammiga, grå tuffiter.
 - 15.00 Strimmor av ljusa kalksilikat.
 - 28.50 Växlande täta och grövre tuffiter.
 - 30.00 Mera utpräglat agglomeratiska typer.
 - 35.00 Agglomeratiska och kalkbreccierade mörka typer.
 - 47.00 Skiktade-slriga, mest biotit-rika tuffiter.
 - 63.18 Mörka, täta, ibland agglomeratiska typer i bandad växling.
 - 64.14 Granatrika ljusa kalksilikat-ådror.
 - 69.80 = -63.18
 - 70.80 D:o med ljusa kalksilikat-ådror.
 - 110.00 Övervägande = -63.18
 - 113.50 D:p med granatrika ljusa kalksilikat.
 - 116.53 = -63.18
 - 118.57 Grövre kvartsit med jämn Cu-kis impr.
 - 119.75 Klorit-kvartsit och klorit-skiffer med sporadisk Cu-kis.
 - 123.40 Svag Cu-kis och FeS-ådring i kloritisk kvartsit.
 - 125.00 Kloritskiffer med någon enstaka Cu-kis slira.
 - 132.82 Cordierit-fläckig klorit-kvartsit.
 - 137.74 Klorit-kvartsit och -skiffer med oregelbunden Cu-kis ådring.
 - 151.53 Mörk, tät klorit-kvartsit.
 - 152.80 D:p med rel. god Cu-kis ådring.

Utekrivn dat
25/1-57

Analysnummer

Analysresultatbilaga

nr	Ins datum	M T E R	Au st	Ag st	Co w	Fe s	ab s	Zo w	As w	S k	Sin g	Inty g
54	1.10.57	11.10.57			0.200	0.00				1.7		
55	1.10.57	11.10.57			0.07	0.00				1.8		
56	1.10.57	11.10.57			0.02	0.00				2.0		
57	1.10.57	11.10.57			1.11	0.00				2.5		
58	1.10.57	11.10.57			1.10	0.00				1.9		
59	1.10.57	11.10.57			0.11	0.00				1.9		

100%

Kvornbevarerfeltet. Malå s:n. Vb.län.

Lindsköldsmalmen.

Skåp 118.

Borrhål 64. vertikalt. 170 Ö, 600 N. Öm.

- 0 - 5.79 Jord
- 14.68 Delvis något agglomeratiska tuffiter. Något flammiga.
 - 15.00 Skarnig kvartsit med kalksliror.
 - 32.65 Rel. jämna tuffiter, omväxlande grövre och finare.
 - 36.30 Granatförande kalksilikathorisont.
 - 37.20 Tuffitbank.
 - 38.65 = - 36.30.
 - 39.50 = - 37.20.
 - 41.65 = - 36.30.
 - 44.15 = - 37.20
 - 47.00 Granatfläckig skarnzon.
 - 59.40 Skiktade och sliriga, biotitrika tuffiter.
 - 62.10 Granat-kalksilikatbank.
 - 65.67 Delvis något agglomeratisk tuffit.
 - 66.63 Kalkbreccierad, granatrik skarnzon.
 - 77.40 Biotitsliriga tuffiter.
 - 80.00 Grov cordieritkvartsit.
 - 102.60 Rel. jämna, delvis något strimmiga tuffiter.
 - 104.46 Skarnbank (pyroxenskarn).
 - 107.10 Jämn tuffit.
 - 108.68 Kvartsit med god Cu-kis-ådring samt As-kis. 3,53 % Cu.
4.49 % As. 14 g/t Ag. 2.1 g/t Au.
 - 109.90 Dito med hög As-kis-halt. 4.23 % Cu. 15.2 % As.
 - 110.49 Rik Cu-malm med As-kis. 3.33 % Cu. 5.96 % As.
 - 112.17 Dito. Något As-kis. 6.82 % Cu. 0.46 % As.
 - 113.57 Kvartsit med rel. svag Cu-kis-förning. 1.33 % Cu.
 - 115.20 Dito. 1.38 % Cu.
 - 116.10 Dito.
 - 135.59 Skarnprickig och -slirig cordieritkvartsit.
 - 137.10 Grov biotit-cordieritkvartsit.
 - 143.00 Skarnprickig och -slirig kvartsit.
 - 144.64 Grönstensgång.
 - 145.63 Jämn tuffit.
 - 147.22 Svag Cu-kis-brecciering.
 - 152.00 Sliriga och delvis skiktade tuffiter.

Slut.

(O.Gabrielson).

int:o

Reg:nr

insidernumero

Uitkrivn. dat.

utkrivn. nr

14/12 1957

senid:nr

Luopajarvi 111 64

Luopajarvi 111 64

N:o	Insidernumero	Määrä	Arvo	do. n:o	kuubi	l. m.	l. m.	l. m.	Arvo	S. %	Uitkrivn. dat.	Uitkrivn. nr
4866	1007	107,10 - 108,68	2,1	14	3,53	12			4,47	8,0	14/12	1
857		107,50 - 108,95	0,7	14	4,01	12			3,2	14,0	14/12	2
858		107,90 - 108,48	0,5	26	4,03	12			2,98	18,5	14/12	3
859		108,00 - 108,17	0,3	14	5,17	12			0,46	12,5	14/12	4
860		108,17 - 108,21			1,14	12				1,7	14/12	5
861		108,21 - 108,20			1,25	12				2,7	14/12	6
4870		108,20 - 109,32			0,95					6,4	14/12	7

KORVA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1981-11-20

Utskrifts dat. 14/12 1957

Inspektör:

Regr:

Arbets nr

Arbetsnr 65

Analysobjektets beteckning

Ins. datum

Märket

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Antal

Sektion 57

1952

88950

101,74 - 103,71 200

961

101,74 - 107,63 411

962

107,58 - 107,33 148

963

109,12 - 110,31 98

964

110,31 - 113,22 291

965

113,22 - 113,62 180

966

114,82 - 116,13 176

86967

116,10 - 119,41 305

1779

11,4

0,76 18,6

5,91

4,79 11,2

0,77

1,53 1,9

0,42

2,20 2,8

3,44

7,3 16,1

1,83

3,50 3,7

2,73

1,14 3,8

0,45

1,94 3,7

6,77

10/11

Kuorbevarerfältet. Malås:s:n. Vb.län.
Lindsköldsmalmen.

Rm.

Skåp 118-11

Borrhål 66. 30 Ö. 590 N.

- 0 - 11.74 Jord
 - 21.00 Tåta, jämna tuffiter.
 - 24.75 Biotitsliriga tuffiter.
 - 31.66 Dito, agglomeratiska.
 - 37.20 Grova, rel. jämna, något agglomeratiska tuffiter.
 - 58.30 Biotitsliriga tuffiter med grönskaånådror.
 - 64.60 Granatfläckig skarnzon.
 - 70.60 Skarn- och biotitslirig tuffit.
 - 71.50 Skarnzon.
 - 86.00 Slirig, delvis något agglomeratisk tuffit med enstaka skarnådror.
 - 89.00 Granatfläckig kalksilikatbank.
 - 94.00 Rel. jämna, tätta tuffiter.
 - 94.60 Granatfläckig kalksilikatbank.
 - 98.44 Skarnslirig kvartsit.
 -100.05 = -94.60
 -106.80 Rel. jämna tuffiter.
 -108.56 Granatpyroxenskarn.
 -109.65 Pyroxenskarn med ställvis riklig Cu-kisbrecciering. 1,07 %
 -112.98 God Cu-malm med rikligt FeS. 109.65-112.98 = 11.2 % Cu.
 -113.33 Kvartsit med något Cu-kisimpregnation. 0.60 % Cu.
 -115.24 = -112.98. 9.96 % Cu.
 -115.70 Dito. 4.76 % Cu.
 -117.70 Dito. 8.68 % Cu.
 -120.72 Kvartsit med Cu-kis- och FeS-ådror och -impregnation.
 1.09 % Cu.
 -122.54 Dito med rikligare Cu-kis och FeS. 1.39 % Cu.
 -126.10 Skarnflammiga, ljusa tuffiter.
 -126.45 Cu-kisådrig tuffit. 3.19 % Cu
 -127.40 Granatfläckig skarnzon.
 -138.28 Delvis skarnig, flammig tuffit.
 -140.91 Biotitslirig och agglomeratisk tuffit.
 -143.40 Skarnådrig tuffit.
 -143.98 Gånggrönsten.
 Slut.

(O.Gabrielson.)

N:o: _____ Rekry: _____ Utskrivn. dat.: 14/12 1957 Intyvä nr: _____
 Innehåll: _____

Områ: Länsvårdshuset bh 66
 Ansökan: Anslagsansökan till inlösning

N:o	Insk. datum	Märket	Antal	Styck	Pr. öre	Nr. öre	Zp. öre	Pl. öre	As. öre	S. öre	Intyvä nr
9358	1948	Saklön	129	1,07	136,35				0,04	1,8	
9359			233	11,2	112,91				0,67	24,7	
9360			35	0,0	112,91					3,43	
9361			191	2,3	115,24				0,24	26,0	
9362			46	4,16	115,70				0,17	21,9	
9363			290	8,68	117,10				0,21	21,2	
9364			303	1,09	117,10				0,26	6,1	
9365			181	1,59	117,10				0,09	9,9	
			366	0,76	126,45				0,06	5,2	
			35	3,19	126,45						
			1707								

NÄRRA BEHÖMÅSTADISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20

144

nro: 521021-20

Req:

Isäntä: Ing. Anttoni

Utvärtn. dat: 2.5.57

Intyö nr: 23064

remät:

Määrä: 1000g 7A.

N:o	Ins. data	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu g/t	Fe g/t	Zn g/t	Pb g/t	As g/t	S g/t	Te D. vänt. g/t	SiO ₂ %
459	1957 10/4	Sotkimo 259,60-230,39	79		0,03	4,30				9,2	1,68	
59		450,39-231,37	99		0,03	4,90				2,8	2,70	
460		231,57-233,67	250		0,03	3,60				7,6	2,70	
61		233,67-231,65	78		0,03	4,70				19,4	1,12	

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

52-259:2/80

1981-11-20

[Handwritten signature]

Ordningsnr: Insändare: Utskrivn. dat. 14/12 1957 Intyg nr

Öremål: **Lindekåld bh 75**

Analysens omfattning

Lab. nr	Ins. datum	M å r k t	S e k t i o n	ö m	A u g t	A s k t	C u %	F e %	M n %	Z n %	P b %	A s %	S %	S u l f i d
871	1946	132,38 - 132,73		35	2,4	11	1,71	57,9				0,20	3,0	0,07
872		132,73 - 134,85		212	1,9	31	9,30	57,6				0,93	14,9	0,07
873		134,85 - 138,30		345	1,1	36	11,7	57,6				0,90	20,5	0,07
874		138,30 - 141,50		320	1,1	20	6,08	57,6				2,01	7,6	0,07
875		141,50 - 142,55		105	0,8	16	4,04	57,6				5,6	13,3	0,07
876		142,55 - 143,84		129	0,6	14	5,19	57,6				1,03	15,0	0,07
877		143,84 - 145,72		188	0,5	9	1,53	57,6				0,19	6,6	0,07
878		145,72 - 141,90		218	0,3	7	0,77	57,6				0,05	4,9	0,07
				157				936						
								1360						

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Osto:		Regr.		Invent.		Utetkn. dat.		Intyg nr						
ab. nr	Ins. datum	Märkt	Sektion	cm	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
282784	1946	139,43 - 141,33		190	1,3	29	0,90	6,00				0,21	24,9	22,0
785		141,33 - 142,58		125	1,2	32	9,57	10,25				0,10	29,2	3,50
786		142,58 - 142,97		39	2,2	37	9,66	10,17				0,28	29,7	1,78
787		142,97 - 143,57		60	1,4	40	11,9	10,0				0,17	28,3	1,78
788		143,57 - 145,06		229	1,3	42	11,5	10,0				0,12	26,1	5,26
789		145,06 - 148,22		236	0,6	9	0,99	10,4				0,21	6,3	1,00
790		148,22 - 149,27		105	0,9	20	5,91	10,0				0,65	12,4	3,02
791		149,27 - 151,20		201	0,5	7	0,73	14,75				0,38	3,7	2,33
792		151,20 - 153,54		226	0,1	6	0,53	10,0				1,28	3,4	1,48
793		153,54 - 154,93		139	0,3	10	2,26	10,0				0,11	9,9	13,61
282794		154,93 - 156,43		150	0,2	6	0,66	10,0				0,23	7,3	10,00

Bremé: LARBERG 16 16

Analysintyö

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

17,0
4,12%
10,13%

Pro: 5260021-150
 Reg:
 Utskrifts dat.: 2.5.57
 Intyds nr: 23063
 Innehavare: Ing. Anslin
 Analysnr:
 Inskrivnings nr:
 Inskrivnings datum:
 Inskrivnings pris:
 Inskrivnings datum:
 Inskrivnings pris:

emål:
 Identifikation av metall 77.

nr	Inskrivnings datum	Mätning	Au g/t	Ag g/t	Cu g/t	Fe g/t	Ni g/t	Zn g/t	Pb g/t	As g/t	S g/t	g. H. värdet som P ₂ O ₅ g/t	g. H. g/t
456	1957 20/4	2 st. 11000 177,50-180,95			0,03	1,10					5,7	1,100	540,96
57		185,95-182,13			0,09	1,10					15,0	1,000	

NARBA BERGMÄSTARDISTRIFTET
 nr. 52-257:2/80
 d. 1981-11-20

Handwritten signature

PROJ: 1981

INDUSTRI: 1981

Utskrivn. dat. 28/12 1957

Inbyggt nr

Beskrivning:

Gravelen på 78

Analysens omfattning

ab. nr	Inn. datum	M e t t	Au pt	Ag pt	Cu Sp	Pb Sp	Ni Sp	Zn Sp	Hb Sp	As Sp	S Sp	100 Sp
86763	1946	19,00 - 80,00 200										
86764	1946	133,10 - 164,44 156 164,44 - 166,40 156		analys saknas							7,6 / 1957 5,4 / 1958	

NORRA BERGMÅSTARDISTRIFTET
 nr 52-257.2/80
 tak. 1981 -11-20

Intyget utgitt till: **507321** Utskrivn. dat. **16-8-80** Intygs nr **2577**

Insändare: **IFG. F. 40000**

Remitt:

LIKVIDIT. BOTTEN 73

Ab. nr	Ins. datum	Mark	Su p1	As p1	Cr p1	Fe p1	Ni p1	Zn p1	Pb p1	As p1	S p1	Spår
828	10/80	123,45-126,78			0,78					0,01	18,2	
829	20/80	127,91-130,05			0,10					0,02	6,3	
830	15/80-15,14	131,15-133,14			0,21		1,14			0,02	9,5	

NORRIS BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-25772/80
1981-11-20

NO: _____ Reg: _____ Utredn. dat: 23/4-57 Intyg nr: _____

ANMÄ: LundeK21 bh 80 Analyseresultat i %

nr	Ins. datum	Mark	Section	cm	As %	Ag %	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fakt N
394	1945		158.75-158.94	23			9.96						16.4	60.2	
395			158.74-159.12	48			1.55						3.7	59.6	
396			158.12-160.80	138			1.23						2.3	58.7	
418	1945		160.80-162.25	145			0.40								
419			162.25-165.70	145			0.41								
420			165.70-165.78	149			0.15								
421			165.78-171.15	175			0.65						7.8	57.0	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

Onto:

Reg:

Insändare:

Intyg nr

Utskrivn. dat.
14/12 1957

Dremät:

Lixschale bh 81

Analysresultat i %

ab. nr	Ins. datum	Markt	Au pt	Ag pt	Cu %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	an %
dak	1952	Sektion om										
w		60,85 - 63,50			0,53	1,00					3,35	1,00
w		63,50 - 65,20			0,59	1,00					3,05	1,00
w		65,20 - 71,25			0,22	1,35					2,94	1,00
w		71,25 - 73,20			0,53	1,35					3,17	1,00
dak		80,15 - 82,55			0,75	1,00					4,42	1,00
w		82,55 - 85,08			1,09	1,00					4,79	1,00
w		85,08 - 86,75			1,31	1,16					4,69	1,00
w		86,75 - 87,90			1,21	1,00					3,92	1,00
56422	1956	91,62 - 93,00			0,90	1,49				3,47		
					1,30							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

nto:

Prog.:

Insändare:

Utskrivn. dat. Intyg nr

14/12 1957

emål:

Länlexota lä 82

Analysens sammansättning

Nr	Ins. datum	Märke	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	Övrigt
		Bokalen	gms									
	1950	50,00 - 52,23	143		3,21	47,91					7,20	
		50,23 - 54,40	215		1,80	38,70					12,92	
		54,40 - 58,58	392		0,29	33,50					6,48	
		58,58 - 60,20	180		0,90	31,10					6,33	
		60,20 - 62,22	202		0,77	40,30					3,76	
		62,22 - 64,45	223		3,59	46,70					13,7	
		64,45 - 65,33	80		0,80	70,10					12,86	
		65,33 - 65,40	107		0,15	50,00						
		66,40 - 67,87	147		0,32	52,70						
		67,87 - 69,65	178		0,08	59,20						
		69,65 - 70,32	67		0,30	50,10						
												2313

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
" 52-257.2/80
1981-11-20

NO: _____ Reg: _____ Utskrivn. dat: 14/12 1957 Intyg nr: _____
 emål: **Madonella bh 83** Analysinstans: **BECKING**

Analysinstans: **BECKING**

nr	Insk. datum	Måstikt	Antal	As %	Cu %	Pb %	Zn %	Pb %	As %	S %
ik	1952	51,50 - 56,23	872		1,03					9,90
5427	1956	60,73 - 61,88	119		0,22					5,01
ik	1952	61,88 - 65,10	322		0,56					15,0
		65,10 - 66,96	186		0,82					1,53
		66,96 - 69,35	269		0,51					1,28
		69,35 - 70,75	90		1,41					
ik		75,16 - 75,78	62		0,83					16,4
ik		79,36 - 80,03	67		0,64					3,87

NORDA BECKMÅSTARDISTRIKTET
 nr 52-257:2/80
 1981-11-20

1119

Intyg nr

Utskrifts. det.

17/10 1957

Innehållare

Reg.

remål:

Analysresultatbilaga

Linderoås bruk

b. nr	Ins datum	Märkt	Au. tit	Ag. pt	Cu. 0/0	Fe. 0/0	Ni. 0/0	Zn. 0/0	Pb. 0/0	As. 0/0	S. 0/0	Stö. 0/0	Luft. 0/0
		Sektion											
10		67.70-70.10			0.71						4.12		
		70.10-70.70			0.32						4.86		
10		78.00-81.15			0.77						4.98		
10		91.20-92.70			1.12						6.21		
		92.70-93.50			1.15						6.59		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr. 52-257-2/80
1981-11-20

Borrprotokoll

A 415235

Plats: Lindsköld (Påborrning)⁹¹

Inmutning: Bh. nr: 85

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

- 89,97 - 95,50 Fläckig biofittkvartsit med gles FeS_2 -impregnation.
- 95,50 - 109,50 Massformig tuff med mycket gles, jämnt fördelad impregnation av Cu-kis, FeS och As-kis.
- 109,50 - 112,05 Basit.
- 112,05 - 115,70 Massformig tuff med enstaka, sällan förekommande små Cu-kissprickor
- 115,70 - 197,33 Biofittkvartsit med smärre tuffitiska inlagringar. Utöver de fattiga kisimpregnationerna, vilka uttagits till sektionering, förekommer en mycket svag impregnation mellan 138,40 - 139,00, vid 151,55, vid 154,25, vid 160,30, mellan 178,00 - 180,00, vid 190,50, vid 194,55. Alla dessa uppträda i form av obetydliga, ofta mm-breda skivor, delvis tillsammans med As-kis. Den sistnämnda uppträder betydligt ofta i regel såsom spridda impregantionsstänk i biofittkvartsiten. Borrhålet slutar vid 197,33 i typisk biofittkvartsit som helt saknar sulfidmineral.

Art sektioneras

Sektion			Cu	Au	Ag	S
1	96,00 - 98,00		"	"	"	"
"	2	98,00 - 100,00	"	"	"	"
"	3	100,00 - 102,70	"	"	"	"
"	4	102,70 - 105,05	"	"	"	"
"	5	117,18 - 120,63	"	"	"	"
"	6	131,70 - 133,90	"	"	"	"

Målåträsk den 29.1.1957

Hans Sarap

Utskrift dat. Infytt

20/12 1987

Inskrivningsregister

Inskrivningsregister

Inskrivningsregister

Reg. nr.

nr

emÅr

Inskrivningsregister

Inskrivningsregister

nr

emÅr

781

62,77

247

0,10

5,0

420

66,00

142

0,17

435

11,60

206

0,69

1,15

436

103,00

200

0,65

1,10

437

102,70

170

0,75

1,10

438

105,05

135

0,51

1,10

439

120,65

145

0,95

1,00

435

133,93

320

0,90

2,00

436

141,16

141

0,60

2,00

436

179,75

175

0,37

2,00

NORRA BENGÅSTADSDISTRIKTET

nr 52-257:2/80

1981-11-20

10

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb. län.
Lindsköldsmalmen.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

nr. 1981-11-20

Bh 88

0,00 - 6,00	Jord
6,00 - 138,0	Täta ljusa bandade och sliriga leptiter. I stort sett rätt jämna och ofta mörk grönskarnartade bankar. Hela tiden skarnbankar med.
138,0 - 157,0	Mer tydligt bandade - skiktade leptiter, grå vita och gröna band i växling. Stupning o:a 75 - 80° mot kärnan.
157,5 - 162,71	Strimmiga något bandad mörka grönstensartade typer ibland något bandning.
162,71 - 165,20	Bandad tuffit med svag kisimpregnation från början FeS_2 sedan nedåt antydning till Cu kis kvartsit omvandlingen ej så stark i början. 0,09 % Cu 3,4 % S. Stupningen o:a 75° mot kärnan.
165,2 - 168,0	Svag Cu - FeS impregnation i kvartsit kisen sittande gärna i mörka skarnränder 0,34 % Cu 1,9 % S.
168 - 171,8	Något ojämna kvartsiter.
171,8 - 173,25	Svag FeS_2 + Cu + FeS kis impr. i ojämna kvartsiter. 0,39 % Cu 2,7 % S.
173,25 - 175,30	= 173,25 0,25 % Cu 1,6 % S
- 184,0	Jämna grå ibland biotitrika kvartsiter.
- 188,5	Kvartsit med klorit skiffer eller klorit - kvarts- bankar ibland litet FeS och Cu kis i dessa.
- 206,15	Rel. jämna kvartsiter vid 202,0 någon skiktning. Kvartsiterna ibland något flammiga.
206,15 - 207,15	Fin rel. svag Cu + FeS kis impr. i kvartsit. 0,8 % Cu
- 212,63	Rel. jämna cordieritkvartsiter. (Cu + As kis mellan 210,60 - 210,75)
- 214,63	= 207,15 0,45 % Cu 0,9 % S
- 218,00	Något flammiga cordierit kvartsiter
- 220,06	Ibland bandade starkt kloritiska kvartsiter
- 221,80	Basit räng
- 226,75	Rel. jämna kloritbiotit sliriga cordierit kvartsit
226,75 - 228,75	Kvartsit med biotit kloritränder i vilka sitter kis As och Cu + FeS kis rikare zon. (228,55 - 228,75) 0,85 % Cu 1,7 % S
228,75 - 230,80	Kvartsit med biotitklorit ränder och Cu + As kis sliror 0,49 % Cu

230,80 - 233,95	= 230,80	0,23 % Cu	0,4 % S
233,95 - 234,35	Rik Cu kis malm med FeS i kvartsit	5,40 % Cu	
- 241,58	Jämna kvartsiter. Rår och var kisränder.		
241,58 - 243,53	Jämn kvartsit med sporadiska Cu kis ådrig och impregnat.		
- 245,5	Jämna cordierit kvartsiter		
- 246,0	Mer kloritskiffrande typer		
- 247,8	Cordierit knöliga kvartsiter		
247,8 - 250,50	Jämn finfördelad Cu + FeS kis impr. i kvartsit	1,32 % Cu	
		1,7 % S	
250,50 - 252,35	Något svagare impr. i kvartsit	0,52 % Cu	0,5 % S.
252,35 - 253,15	Rik Cu + FeS kis malm i kvartsit	3,18 % Cu	4,0 % S
253,15 - 253,90	Svag kis impr. i kvartsit	0,30 % Cu	0,4 % S
253,90 - 254,90	Rel. god Cu, FeS och As kis impr. i kvartsit	1,97 % Cu	
		2,8 % S	
- 271,85	Cordierit knöliga kvartsiter med Cu + FeS kis ränder på		
	259,86, 260,12 och 265,0.		

Slut.

(I. Lundmark)

Borrprotokoll

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 98

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

Geologi.

- 0.00 - 6.00 Jord.
Grå, finkornig, mycket otydligt skiktad fragmentbergart med enstaka kvartssidrör.
- 6.00 - 8.58 Tätare, något mörkare grå nära massformig fältspatkvartsit.
- 8.58 - 40.10 Fin- till småkorniga, grå fragmentbergarter, delvis säker arkos, som är "uppsprutt" av kalksilikatskarn i smärre klumpar eller större bankar. I skarnbankarna mer eller mindre tydliga rester (slamsor) av fragmentbergarten.
- 40.10 - 42.81 Mörkt grå, fragmentförande (1 km stora) kalksten med en större kalksilikatskarnbank. Kalkstenen är också på bägge sidor begränsad av skarn (Stuff av kalken). Stuff 1.
- 42.81 - 74.00 = - 40.10 dock ibland med något tätare hornbländefläckiga partier, mjöl. = tuffit, dock utan skarp gräns mot övrigt.
- 74.00 - 79.70 Kalksten som - 42.81 men här tydligt konglomeratisk med rundade < 4 cm stora bollar, av vilken en består av arkos.
- 79.70 -111.64 Frag. entbergarter, delvis grövre konglomeratiska, men delvis täta och hornbländefläckiga, hela vägen kalksilikatskarniga.
- 111.64 -114.87 Medelgrå, breccierad fragmentbergart.

- 114.27 -132.60 Medelgrå, flar iga och tätta otydligt skiktade "felsiter" med enstaka grövre arkoslager och med kalksilikatskarn.
- 132.60 -162.71 Utan skarp övergång mot föregående successivt tydligare skiktade sediment. Omväxlande tätta glimmerrika och grövre fältspatföruvarede (arkos-)lager. Obs. även diskordantskiktning.
- Stuff 2
- 162.71 -167.84 Kisimpregnerad, biotitrik och förskarnad cordieritkvartsit.
- 167.84 -168.43 Mörkt tät, klorit-serpentinskarn (?). Stuff 3.
- 168.43 -173.00 Nära massformig grå kisimpregnerad cordieritkvartsit.
- 173.00 -174.00 Hornoländeskarnig, delvis även kisådrad (ej bara imp.) cordieritkvartsit.
- 174.00 -178.24 = - 168.43
- 178.24 -200.00 Något sliriga, ibland nära massformiga, finkorniga otydligt fragmentförande bergarter, med skarnbankar, eller helt förskarnade.
- 200.00 -203.20 Grå, tätta - finkorniga skiktade, biotitförande sediment.
- 203.20 -203.25 Tydligt diskordantskiktat sediment med 2 cm stora avlångt rundade felsitbollar kan representera en recurrens.
- 203.25 -217.67 Ojämnt kisimpregnerade och förskarnade cordieritkvartsiter.
- 217.67 -220.06 Mycket otydligt skiktad kloritrik "tuffit".
- 220.06 -221.60 Basitgång = metadiabas, som i mitten visar tydlig ofitstruktur men med tät randfacies.
- 221.60 -223.02 = - 220.60 med ngt kis.
- 223.02 -271.85 Ojämnt kisimpregnerade och ådrade och förskarnade cordieritkvartsiter med smärre tydligt skiktade partier.
- Slut.

5.11.53

T. Eriksson

26. 08. 65

Bl. 1

Provtagningsprotokoll

Plats: Lindsköld Bh.nr 88

Koordinater:

Lutning: 90° mot Diam. mm.

Sidoavvikelse: Vertikalavvikelse:

Prov nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
17		204,96 - 206,15 205,96 - 207,15 Rändec	CuFeS ₂ Tidigare har 16 sektioner uttagits Adak den 15.8.1966 R Lindberg		

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning

STOCKHOLM 50

14. 11.

Lokal: Lindksöld Bh 88		Insändare: A Theolin				Ins. datum: 29/8 -66		ANALYSINTYG 197-66 BLAD				
						Utskrivn. datum		7.11.1966				
Labnr	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	Fe %	Bi %	Mo %	Sr %	Ag g/t	Au g/t
F 10	Pr 17 204.96-206.15 -205.96-207.15 <i>Röstlila</i>	0.9	0.30	< 0.01	< 0.01	0.31	< 0.001	< 0.001	< 0.003	< 0.003	< 5	

Bengt Rindahl

KOPPA BENGÅSTADSTRIMMET
52-257:2/80
1981-11-20

nro:

1707

insidens:

1707/1707

Utselevn. dat.

20/3 1955

Intyg nr

1174

område: Länshuset i Gäddede 6/

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

52-257:2/80

1981-11-20

nr	Insidens	Marken	Ar. ft	Ca %	Po %	Mg %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Molet
1707												
01	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
02	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
03	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
04	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
05	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
06	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
07	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
08	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
09	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
10	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
11	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
12	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
13	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
14	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
15	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
16	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
17	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
18	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
19	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	
20	1707	1707/1707	0.1	0.02	0.01				0.05	0.1	0.1	

2116

Borrprotokoll

L13R152

Plats: Lindsköld
 Inmutning: Bh. nr: 33
 Koordinater: i system:
 Riktning: Lutning:
 Anm:

Geologi

0.0 - 9.00	Jord.
9.00 - 23.30	Tydligt skiktade (även diskordant) sediment. Växel- lagring mellan tätare biotitförande och grövre fält- spatförande (arkos) lager. Endast svälare skarnbankar
23.30 - 46.70	Ljust grå delvis intrusivt förskarnade, nära massfor- miga kvartsiter här och var med arkoslager.
46.70 - 49.00	Mörk grå fragmentförande kalksten med skarnbankar.
49.00 - 55.44	= - 46.70
55.44 - 57.83	= - 49.00
57.83 - 59.51	Mörkt, grå, tät nära massformig, något skarnig horn- bländefläckig kvartsit.
59.51 - 62.30	= - 46.70
62.30 - 62.40	Grått felsitkonglomerat övergående i
62.40 - 68.88	Smukornig fältspatik arkos med snävrare skiktade in- lagringar.
68.88 - 70.15	Fragmentförande medelgrå kalksten.
70.15 - 80.93	Förskarnade (uppträtta) arkoser.
80.93 - 81.47	Fragmentförande kalksten
81.47 - 81.77	Kalksilikatskarn.
81.77 - 92.76	Skiktade, biotitförande och förskarnade sediment. Delvis helt ersatta av skarn.
92.76 - 93.70	Grova, biotitförande, delvis förskarnade arkoser och konglomerat. 94.15 - 94.80 är konglomeratet kvarts- breccierat. Stuff nr 1 95.67 - 95.77.
93.70 - 147.95	Grå, nära massformiga men ibland tydligt fragment- förande bergarter. De är förskarnade och innehåller i början små kalkhorisonter.

forts. Bh 29, Lindsköld.

147.95 - 177.25	Ojämnt skiktade, delvis kalkiga, delvis arkosartade sediment. Här och var förskarnade samt med kisismpreg- nation. 166.00 breccia, stuff 2.
177.25 - 182.50	Grova, glimmerrika cordieritkvartsiter.
182.50 - 182.90	Klorit-serpentinskarn?
182.90 - 184.60	=-182.50
184.60 - 201.60	Först skiktade och frageentförande, sedan mer mass- formiga cordieritkvartsiter. 200.70 - 200.85 kompakt rik CuFeS_2 med FeS och rundade kvartskarn - 201.60 im i kloritskölig kvartsit.
201.60 - 205.00	Mycket trasig kloritskölig frageentbergart.
205.00 - 211.88	Slirig, el. nära massformig grå, skarnig cordierit- kvartsit med enstaka ådror el. stänk av CuFeS_2 .
211.88 - 213.60	Otydligt bandad, skarnig och kloritisk kvartsit, sista m med kiarandning.
213.60 - 216.00	Basitgång.
216.00 - 265.00	Skarnig cordieritkvartsit med ojämn kisiimp. el. ådring
265.00 - 287.75	Grov pseudoagglomeratiskt (dictyonit) ^{stål} glimmerrik skarnig (?) cordieritkvartsit.
Stuff 3	Stuff 3: 279.10
287.75 - 292.60	Småkornig, mera massformig, fläckig kvartsit (?)
Stuff 4	Stuff 4
292.60 - 304.10	=-287.75
304.10 - 304.82	Mörkt grå "bredskiktad". glimmerrik fyllit (?) m.
Stuff 5	ngt tunna kiaränder. Stuff 5.
Slut.	

5.11.53

T. Eriksson

0,00 - 9,00	Jord
- 159,60	I regel täta ljusa bandade och sliriga leptiter med skarnbankar mellan 84,80 - 87,80 dominerande skarn.
- 160,87	Tuffit med FeS_2 kis S = 10,8 % Cu = 0,07 %.
- 163,20	Något tuffitisk kvartsit med FeS_2 kis sliror.
- 178,00	Kvartsit med FeS och Cu kis sliror mellan 164,75 - 164,95 och 166,00 - 166,45.
- 184,82	Cordierit kvartsit med FeS_2 kis sliror.
- 200,70	JÄmn cordierit kvartsit.
200,70 - 201,60	200,70 - 200,85 komp. Cu kis malm. Sedan kvartsit med impr. 5,27 % Cu 9,6 % S.
- 204,20	Skölig och trasig kvartsit.
- 212,50	Cordierit kvartsit med Cu + FeS kis sliror 205,6 - 206,20.
212,50 - 213,52	Cordierit kvartsit med svag Cu + FeS kis randning 0,43 % Cu 2,0 % S.
- 216,00	Basit gång.
- 221,23	Cordierit kvartsit.
221,23 - 222,05	Kvartsit med svag Cu kis impr. 0,96 % Cu 2,8 % S.
222,05 - 223,20	Di: o något svagare Cu kis halt 0,75 % Cu 1,2 % S.
- 225,25	Cordierit kvartsit.
225,25 - 227,30	Cordierit kvartsit med obetydlig Cu kis halt 0,50 % Cu 0,9 % S.
227,30 - 228,86	Cordierit kvartsit med svag Cu kis impr. 1,03 % Cu 2,4 % S.
- 236,30	Cordierit kvartsit med granatskarn sliror på 232,75 - Cu kis sliror på 233,10 och 234,27 granatskarn rand med Cu kis på 233,83.
236,30 - 237,26	Kvartsit med rik Cu kis + FeS kis impr. 3,01 % Cu 7,00 % S.
237,26 - 238,75	Kvartsit med svag Cu kis impr. 0,92 % Cu 1,1 % S.
- 242,02	Kisfri kvartsit.
242,02 - 243,60	Kvartsit med FeS kis ytterst obet. Cu kis 0,38 % Cu 3,1 % S.
- 249,30	Cordierit kvartsit med smala kis impr. soner.
249,30 - 251,63	Cordierit kvartsit så gott som Cu kis fri 0,10 % Cu 4,7 % S.

- No 37
- 264,67 Cordierit kvartsit.
 - 266,10 Cordierit kvartsit. med obetydlig kis halt 0,57 % Cu
2,5 % S.
 - 304,10 Dominerande jämn cordierit kvartsit.
 - 304,82 Bandad tät leptit.

(Slut.)

(I. Lundmark)

LABORANTEN: 602
 28/2 1976

PROB: 1000000000

110:

Analysensvar: Metallurg

nr	Ins. datum	Mikt	Au st	Ag st	Cu %	Zn %	Pb %	Zn %	Pb %	As %	S %	Fe %	Pkt %
Sektion													
0691		159,61 - 160,07			0,07	8,52					10,0		137,60
0772		164,70 - 166,30			0,47	75,20					9,6		56,20
0692		200,70 - 201,60	0,4	12	5,27	47,40					2,0		20,20
0693		212,30 - 213,52	0,2	1	0,43	0,14					2,0		22,40
0694		221,23 - 222,05	0,3	2	0,96	18,70					1,2		138,00
0695		224,05 - 225,20	0,5	2	0,75	81,33					0,9		164,00
0696		223,20 - 225,25			0,14	11,00					2,8		374,50
0695		225,25 - 227,30			0,30	202,00							
0697		227,30 - 228,66			1,05	75,40							
06774		233,00 - 236,30			0,29	20,00					7,0		672,00
0698		236,30 - 237,26			3,01	205,76					1,1		51,30
0699		237,26 - 238,75			0,92	702,00					3,1		689,00
06775		238,75 - 242,02			0,08	24,00							
0700		242,02 - 241,60			0,35	6,00							
06776		243,60 - 246,60			0,16	46,00							
06777		246,60 - 249,30			0,19	377,00					4,7		105,00
0701		249,30 - 251,63			0,10	33,20					2,3		317,00
0702		264,67 - 266,10			0,57	70,00							

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
 nr 52-257:2/80
 d. 1981-11-20

78/15

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

L Y E S K J G J H 89

Plats:

Nr	Dato	Mått	S %	Co %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Ag g/t	Au g/t
1		150,11 - 100,97								5	
2		225,51 - 227,57								10	
3		227,51 - 223,85								5	
4		25,7 - 257,26								15	
5		277,26 - 271,75								15	
6		242,12 - 261,37								5	
7		240,31 - 231,65								10	
8		264,68 - 266,20								5	

Stockholm den 12/6 1981

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
52-257-2/80
1981-11-20

Borrprotokoll

152

Plats: Lindsköld
 Inmutning: Bh. nr: 90
 Koordinater: i system:
 Riktning: Lutning:
 Anm:

0.00 - 5.87	Jord.
5.87 - 6.20	Grått (bollarna < 2 cm stora) "konglomerat"
6.20 - 9.20	Ljust grå, täta finkorniga, delvis fragmentförande bergarter.
9.20 - 19.40	Mörkare grå, ibland otydligt bandad fältspatkvartsit.
19.40 - 21.45	Otydligt fragmentförande, Kalksten omgiven av kalksilikatskarn.
21.45 - 37.17	= -19.40.
37.17 - 43.04	Grövre otydligt bandad och något skarnig fragmentbergart.
43.04 - 67.90	Hornbländefläckiga och otydligt fragmentförande bergarter med skarnfrätta kalkrester.
67.90 - 68.80	Kalksten = - 21.45.
68.80 -101.18	Omväxlande mörkare och ljusare ojämmt tydligt fragmentförande bergarter, här och var med kalkrester i kalksilikatskarn.
101.18 -112.95	Intensivt förskarnade fragmentbergarter.
112.95 -129.00	Otydligt bandade och förskarnade sediment.
129.00 -129.72	Finkornig kalksten omgiven av kalksilikatskarn.
129.72 -153.00	Något slirigt bandade, delvis fragmentförande sediment (gråvacka?). Ibland skarn i bankar.
153.00 -167.14	Föregående övergår successivt i grövre, något förskiffrade arkoser - konglomerat.
167.14 -195.30	Åter mer tydligt bandade delvis glimmerrika men även fragmentförande, förskarnade sediment. Nedåt slirigt delvis med kloritskölar och enstaka funna kisådror.

forts. Bh. 90, Lindsköld.

195.30 -202.45	Föregående övergår utan skarp gräns i kisleförande glimmerrik (biotit) cordieritkvartsit.
202.45 -208.90	Tät, grågrön, delvis talkig och kloritrik bergart.
208.90 -223.65	Föregående utan skarp gräns mot grovt pseudoagglomeratiska cordieritkvartsiter.
223.65 -224.65	Mörk fläckig bergart.
224.65 -225.45	Finkornigt skiktat sediment.
225.45 -227.37	Basit.
227.37 -247.50	Ojämnt kisleförande kvartsiter, delvis skiktade, delvis med cordierit.
Prov 1.	Provt. 243.84 - 244.48
247.50 -253.65	Kvartsiter, delvis starkt breccierade och då även med CuFeS_2 .
Prov 2	Provt. 249.80 - 250.15.
Prov 3	" 250.15 - 250.95
Prov 4	" 250.95 - 252.42
253.65 - 293.00	Pseudoagglomeratiska cordieritkvartsiter. På 274.94 1 cm bred kompakt CuFeS_2 .
293.00 - 295.00	Skiktad fragmentbergart med enstaka svag kisleimp.
295.00 - 299.35	= - 293.00
	Slut.

11.XII.53

T. Eriksson

IO: _____ Innehållare: _____ Utskrivn. dat. 28/9 1956 Intygs nr _____

synt: Lindabull bh 90 Analyseresultatbilning

nr	Inv. datum	Mark	Om	Ant	Ag st	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
776		Sek 4108	Om			0,05	51,10					5,3	54,10	
779		179,69 - 182,29	256			0,02	5,70					9,2	74,72	
780		191,20 - 195,60	160			0,31	17,95					5,0	60,70	
781		199,97 - 202,00	203			0,50	0,70							
782		210,85 - 211,55	70			0,52	7,00							
		231,50 - 235,25	275			1,03	4,74							
		241,04 - 244,48	64			1,02	55,70							
		249,80 - 250,15	39			1,27	57,60							
		250,15 - 250,95	80			2,71	58,17							
		250,95 - 252,42	147			0,30	7,50							
		252,42 - 253,05	53			0,47	56,10							
783		274,92 - 276,03	116			0,33	64,00							
784		292,95 - 291,95	300				5,7							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
G. nr. 52-257:2/80
Bk. 1981 - 1^a - 20

Borrprotokoll

Plats: Lindsköld

Inmutning:

Bh. nr: 91

Koordinater:

i system:

Riktning:

Lutning:

Anm:

0.00 - 4.30	Jord.
4.30 - 11.00	Ljust grå, tät "leptit"
11.00 - 14.00	Fragmentförande kalksten.
14.00 - 29.00	Ljust grå, delvis fragmentförande, kalkiga och skarniga "leptiter".
29.00 - 35.50	Bandade fragmentbergarter.
35.50 - 45.31	Täta, hornbländefläckiga "leptiter".
45.31 - 49.00	Ojämnt bandad, delvis skarnig och fragmentförande "leptit".
49.00 - 54.00	Ljust grå, täta och ngt skarniga (bankar) "leptiter".
54.00 - 66.50	Kalksten (fragmentförande) och kalksiglikatskarn.
66.50 - 82.39	Otydligt fragmentförande delvis helt förskarnade bergarter.
82.39 - 88.20	Ojämnt, delvis slirigt bandade fragmentbergarter.
88.20 - 109.00	Täta förskarnade och hornbländefläckiga "leptiter".
109.00 - 111.00	Bandad serie.
111.00 - 153.00	Ojämn, skiktade el. fragmentförande leptiter. På 144 m första FeS-stänk.
153.00 - 160.00	Grova fragmentbergarter.
160.00 - 187.00	--153.00, nedåt mer tydligt skiktade.
187.00 - 224.00	<u>Skarn</u> med endast rester av skiktad serie ("skifferserie?")
224.00 - 244.15	Skiffrika men ursprungligen skiktade, skarniga fragmentbergarter, successivt övergående i glimmerrik co dieritkvartsit.

forts. Bn 91 Lindsköld.

244.15 - 245.70

Basit.

245.70 - 257.05

Sliriga, nedåt mer tydligt bandad och glimmerrik serie ("skiffer"), omväxlande med pseudoagglomeratiskt cordieritkvartsit.

30 m ytterligare

Malå d. 23/1 1954.

T. Eriksson

Bh 91.

0.00 -	4.30	Jord
-	15.50	Bandad slirig leptit
-	18.80	Dominerande skarn
-	71.00	Bandad slirig leptit med skarn
-	75.70	Skarn med granat
-	111.00	= 71.00
-153.00		Ojämn, skiktade eller fragmentförande leptiter. på 144 m. FeS stänk.
-160.00		Grova fragmentbergarter
-187.00		= 153.00 nedåt mera tydligt skiktade.
-	224.00	Skarn med endast rester av skiktade serier
-	244.15	Skiffrika men ursprungligen skiktade skarniga fragmentbergarter övergående i glimmer-cordierit-kvartsit.
-	245.70	Basit
-	257.05	Sliriga med tydliga bandade och glimmerrika serier (skiffer) omväxlande cordierit-kvartsit
-	267.79	Cordierit-kvartsit (Cukis rand på 267.60)
-	272.88	Kloritisk kvartsit
-	273.74	Kvartsit med Cu + FeS impr. 1,3 % Cu
-	280.00	Cordieritisk kvartsit med sporadiska Cu och As kis sliror
-	285.50	Cordierit-kvartsit med ett par Cu-kis sliror
-	285.73	Cu.kis malm i kvartsit
-	289.19	= 280.00
-	291.33	Något ojämn Cu-kis + FeS impr. i kvartsit 1,53 % Cu
-	296.70	Cordierit-kvartsit på 294.52 1 cm Cu-kis rand
-	300.00	Cordierit-kvartsit 4 cm kvarts på 298.30 och 298.75 - 298.85

Slut.30/4 1954
(I. Lundmark)

NO: _____ Reg: _____ Innehållare: _____ Utskrifts. det. 28/9 1956 Inlys nr _____

emål: **Införsköld m 91** Analyseresultatbilaga

nr	Ins d m m	Markt	Au gk	Ag st	Cu 00	Fe 00	Pb 00	Zn 00	Pb 00	As 00	S 00	Pb 00
		Sektion										
		Ga										
06		210,25 - 141,70			0,39	16,00						
07		267,90 - 267,99			1,70	11,00						
179		212,68 - 273,74	0,2	6	1,30	16,00				2,0	1,00	
		273,74 - 274,60			0,10	1,00				0,45	1,00	
		274,68 - 277,10			0,50	16,00				0,7	1,00	
188		285,65 - 286,93			0,92	17,00						
189		286,93 - 289,19			0,09	20,34						
180		289,19 - 291,53	0,4	10	1,53	17,00				2,1	1,00	
						17						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U nr. 52-257:2/80
Isk. 1981 -11- 20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: **L I N D S J Ö L I D 52**

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Agar	Antal
		Prov 2a									5
		Prov 2b									5

Sändes till den 11/6 1981

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. 52-257:2/80

J.R. 1981 - 11 - 20

km.

Borrprotokoll

Plats:
Inmutning:	Bh. nr:
Koordinater:	i system:
Riktning:	Lutning:
Anm:

0.00 - 7.70	Jord
7.70 - 26.45	Grå, slit och ngt slirig bergart.
26.45 - 27.70	Finbändad, ngt skiffrig bergart.
27.70 - 54.30	= -26.45, delvis fragmentförande och kalkiga.
54.30 - 57.37	Ibland skiktade och starkt förskarnade fragmentbergarter ("plagioklasporfyrt")
57.37 - 64.00	Kalksilikatsten med rester av till "leptit"
64.00 - 72.00	Endast obetydligt skarniga ibl. hornbländschiefera från mantelarter.
72.00 - 116.70	Skiktad ibl. fragmentförande serie. 104-110 endast FeS-stänk.
116.70 - 132.40	Sliriga, något förskarnade fragmentbergarter.
132.40 - 135.30	Vackert skiktad sediment.
135.30 - 145.00	Storn, med endast rester av skiktade bergarter.
145.00 - 163.10	Skiktad, delvis förskarnad serie. Nedast n. CuFeS_2 Prov 1. 162.57 - 163.10.
163.10 - 166.30	Slirig cordieritkvartsit breccierad av delvis nära kompakt FeS samt imp. med CuFeS_2 . Prov 2. 163.10 - 163.70 " 3. 163.70 - 165.20 " 4. 165.20 - 166.00
166.30 - 169.50	Skiktade delvis hornbländschieferig bergart med endast CuFeS_2 -ådror. Prov 5. 166.16 - 166.90

169.50 - 175.20 Grova, pseudoagglomeratiska cordieritkvartsiter.
 175.20 - 184.00 Tåta, ibland otydligt skiktade "leptiter".
 184.00 - 219.00 Slirig, glimmerrik cordieritkvartsit, delvis grov och
 pseudoagglomeratisk: CaFeS_2 195.00 - 195.13.
 Prov 6: 198.11 - 198.48
 av CaFeS_2 -Års-ådror
 Prov 7. 210.10 - 201.37
 do.
 219.00 - 236.00 Tättare delvis kloritisk och kalkig kvartsit
 229.35 - 40. Rik CaFeS_2
 Prov 8. 232.53 - 234.13
 CaFeS_2 -ådror.
 236.00 - 239.00 Delvis finbanded cordieritkvartsit.
 Slut.

Malmö d. 20/1 1954.

T. Eriksson

Kuorbevarerfältet . Malå s:n. Vb. län.

Lindsköldsmalmen.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr. 52-257:2/80

nr. 1981 -11- 20

Bh 92

- 0,00 - 7,40 Jord
- 57,00 Skiktade leptiter med zoner porfyr och skarnliror
 - 65,00 Leptit med skarn
 - 135,50 = 57,00 men med omväxling i täthet
 - 139,00 Kalkrikt skarn och leptit
 - 162,57 Något bandade mot slutet kvartsitiska leptiter
 - 163,10 Skarnigt med obet. Cu FeS och FeS₂ impr. 0,33 % Cu 2,5 % S
 - 163,70 D:o men med rel. god Cu-kis impr. 1,51 % Cu 7,9 % S
 - 165,20 Glimmer kvartsit med svag Cu kis halt 0,72 % Cu 3,3 % S
 - 166,00 Cordierit-kvartsit obet. kis 0,25 % Cu 1,9 % S
 - 168,16 Cordieritkvartsit
 - 168,90 Cordieritkvartsit med svag Cu kis halt 0,63 % Cu 2,0 % S
 - 178,25 Dominerande cordieritkvartsit
 - 180,20 Basitgång
 - 198,11 Jämn cordieritkvartsit Cu kis rand 195 - 195,10
 - 198,48 Rika Cu kis ränder i kvartsit 2,10 % Cu 2,7 2 % As och 3,7 % S
 - 201,10 = 198,11
 - 201,37 Rik Cu kis malm 7,09 % Cu 0,78 % As och 7,6 % S
 - 217,10 = 198,11
 - 217,70 Cordieritkvartsit med ensk. kisstänk
 - 232,53 Cordieritkvartsit Cu kiserand 229,35 - 229,40
 - 234,13 Svag Cu-kis impr. i kvartsit
 - 239,08 Cordieritkvartsit

Slut.

25/4 1954

(I. Lundmark)

Intyget		Insändnings		Utskrifts. Ort.		Intygs nr.							
Remål:		Reg.		17/10 1987									
Lindås 1314 Bb 92													
Analyseresultatbilaga													
Nr	Ins. datum	Märkt	Ag ft	Ag st	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fast %
		Sektion											
273		162.51-163.10	0,2	3	0,33	2,79					2,5		2,20
74		163.10-163.70	0,7	6	1,71	20,00					7,09		4,700
75		163.70-165.20	0,2	4	0,78	23,00					3,93		4,010
276		165.20-166.00	0,1	3	0,85	20,70					1,99		2,02 m.
277		168.16-168.90	0,2	5	0,61	5,63					2,90		2,50 m.
278		198.11-199.48	1,0	10	2,10	2,00				2,72	3,97		2,60 m.
507		198.48-201.10	0,4	34	0,94	20,10				0,78	0,35		5,70
279		201.10-201.37	0,4	34	7,09	2,70				0,78	7,6		2,02 m.
955		217.13-217.60	0,1	47	0,92	4,33				0,10	0,7		2,20
790		230.04-232.53	0,1	4	0,13	12,17				0,31	0,7		
280		232.53-234.13			0,74	78,96							

NÖRRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

Borrprotokoll

Plats: Lindsköld 1981

Inmutning: Bh. nr: 93

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

0.00 - 2.05	Jord.
2.05 - 5.15	Grå jämn biotitkvartsit.
5.15 - 6.31	Kalkigt skarn med upp till 4 cm stora oregelbundna kvartsitfragment.
6.31 - 8.80	Grå jämn arkos.
8.80 - 12.53	Kalk med fragment
12.53 - 18.69	Jämn arkos muskovit-kloritförande.
18.69 - 20.45	Kalksilikatskarn med inlagringar av biotitkvartsit.
20.45 - 29.45	Jämn delvis arkosartad biotitkvartsit.
29.45 - 39.60	Kalk med rester av biotitkvartsit samt kalksilikatskar
39.60 - 41.20	Arkos med upp till 5 cm stora mörka oregelbundna fragment. och kalksilikatskarninlagringar.
41.20 - 51.95	Kalksilikatskarn.
51.95 - 53.58	Arkos och skiktad biotitkvartsit.
53.58 - 56.75	Kalksilikatskarn.
56.75 - 57.06	Arkos med kalksilikat-inlagringar i början.
57.06 - 73.32	Arkos med skarpkantade fragment.
73.32 - 76.70	Arkos med kalksilikat-inlagringar
76.70 - 85.10	Kalksilikatskarn med arkosinlagringar.
85.10 - 87.58	Arkos och något skiktad biotitkvartsit.
87.58 - 106.60	Biotitkvartsit kloritisk (krossat berg).
106.60 - 108.55	I början arkos, sedan skiktad biotitkvartsit.
108.55 - 127.55	Cordieritflammig biotitkvartsit.
127.55 - 138.38	Klorit-hbl-skarn.
138.38 - 142.32	= 127.55 - 138.38 övergående i täml. grov klorit-
142.32 - 158.38	kvartsit. 145.65 - 145.75 CuFeS ₂ -klump. 147.47-149.64 svag till god CuFeS ₂ -impregn.

Forts. Bh 93, Lindsköld.

- 158.38 - 159.49 Tät biotitkvartsit med fint nät av breccierande ådror.
 159.99 - 189.56 Arkos som efter CuFeS_2 -impregn. övergår i cordierit-
 flammig biotitkvartsit mot slutet mera jämn sådan.
 163.47 - 163.62 FeS-CuFeS_2 -impregn. onkr. 166.65 CuFeS_2
 FeS -impregn.
 189.56 - 209.90 ^{Skiktad} Skiktad biotitkvartsit som successivt övergår i mera
 jämn sådan.
 209.90 - 221.57 Cordieritflammig biotitkvartsit med pseudoagglomeratisk
 utseende.
 221.57 Slut.

Malåträsk 12.4.54.

R. Frietsch

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb. län.

Lindsköldsmalmen.

NORRA BENGÅSTADSDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

Lk. 1981 - 11 - 20

Bh 93

- 0,00 - 2,05 Jord
- 18,50 Leptit med skarnbankar
- 20,40 Skarn
- 24,12 = 18,50
- 29,30 Dominerande skarn
- 51,80 Ljus jämn leptit med skarn och något porfyrisk
- 53,50 Dominerande skarn
- 78,00 Leptit med skarn och porfyriska zoner
- 79,50 Något bandad ljus leptit
- 106,30 = 78,00
- 110,40 Skällig och trasig leptit
- 118,00 Omväxlande grov och fin kornig leptit
- 122,76 Leptit något kvartsitisk med något FeS_2
- 126,00 Kvartsit
- 126,15 Skarn med $FeS + Cu$ kis
- 138,38 Cordieritkvartsit
- 142,32 Klorit-~~h~~ornbl.-kvartsit
- 147,47 Cordieritkvartsit på 145,65 Cu kis klump
- 149,64 Kvartsit med $Cu + FeS$ impr. 1,60 % Cu 2,9 % S
- 163,47 = 147,47 158,30 - 159,49 mörk randig brexnerad ^{för} fot (slipprov
158,82 - 158,90)
- 163,62 $Cu + FeS$ impr.
- 166,65 Sporodiska kissliror i kvartsit
- 167,93 Kvartsit med rik $Cu + FeS$ malm 4,89 % Cu 6,1 % S
- 183,50 Cordieritkvartsit
- 184,53 Kvartsit med rik $Cu + FeS$ impr. 3,31 % Cu 4,6 % S
- 186,65 Kvartsit med svag kis halt 9,62 % Cu 0,9 % S
- 188,33 Kvartsit med $Cu + FeS$ impr. 1,35 % Cu 2,3 % S
- 197,00 Kvartsit
- 198,13 Kvartsit med rik $Cu + FeS$ impr. 2,76 % Cu 4,1 % S
- 201,39 Kvartsit med ojämn $Cu + FeS$ impr. 1,12 % Cu 1,7 % S

Slut.

4/5 1954

(I. Lunmark)

Provtagningsprotokoll

Plats: Lindsköla Bh.nr 33

Koordinater:

Lutning: 30° mot Diam. mm.

Sidoavvikelse: Vertikalavvikelse:

Prov nr	Analyse-rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
0		173,35 - 175,35	CaSO_4		
2		175,35 - 176,35	-"-		
			<p>Tidigare har 8 sektioner (1, 2, 2a, 3, 4, 5, 6, 7) uttagits. dat. den 15.3.1965 S. Lindberg</p>		

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning

STOCKHOLM 50

M. II.

Lokal:		Insändare:										Ins. datum:		ANALYSINTYG	198-66	BLAD	
Lindsköld Bh 93		A Theolin										29/8 -66					
Lab.nr	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	Fe %	Bi %	Mo %	Sn %	Ag g/t	Au g/t					
F 8	Pr 8 173.35-175.35	0.8	0.18 0.48	< 0.01	< 0.01	0.28		< 0.001	< 0.003	< 0.003	< 5						
F 9	Pr 9 175.35-176.35	0.6	0.02	"	"	0.007		"	"	"	< 5		<i>Benny Rabinovich</i>				
													NORRA BERGMÅSTARDISTRIFTET 52-257.2/80 1981-11-20				

No: _____ Reg: _____ Insäändare: _____ Utekrivn. det. _____ Intyga nr _____
20/9 1956

emål: **Ländekudd bh 93** Analyseringsprotokoll

S. nr	Ins. datum	Märkt	Cu	Au g/l	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Pb %
6791		Sektion												
		175,65 - 127,40	175			0,49								
1181		147,47 - 149,64	217	2,4	4	1,60						2,9		
6792		163,47 - 164,54	107			0,79								
6793		164,54 - 166,65	211			0,32								
1182		166,65 - 167,93	129	0,7	15	4,89						6,1		
		167,93 - 168,60	67			0,15						0,6		
6794		176,65 - 178,20	155			0,51								
1183		183,50 - 184,53	103	1,7	17	3,31						4,6		
184		184,53 - 186,65	212	0,2	5	0,62						0,9		
185		186,65 - 188,15	160	0,3	6	1,35						2,3		
186		197,00 - 198,13	113	0,5	13	2,76						4,1		
187		198,13 - 201,39	326	0,1	4	1,12						1,7		

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: GÅLLARÖ, Län: M, B2 93

Nr	Dato	Märkt	S %	Co %	Zn %	Pb %	As %	Sb %	Fe %	Vikt	Antal
BN 02	rov 6.	109,49 - 212,10								5	
BN 93	rov 2a	157,01 - 169,60								10	

Stockholm den 11/6 1980

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr 52-257:2/80
Jan. 1981 - 11 - 20

00

Kuorbevarerfältet. Malå sin. Vb. län.
Lindsköldsmalmen.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-2572/80

1981-11-20

Bk 94

0,00	-	8,76	Jord
	-	18,00	Skiktad leptit
	-	21,00	Skarn med skikt av leptit
	-	52,00	Jämn leptit med skarnflämmor och zoner med porfyr
	-	64,00	Porfyrisk och något skiktad leptit
	-	85,20	= 52,00
	-	107,00	Något skiktad leptit med skarnränder
	-	108,90	Skarn
	-	129,10	Bandad leptit växling med klorit och biotit
	-	132,50	Något FeS ₂ förande leptit och något kloritisk
	-	133,54	Kvartsit med obetydlig kis
	-	136,02	Kvartsit med svag Cu + FeS impr. 0,79 % Cu 2,4 % S
	-	137,13	Kvartsit med rik Cu + FeS impr. 2,73 % Cu 9,2 % S
	-	146,85	Kvartsit något kloritisk
	-	152,76	Cordieritkvartsit
	-	159,08	Kvartsit med FeS ₂ impr. 0,08 % Cu 5,9 % S
	-	159,30	Cordieritkvartsit
	-	160,60	Skiktad zon
	-	169,52	= 159,30
	-	169,72	Kvartsit med Cu kis randning
	-	175,90	Kvartsit med Cu kis randning
	-	178,18	Basit
	-	184,80	= 159,30
	-	185,90	Kvartsit med ojämn Cu kis randning 1,45 % Cu 1,8 % S
	-	187,97	Cordieritkvartsit
	-	189,10	Kvartsit med svag Cu + FeS impr. 0,97 % Cu 1,4 % S
	-	193,15	Cordieritkvartsit
	-	193,00	Cordieritkvartsit med spridda kissalror FeS ₂ och Cu-kis
	-	193,53	Kvartsit med god Cu + FeS impr. 2,32 % Cu 4,8 % S
	-	204,40	= 193,15
	-	204,67	Kvartsit
	-	226,47	Cordieritkvartsit
	-	227,10	Hornbl. - biotit- kvartsit
	-	268,37	Cordierit- kvartsit.

Slut.

30/4 1954

(I. Lundmark)

Borrprotokoll

1453

In.

Plats: LindsköldInmutning: Bh. nr: 94

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

0.00 - 8.76	Jord.
8.76 - 17.42	Otydligt skiktad biotitkvartsit med fragment av arkos ställvis kalksilikatskarn 16.62 - 16.67 grönskarn med $\text{FeS}-\text{CuFeS}_2$ -impregn.
17.42 - 20.97	Kalk, hbl-förande med inlagringar av biotitkvartsit.
20.97 - 25.60	Jämn biotitkvartsit.
25.60 - 27.85	Kalk med fragment
27.85 - 34.37	Jämn biotitkvartsit mot slutet kalksilikatskarn.
34.37 - 35.57	Oren kalk.
35.57 - 45.48	Arkos med rikligt med kalksilikatskarninlagringar.
45.48 - 48.65	Kalksilikat med arkosinlagringar.
48.65 - 75.50	Skiktad biotitkvartsit omväxlande med arkos.
75.50 - 76.63	Kalksilikatskarn med rester av arkos.
76.63 - 115.75	Arkos, glimmerskiffer och kvartsit omväxlande, i början kalksilikatinlagringar, skiktning förekommer h.o.v., 112.95 - 113.15 kalksilikatskarn.
115.75 - 116.03	Kalksilikatskarn.
116.03 - 128.14	Skiktade finkorniga kvartsiter växellagrande med jämma sådana.
128.14 - 128.55	Grönskarnig kvartsit med FeS .
128.55 - 146.81	Otydligt skiktad kvartsit omväxlande med arkos, 129.95 - 133.10 svag FeS_2 -impregn. 130.25 - 130.34 kompakt FeS_2 , 134.10 - 137.13 CuFeS_2 - FeS -impregn. av växlande halt, 137.65 - 137.92 svag FeS_2 -impregn.

Forts. bh 94, Linsököld.

- 146.81-159.45 Cordieritflannig biotitkvartsit sericitfärande, övergår mot slutet i mera arkosartad sådan, 152.75 - 156.20 svag FeS_2 -impregn.
- 159.45-160.10 Skiktad biotitkvartsit med ett par mm stora hbl-korn.
- 160.10-168.46 Skiktad biotitkvartsit övergående omedelbart i cordieritflannig sådan.
- 168.46-175.90 Otydligt skiktad biotitkvartsit, 169.65 - 169.75 svag CuFeS_2 - FeS -impregn. därefter sporadiskt små CuFeS_2 -allror.
- 175.90-178.17 Metabasit.
- 178.17-200.50 Grönsvart kvartsit i skårjan, 180.70 - 181.24 svag CuFeS_2 - FeS -impregn., 184.63 - 185.95 svag CuFeS_2 -impregn. Övergår
- 191.90-200.50 i otydligt skiktad biotitkvartsit 188.67- spridd dålig CuFeS_2 -impregn., 195.70 - 199.10 spridd CuFeS_2 - FeS -impregn. av varierande halt, 199.73 - 199.77 CuFeS_2 kvarts.
- 200.50-218.12 Otydligt skiktad biotitkvartsit, något cordieritfärande, 217.43 - 217.47 ZnS -impregn.
- 218.12-226.47 Cordieritflannig biotitkvartsit.
- 226.47-227.10 Jämn skiktad biotit-hbl-kvartsit med ett par mm stora prosade hbl-korn.
- 227.10-263.37 Cordieritflannig biotitkvartsit.
- 263.37 Slut.

Måttid: 15.4.54

R. Fietsch

Reg.:

Innehåll:

Utskrivn. dat.
12.4.1957

Inhgs nr

remål:

Lindnk6ld bh 94

Analyscertifikatbilaga

b. nr	Ins. datum	Märkt	Sektion om	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1188		133,54 - 136,02	248	0,3	7	0,79	23,5					2,4		
1189		136,02 - 137,13	111	0,5	14	2,73	33,0					9,2		
1190		152,76 - 155,08	232	0,1	4	0,08	18,0					5,9		
6795		180,72 - 181,30	58			0,70	22,0							
1191		184,80 - 185,90	110	0,4	22	1,45	22,5					1,8		
SGU		185,90 - 187,97	207			0,18	23,0					0,35		
1192		187,97 - 189,10	113	0,3	7	0,97	22,0					1,4		
6796		189,10 - 193,28	418			0,15	22,0							
6797		193,28 - 196,90	362			0,25	22,0					0,95		
SGU		196,90 - 198,00	110			0,15	22,0					4,8		
1193		198,00 - 198,53	53	0,5	14	2,22	22,0					0,95		
SGU		198,53 - 198,90	37			0,15	22,0							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET

L. nr 52-257:2/80

L. 1981 - 11 - 20

cm.

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: U 3 H 1 1 3 1 3 3 M 94

Nr	Date	Mark	S %	Co %	Zn %	Pb %	As %	Sb %	Fe %	Agar	Vikt	Antal
		107 18 1 35, 30 - 1 37, 17									5	
		" " 108 19, 20 - 1 42, 90									20	
		Stockholm den 14/6 1981										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr 52-257:2/80

dat. 1981-11-20

20

Lindskäldsmalmen.

Bh 95 Dagen

0.00-	8.53	Jord.
-	37.90	Grå tät banda leptit.
-	45.00	Grövre bandad leptit med fältspatporfyriska zoner
-	50.00	Bandad leptit.
-	61.90	Dito, men med bankar fältspatporfyr.
-	76.80	Leptit med porfyr och skarnbankar.
-	77.80	Skarn.
-	82.00	Ljus leptit med fältspatporfyr.
-	85.70	Kraftig bandad leptit.
-	87.95	Dominerande skarn.
-	100.50	Något bandad leptit med zoner av fältspatporfyr, och skarnbankar.
-	123.00	Rik skarnig leptit med något fältspatporfyr.
-	127.50	Jämn, fältspatporfyrisk leptit.
-	132.80	Dominerande granat-skarn.
-	138.00	Rik fältspatporfyrisk leptit.
-	140.90	Något bandad leptit.
-	142.90	Skarn.
-	159.70	= 76.80
-	170.80	Jämn något bandad leptit.
-	172.80	Skarn.
-	189.70	= 170.80
-	197.60	Något kvartsitisk leptit med ibland FeS ₂ sliror.
197.60-	198.07	Kvartsit med svag FeS + Cu kis impr. 0,26 % Cu 2,8 % S.
-	199.37	Kloritslirig kvartsit med FeS + FeS ₂ och Cu-kis sliror 0,12% Cu 1,3% S.
199.37-	200.85	= 198.07 0,29 % Cu 3,1 % S.
-	201.95	Kvartsit med FeS ₂ impr.
-	204.05	Kvartsit med något rikare FeS ₂ obet. Cu-kis 0.08% Cu 5,0 % S.
-	209.73	Kvartsitisk leptit med sporadiska FeS ₂ + FeS sliror
-	211.33	Kvartsit med kis impr. 0,35 % Cu 3,0 % S.
211.33-	212.51	Kvartsit med Cu + FeS ₂ impr. 1,36 % Cu 4,8 % S.
-	222.64	Cordierit-kvartsit.
222.64-	225.64	Kvartsit med god Cu + FeS impr. 1,73 % Cu 3,3 % S.
225.64-	226.45	Något svagare och ojämna Cu + FeS impr. 1,35 % Cu 4,3 % S.

- 226.45-228.08 Så gott som kislefri kvartsit 0,11% Cu 1,5 % S.
 228.08-228.98 Kvartsit med ojämn Cu + FeS impr. 1,09% Cu 2,0 % S.
 228.98-230.20 Cordierit-kvartsit med obetydlig kis impr.
 0,40% Cu 1,5 % S.
 230.20-231.50 Kvartsit med Cu + FeS impr. 0,96% Cu 1,8 % S.
 -237.68 Cordierit-kvartsit med enst. stänk Cu + FeS.
 237.68-238.26 Rel. god Cu + FeS malm i kvartsit.
 - 244.50 Cordierit-kvartsit med enst. kis-stänk.
 244.50-246.74 Ojämn Cu + FeS impr. i kvartsit.
 -252.99 = 244.50
 -254.90 Cordierit-kvartsit med sporadiska kissliror och
 stänk.
 -257.24 Basit-gång.
 -265.50 Cordierit-kvartsit..
 -267.50 = 254.90
 -271.25 = 222.64
 -271.80 Kvartsit med Cu-kis impr.
 -274.20 = 222.64
 -275.60 Zn-blände rand 274.25 för övrigt FeS ränder i
 Cordierit-kvartsit.
 -299.39 Cordierit-kvartsit på 284.70 Zn-blände slira på
 294.10 kvarts-slira.
 -307.74 Cordierit-kvartsit.
Slut.

Den 28/6 1954.

(I. Lundmark)

Lindsköld bh 95

FeS-FeS₂ spridd imp. och epidotskarn i
grå tät leptit

	197.60 - 198.07
	198.07 - 199.37
	199.37 - 200.85
	201.95 - 204.05
	204.73 - 211.33
Sektioner	211.33 - 212.51
	222.64 - 225.64
	225.64 - 226.45
	226.45 - 228.08
	228.08 - 228.98
	228.98 - 230.20
	230.20 - 231.50

Oronto:

Reg:

Ineändare:

Utskrivn. dat.
20/9 1956

Intyg nr

Öremål:

Mndokölad bh 95

Analysens syfte och tillämpning

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Gm	Au g/l	Ag g/l	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Punkt %
15490		197,60 - 198,07	47	0,1	6	0,26	72,22				0,01	2,8	13,60	
491		198,07 - 199,37	130	0,1	4	0,12	61,60				0,01	1,3	76,20	
15492		199,37 - 200,85	148	0,2	6	0,29	52,90				0,01	3,1	44,60	
15493		201,95 - 204,95	210	0,2	8	0,08	6,30				0,01	5,0	10,00	
15494		209,73 - 211,33	160	0,1	5	0,33	12,10				0,01	3,0	48,00	
15495		211,33 - 212,51	118	0,2	8	1,36	7,00				0,01	4,8	16,40	
15496		222,64 - 225,64	300	0,2	8	1,73	1,10				0,40	3,3	59,00	
497		225,64 - 226,45	61	0,1	7	1,35	15,20				1,10	4,3	192,30	
498		226,45 - 228,08	163	0,1	4	0,11	17,20				0,67	1,5	274,70	
499		228,08 - 228,98	90	0,2	6	1,09	92,00				0,28	2,0	60,00	
500		228,98 - 230,20	122	0,1	3	0,40	42,80				0,02	1,5	281,00	
15501		230,20 - 231,50	130	0,3	7	0,96	10,20				0,02	1,8	234,70	
16798		235,25 - 237,68	243			0,29	70,00							
17655		237,68 - 238,26	38	0,2	6	2,35	10,50				0,09	3,9	226,20	
17656		244,50 - 246,74	224	0,1	2	0,56	24,00				0,22	2,4	537,60	
16799		252,60 - 254,00	140			0,50	87,20							

1,17

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr 52-257:2/80
läk 1981-11-20

Kuorbovarefältet, Malå s:n. Vb. län.

Lin skuldsmulken.

Lh 96 Dagen

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr 52-257:2/80

Jan. 1981 - 11 - 20

1.

0.00- 9.00	Jord
- 24.50	Bandad leptit
- 33.80	Grov leptit med fältspatporfyrisk zoner.
- 52.50	Bandad leptit med skarssliror och bankar.
- 65.3	Fragmentförande leptit.
- 86.50	Leptit med skarntankar.
- 95.00	Leptit rikligt med skarn.
-102.50	Bandad leptit.
-123.00	Skarnig fältspatporfyrisk leptit.
- 124.20	Granat - skarn.
-151.50	= 123.00 fältspatporfyren ligger mer i spridda zoner
-162.00	rel. tät bandad leptit.
-164.70	Bandad leptit.
-168.00	Dominerande skarn.
-174.50	Tät bandad leptit.
-191.00	Bandad leptit varierande i tätet enstaka FeS slir
-196.00	Mågot fältspatporfyrisk bandad leptit.
-204.00	Mågot skaranslagig leptit.
204.00-206.65	Kvartsit med FeS ₂ , Cu + FeS impr.
206.65-208.35	Kvartsit med svag kishalt Cu + FeS.
208.35-213.95	Kvartsit med delvis rika zoner av Cu + FeS impr. rel. ojämn.
-214.50	Kisfri kvartsit.
-214.90	Kvartsit med något kis.
-217.50	Kvartsit.
-219.50	Kvartsit med ett par ränder och klumpar As + Cu-kis
-220.58	= 217.50.
220.58-223.00	Kvartsit med svag kishalt.
223.00-226.20	Bit.
-237.40	Kvartsit med obet. kissliror.
237.40-239.60	Kvartsit med ojämn Cu + FeS impr.
238.30 - 238.50	rik FeS klump.
-242.00	Kvartsit med sporadiska Cu + FeS sliror.
-246.88	Cordierit-kv-artsit.
-249.10	= 242.00
-256.00	Kvartsit Cu kis rand. 254.14 - 254.24.
-260.40	Basit-gång.
-271.40	Cordierit-kvartsit med sporadiska Cu-kis sliror mellan 267.10 - 267.50.

- i)
- 273.34 Cordierit-kvartsit med sporadiska Cu-kis sliror
(Cu-kis rand 273.32 - 273.40).
 - 284.00 Kvartsit.
 - 284.00 - 285.64 Kvartsit med FeS bank på 284.00 - 284.20.
FeS + Zn-blände mellan 285.45 - 285.64.
 - 291.00 = 284.00
 - 312.23 Cordierit-kvartsit kvartsslira på 297.30.
 - 312.23 - 313.41 Kvartsit med rika Cu-kis klumpar + någ. FeS.
 - 313.41 - 314.75 Kvartsit med sporadiska kissliror.
 - 317.03 = 284.00
 - 317.03 - 318.20 Rel. jämn FeS + Cu kis impr. i kvartsit.
 - 329.90 Cordierit-kvartsit med något bandad zon 323.00-
324.00. och skarnslirig zon 326.10 - 326.90.
 - 329.90 - 331.37 Kvartsit med Cu + FeS ränder och impr.
 - 345.80 Jämn kisfri Cordierit-kvartsit.
 - 345.80 - 346.08 Lik så gott som komp. Cu-kis med FeS.
 - 351.65 Jämn Cordierit-kvartsit.
 - 352.00 Cordierit-kvartsit med Cu-kis sliror och spora-
diska granatstänk.
 - 353.38 Cordierit-kvartsit.
 - 364.50 Skarn eller Grönsten?
 - 365.60 - 366.72 Kvartsit med svag As, Ca och FeS impr.
 - 366.72 - 368.30 Lik FeS maln med Cu-kis i kvartsit.
 - 368.30 - 369.10 Kvartsit med svag kis impr.
 - 377.30 Cordierit-kvartsit.
 - 384.54 Cordierit-kvartsit med enstaka granatstänk kisrand
på 383.10 - 383.13.

Den 7/9 1954

(I. Lundmark)

Konto: _____ Reg: _____ Insändare: _____ Utskrifts dat: 20/9 1956 Intyg nr: _____

Föremål: Lindsköld bh 96 Analyseresultatshilling

Lab. nr	Ins. datum	M i k r o	Am g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Part
98661		Sektion											
		204,50 - 206,65	215	0,2	2	1,11	25,65				4,2	203,00	
662		206,65 - 209,35	170	0,1	2	0,29	49,10				1,2	215,00	
98663		208,35 - 210,96	261	0,4	13	0,54	70,04				2,3	206,30	
98664		220,58 - 223,00	242	0,3	6	0,72	17,20				2,1	202,20	
98665		223,00 - 226,20	320	0,1	2	0,60	22,20				2,0	250,00	
98666		237,40 - 239,60	220	0,2	4	0,62	15,00				4,9	107,00	
98667		239,60 - 241,85	225	0,1	2	0,29	15,00				1,0	223,00	
116800		253,99 - 255,26	127			0,50	16,00						
98668		274,35 - 276,40	205	0,1	1	0,67	13,00				1,0	205,00	
98669		284,00 - 285,64	164	0,3	9	0,11	15,00				6,3	1031,20	
98670		312,23 - 313,41	118	0,1	3	3,34	30,00				5,1	601,60	
98671		313,41 - 314,75	134	0,3	6	0,70	21,00				1,5	201,00	
98672		314,75 - 317,03	228			0,15	14,00				0,45	102,40	
		317,03 - 318,20	117	0,3	5	1,65	19,00				4,8	561,60	
98673		329,83 - 331,27	154	0,4	5	1,20	19,70				2,8	431,20	
98674		331,27 - 331,93	46			0,07	3,20				0,6	27,60	
98675		344,15 - 345,60	165			0,03	4,90				0,3	49,50	
98676		345,60 - 346,10	50	1,6	34	8,30	249,00				12,0	360,00	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-259:2/80
1981-11-20

forte.

Konto

Reg:

Innehållare:

Intyg nr

Utskrivn. dat.
20/9 1956

Foremål

Linderböld bh 96

Analysresultatutskrivning

Lab. nr	Ins. datum	M A R K T	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SO ₂ %	PbM
---------	------------	-----------	--------	--------	------	------	------	------	------	------	-----	-------------------	-----

Fortf.

98675		363,44 - 366,72	128	0,1	2	0,83	298,24				2,9		17,20
676		366,72 - 368,30	158	0,1	2	0,87	337,16				5,7		900,60
98677		368,30 - 369,10	80	0,1	2	0,33	26,43				1,4		112,00

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
12.11.1981 -11-20

Em.

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

L I E - 2 4 - 6 - 1 2 1 9 5

Plats:

Nr	Dato	Metod	S %	Cr %	Zn %	Pb %	As %	Sb %	Fe %	Ag (1)	Ag (2)
		1709 114 344,79 - 317,03								< 5	
		" 1709 321,47 - 311,70								< 5	
		" 1601 314,13 - 345,60								10	

Stämningen den 14 5 1980

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr. 52-257:2/80

ÅR: 1981 -11-20

Sm.

eriges geologiska undersökning
Gruvkontoret
Malåträsk
Tel. 191

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U nr. 52-257:2/80
LEK. 1981 - 11 - 20

Упрощенная Малатраш
дн 15.9.54.

Att sektioners: Lindsköld BH 96.

Sektion	1	204.50 - 206.65
"	2	206.65 - 208.35
"	3	208.35 - 210.96
"	4	220.58 - 223.00
"	5	223.00 - 226.20
"	6	237.40 - 239.60
"	7	239.60 - 241.85
"	8	274.35 - 276.40
"	9	284.00 - 285.64
"	10	313.41 - 314.75
"	11	317.03 - 318.20
"	12	329.90 - 331.37
"	13	345.30 - 346.10
"	14	365.44 - 366.72
"	15	366.72 - 368.30
"	16	368.30 - 369.10

Borrprotokoll

En.

1453

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 97

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm: (påborming)

- 330,18 - 344,60 Fläckig glimmerkvartsit. Vid 337,80 förekommer en 0,5 cm bred $CuFeS_2$ -ådra med något FeS .
- 344,60 - 345,35 Basisk horisont i glimmerkvartsiten. Mörka, upp till cm-stora pseudomorfer är jämnt fördelade i kloritrik mellanmassa.
- 345,35 - 401,51 = 330,18 - 344,60. Mellan 353,75 - 354,30 förekommer $CuFeS_2$ -impregnation med knappt 0,8 % kopparhalt i bergarten. Efter 358,26 är kvartsiten stundom svagt skarnblandad fram till 365,00. Vid 362,00 förekommer under kort sträcka en svag Cu-impregnation.
- Borrhålet slutar vid 401,51 i glimmerkvartsit.

Att sektioneras:

Sektion 1	373,26 - 375,26	Cu	Au	Ag	S
" 2	384,58 - 386,60	"	"	"	"
" 3	386,60 - 388,60	"	"	"	"

Malåträsk den 11 december 1956

Hans Sarap

Lindsköld bh 97

Sektion.

$\text{Fe}_8\text{CuFeS}_2$	270.51 - 271.35
Enstaka CuFeS-ränder	306.03 - 307.09

Borrprotokoll

Em.

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 97

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

0.00 - 4.75	Jord.
4.75 - 44.50	Grå, tätta delvis fragmentförande ibland kalkiga "leptiter" med skarnådror och bankar.
44.50 - 46.00	Arkos och konglomerat.
46.00 - 50.50	Kalkkonglomerat.
50.50 - 73.00	Grå, tätta, skarniga och kalkiga "leptiter".
73.00 - 107.85	Do, bandade och fragmentförande, nedåt tätare (92 - 94.50) krossat berg med kalkfyllda sprickor, mycket trasigt.
107.85 - 109.10	Kalkkonglomerat.
109.10 - 120.00	Tätta delvis skarniga och kalkiga leptiter.
120.00 - 182.00	Delvis fragmentförande och biotitkvartsiter samt tätta "leptiter".
182.00 - 212.00	Bandade, delvis arkosartade biotitkvartsiter. Nedåt sliriga och förskarnade.
212.00 - 271.35	Sliriga cordieritkvartsiter med enstaka FeS-FeS ₂ . Cordieritkvartsit omväxlar med sliriga fragmentbergart
271.35 - 272.00	Basit.
272.00 - 330.18	(272.07-20 CuFeS ₂). Delvis pseudoagglomerat. Cordieritkvartsit. Enstaka smala CuFeS ₂ -ränder (sista på ~ 329)
	Slut.

5.5.54

T. Eriksson

Lindsköldsmalmen.

15.11.1981 -11-20

Bh 97

0.00-	4.15	Jord.
-	23.70	Leptit med sporadiska skarnbankar.
-	28.00	Kalkrikt skarn
-	37.80	Leptit med skarnbankar.
-	40.00	Kalkslirig leptit.
-	59.00	= 37.80
-	64.00	Kalkslirig och skölig leptit på 63.54 - 63.56 kalkspat-gång
-	70.80	Något bandad leptit.
-	72.50	Skarn.
-	91.30	Leptit med skarnbank.
-	94.50	Leptit skölig.
-	121.50	Jämn leptit med skarn kalkslirig zon 108.80-109.30
-	124.00	Leptit med kalkspat sliror och sprickor med varierande stupning.
-	140.00	Jämn skiktad leptit med skarnbankar.
-	156.50	Leptit med omväxlande porfyr och skarn zoner.
-	180.00	Leptit med smala zoner porfyr och skarnbankar.
-	196.80	Tät bandad leptit (c:a 20° stupning mot kärnan) på 191.12 skölzon.
-	205.20	Fortfarande skiktad leptit men något grönkornigare.
-	212.00	Tät bandad leptit med skarnbankar.
-	214.40	Kvartsitisk leptit med FeS ₂ impr.
-	218.94	Kvartsitisk leptit med ojämna FeS ₂ ränder.
-	223.00	Kvartsit med något FeS ₂ .
-	238.50	Cordieritkvartsit.
-	239.28	Bandad kvartsit.
-	250.20	Kvartsit med bankar klorit + glimmer på 248.70 Cu kis slira
-	258.00	Kvartsit med sporadiska kis sliror.
-	264.20	= 238.50.
-	264.40	Kvartsit med Cu-kis.
-	265.15	= 239.28
-	268.73	= 238.50 på 266.30 kis rand.
-	270.51	Grov något kis slirig kvartsit.
-	271.35	Övervägande komp. FeS + Cu kis malm 3.27% Cu 10,2% S
-	272.05	Basit
-	275.24	Kloritrik cordieritkvartsit.
-	283.90	= 238.50
-	284.34	Bandad zon.

Bh 97

- 284.34 Bandad zon.
- 296.60 = 238.50 på 294.20 As-kis rand på 296.60 Cu-kis sli
- 306.03 Mindre utpräglad cordieritkvartsit med skölzoner på 297.06 och 297.60.
- 307.09 Kvartsit med svag kisimpr. 0.68% Cu 0,8% S.
- 330.13 Cordieritkvartsit.

2/5 1954.

(I.Lundmark)

Borrprotokoll

#0001 BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

Plats: Lindsköld
Inmutning: Bh. nr: 97
Koordinater: i system:
Riktning: Lutning:
Anm: (påborrning)

- 330,18 - 344,60 Fläckig glimmerkvartsit. Vid 337,80 förekommer en 0,5 cm bred CuFeS_2 -ådra med något FeS .
- 344,60 - 345,35 Basisk horisont i glimmerkvartsiten. Mörka, upp till cm-stora pseudomorfer är jämnt fördelade i kloritrik mellanmassa.
- 345,35 - 401,51 = 330,18 - 344,60. Mellan 353,75 - 354,30 förekommer CuFeS_2 -impregnation med knappt 0,8 % kopparhalt i bergarten. Efter 358,26 är kvartsiten stundom svagt skarnblandad fram till 365,00. Vid 362,20 förekommer under kort sträcka en svag Cu-impregnation.
Borrhålet slutar vid 401,51 i glimmerkvartsit.

Att sektioneras:

Sektion	Interval	Cu	Au	Ag	S
1	373,26 - 375,26				
" 2	384,58 - 386,60	"	"	"	"
" 3	386,60 - 388,60	"	"	"	"

Malåträsk den 11 december 1956

Hans Sarap

Konto:		Insändare:		Utsäktv. dat.		Intyg nr						
Föremål:		M ä r k e		20/12 1957								
Analyseresultatbilning (serielliter analysnummerst. av den 28/9 1956)												
Lab. nr	Inz. datum	M ä r k e	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Sp %
146893		Sektion 000 264,20 - 265,70			0,46	22,68				0,05	1,07	
300		269,10 - 270,51	0,0		0,30	22,10				0,05	10,2	150,47
92186		270,51 - 271,35	1,7	17	3,27	24,13				0,18	0,8	856,80
92187		306,03 - 307,09	0,6	3	0,68	23,18						14,30
183497		361,86 - 363,36			0,64	26,70						
183498		366,92 - 368,40			0,97	23,18						
500		373,26 - 375,26			0,60	26,00					1,10	130,00
800		384,58 - 386,60			0,70	26,20					0,30	60,60
"		386,60 - 388,60			1,05	26,00					2,15	430,00
					122							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
 Nr. 52-257:2/80
 d. 1981-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: LINDSKILDEN

Nr

Date

Mark

S %

Ca %

Zn %

Pb %

As %

Sift. %

K. %

Antal

Vikt

Prov la 269,15 - 270,51

Stockholm den 1/6 1983

NORRA BERGMÄSTARDISTRICKET

nr 52-259-2/80

lab. 1981 - 11 - 20

Em.

Lindsköldsmalmen.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

G. nr. 52-257:2/80

nr. 1981-11-20

Eh 98. Dagen

0.00	-	6.63	Jord
	-	29.00	Bandad tuffit med skarnsliror.
	-	45.80	Rik skarnig tuffit.
	-	50.00	Bandad tuffit.
	-	65.00	Skarnflammig tuffit med fältspatsporfyriska zoner
	-	76.00	= 50.00
	-	93.00	Bandad tuffit med skarnsliror och fältspatporfyr.
	-	106.30	Rikt skarnig tuffit med fältspatporfyr.
	-	110.00	= 50.00
	-	112.00	Tuffit m brant stående ler- och kalkspatsprickor.
	-	131.00	Bandad tuffit m skarnsliror, trasigt och spridigt 117.00 - 130.34 samt fältspatporfyriska zoner. FeS-rand 130.16 - 130.21.
	-	154.07	Skarnslirig bandad tuffit.
154.07-	155.50		Rik FeS ₂ malm, 0,15% Cu, 15,1 % S
	-	158.60	Kvartsit med FeS ₂ impr. 0,08% Cu 5,1% S
	-	165.56	Kvartsit med sporadiska FeS ₂ sliror
165.56-	166.38		Rik Cu + FeS malm, 2.53 % Cu 10% S
	-	170.77	Kvartsit
170.77-	172.40		Kvartsit med svag kishalt, 0,62% Cu, 1,4% S
172.40-	175.05		Kvartsit med svag kishalt. 0,61% Cu, 1,2% S
175.05-	178.15		Kvartsit med ojämn Cu-kis impr. 0,92 % Cu, 1,2 S.
	-	181.80	Kvartsit med sporadiska kishliror.
	-	182.40	Något kloritisk kvartsit med något kis.
	-	184.05	= 170.77
184.05-	185.92		Kvartsit med svag Cu + FeS impr. 0,79 % Cu, 1,9 % S.
	-	192.00	Kvartsit med sporadiska kishliror, Cu + As-kis
	-	200.65	Kvartsit
	-	203.10	Basit-gång
	-	204.00	Trasig och skölig kvartsit
	-	209.10	Kvartsit
	-	210.17	Kvartsit med sporadiska kishliror.
210.17-	212.65		Delvis rik Cu-kismalm med FeS och As,kis, 2,73 % Cu, 3,2% S.

Lindsköldsmalmen.

Bh 98. forts.

- 224.07	= 209.10
- 249.00	Cordierit-kvartsit
- 250.50	Sporadiska kisslinor i Cordierit-kvartsit
- 265.21	= 249.00
265.21-266.15	Kvartsit med något Cu, As och FeS impr. 1,11 % Cu 2,5% S.
-267.25	Något bandad kvartsit.
. 284.78	Cordierit-kvartsit.

Den 3/11 1954.

(I. Lundmark)

Att sektioneras:

L I N D S K Ö L D BH 98

Sektion		Cu	Au	Ag	S	
1	154.07 - 155.50					I
"	2	155.50 - 158.70	"	"	"	"
"	3	165.06 - 166.38	"	"	"	"
"	4	170.77 - 172.40	"	"	"	III
"	5	172.40 - 175.05	"	"	"	
"	6	175.05 - 178.15	"	"	"	IV
"	7	184.05 - 185.92	"	"	"	
"	8	210. 95 ¹⁷ - 212.65	"	"	"	V
"	9	265.21 - 266.15	"	"	"	

Malåträsk den 25. september 1954.

Nåus S. Maj.

KONTO	REG.	Insändarna	Utskrivn. det. 20/9 1956	Intyg nr
-------	------	------------	-----------------------------	----------

Föremål: Lindsköld 41 98

Analysens sammansättning

Lab nr	Ins datum	Märke	Ug	Ag wt	Ag wt	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
98815		154,07 - 155,50	143	0,1	2	0,15	26,11					15,1	21,9, 10	
98816		155,50 - 158,70	329	0,1	2	0,00	21,87					5,1	16,22, 00	
98817		165,56 - 166,58	62	0,4	9	2,53	26,76					10,0	12,0, 00	
SGU		166,38 - 168,55	217			0,14	30,18					1,1	2,98, 70	
SGU		168,55 - 170,77	222			0,07	25,14					1,0	2,2, 00	
98818		170,77 - 172,80	203	0,1	1	0,62	22,3, 00					1,4	2,34, 00	
819		172,80 - 175,05	225	0,1	2	0,61	21,7, 00					1,2	2,79, 00	
98820		175,05 - 178,15	310	0,1	1	0,92	23,3, 00					1,2	1,1, 00	
98821		181,05 - 185,92	187	0,2	2	0,79	24,1, 00					1,9	1,1, 00	
146894		208,60 - 210,17	157			0,65	22,2, 00							
98822		210,17 - 212,65	248	0,4	5	2,73	23,1, 00					3,2	7,03, 60	
146895		249,00 - 250,47	147			0,82	26,7, 00							
SGU		264,15 - 265,21	106			Spår						0,45	4,7, 70	
98823		265,21 - 266,15	94	0,3	4	1,11	23,4, 00					2,5	2,8, 00	

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

Läk 1981 -11-20

Em.

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning

Stockholm 50

Plats: 571 2727 2731 300 100

Nr	Dato	Mark	Sn	Co	Zn	Pb	As	Sb	Cu	Mg	V	Åter prov
1		100,51 - 166,55										15
2		193,55 - 110,77										5
3		264,15 - 255,71										5

Stockholm den 13/3 1981

NSRA BERGMÅSTADISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20

Ent.

Lindsköldsmalmen.

NORRA BENGÅSTADSDISTRIKTET

" " " 52-257:2/80

1981-11-20

<u>Bh 99</u>	Dagen	
0.00-	5.90	Jord.
-	19.00	Bandad leptit med skarnbankar.
-	26.50	Fältspatporfyrisk leptit.
-	33.50	Bandad leptit.
-	56.00	Ljus jämn leptit med skarn.
-	86.20	Växlande tät och grovkornig leptit med skarnbankar och smala pyrryriska zoner.
-	87.80	Skarn.
-	95.80	= 86.20.
-	100.80	Bandad leptit.
-	104.40	Bandad leptit med skarn.
-	131.00	Bandad leptit med fältspatporfyr och skarnslir
-	133.04	Bandad leptit med FeS ₂ stänk. 131.80-131.90 kvarts-gång.
133.04 -	134.04	Kvartsitisk leptit med FeS ₂ impr. 0.07 % Cu 3,5 % S.
134.04-135.69		Kvartsit med FeS ₂ impr. + någ. Cu och FeS. 0,38 % Cu 7,2 % S.
-	138.90	Kvartsit med obet. kis impr.
138.90 -	140.77	Kloritisk-kvartsit med svag Cu + FeS ₂ impr. 0,51 % Cu 3,1 % S.
-	142.00	Något bandad kvartsit med kisstänk.
-	144.96	Kvartsit med kisstänk.
144.96 -	146.17	Kvartsit med Cu + FeS impr. 0,91% Cu 3,3 % S
146.17 -	147.12	Kvartsit med svag Cu + FeS impr. 0,40% Cu 3,0%
147.12 -	148.85	Kvartsit med rik Cu-kis malm 2,23% Cu 3,8% S.
148.85 -	150.01	Kvartsit med Cu + FeS impr. 1,40% Cu 3,7% S.
-	155.29	Kvartsit.
-	156.90	Kvartsit med Cu + FeS impr. 1,50% Cu 2,6% S.
-	165.50	Glimmerförande Cordierit-kvartsit, delvis kisprickig.
-	191.00	Kloritisk-kvartsit.
-	192.71	Pegmatit? 60° stupning mot kärnan.
192.71 -	194.51	Kvartsit med branta stående Cu + FeS sliror. 1,02 % Cu 1,6% S.
-	199.05	Kvartsit.
-	200.90	Basit-gång med genomgående Cu-kis sliror.
-	205.21	Kvartsit med enstaka kissliror.
205.21-	206.39	Kvartsit med ojämn Cu + FeS impr. 1,09% Cu 1,5 % S.

- 209.14 Kvartsit.
- 209.14 - 212.05 = 206.39 men med någ. As-kis. 0,73% Cu 1.4% S
- 222.54 Kvartsit något bandad mellan 213.10 - 215.40.
- 222.54 - 223.95 Kvartsit med god Cu + FeS impr. delvis rik
Cu + FeS klumpar. 2.02% Cu 3,7 % S.
- 223.95 - 224.25 Så gott som komp. Cu + FeS malm. 5,94% Cu
8,8 % S.
- 224.25 - 225.09 Kvartsit med Cu + FeS impr. 1,17% Cu 2,1 % S.
- 228.20 Kvartsit med obet. kishalt.
- 228.20 - 229.86 Kvartsit med Cu + FeS impr. 1,12 % Cu 1,6 % S
- 251,39 Cordierit-kvartsit.
- 252.38 Cordierit-kvartsit med svag kisimpr.
0,42 % Cu 3,9 % S.
- 256.87 Cordierit-kvartsit.
- 256.87 - 257.52 Kvartsit med rik Cu + FeS malm, komp. mellan
257,26 - 257,36. 5,40% Cu 7,3 % S.
- 272.00 Cordierit-kvartsit med Cu + FeS slira på 269.8

Slut.

Den 6/7 1954

(I. Lundmark)

Onto

Reg:

Innehållare

Utskrifts dat.

Intyg nr

20/9 1956

Öremål

Lindesköld bn 99

Analysresultatställning

Lab. nr	Insk. datum	Mark	Are	Ag	Ca	Fe	Mn	Zn	Pb	As	S	Övrigt
		Sektion	Cm									
95517		133,09 - 134,04	95	0,1	5	0,07	4,0			0,03	3,5	20,00
95518		134,04 - 135,69	165	0,1	6	0,38	2,0			0,03	7,2	20,00
95519		138,90 - 140,77	187	0,2	4	0,51	2,0			0,01	3,1	20,00
95520		144,96 - 146,17	121	0,1	4	0,91	2,0			0,27	3,3	20,00
521		146,17 - 147,12	95	0,1	5	0,40	2,0			1,10	3,0	20,00
522		147,12 - 148,25	113	0,2	8	2,24	2,0			0,05	3,8	20,00
95523		148,25 - 150,00	175	0,1	6	1,40	2,0			0,02	3,7	20,00
SGU		154,90 - 155,29	39			0,50	2,0				1,0	20,00
95524		155,29 - 156,90	161	0,1	5	1,50	2,0			0,03	2,6	20,00
146896		156,90 - 158,13	123			0,42	2,0					
95525		199,71 - 194,51	190	0,2	8	1,00	2,0			0,27	1,6	20,00
95526		205,21 - 206,34	115	0,4	8	1,09	2,0			0,21	1,5	20,00
SGU		206,34 - 209,14	280			0,28	2,0				0,8	20,00
95527		209,14 - 212,05	291	0,2	5	0,73	2,0			1,15	1,4	20,00
146897		212,05 - 213,10	105			0,50	2,0					
95528		222,54 - 223,55	141	0,3	11	2,02	2,0			0,38	3,7	20,00
529		223,55 - 224,25	30	0,4	24	5,94	2,0			0,19	8,0	20,00
95530		224,25 - 225,09	84	0,1	4	1,11	2,0			0,30	2,1	20,00
SGU		225,09 - 228,20	311			0,60	2,0				1,8	20,00
95531		228,20 - 229,66	166	0,2	7	1,12	2,0			0,05	1,6	20,00
146898		231,04 - 236,61	77			0,12	2,0					

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

nr 52-257-2/80

nr 1981-11-20

Lab.



Ordnr:	Reg:	Inshändlat:	Utfärdn. dat:	Infyg nr:
			20/9 1956	

Ordnr:

LINA KOLD bh 29

Analysens innehållning

Lab. nr	Inshändlat	M e t k t	Au g/l	Ar g/l	Cu %	Fe %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Feld %
---------	------------	-----------	--------	--------	------	------	------	------	-----	--------------------	--------

Partn.

85532		251,59 - 252,30	99	0,1	3	0,62		0,07	3,9	33,60	
SG1		255,87 - 256,87	150			0,24			0,8	2,00	
85533		256,07 - 257,52	65	0,2	21	5,40		0,06	7,3	22,33	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
G nr. 52-257:2/80
Dk. 1981-11-20

Sm.

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: **LILJEDALEN, 1979**

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	V %	SiO ₂ %	Fe %	Andr	Andr
107	03	151,23 - 155,29									<5
"	12	205,73 - 219,14									1
"	11	225,79 - 229,29									10
"	17	255,77 - 259,77									15

Stockholm den 17/6 1978

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr 52-257:2/80
dat 1981-11-20

En.

Knerbevarsfeltet. Malå sin. Vb. län.

Ländsköldsmalmen.

Fr 100 Dagen

0,00 -	8,60	Jord.
-	27,70	Banded tuffit.
-	33,80	Banded tuffit med skarnbankar.
-	55,00	Rik skarnig tuffit.
-	57,03	Rik kalkig något skarnig son.
-	64,00	Banded tuffit med skarn.
-	81,00	Skarnflämig tuffit.
-	92,50	Banded tuffit med sporadiska skarnsliror.
-	96,50	Agglomeratiska tuffer.
-	103,00	= 81,00
-	115,00	Något fältspatporfyrisk och skarnflämig tuffit.
-	131,50	Något agglomeratförende skarnig tuffit.
-	145,70	Tuffit med zoner, fältspatporfyrisk och skarnbankar.
-	148,00	Skarn.
-	155,00	= 115,00
-	166,00	Tät banded tuffit.
-	175,50	Något grövre banded tuffit med skarnbankar.
175,50 -	176,20	Kvartsitisk tuffit med något FeS_2 - impr. 0,04 % Cu, 3,3 % S.
176,20 -	181,60	Kloritisk kvartsit med obet. FeS_2 - impr. 0,05 % Cu, 2,5 % S.
181,60 -	183,00	Kvartsit med Cu + FeS_2 - impr. 1,25 % Cu, 4,7 % S.
-	188,48	Kvartsit med sporadiska FeS_2 sliror.
-	189,00	Kvartsit, något rikare FeS halt.
-	191,17	Tät banded kvartsit.
-	195,50	Cordierit-kvartsit.
-	199,50	Cordierit-kvartsit med något FeS_2 .
-	207,30	= 195,50
207,30 -	209,22	Skarnig och kloritisk kvartsit med svag FeS + Cu kis impr. 0,97 % Cu, 2,7 % S.
-	231,53	= 195,50
-	232,60	Kvartsit med sporadiska Cu-kis sliror.
-	235,90	Basit-gång.
-	246,85	Kloritisk kvartsit.
246,85 -	247,20	Kloritisk kvartsit med Cu + FeS ränder. 1,16 % Cu, 2,1 % S.
-	276,20	Cordierit-kvartsit (250,60 - 250,70 kvarte).
-	277,60	Banded son.
-	283,35	Cordierit-kvartsit.
-	283,90	Cordierit-kvartsit med Cu + FeS ränder.
-	291,00	= 283,35
-	292,15	

- 297,32 = 283,35
- 297,32 - 298,85 Kvartsait med svag obet. kis-halt. 0,35 % Cu, 0,6 % S.
- 298,85 - 301,70 Kvartsait med ojämn svag kis-halt. 0,76 % Cu, 1,6 % S.
- 304,70 Kisfri Cordierit-kvartsait.
- 305,10 Kvartsait med Cu + FeS.
- 307,30 = 304,70
- 307,52 FeS₂ kristall + Cu-kisstänk i kvartsait.
- 313,85 = 304,70
- 314,60 Cordierit-kvartsait med något Cu + FeS stänk.
- 318,00 Kvartsait.
- 318,40 Kvartsait med Cu-kis.
- 332,72 Cordierit-kvartsait med ett par Cu-kisliroer.

Den 28/10 1954

Ingvar Lundmark



Läge		Avv. (rörände)				
Diameter	Lutning	mot				
mm						
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd		Cu
				Sektion	Körna	
4853	A	197.05 - 199.88	<p><i>Kompl. analys <u>cu</u> Rönnskär</i> <i>Konto: 5360010-2</i></p> <p><i>NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET</i> <i>52-257:2/80</i> <i>1981-11-20</i></p> <p><i>Adakgruvan 16.9.1969</i> <i>S. Liung</i></p>	2.83		0.0

5113	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
5260010-2		033	10.10.69	47384

3remål

47384 100

ib. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
47380	23.9	4053	197.05-199.08		0.11							
	1969											

NOBBA BERGMÄSTARDISTRINDET
52-25712/80
1981-11-20

Conto:

Rep:

Indiudate:

Utskrift. dat

Inng nr

28/9 1976

Örenn:

1420000 bh 100

ANALYSERESULTAT

Lab. nr	Inv. dæm	M R T A T	Sektion	Ca	Al %	Ag g/l	Ca %	Fe %	Mg %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
11482			173,50 - 176,20	270	0,1	4	0,04	10,80					5,5	485,00	
483			176,20 - 181,60	340	0,1	2	0,05	27,00					2,8	1572,00	
484			181,60 - 183,00	140	0,3	7	1,25	175,00					4,7	658,00	
10V			183,00 - 183,60	60			0,20	12,30					2,25	135,00	
11485			207,30 - 209,22	192	0,3	4	0,97	186,24					2,8	518,40	
46899			231,53 - 232,60	107			0,33	35,31							
11486			246,85 - 247,80	95	0,2	6	1,16	110,20					2,1	199,50	
46900			283,00 - 286,36	336			0,29	92,44							
11487			297,32 - 298,85	153	0,1	3	0,35	53,55					0,6	91,80	
11488			298,85 - 301,70	293	0,2	4	0,76	216,60					1,6	456,00	
46901			301,70 - 304,15	245			0,05	12,25							
46902			304,15 - 305,23	110			1,11	122,10							
16903			313,84 - 314,60	76			0,15	11,40							
16904			318,00 - 318,40	40			0,67	26,80							

1116

NORRA BENSJÖMÅSTARDISTRIKTET
52-257-2/80
1981-11-20

Lindsköldsmalmen.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr 52-257:2/80

1981-11-20

Bh 101 Dagen

0.00 - 5.18	Jord.
- 19.50	Bandad tuffit.
- 22.60	Agglomeratisk tuffit.
- 45.33	Bandad tuffit med skarnsliror.
- 48.80	Kalkrik skarnig zon.
- 52.00	Agglomeratisk tuffit med något skarn.
- 87.00	= 45.33
- 97.75	Bandad tuffit med skarnbankar och fältspatporfyroner.
- 99.35	Dominerande skarn.
- 103.50	= 52.00
- 119.00	Jämn bandad tuffit.
- 159.00	Bandad tuffit med något fältspatporfyr.
- 194.54	Bandad tuffit, något randig, med skarnbankar och något fältspatporfyr (skivigheten ca 20° mot kärnan).
194.54 - 197.10	Kvartsit med svag kishalt. 0.13 % Cu 5.2 % S.
- 200.30	Kvartsit.
- 200.62	Kvartsit med Cu-kis impr.
- 203.15	Kvartsit med kissliror.
203.15 - 206.29	Kvartsit med svag FeS + Cu-kishalt. 0.48 % Cu, 7.6
- 210.00	Cordierit-kvartsit med sporadiska FeS-sliror.
- 227.03	Cordierit-kvartsit-klorit med något kis, 219.00 - 220.20.
227.03 - 229.80	Kvartsit med delvis rik FeS-malm med Cu-kis impr. 1.30 % Cu, 13.00 % S.
229.80 - 232.20	Kvartsit med Cu + FeS impr. 1.86 % Cu, 5.6 % S.
232.20 - 233.78	Kvartsit med svag kishalt. 0.75 % Cu, 3.7 % S.
- 240.43	Kvartsit med sporadiska kissliror.
240.43 - 241.10	Kvartsit med FeS ₂ impr., obet. Cu-kis. 0,58 % Cu, 9,7 % S.
241.10 - 243.45	Kvartsit med sporadiska kissliror, 0.28 % Cu, 3.0 % S.
243.45 - 245.00	Kvartsit med svag FeS, Cu och As kisi impr. 0.45 % Cu, 9.4 % S.
- 252.70	Kvartsit.

- 257.20 Basitgång.
- 262.77 Kvartsit med FeS + Cu-kis rand, 258.40 - 258.60
- 262.77 - 263.65 Kvartsit med Cu + FeS-ränder. 0.87 % Cu, 1.8 % S.
- 263.65 - 265.70 Rik Cu-kismalm med FeS impr., komp. Cu-kis,
264.65 - 265.00. 6.42 % Cu, 9.8 % S.
- 265.70 - 268.20 Kvartsit med Cu + FeS-ränder. 0.72 % Cu, 1.6 % S.
- 268.20 - 270.28 Kvartsit med Cu + FeS-ränder. 0.87 % Cu, 2.4 % S.
- 273.20 Kisfri kvartsit.
- 273.20 - 275.10 Kvartsit med rik Cu + FeS impr. 2.21 % Cu, 4.2 % S.
- 275.10 - 278.45 Kvartsit med svag Cu + FeS impr. 0.67 % Cu, 1.3 % S.
- 278.45 - 281.20 Kvartsit med ojämn Cu + FeS impr. 41.10 % Cu, 2.6 % S.
- 292.60 Kvartsit med sporadiska kissliror.
- 299.10 Dominerande Cordierit-kvartsit, något kloritisk.
- 300.56 Bandad zon.
- 324.82 = 299.10.
- 334.00 Cordierit-kvartsit.
- 335.59 Cordierit-kvartsit med sporadiska Cu + As-kissliror.
- 335.66 7 cm komp. Cu-kis bank med FeS.
- 337.16 Randig och bandad kvartsit, FeS₂-slira på 335.97
- 346.90 Cordierit-kvartsit.
- 346.90 - 348.50 Till 347.20 rik Cu + FeS malm, sedan ojämn kisrand-
ning i kvartsit. 3.54 % Cu, 5.6 % S.
- 357.70 = 346.90, med branta sprickor mellan 350.46 - 352.91
- 357.70 - 358.93 Kvartsit med Cu-kis ådring + As och FeS sliror.
1.07 % Cu, 1.9 % S.
- 368.25 Cordierit-kvartsit med Cu + As och FeS stänk mellan
364.30 - 364.60.

Den 2/2 1955.

Ingvar Lundmark

Konto: Reg: Innehavare: Uteklvd. dat: 20/9 1956 Inbyg nr:

Föremål:

Lindsköld bh 101

Analysresultatet

Lab. nr	Ins. datum	M A R K T	Ca	As g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
107857		194,54 - 196,10	156	Spår	3	0,13	20,28					5,2	811,20	
146905		200,29 - 200,59	34			2,45	81,39							
146906		200,59 - 203,15	256			0,24	8,44							
107858		203,15 - 206,29	314	Spår	4	0,40	130,72					7,6	2386,40	
146907		219,00 - 220,18	110			0,51	20,8							
107859		227,03 - 228,87	104	0,3	7	1,30	219,20					13,0	2322,00	
860		228,87 - 231,20	233	0,3	5	1,66	933,38					5,6	1304,80	
107861		231,20 - 233,65	245	0,1	3	0,75	153,78					3,7	906,50	
146908		233,65 - 237,15	350			0,58	122,00							
909		237,15 - 238,18	103			0,89	27,38							
146910		238,18 - 240,45	227			0,32	22,68							
107862		240,45 - 241,20	75	0,1	3	0,50	43,00					9,7	727,50	
863		241,20 - 243,45	225	0,2	3	0,20	61,00					3,0	637,00	
107864		243,45 - 245,00	155	0,3	4	0,43	40,5					9,4	457,00	
146911		250,70 - 250,90	220			1,40	335,60							
107865		262,77 - 263,65	83	0,2	4	0,87	76,16					1,0	153,40	
866		263,65 - 265,70	203	1,7	27	6,42	336,10					9,8	2009,00	
867		265,70 - 269,20	250	0,3	5	0,72	180,30					1,6	400,00	
107868		268,20 - 270,20	208	0,2	5	0,87	137,50					2,4	499,20	
SGU		270,20 - 273,20	292			0,40	16,50					0,9	260,60	
107869		273,20 - 275,10	190	0,3	9	2,21	473,50					4,2	298,00	
870		275,10 - 276,45	335	0,3	5	0,67	204,40					1,3	400,00	
107871		278,45 - 281,20	315	0,4	7	1,10						2,6	700,00	

BERGMÄSTARSSTÄMME
52-257:2/80
1981-11-20

107868

Konto: Insändare: Ga Utskriv. dat. 20/9 1956 Insg nr

Föremål:

Lindsköld 101

Analysresultat

Lab. nr	Ins. datum	Märke	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Rest
146912		555,90 - 559,63	173		1,42	255,66							
107872		346,50 - 348,50	160	18	3,54	466,40					5,6	826,00	
SOU		348,50 - 348,90	40		0,09	2,00					0,45	18,00	
107873		357,70 - 358,93	123	6	1,07	11,6					1,9	233,76	

Förts.

NÅRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveuiges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: L I R 2 5 7 2 1 1 0 1 0 1

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	As %	Sb ₂ %	Fe %	As g/t	As g/t
		ca 100 mörk ka 14%, 11 - 13%, 60								10	10
		ca 112 mörk ka 70%, 20, 27%, 20								10	10
		" " " 150, 340, 371-380, 8								10	10

Sveuiges geologiska undersökning

NYNKA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

cm

lh 102 Dagen

0,00 - 2,70	Jord.	
- 9,50	Dominerande skarn, ibland tuffit.	
- 43,20	Bändad tuffit med skarnbankar.	
- 50,85	Skarn.	
- 66,65	Bändad tuffit med nlg. skarn, enst. fältspatporfyriska korn.	
- 68,20	Skarn.	
- 94,30	Bändad tuffit med skarnbankar.	
- 95,95	Skarn.	
95,95 - 98,00	Kvartsitisk tuffit med FeS_2 impr. 0,09 % Cu, 4,2 % S.	
- 103,00	Kvartsit med enst. FeS_2 -stänk.	
103,00 - 105,60	Kvartsit med svag Cu + FeS_2 impr. 0,90 % Cu, 2,6 % S.	
105,60 - 108,22	Kvartsit med obet. kishalt 0,34 % Cu, 1,4 % S.	
- 113,25	Cordierit-kvartsit, något kis 113,95 - 119,25.	
- 121,25	^{h_k} Kloritisk kvartsit med sporadiska FeS_2 stänk.	
121,25 - 123,80	^{h_k} Kloritisk kvartsit med svag Cu + FeS impr.	
		0,75 % Cu, 2,1 % S.
123,80 - 125,50	^{h_k} Kloritisk kvartsit med Cu + FeS impr.	
		1,03 % Cu, 1,9 % S.
- 134,80	Kvartsit.	
134,80 - 137,50	= 108,22	0,41 % Cu, 1,9 % S.
- 145,25	Kvartsit.	
145,25 - 146,52	Kvartsit med Cu + FeS ådring	1,14 % Cu, 3,7 % S.
	Kvarts 146,23 - 146,52.	
- 151,60	Kvartsit.	
- 154,35	Basit-gång.	
- 162,00	Cordierit-kvartsit med sporadiska kiseliror till 154,70.	
162,00 - 164,50	Kvartsit med rik Cu + FeS mala + något As-kis	
		5,77 % Cu, 6,8 % S.
- 183,43	Dominerande Cordierit-kvartsit.	
183,43 - 185,67	Kvartsit med ojämna delvis rika Cu + FeS klumpar och ränder	
		2,91 % Cu, 3,6 % S.
	(184,03 - 184,20 komp.)	
- 189,56	Så gott som kisfri kvartsit.	
189,56 - 190,41	Kvartsit med ojämna delvis komp. Cu + FeS mala	
		6,15 % Cu, 8,00 % S.
- 194,00	= 189,56	
194,00 - 196,75	Kvartsit med Cu + As-kis impr.	1,11 % Cu, 3,2 % S.
196,75 - 199,85	Kvartsit med sporadiska Cu + As och FeS allror	
		0,46 % Cu, 0,5 % S.

- 211,83 Cordierit-kvartsit med ett par Cu + FeS ränder mellan 202,00 - 204,00 och en rand på 208,90.
- 211,83- 212,63 Kvartsit med Cu + As och FeS impr. 1,56 % Cu, 2,5 % S.
- 221,71 Cordierit-kvartsit.

Den 3/11 1954

(I. Lundmark)

Konto: 546823-12 Reg: Insändare: Inlyd nr: 14/87
 Utskrivn dat: 11.11.88

Formid: Lån av 102 bager.

Lab nr	Ins datum	Mark	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SO ₄ %	Flu
1	18.1	11.95-58.00			0.09						6.2		
2		191.00-105.50			0.00						2.6		
3		122.60-108.22			0.54						1.4		
4		141.2 -125.50			0.15						2.2		
5		125.00-125.10			1.00						1.9		
6		151.1-137.30			0.11						1.9		
7		142.8-144.50			1.1						3.2		
8		162.00-164.50			3.77						6.8		
9		163.43-187.69			2.53						3.6		
10		182.56-197.01			6.15						0.0		
11		191.00-196.75			1.11						3.2		
12		195.7-197.05			0.46						0.5		
13		213.83-212.63			2.56						2.5		

NORRA BENGÅSTADISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20

Kuorbevarerfältet. Malå s:n. Vb. län.

Lindsköldmalmen.

Bh 103 Dagen

0,00 - 6,80	Jord.
- 31,40	Bandad tuffit med skarnsliror.
- 36,45	Dominerande skarn.
- 71,00	Bandad tuffit med skarn och fältspatporfyriska zoner.
- 77,20	Bandad tuffit.
- 79,29	Bandad tuffit med fältspatporfyr.
- 93,00	Bandad tuffit.
- 100,50	Bandad tuffit med något fältspatporfyr och skarn.
- 108,60	Kvartsit med svag FeS ₂ impr. och stänk. (101,80 - 102,23 biotitrik).
- 120,00	Kvartsit med FeS ₂ -stänk.
- 123,50	Kvartsit.
- 133,86	Cordierit-kvartsit.
133,86 - 135,30	Kvartsit med svag Cu + FeS impr. och ränder. 0,77 % Cu, 1,4 % S.
- 149,35	Cordierit-kvartsit med sporadiska kis-sliror.
149,35 - 152,11	Kvartsit med granater och svag obetydlig As + Cu-kis. impr. 0,30 % Cu, 0,8 % S.
152,11 - 154,80	Kvartsit med rik ojämn Cu, As och FeS malm. 3,09 % Cu, 6,0 % S.
154,80 - 157,00	= 152,11 0,28 % Cu, 1 % S.
- 163,00	Något skarnig kvartsit.
- 188,40	Cordierit-kvartsit med sporadiska kis-stänk.
- 199,40	Något bandad kvartsit.
- 221,00	Cordierit-kvartsit, kvartsslirigt 179 - 179,30.

Den 26/11 1954.

(I. Lundmark)

Onto: _____ Ins: _____ Insnr: _____
 Beställning: _____ Utgivn. dat.: **5/10-56**
 Invt. nr: _____ Invt. nr: _____
 Invt. nr: _____ Invt. nr: _____
 Invt. nr: _____ Invt. nr: _____

beställ. **LADAN 14 103**
Analyskommunikering

Lab. nr	Invt. nr	M	Fe	Al	Si	Ca	Fe	Mn	Zn	Pb	As	S	SO ₄ %	Fast %
02064		133,86	-	135,30		0,77	2,18					1,4	20,60	
Ådnr		141,76	-	149,35		0,47	2,3,23					0,8	220,80	
02065		149,35	-	152,11		0,30	1,2,80					6,0	16,5,80	
066		152,11	-	154,80		3,02	3,3,21					1,0	220,70	
02067		154,80	-	157,00		0,26	4,2,60							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 U. nr **52-257:2/80**
 Inv. 1981 - 11 - 20

Enl.

Kuorbevarefältet. Malå s:n. Vb.län.
Lindsköldsmalmen.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

53-257:2/80

1981-11-20

Bh 104. Dagen

- 0,00 - 10,31 Jord.
- 40,36 Tät bandad mörk tuffit (mellan 27-28 m oregelbundna ler och ksp-sliror).
33,35 - 33,75 Biotit, ombandlad Grönsten.
37,50 - 37,65 Gång.
- 50,00 Något ljusare bandad tuffit och något omväxlande i täthet.
- 79,40 Dito som 50,00, men något skarnslirig.
68,60 - 69,16 Kvarts.
70,50 - 70,65 Kvarts.
75,40 - 75,55 Kvarts.
- 82,10 Konglomerat med stora brottstycken.
- 87,90 Bandad skarnslirig tuffit.
- 91,90 Konglomerat med små brottstycken.
- 101,40 Bandad tuffit.
- 102,45 = 91,90
- 116,40 Skarnflammig bandad tuffit.
- 128,45 Jämn bandad tuffit.
- 131,00 = 91,90
- 148,76 Tuffit, något bandad och skarnslirig.
- 150,03 Dominerande granatskarn.
- 172,00 Jämn bandad tuffit med enstaka fältspatporfyr-körn.
- 186,00 Bandad tuffit med fältspatporfyriska zoner.
- 194,80 Skarnflammig bandad tuffit.
- 210,70 Bandad tuffit med växling i täthet och sporadiska skarnbankar.
- 218,45 Kloritrik tuffit.
- 219,80 Kloritisk kvartsit med FeS₂- impr.
- 226,50 Klorit och biotit, kvartsit med sporadiska FeS₂-sliror.
- 240,62 Kisfri klorit och biotit, kvartsit.
240,62 - 244,50 Klorit, kvartsit med svag FeS-impr. 0,39% Cu, 4,0 % S
244,50 - 246,43 Klorit och biotit, kvartsit med Cu + FeS-impr.
0,75 % Cu, 3,8 % S.
- 250,10 Dito, men ojämnare och svagare kishalt.
250,10 - 252,60 Kvartsit med Cu + FeS-impr. 0,64 = Cu, 4,4 % S.
- 254,75 Kvartsit.
254,75 - 257,45 Kvartsit med Cu + FeS-impr. 1,11 % Cu, 3,3 % S.
(Mellan 254,75 - 255,18 Cu-kis ränder).
- 267,05 Kvartsit med sporadiska kissliror.

- 270,62 - 271,65 Kvartsit med Cu + FeS-lapr. 0,97 % Cu, 2,2 % S.
- 286,85 (282,00 - 282,18) Cordierit-kvartsit, kvartagång.
- 291,07 Basit-gång.
- 307,74 Kloritisk kvartsit. 20 ca kisson. 293,40 - 293,60.
- 326,00 Cordierit-kvartsit.
- 332,15 Klorit-kvartsit.
- 332,60 Klorit-kvartsit med FeS-sliror.
- 336,70 = 332,15
- 341,65 = 326,00
- 344,05 Klorit-kvartsit med sporadiska FeS + Cu-kissliror.
- 346,40 Cordierit-kvartsit.
- 346,40 - 348,30 Cordierit-kvartsit med Cu + FeS ränder, 0,8 % Cu,
2,8 % S.
- 354,70 Cordierit-kvartsit, Cu-kisränd på 351,90.
- 356,68 Pegmatit? med något glimmer.
- 357,70 Tät banded son.
- 370,13 Cordierit-kvartsit. Kvartagång 362,25 - 362,50 med
+ FeS.sliror.

Den 16/4 1955

Ingvar Landmark

Objekt: _____ Insändare: _____ Registratnr: _____
 Beskrivning: _____ Dato: _____
 Inskrivningsnr: _____

Öremål: Lindökyle bh 104

Analysresultat

Lab. nr	Ins. datum	Metall	Öm	Ag g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Punkt %
146913		218,45 - 220,00	155			0,07	10,85					6,0	930,00	
111559		240,62 - 244,50	388	0,2	3	0,39	15,32					4,0	1552,00	
111560		244,50 - 246,43	193	0,2	6	0,75	14,75					3,8	733,40	
146914		246,43 - 250,10	367			0,40	164,80							
111561		250,10 - 252,60	250	0,3	6	0,64	160,00					4,4	1100,00	
146915		252,60 - 254,75	215			0,39	83,85					3,3	891,00	
111562		254,75 - 257,45	270	0,2	6	1,11	229,20							
111563		270,62 - 271,66	104	0,2	5	0,97	100,88					2,2	228,00	
46916		293,37 - 293,61	24			0,79	14,96							
111564		346,40 - 348,30	190	0,2	4	0,80	102,00					2,0	532,00	

17,69

NÖRRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 52-257:2/80
 Ink 1981 - 11 - 20

Onto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat.	Intyg nr
		Överiges Geologiska Sveregerörning	10.5.1955	1602

Öremål: Lindskilde borrhål 104

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu o/o	Fe o/o	Ni o/o	Zn o/o	Pb o/o	As o/o	S o/o	SiO ₂ o/o	Fukt o/o
59	1955 21/4	Nr 1 260,62-244,50	0,2	3	0,39						4,0		
60		2 244,50-245,45	0,2	6	0,75						3,8		
61		3 250,10-252,60	0,3	6	0,64						4,4		
62		4 254,75-257,45	0,2	6	1,11						3,3		
63		5 270,62-271,66	0,2	5	0,97						2,2		
64		6 305,40-316,39	0,2	4	0,80						2,0		

Skolluftprov taget den 10 maj 1955

BOLIDENS GRUVAKTIEBOLAG

Centrallaboratoriet
Analytiska avdelningen

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1981-11-20

Protokoll över borrhål nr 105 på Lindsköld

0,00	-	8,61	Jord
8,61	-	25,02	Grå jämn biotitförande leptit, 17,00-17,45 ljusare kbl-rikare
25,02	-	21,02	parti.
25,02	-	31,02	Grå skiktad biotitförande leptit, skikt.n.s.g.s. vinkelrätt mot kärnan, 28,05-28,15 spridda FeS-sli- ror, 29,55-32,80 d:o.
31,02	-	39,62	Brungrå "småprickig" cordierit-hbl-kvartsit växel- lagrande med skiktad biotitkvartsit, 36,47 - 36,65 kalksilikatskarn.
336,92	-	50,70	Grå, jämn el. otydligt skiktad biotitförande leptit något grönskarnig, med inlagringar av "småprickig" cordieritkvartsit, 45,30 - 45,60 grönskarn, 48,40 - - 48,67 kalksilikatskarn, 49,12 - 49,50 d:o, 49,50 - 50,10 grönskarn, 50,28 - 50,76 d:e
50,70	-	63,22	Grå, mestadels jämn fragmentförande biotithaltig leptit. Fragmenten äro mestadels utvalsade och be- stå av "småprickig" cordieritkvartsit, 54,42 - 55,5 grönskarn, 63,00 - 63,22 d:o.
63,22	-	63,78	"Småprickig" cordieritkvartsit.
63,78	-	69,56	Brungrön finskiktad glimmerkvartsit, glimmern ljus- brun, närmast tuffitliknande, 67,47 - 67,80 kalkigt grönskarn.
69,56	-	74,45	Gröngrå smågrusig hbl-biotitkvartsit.
74,45	-	94,60	Porfyr? med mm-stora vita strökorn, håller oregel- bundna mörka fragment, 77,25 - 77,95, kalksilikat- skarn. 93,05-93,25 grönskarn.
94,60	-	102,82	Grå, jämn biotitförande leptit med inlagringar av porfyr (som ovan)
102,82	-	105,90	Kalksilikatskarn.
105,90	-	118,50	Grå porfyr med mm-stora vita strökorn, 107,00 - 107,08 CaF ₂ spricka, 111,00 - 111,32 kalksilikatskar 114,43 - 114,76 d:o, 117,65 - 117,95 d:o.
118,50	-	120,30	74,95 - 94,60
120,30	-	122,15	Kalkbreccia, grönskarnig.
122,15	-	125,00	Grå porfyr
125,00	-	125,50	Tuffit med agglomerat.

126,00	-	133,60	Tuffit med agglomerat.
133,60	-	137,10	Grå leptit.
137,10	-	141,80	Tuffit med agglomerat.
141,80	-	143,20	Grå leptit.
143,20	-	147,75	Grå porfyr
147,75	-	150,40	Tuffit med agglomerat
150,40	-	154,20	Porfyr med smärre bas. inneslutningar
154,20	-	163,65	Grå leptit, granatskarn 158,70 - 158,80.
163,65	-	164,20	Tuffit med agglomerat.
164,20	-	167,20	Grå leptit.
167,20	-	169,05	Kalksilikatskarn.
169,05	-	181,90	Grå leptit med enstaka skarninlagringar, tydlig skiktning vinkelrätt kärnan kring 174,50 - 176,00
181,90	-	187,00	Tuffit, delvis utbildad med agglomerat och grönskarn och uppvisande spridda småsliror av magnetkis.
187,00	-	190,05	Grå leptit. Liten talksköl med FeS impr. vid 188,90.
190,05	-	190,35	Grå oren kalksten.
190,35	-	204,82	Ljusgrå leptit med svaga impregnationer av FeS.
204,82	-	213,22	Ljusgrå leptit med rikligare ådringar av FeS = Cu-kis och med 3 cm breda ränder vid 203,60 och 207,46. Partiet sektionerat.
213,22	-	214,30	Kloritskarnrik grå leptit.
214,30	-	245,85	Ljusgrå biotitrik leptit med spridda och obetydliga Cu-impregn. Cm-bred rand av FeAs vid 215,4
245,85	-	247,15	Biotit-kloritskarn.
247,15	-	256,75	Ljusgrå leptit
256,75	-	262,10	Grå cordieritleptit.
262,10	-	266,80	Ljusgrå leptit, partiellt cordieritförande.
266,80	-	267,45	Tuffit.
267,45	-	271,15	Cordieritleptit.
271,15	-	271,43	Kvartsit.
271,43	-	280,30	Cordieritleptit.
280,30	-	280,65	Kvartsit med tuffitränder.
280,65	-	293,47	Biotitrik cordieritleptit.
293,47	-	294,15	Tuffit.
294,15	-	300,88	Grå, delvis cordieritförande leptit.
300,88	-	301,15	Kvartsit (300,88 - 301,00) + tuffit.
301,15	-	307,90	Cordieritleptit med svaga impregn. av FeS

307.90 - 312.40 Grå leptit med tuffitinlagringar

312.40 - 322.60 Cordieritleptit.

Slut.

Åhman

Malå 10/8 55

Objekt:

Reg:

Innehavare:

Utekrivn. dat.

Intyg nr.

20/9 1956

Remål:

Kundeblad bh 105

Analysens innehållning

sb. nr	huv. data	M A r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Punkt %
6917		Elektron			0,47	76,57							
U					0,70	78,60					1,9	50,60	
		201,82 - 207,46			1,55	257,10					4,9	57,50	
		209,12 - 211,45			0,70	161,0					2,9	67,70	
		211,45 - 213,22			1,00	177,00					3,7	65,40	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

Jan. 1961 - 11 - 20

Em

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: U L H Ö S K J I J RA 103

Nr	Date	Mark	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %		Ag g/l	Argent
Prov 1		214,12 ~ 217,45									5	
"		217,16 ~ 218,12									20	
"		219,12 ~ 211,45									10	
"		211,45 ~ 213,22									5	

Stockholm den 11 Juni 1981

NORRA HEMMÅSTADSDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Protokoll över borrhål nr 106 på Lindsköld

0,00 - 11.00	Jord
11.00 - 28.74	Tuffit med agglomerathorisonter. Krossat berg 21.0 - 22.30.
28.74 - 36.70	Tät porfyr med skiktning ung. vinkelrätt mot kärnan
36.70 - 40.75	Strökorneförande biotitrik porfyr "leptit".
40.75 - 41.65	Kalksten
41.65 - 43.65	Porfyr med skiktn. vinkelrätt mot kärnan och 2-3 cm bred skikt.
43.65 - 47.72	Gråbrun leptit med antydan till skiktning och partiell utbildning av cördieritleptit.
47.72 - 49.40	Kalkbreccia och kalksten
49.40 - 49.75	Kalkrikt grönskarn.
49.75 - 52.35	Biotitrik leptit.
52.35 - 53.65	Kalkrik och skarnig leptit
53.65 - 56.35	Miotitrik mörk leptit
56.35 - 56.70	Skarnrik kalksten
57.13 - 58.00	Grå leptit med enstaka skarnränder
58.00 - 61.28	Skarnrik grågrön leptit.
61.28 - 68.50	Grå leptit, partiellt skiktad
68.50 - 75.06	Partiellt förskarnad och skiktad porfyr
75.06 - 79.00	Gråbrun leptit med antydan till skiktning
79.00 - 80,15	Kvarts-grönskarnbreccia
80,15 - 81.66	Gråbrun leptit
82.66 - 84.52	Grågrön porfyr
84.52 - 97.02	Gråbrun leptit med smärre inslag av grågrön porfyr
97.02 - 99.20	Tuffit
99.20 - 99.60	Skarnrik kalksten
99.60 - 102.80	Tuffit
102.80 - 105.65	Gråbrun leptit
105.65 - 106.35	Tuffit
106.35 - 109.87	Grå leptit
109.87 - 110.25	Grönskarn
110.25 - 114.17	Grå leptit
114.17 - 115.10	Tuffit
115.10 - 118.42	Grön- och granatskarn
118.42 - 126.85	Gråbrun till grå leptit med enstaka skarnränder
126.85 - 128.55	Tuffit med antydan till skiktning
128.55 - 144.50	Leptit med smärre inlagringar av tuffit och grön- skarn
144.50 - 150.07	Kalk- och kloritskarn med impregnationer och ådror

- av FeS och obetydligt med FeAsS.
- 150.07 - 152.77 Biotitkvartsit med obetydliga impregnationer av Cu-kis och skarnränder.
- 152.77 - 180.28 Grå leptit med diverse skarnränder samt tätare Cu-impregnationer, varav en vid 150.00 - 159.09, en vid 161.95 och en vid 162.00, vidare vid 170.85 och 171.75. Små stänk i övrigt, vid 171.80 rand med FeAsS.
- 180.28 - 196.15 Cordieritleptit med enstaka kloritskarnränder.
- 196.15 - 197.20 Diorit el. porfyrit
- 197.20 - 198.80 Kloritskarn med spår av FeS + FeAsS
- 198.80 - 249.70 Mörkgrå leptit, som succesift övergår i cordieritleptit. Den uppvisar små kloritskarnränder. Nedanför 200 m dominerande cordieritleptit med smärre partier av grå leptit och inga som helst malmimpregnationer.
- 249.70 - 250.55 Rent grå leptit.
- 250.55 - 267.08 Cordieritleptit.

Slut

- Det borrhålet hade vi aldrig kunna söka utmål på -

Ahman, Malåträsk
~ 10.8.55.

52

Conto: 526021-170	Reg.: M a r k t	Insändare: Ing. Astling	Utskrivn. dat. 31.6.1956	Intyg nr 21653
-------------------	--------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------

Föremål: Långhålligt blybly 206

Lab nr	Ins. datum	M a r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Fe II sänkt om Fe > 10 %	SiO ₂ %
145913	17.6 20/1	163,28-164,85			0,61	95,77							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 52-257-2/80
 LK 1981 - 11 - 20

Borrprotokoll

Plats: **Lindsås**
Inmutning: Bh. nr: **107**
Koordinater: i system:
Riktning: Lutning:
Anm:

- 0 - 6.35 Jord.
6.35 - 9.90 Gråbrun svagt bandad tuffit.
9.90 - 11.00 Kvartsit-finkornig och ren.
11.00 - 17.20 Skarnig kalk, stundom fläckig
17.20 - 30.10 Bandad gråbrun tuffit växellagrande med upp till 50 cm mäktiga horisenter av kvartsit. Kalkgenosådrad här och var.
30.10 - 56.00 Tät kvartsit, delvis flammig ofta genosådrad av kalk.
56.00 - 78.50 Ganska lik den ovanstående, men tillkomna ca 10-20 cm mäktiga biotitförande gråbruna tuffitbankar.
78.50 - 91.30 Tät grå kvartsit med sällre mellanlager av tuffit.
91.30 - 113.10 Skiktad tuffit.
113.10 - 119.10 Biotitrik skiktad tuffit. Vid 117.40 - 119.00 FeS impregnation.
119.10 - 125.39 Starkt växlande, skarnblandad kvartsit, stundom breccierad. Vid 124.90 obetydlig CuFeS_2 -impregnation.
125.39 - 126.85 Massformig grönsten, relativt grovkornig med FeS impregnation.
126.85 - 168.03 Grå kvartsit och tuffit-växellagrande vid 161.50 decimeterbred kvartsgång med CuFeS_2 -ådror, och i anslutning närligt svag CuFeS_2 och FeS-impregnation i glimmerkvartsiten.
168.03 - 174.20 Basiska lavar med ojämn sammansättning, stundom ljusare stundom helt massformiga och grovkorniga.
174.20 - 175.20 Gångkvarts.
175.20 - 179.50 Varierande grönstenar.

Lindsköld Bb 107. forts.

- 179.50 - 181.75 Grovkornig grön biotitkvarsit (?)
181.75 - 183.80 Gröngrå skarniga glimmerkvartsiter.
183.80 - 214.40 Glimmerkvartsit, stundom svagt bandad vid 189.60,
och 190.50 förekomma FeAsS-alirer i biotitfyllda sprickor.
214.40 - 239.44 Diffust fläckig kvartsit.
239.44 - 243.00 Massformig finkornig glimmerkvartsit.
243.00 - 391.00 Diffust fläckig kvartsit; i det kan icke uteslutas
att man har att göra med ett pressat konglomerat, i
synnerhet att sedimentkikt förekomma här och var.
Med avtagande tydlighet fortsätter den tämligen mono-
tona bergarten ner till 391.00
391.00 - 402.08 Finkornig vackert skiktad tuffit-kvartsit. Borrhålet
slutar vid 402.08 i tuffit-kvartsit.

Malåträsk den 15.1.56.

H. Sarap

3 sektioner.

Sektion	1	161.45 - 163.45	Au	Ag	Cu	S
"	2	212.90 - 215.00	"	"	"	"
"	3	215.00 - 217.07	"	"	"	"

Konto: No.: Innehåll: Utförden, dat. Inbetyg nr

29/9 1956

Analysrapport

146914 ba 107

Lab. nr	Ins. datum	M i k t	As g/h	Ag g/t	Ca %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Poht %
146919		Sektion 117,06 - 118,55	0a		0,21	3,45					6,9	1022,0	
808		161,45 - 163,45	200		2,45	4,70					4,2	840,0	
146920		185,77 - 188,15	158		0,76	10,68							
146921		207,62 - 209,00	158		1,48	20,34							
809		212,90 - 215,00	210		0,80	168,00					1,4	294,00	
"		215,00 - 217,07	207		0,30	62,10					2,6	538,20	

100%

ANALYSEBERGMASSAMDISTRIKTET
52-257.2/80
Juni 1981 - 11 - 20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: **L I N D E R J A S P R I D 107**

Nr	Dato	Märkt	S %	Ca %	Zn %	Pb %	As %	SO ₃ %	Fe %	Ag g/l	Au g/l
1		162,15 - 163,40								70	
"		212,90 - 213,10								5	
"		215,00 - 217,07								5	

Stockholm den 11 juni 1981

NORRA BENGÅSTADSDISTRIKTET
52-257.2/80
nr. 1981 - 11 - 20

Borrprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1981-11-20

15255

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 108

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

- 0 - 8.55 Jord
- 8.55 - 23.70 Grå tuffit med skiktvis varierande kornstorlek och samman
sättning. Delvis relativt kalkrik, dock föga skarnig.
- 23.70 - 24.20 Kalk
- 24.20 - 45.70 = 8.55 - 23.70
- 45.70 - 46.40 Kalk, stundom med cm-stora granater.
- 46.40 - 118.36 = 8.55 - 23.70
- 118.36 - 140.50 Gränsen för de finkorniga bandade tuffiterna ligger vid
118.36. Under denna gräns, med smärre växellagringar upp-
träder en mera grovkornig agglomeratisk bergart. De för-
sta kiskornen iaktogs vid 135.60 - 138.60, motsvarande
en kishalt av 3 %.
- 140.50 - 154.00 Mera basisk, ev. skarnig bergart med ljusa fältspatrika
fläckar här och var. Finfördelad sulfidbildning förekom-
mer rätt allmänt och tillrar i styrka neråt.
- 154.00 - 175.00 Fläckig biotitkvartsit växellagrande med skarniga hori-
sonters. Svag sulfidmineralisering förekommer neråt till-
tagande intensitet.
- 175.00 - 179.10 Bandade tuffer med en basitgång vid 176.80 - 178.50.
- 179.10 - 184.30 Fläckig biotitkvartsit; vid 180.50 - 180.90 förekommer
arsenikkis med något CuFeS_2 .
- 184.30 - 203.90 Under första 30 cm mycket kalkig, sedan tät massformig
bergart med halvmillimeterstora Cu-kis ådror här och var.
Stundom blir mineraliseringen tillräckligt stark för sek-
tioneringen.

203.90 -266.53 Fläckig biotitkvartsit med spridda Cu-kis och arsenikkis stänk.

Borrhålet slutar vid 266.53 i fläckig biotitkvartsit.

Malåträsk den 17. mars 1956.

Hans Sarap

Sektionering av Bh 108 har företagits vid ett tidigare tillfälle (7 sektioner).

Sektion 1. 150.05 - 152.05
2. 152.05 - 154.05
3. 165.15 - 168.08
4. 168.08 - 169.80
5. 169.80 - 172.70
6. 200.80 - 202.85
7. 234.11 - 236.11

Condo: _____ Reg: _____ Innehavare: _____ Inskrivn. dat. 25/9 1936 Invg nr _____

Öremål: **LIRÅSKILD BA 108** **Analysresultatbilning**

Lab. nr	lab. datum	M A R K T	Om	As g/g	Co %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SO ₂ %	PbM %
146923		Seltsten	Om		0,07	14,00					6,9	1300,00	
SOV		117,60 - 137,60	200		0,15	30,00				0,00	8,9	1780,00	
"		150,03 - 152,03	200		0,90	180,00				0,00	5,1	1000,00	
SOV		166,15 - 168,08	193		0,40	77,25				6,60	4,6	897,00	
"		168,08 - 169,60	172		0,10	17,20				4,30	2,7	568,40	
"		169,60 - 172,70	290		2,20	638,00				2,60	5,3	1137,00	
146923		189,83 - 192,00	215		0,43	92,41				0,60	6,4	1254,90	
SOV		200,89 - 202,85	196		3,70	741,10				1,20	2,9	580,00	
SOV		234,11 - 236,11	200		1,65	330,00							

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
 52-257:2/80
 1981-11-20
 Lab.

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

L I N D S A J L 2 4 100

Plats:

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Ag/g	Au/g
1		150,31 - 132,05								15	
2		102,05 - 134,05								30	
3		155,15 - 161,10								10	
4		161,11 - 169,67								5	
5		169,67 - 172,77								15	
6		221,00 - 232,95								20	
7		234,11 - 236,11								15	

Stockholm den 12 juni 1933

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr 52-257:2/80
EK 1981-11-20

Borrprotokoll

415255

Plats: Lindsköld

Inmutning:

Bh. nr: 109

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning: 90°

Anm:

0 - 5,61	Jord
5,61 - 168,90	Bandad tuffit växellagrande med massformiga finkorniga partier, vilka dominerar i borrhärnan. Vid 39,50 börjar karbonatrikare horsonter i tuffitserien - stundom utbildade i väl avgränsade smärre skikt, stundom som granat - och skarnmineralbildning.
168,90 - 174,45	Massformig biotitkvartsit växellagrande med skarnrika horisonter. Mellan 168,90-171,90 förekommer en svag kisimpregnation, säkert under 0,4 % Cu.
174,45 - 194,00	Fläckig biotitkvartsit med svag FeS ₂ -impregnation här och var. En staka skarniga horisonter förekomma.
194,00 - 219,02	Massformig biotitslirig kvartsit med vackert bandade tuffitlagringar.
219,02 - 220,31	Basit.
220,31 - 231,60	Massformig- och bandad tuffit.
231,60 - 243,40	Massformig gröngrå kvartsit.
243,40 - 249,50	Fläckig biotitkvartsit.
249,50 - 297,00	= 231,60-243,40. Vid 261,75 förekommer en Cu-kisklump - den bästa 2-metersektionen skulle bli knappt 0,4 % Cu, varför ej sektionera
297,00 - 308,80	Fläckig biotitkvartsit - kiskfri.
308,80 - 310,50	Bandad tuffit.
310,50 - 351,02	Diffust fläckig biotitkvartsit med några mindre, stundom skarniga bandade tuffithorisonter. Borrhålet slutar vid 351,02 i diffust bandad tuffit-kvartsit.

Vid genomgång av borrhärnor från Lindsköld uttogs följande sektioner

Sektion	1	185,32 - 187,32	Cu	Am	Ag	S
"	2	187,32 - 189,86	"	"	"	"
"	3	194,60 - 196,75	"	"	"	"
"	4	234,13 - 235,68	"	"	"	"
"	5	235,68 - 237,50	"	"	"	"
"	6	237,50 - 239,46	"	"	"	"
"	7	239,46 - 240,96	"	"	"	"
"	8	248,50 - 250,08	"	"	"	"
"	9	250,08 - 251,63	"	"	"	"
"	10	251,63 - 253,65	"	"	"	"
"	11	253,65 - 256,05	"	"	"	"

Malåträsk den 2 augusti 1956

Date: _____ Reg: _____

Invoice No: _____

Invoice date
20/9 1986

Invoice no

Item:

Lidexold bh 109

Analisa Perhitungan Harga

Lab. no	Ins. detail	M a r k a t	A s m / l	A g e / l	C o n t	N o s e	H i s t	Z i n c	P b s e	A s s e	S i n c	F u d a k
16924		20x10x	300		0,50	150,00					3,5	140,00
20		187,32 - 187,32	200		1,70	340,00					3,9	340,00
"		187,32 - 189,86	254		0,75	190,50					2,1	531,40
28		191,60 - 196,75	215		1,60	344,00					3,5	732,00
30		234,15 - 235,68	155		0,65	101,25					2,5	387,50
"		235,68 - 237,30	182		0,40	72,80					1,0	182,00
"		237,30 - 239,46	198		0,52	98,16					1,2	235,20
"		239,46 - 240,95	150		2,00	300,00					3,5	525,00
38		248,50 - 250,08	158		0,65	102,70					1,1	173,80
"		250,08 - 251,65	155		0,02	3,10					0,7	108,50
"		251,65 - 253,65	202		1,35	272,70					2,2	464,90
"		253,65 - 256,05	240		0,15	36,00					0,45	108,00
16925		261,35 - 262,15	80		1,12	89,60						

2131

NOOR BENGMASTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981 - 11 - 20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: LA 100

Nr	Plats	Merkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Ag g/t	Au g/t
1		207,32 - 207,32								10	
2		207,32 - 207,36								5	
3		204,60 - 205,75								5	
4		211,13 - 215,68								5	
5		210,51 - 212,50								5	
6		210,51 - 212,48								5	
7		212,46 - 212,98								15	
8		211,51 - 212,93								5	
9		211,76 - 211,65								5	
10		211,63 - 211,65								5	
11		211,61 - 211,03								15	

KORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
52-257:2/80

Stok. 1981 - 11 - 20

Stockholm den 11 Juli 1981

Borrprotokoll

255

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 110

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

- 0 - 10.68 Jord.
- 10.68 - 14.63 Borrart med 46 mm kärna - bandade tuffiter.
- 14.63 - 102.10 Bandade tuffiter, delvis med smärre kalkiga horisonter.
- 102.10 - 103.40 Kalkhorisont med cm-stora granater.
- 103.40 - 148.50 = 14.63 - 102.10.
- 148.50 - 220.32 Gräns för tuffiter. Biotitkvartsit med svag sulfidföring. Omkring 200 m är bergarten relativt basisk och stundom ev. skarnuppblandad.
- 220.32 - 221.30 Basit.
- 221.30 - 254.25 Första halvmetern är bandad tuffit, sedan övergår den med jämn övergång till skarnig kvartsit. Omkring basiten förekommer kopparkis i smärre sliror - något i basiten, mera omedelbart under denna (ca 70 cm med 2 - 2.5% Cu) För övrigt fläckig biotitkvartsit med ejämnt fördelade skarniga partier och med en allmänt förekommande sulfidmineralisering, halterna äro dock mycket svaga.
- 254.25 - 268.25 Fåta massformiga kvartaiter med enstaka basiska mellanlager.
- 268.25 - 327.96 Fläckiga biotitkvartaiter med spridda stänk av Cu- och arsenikkis.
- Borrhålet slutar vid 327.96 i fläckig massformig kvartait

Malåtråk den 17. mars 1956.

Hans Sarap.

ferts.

Att sektioneras:

Sektion			Cu	As	S	Au
1		217.97 - 219.97				
"	2	247.18 - 249.47	"	"	"	"
"	3	287.44 - 290.17	"	"	"	"
"	4	304.75 - 306.75	"	"	"	"

Onto: Insändare: Utskrifts. dat: Inlys nr:
700: 28/9 1956

Bremål:

Analysens resultat i Milling

Järnåsk 10 bh 110

Lab. nr	Insk. datum	M A R K T	Ca %	Fe %	Mg %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fast %
		Skuttion									
46926		156,63 - 158,40	0,19	34,30					4,8	864,00	
46927		178,81 - 182,46	0,30	107,70					1,3	270,00	
OU		217,97 - 219,97	0,27	54,00							
46928		221,30 - 221,75	2,02	20,90							
46929		220,70 - 230,96	0,40	71,20							
OU		247,18 - 249,47	1,50	410,00					3,8	470,20	
OU		287,44 - 290,17	0,80	318,40					1,6	936,80	
OU		304,75 - 306,75	0,80	160,00					1,7	340,00	
46930		313,50 - 314,83	0,74	58,42							

12,10

NÄRVA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

KEMISKA LABORATORIER

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: C I 3 3 5 10 B ES 110

Nr	Dato	MARKT	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	Sb %	Fe %		Ag g/l	Au g/t
		Prov 1									75	
		" 2									20	
		" 3									20	
		" 4									10	

Stockholm den 11/6 1981

NORRA HINGMÅSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1981 11 20

Borrprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:3/80

1981-11-20

Plats: **Ländsköld Bh 111**

Inmutning: Bh. nr:

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

- 0 - 2.96 Jord.
- 2.96 - 70.45 Bandade tuffiter med varierande sammansättning.
- 70.45 - 74.05 Kalk med stora granater.
- 74.05 - 130.10 Bandade tuffiter som ovan.
- 130.10 - 136.30 Småfragmentförande horisont, rätt lik de undre fläckiga biotitkvartsiterna.
- 136.30 - 144.80 Vackert bandade tuffiter med basisk sammansättning, väx lagrande med surare material, det senare förekommer dock i betydligt mindre utsträckning.
- 144.80 - 150.25 Gabbro, relativt grovkornig. Neråt övergår den till en tät klorit- och talkrik bergart.
- 150.25 - 165.05 Fläckig biotitkvartsit.
- 165.05 - 166.50 Finkornig, kloritomvandlad basisk gång.
- 166.50 - 194.00 Biotitkvartsit
- 194.00 - 197.19 Bandade tuffiter
- 197.19 - 199.35 Basit
- 199.35 - 201.35 Bandade tuffiter, helt utan kisinblandning.
- 201.35 - 313.05 Fläckig biotitkvartsit, i övre delen stundom växellagrande med tuffithorisont, i nedre delen nästan massformigt utbildad och är då helt utan sulfidhalt. Borrhålet slutar vid 313.05 i fläckig massformig biotitkvartsit.

Malåträsk den 17. mars 1956.

Hans Sarap.

forts.

Lindsköld Bh 111

Att sektioneras:

Sektion			Cu	As	S	Au
1		181.68 - 183.24				
"	2	183.24 - 185.01	"	"	"	"
"	3	216.19 - 218.70	"	"	"	"
"	4	240.58 - 242.79	"	"	"	"



Läge		Avv. (rörändel)				
Diameter mm		Lutning	mot			
Prov nr	Ana- lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd		cu?
				Sektion	Kärna	
4861	A	170,77-173,34	Konpl. analys <u>Ca</u> Rönnskär Konto: 5360010-2 NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET Borr nr 52-257:2/80 dat. 1981-11-20 Adakgruvan 16-2-69 S. Ljung	2,37		0.5

Insändare 028		Unskrivningsdatum 10.10.69		Nr 43368	
Reg. 156010-2			Insändare 028		
emål					
Insändn. datum	Märkt	Insändare 028			
1969	190.97-193.24	237			
179198 23-9	1969				
		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %
				0.53	
		Ni %	Zn %	Pb %	As %
		S %			
		SiO ₂ %			

NOORA BENVENJARSIRIKTET
52-257-2/80
1981-11-20

Anto: Reg: Inskriv. dat: Inlogg nr:
Inledare:

Remål:

Landskold bh 111

Analysesammensetning

Lab. nr	Inv. datum	Nr. i k i	År 20/1	År 21/1	Co %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Puls %
		Sektion	Os										
OU		181,68 - 183,24	196		2,02	305,72					3,5	596,00	
"		183,24 - 185,01	177		2,65	469,05					4,95	876,45	
OU		216,19 - 218,70	251		0,80	209,80					2,5	627,50	
OU		240,58 - 242,79	221		1,25	476,25					1,9	419,90	
46932		242,79 - 244,46	167		0,09	75,03							
46931		244,46 - 245,26	80		0,75	60,00							

BLÅKOMMUNISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: ...

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	As %	Sn %	Fe %	Agst	Augst
1	131, 30	- 193, 24								20	
2	103, 24	- 109, 31								15	
3	215, 19	- 218, 73								5	
4	241, 71	- 242, 79								20	

Stockholm den 11 juli 1980

REKOMMENDATIONSDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

Borrprotokoll

5255

Plats: Lindsköld

Inmutning:

Bh. nr: 112

Koordinater: i system:

Riktning:

Lutning: 90°

Anm:

- 0 - 9,70 Jord
- 9,70 - 186,95 Bandade och massformiga tuffiter. Omkring 100,00 blir bergarten karbonatrik och skarnmineralrik men ingen självständig kalkhorisont, som skulle vara mäktigare än 10-20 cm, förekommer.
- 186,95 - 192,60 Intermediär eller basisk relativt finkornig bergart, förmodligen motsvarande gabbbron i Bh III.
- 192,60 - 194,80 Bandad tuffit med enstaka kisådror.
- 194,80 - 235,42 Fläckig biotitkvartsit med svag kisimpregnation, huvudsakligen FeAs₂. Mellan 219,30-219,50 förekommer i kärnan ca 5 % Cu.
- 235,42 - 249,55 Biotitkvartsit som ovan.
- 249,55 - 251,00 Bandad tuffit.
- 251,00 - 252,20 Basit.
- 252,20 - 292,50 Bandad tuffit växellagrande med skarniga- och massformiga partier. Utan någon markerad gräns övergår bergarten successivt till massformiga kloritkvartsit.
- 292,50 - 293,50 Vackert bandad tuffit.
- 293,50 - 299,60 Starkt sprucken kloritrik relativt basisk bergart, finkornig.
- 299,60 - 357,35 Biotitlirig, diffust fläckig kvartsit. Fläckigheten blir närover mera markerad.
- 357,35 - 360,01 Finkornig gröngrå massformig bergart - basisk tuff (?). Borrhålet slutar vid 360,01 i denna tuff.

Sektion		Cu	Au	Ag	S
1	194,77 - 196,33	"	"	"	"
"	2 196,33 - 198,93	"	"	"	"
"	3 249,55 - 251,55	"	"	"	"
"	4 257,08 - 259,08	"	"	"	"
"	5 271,93 - 274,60	"	"	"	"
"	6 283,60 - 284,49	"	"	"	"
"	7 293,60 - 295,25	"	"	"	"
"	8 295,26 - 298,00	"	"	"	"
"	9 298,00 - 299,25	"	"	"	"
"	10 309,70 - 312,20	"	"	"	"
"	11 312,20 - 315,00	"	"	"	"

Malåträsk den 2 augusti 1956



Läge		Avv. (rörände)				
Diameter	Lutning	mot				
mm						
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd		Cu
				Sektion	Kärna	
			<i>Kompletterings analys <u>cu</u> Rönnskär</i>			
			<i>Konto: 5360010-2</i>			
<i>4854</i>	<i>A</i>	<i>191.69 - 192.57</i>	<i>HÄRA BERGSTADISTRIKTET</i>	<i>0.88</i>		<i>0.</i>
<i>4855</i>	<i>A</i>	<i>192.57 - 194.77</i>	<i>U nr 52-257:2/80</i>	<i>2.20</i>		<i>0.</i>
<i>4856</i>	<i>A</i>	<i>219.80 - 220.64</i>	<i>1981-11-20</i>	<i>0.84</i>		<i>0.</i>
<i>4857</i>	<i>A</i>	<i>222.55 - 224.25</i>	<i>lm.</i>	<i>1.70</i>		<i>0.</i>
			<i>Adakgruvan 16.19.1969</i>			
			<i>S. Ljung</i>			

Inskrivningsdatum	Nr	Insändare		Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
		Reg.	Insändare										
10.10.69	43305		628										
<p>ämnl Inskrivd kontroll 112</p>													
Insändn. datum	Märkt	Reg.	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	
1969													
73191 23.9	4024	191.69-192.57	86		0.60								
92	56	192.57-193.77	820		0.53								
93	56	219.60-220.64	84		0.70								
94	57	222.55-224.23	170		0.55								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981 - 11 - 20

Le.

Plats: L I B D S K L 3 21 112

Nr	Dato	Merka	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	Sb %	Fe %	Ag %	Au %
" 1		194,17 - 195,93								20	
" 2		196,11 - 198,33								5	
" 3		242,51 - 251,53								40	
" 4		257,38 - 259,09								5	
" 5		271,93 - 274,67								15	
" 6		205,63 - 214,49								25	
" 7		201,62 - 205,25								10	
" 8		299,35 - 299,00								5	
" 9		298,00 - 299,25								10	
" 20		512,70 - 512,20								10	
" 21		512,00 - 515,00								10	

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Stockholm den 11 JUNI 1980

Anto:

Reg:

Innehållare:

Indyg nr.

Utekrivn. dat.
23/4-57

Omål:

Landsköld bh 112

Analysensammanställning

Gr. nr	Ins. datum	M	M	Si g/l	Ag g/l	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %	
		Sektion													
GU		194.77-196.23	216			1.35	291.00					3.00	648.00		
"		196.23-198.93	200			0.85	170.00					3.15	610.00		
956		210.59-219.80	121			1.02	120.00								
957		237.35-238.15	80			1.64	171.20								
GU		249.55-251.55	200			0.60	120.00					1.90	312.00		
GU		257.08-259.05	200			0.94	178.00					3.70	740.00		
GU		271.93-274.60	267			1.00	140.00					3.60	80.00		
GU		283.60-284.49	89			1.00	89.00					2.47	419.00		
GU		293.60-295.26	166			1.10	78.00					2.00	332.00		
"		295.26-298.00	274			0.40	109.00					1.20	328.00		
"		298.00-299.25	125			1.50	183.00					2.10	262.00		
GU		309.70-312.20	250			0.50	125.00					1.80	450.00		
"		312.20-317.00	480			0.60	288.00					1.10	548.00		
758		324.07-324.83	76			1.06	80.56								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1961-11-20

MI

Conto:	Reg.:	Insändare: Ing. Wirstam	Utskrivn. dat. 22.1.57	Intyg nr 22501
--------	-------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------

Föremål: **Landsköld borrhål 112. Sektion 1**

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu o/o	Fe o/o	Ni o/o	Zn o/o	Pb o/o	As o/o	S o/o	Fe II räknat som Fe ₃ SiO ₂ o/o	SiO ₂ o/o
157956		210,59-219,60	121		1,62								
57		257,35-230,15	60		1,64								
58		324,07-324,03	76		1,06								

NÄRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/60

1981 - 11 - 20

Borrprotokoll

#0000 BERGMÄSTARDISTRIKTET

" " 52-257:2/80

12.1981 - 11 - 20

15255

Plats: <u>Lindsköld</u>	
Inmutning:	Bh. nr: <u>113</u>
Koordinater:	i system:
Riktning:	Lutning: <u>90°</u>
Anm:	

- 0 - 8,50 Jord.
- 8,50 - 11,10 Bandad tuffit.
- 11,10 - 62,50 Massformig tuffit med kalkiga och skarniga mellanlager. Dessa är i regel mindre än en halv meter mäktiga.
- 62,50 - 110,80 Somföregående men betydligt karbonatirikare. I stort dock = 11,10 - 62,50.
- 110,80 - 117,46 Kraftig skölbildning med talrika kloritbelagda sprickytor i en massformig mörkgrå tuffit, kanske med basisk sammansättning.
- 117,46 - 143,85 = 11,10 - 62,50.
- 143,85 - 179,40 = 11,10 - 62,50, dock stundom mera skarnbandad.
- 179,40 - 211,80 Bandad tuffit, ofta med något grovkornigare horisonter här och var 211,80 = tuffitens nedre gräns.
- 211,80 - 232,00 Brungrå svagt gnejsig biotitkvartsit med smärre skarninblandningar här och var. I regel svag sulfidimpregnation förekommer ojämnt fördelad - FeS, FeS₂ och CuFeS₂ kan observeras. Mellan 225,15 - 225,70 förekommer något Cukis utöver de sektionerade delarna - halten torde i en 2 m-sektion icke överstiga 0,4 % Cu.
- 232,00 - 233,00 Snett övertvärande kvartsgång med enstaka kopparkisstjärnor.
- 233,00 - 252,00 Som 211,80 - 232,00, mera finkornig varigenom bergarten verkar massformigare. Under sista metern skarnblandad och kisimpregnerad, även CuFeS₂.
- 252,00 - 253,00 Bandad tuffit.
- 253,00 - 259,00 = 233,00 - 252,00. Mycket spridda förekomma små CuFeS₂-sprickor. Mellan 268,95 - 270,95 är sprickfrekvensen tätare - där kan även FeAsS₂ observeras i mindre mängd.
- 269,00 - 279,50 Bandad tuffit, bandningen är något diffus och bergarten övergår neråt successivt till en finkornig massformig kloritrik bergart.
- 279,50 - 287,80 Diffust fläckig biotitkvartsit. Svag violettffärgning tyder på amfodelithalt.
- 287,80 - 328,80 Fläckig biotitkvartsit. I två, ca 5 cm mäktiga kvartsgångar förekommer kopparkis vid 288,10 - 288,15 och 288,80 - 288,83. Detta ger dock inte brytvärda sektioner, enär kärnan i övrigt är helt sulfidfri. Vid 305,30 - 306,80 är kärnan starkt sprucken. Basiten, som normalt skulle förekommit omkring 270 m, kan i detta borrhål icke återfinnas.

- 328,80 - 340,40 Ganska lik föregående, men i början skarnmineraliserad, sedan successivt övergående till en finkornig, stundom bandad tuffitisk bergart med påfallande karbonathalt. En svag arsenikkisimpregnation är ganska allmän.
- 340,40 - 342,40 Vackert bandad biotitrik tuffit.
- 342,40 - 372,24 Flammig, biotitkvartsit. Spridd sulfidimpregnation förekommer ofta. Vid 364,10 - 364,28 förekommer en ådra med järnrik ZnS och CuFeS_2 .
- 372,24 - 380,00 Vackert bandade tuffiter med skarniga mellanlager. I en sådan mellan 375,15 - 375,85 förekommer ca 2 % Cu i kisimpregnation, kärnan intill är helt sulfidfri.
- 380,00 - 402,31 Flammig biotitkvartsit. En i regel ganska svag Cu-kisimpregnation förekommer här och var, även under den sista metern i borrhålet. Borrhålet slutar vid 402,31 i flammig granatförande biotitkvartsit.

Sektion			Cu	Au	Ag	S	
"	1	213,70 - 215,70	"	"	"	"	
"	2	215,70 - 217,85	"	"	"	"	
"	3	268,95 - 270,95	"	"	"	"	
"	4	343,92 - 345,92	"	"	"	"	
"	5	354,85 - 365,82	"	"	"	"	
"	6	356,82 - 358,62	"	"	"	"	
"	7	358,62 - 360,90	"	"	"	"	Zn
"	8	360,90 - 363,30	"	"	"	"	
"	9	363,30 - 364,53	"	"	"	"	"
"	10	368,72 - 370,72	"	"	"	"	
"	11	379,94 - 383,18	"	"	"	"	

Melåtrusk den 2 augusti 1956

Hans Sarap

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning

STOCKHOLM 50

14. 11.

A

Lokal: Lindsköld Eh 113		Insändare: A Theolin							Ins. datum: 28/9 -66			ANALYSINTYG 199-66		BLAD	
Lab.nr	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	Fe %	Bi %	Mo %	Sn %	Ag g/t	Au g/t	Utskrivn. datum 7.11.1966		
F 45	Pr 12 217.85-218.80	1.4	0.05	0.03	<0.01	0.17		<0.001	<0.003	40.003	< 5				
F 46	Pr 13 218.80-220.68	5.5	0.17	0.04	0.01	0.003		"	"	"	< 5				
													<i>Olof Rönneholm</i>		

KEMISKA LABORATORIET
52-257.2/80
1981 11-20

Önto:

Ref:

Inskändare:

Utskrivn. dat.
23/4-57

Intyg nr

Bremal:

Lindsköld bh 113

Analysens innehållning

Lab. nr	Intyg distans	M a r k t	Sektion	om	Au g/t	Ag g/t	Ca %	Fe %	Mn %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
959			213-11-215-70	200			0.30	60.00					2.90	58.00	
			215-7-217-85	215			1.00	1.00					3.20	68.00	
960			221-23-225-90	160			0.76	12.00							
			251-53-252-06	55			2.35	12.23				11.30			
961			263-88-266-99	271			0.11	3.00							
962			266-95-267-70	111			0.34	3.00							
963			267-70-269-95	125			0.03	1.00					1.80	42.00	
964			268-95-270-95	200			1.15	23.00							
			283-03-289-08	103			0.43	4.00							
965			315-79-316-50	72			0.43	6.00							
GU			315-92-315-92	200			1.20	25.00					0.80	60.00	
"			354-85-356-82	197			1.05	2.00					2.10	63.70	
"			356-82-358-62	180			0.02	1.00					0.20	36.00	
"			358-62-360-50	228			0.45	12.00					1.00	22.00	
"			360-90-362-30	210			0.08	12.00					0.45	68.00	
"			363-30-364-55	120			1.50	12.00					3.70	44.00	
GU			368-72-370-94	222			1.50	23.00					2.60	57.20	
966			375-00-375-80	80			2.19	16.00							
GU			379-91-383-18	324			0.60	19.00					1.00	32.00	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20

2267

Konto:		Fog.:		Insändare:		Utskrivn. dat.		Intyg nr					
				Ing. Wirsten		22.1.57		22502					
Öremål: Landsköld borrhål 113.													
Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Fe II räknat som Fe ₃ O ₄ %	SIO ₂ %
<u>Sektion 1</u>													
57959		224,20-225,80	160		0,76								
57960		251,53-252,08	55		2,35					4,38			
61		263,88-266,59	271		0,14								
<u>Sektion 2</u>													
62		266,59-267,70	111		0,34								
<u>Sektion 3</u>													
63		267,70-268,95	125		0,03								
<u>Sektion 1</u>													
64		288,03-289,06	103		0,43								
65		315,78-316,50	72		0,43								
66		375,00-375,80	80		2,09								

REGERINGEN
52:257:2/80
1981-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: **L I H O S K J L D M 113**

Nr	Dato	Mätal	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Ag %	Au %
" 1		213,70 - 215,70								15	
" 2		213,70 - 217,85								20	
" 3		260,95 - 271,95								15	
" 4		341,92 - 345,92								20	
" 5		354,55 - 356,82								15	
" 6		356,32 - 354,62								5	
" 7		322,62 - 361,90								10	
" 8		361,90 - 353,30								5	
" 9		353,30 - 334,53								20	
" 10		360,72 - 373,72								15	
" 11		373,94 - 383,20								15	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Stockholm den 13 juni 1959

Provtagningsprotokoll

07. 10.

Plats: Lindsköld Bh.nr 113

Koordinater:

Lutning: 90 ° mot Diam. mm.

Sidoavvikelse: Vertikalavvikelse:

Prov nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
12		217,85-218,80	CuFeS ₂ , FeS.		
13		218,80-220,68	" "		
			Tidigare har 11 sektioner uttagits.		
			Adak den 8.9.1966 R Lindberg		

Borrprotokoll

5255

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 114

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning: Vertikalt

Anm:

0 - 7,59	Jord.
7,59 - 172,60	Bandade tuffiter, vilka snart övergår till en finkornig massformig bergart. I denna blir karbonathalten betydande omkring 52,00. Efter 80,00 avtar kalkhalten igen och borrhårnan bildas av massformig grå tuff.
172,60 - 191,20	Med fåtaliga smärre växellagringar börjar biotitslirig kvartsit. Ingen sulfidföring.
191,20 - 196,00	Välbandad tuffit.
196,00 - 215,00	Biotitslirig kvartsit med enstaka tuffithorisonter inom övre delen av kärnan. FeS ₂ förekommer i form av spridda stänk.
215,00 - 235,88	Kvartsitisk, ojämnt biotitslirig bergart med enstaka skarnförande horisonter.
235,88 - 236,90	Välbandad tuffit.
236,90 - 238,10	Skarnig horisont i tuffiten-kvartsiten med betydande kishalt, även Cu-kis (ca 1,2 % Cu under en meter).
238,10 - 253,00	Kvartsit, ganska massformig, med spridd Cu-kisimpregnation. Mellan 241,88 - 242,40 ca 2 % Cu.
253,00 - 254,90	Bandad tuffit.
254,90 - 258,22	Basitgång.
258,22 - 264,75	Diffust bandad tuffit med reaktivt rik kistöring - CuFeS ₂ , FeS och FeAsS ₂ .
264,75 - 303,50	Fläckig biotitkvartsit. Mellan 294,00 - 295,50 förekommer mycket svag Cu-kisimpregnation tillsammans med något arsenikkis (ca 0,5 % Cu).
303,50 - 304,80	Bandad tuffit.
304,80 - 336,02	Fläckig biotitkvartsit. Borrhålet slutar vid 336,02 i fläckig biotitkvartsit.

Sektion	1	257,32 - 259,32	Cu	Au	Ag	S
"	2	327,30 - 329,30	"	"	"	"
"	3	329,30 - 331,20	"	"	"	"

Malåträskån 2 augusti 1956

Borrprotokoll

MÖRRA HENGMÅSTADISTRIKTET

52-257:2/80

1981 11 20

L74453

Plats: **Lindsköld**

Inmutning:

Bh. nr: **114**

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm: **(påbörning)**

336,02 - 400,04

Fläckig biofitkvartsit med smärre skarniga horisonter här och var.
Vid 367,70 - 368,00 förekommer svag CuFeS_2 -impregnation.
Borrhålet slutar vid 400,04 i fläckig glimmerkvartsit.

Ingen sektionering.

Malåträsk den 11 december 1956

Hans Sarap

Conto: Utskrivn. dat.
17/10 1957.
 Reg.: Intyg nr
 Innehållare:

Föremål:

Lindsköla nr 114

Analyselementförteckning

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Sektion	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
157967		237.05-238.22	cm			1,66	17,17					4,7	250,00	
68		238.22-241.88				0,24	17,8					1,1	220,00	
157969		241.88-242.53	65			2,33	16,43					0,6	174,00	
800		237.32-239.32	200			2,35	17,20					3,5	220,00	
157970		311.32-312.47	115			0,23	20,7					1,0	220,00	
800		327.30-329.30	200			0,50	17,00					3,5	220,00	
"		329.30-331.20	190			0,35	16,10					1,0	220,00	
800		330.30-340.38	200			2,35	17,00					3,5	220,00	
800		367.40-369.48	200			0,45	20,50					1,0	220,00	

NAGHA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

1951-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: *Sundshövd Bl 114*

Nr	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %			Ag g/t	Au g/t
	<i>4/3 1957</i>	<i>Prov 4 337,48-340,38 -- 5, 367,48-369,48</i>	<i>3,50 1,00</i>	<i>2,35 0,45</i>									
		<i>Stockholms östra Hamnen 1957</i>											
		<i>H. Norrman</i>											

KOPPA: KEMISKA LABORATORIET
52-257:2/80
1981-11-20

Konto: _____ Reg.: _____ Insändare: **Ing. Virstam** Utskrifts nr. **221157** Intyg nr. **22903**
 Öremål: **Landsköld borrhål 114.**

Mott. 24 JAN 1957
 Dat. _____
 Pr. _____

Lab. nr	Inn. data	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Fe II räknat som Fe ₃ O ₄ %	SiO ₂ %
57967		237,05-239,22			1,66								
68		239,22-241,80			0,24								
69		241,88-242,53			2,53								
57970		311,32-312,47			0,25								

N 3000 BERRMÄSTARDBISTRIMTET
 52-257:2/80
 1981 - 11 - 20

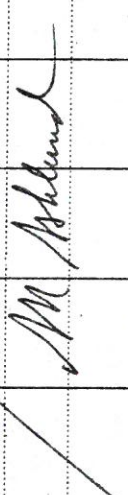
KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning

STOCKHOLM 50

ANALYSINTYG **2715**

Utskrivn. datum 16.10 1959

Lokal: Lindsköld Bt II4		Insändare: A. Toolin									
Lab.nr	Ins. datum	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	SiO ₂ %	Fe %	Ag g/t	Au g/t
	22.2	Prov 4 338, 38 - 340, 38								12	< 0,1
	1959	Prov 5 367, 48 - 369, 48								9	< 0,1
											

BOKFÖRNINGEN
 52-257:2/80
 1981-11-20

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 60

Plats: L I 4 - 5 6 - 3 3 - 24 114

Nr	Dato	Metod	S	Ca	Zn	P	K	Na	Mg	SiO ₂	Fe	As	Antal
1		257, 21 - 259, 72											10
2		227, 51 - 229, 50											10
3		229, 51 - 231, 21											5

Stockholm den 24 juni 1981

KÖPA BERGMÄSTANDISTOKTET

52-257-2/80

1981 - 11 - 20

BORRPROTOKOLL.

Lm.

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh.nr: 115

Koordinater: 1077. y/1816. x...i system: Adak

Riktning: Lutning:

Anm:

.....

- 0,00 - 6,88 Jord
 - 6,88 - 45,20 Omväxlande sura och intermediära tuffitlager.
 - 45,20 - 61,00 Ganska mörk skiffrig tuffit.
 - 61,00 - 132,85 Omväxlande tuffitlager, sällan kalkiga, oftast mellangrå och väl bandede.
 - 132,85 - 146,90 Agglomerat, delvis med smärre tuffitinlagringar.
 - 146,90 - 156,90 Väl banded tuffit.
 - 156,90 - 183,34 Basisk^t agglomerat med kalkiga lager här och var. Dessa är^o skarnomvandlade. Bergarten ser ut grönaktig i två mörkhetsgrader. Vid högre metamorfosgrad skulle den kunna bli fläckig glimmerkvartsit.
 - 183,34 - 196,43 Malmmineraliseringen börjar - glimmer - kvartsit, ganska massformig.
 - 196,43 - 198,40 Intermediär kloritkvartsit.
 - 198,40 - 204,00 Ljus, något fläckig glimmerkvartsit.
 - 204,00 - 206,40 Basitgång.
 - 206,40 - 223,50 Massformig glimmerkvartsit.
 - 223,50 - 252,55 Diffust kordieritfläckig glimmerkvartsit.
 - 252,55 - 253,30 Banded tuffit.
 - 253,30 - 279,40 Diffust kordieritfläckig glimmerkvartsit. Bergarten gör intryck att vara mindre metamorfoserad än i andra borrhål i Lindsköld.
 - 279,40 - 296,60 Massformig glimmerkvartsit, något grönaktig i färg.
 - 296,60 - 301,25 Kordieritfläckig glimmerkvartsit.
- Borrhålet slutar vid 301,25 i massformig kordieritfläckig glimmerkvartsit.
- Sektioneringen har genomförts vid ett tidigare tillfälle.

Utskrifts. dat. 17/10 1957

Inlämnare:

Reg:

Intyg nr

Öremål:

Lindesköld bh 115

Analyskomponentering

Lab. nr	Ins. datum	Mark:	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Punkt nr
SGU		Sektion											
"		184.20-186.27			0,20	26,0					3,70		2652
"		186.27-188.39			0,50	26,0					3,70		2654
"		188.39-190.52			0,60	23,0					3,60		2655
"		190.52-192.05			0,10	22,0					0,70		10710
"		192.05-194.00			1,20	23,0					2,90		2656
"		194.00-196.43			0,50	22,0					1,90		2657
SGU		211.22-213.22			0,25	22,0					0,70		2658
SGU		220.20-223.45			0,75	24,0					2,30		2659
SGU		242.67-245.40			1,10	22,0					2,20		2660
"		245.40-247.35			0,20	22,0					0,55		10723
SGU		283.83-286.64			0,35	22,0					1,00		2661
"		286.64-288.64			0,20	22,0					0,50		2662

NÄRVA BEHÅRSTÄMPLINGEN

52-257-2/80

1981-11-20

Lm.

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

LEDDA LÖD BARR

Plats:

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	V %	SiO ₂ %	Fe %		Arzt	Antal
" 1		184,20 - 186,27									5	
" 2		186,27 - 188,39									5	
" 3		188,39 - 191,59									5	
" 4		191,59 - 192,75									5	
" 5		192,75 - 194,30									10	
" 6		194,30 - 196,43									10	
" 7		211,22 - 213,22									5	
" 8		223,32 - 223,43									10	
" 9		242,87 - 243,41									5	
" 10		245,40 - 247,53									5	
" 11		263,83 - 265,04									15	
" 12		266,04 - 268,04									10	

BERGMASTANDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Stockholm den 14 juni 1978

Borrprotokoll

A 415255

Plats: Lindsköld

Inmutning: Bh. nr: 116

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

0,00 - 8.78	Jord
8,78 - 141,70	Bändade, stundom kalkiga tuffiter.
141,70 - 142,00	Grönskifferskikt (tuffitens sula)
142,00 - 167,17	Biotitkvartsit
167,17 - 178,32	Massformig tuffit
178,32 - 192,70	Biotitkvartsit
192,70 - 194,40	Basit
194,40 - 196,70	Tuffit med kopparkisådror mellan 195,35 - 195,40. Högst 15 mm, ej bryt- värd sektion.
196,70 - 300.40	Biotitkvartsit med smärre tuffitin- lagringar. Borrhålet slutar vid 300.40 i massformig biotitkvartsit.

Malåträsk den 25 september 1956

Hans Sarap

Att sektioneras:

	Cu	Pb	Au	Ag	As	S
1. 143,37 - 145,37	"	"	"	"	"	"
2. 145,37 - 147,37	"	"	"	"	"	"
3. 147,37 - 149,37	"	"	"	"	"	"
4. 149,37 - 151,37	"	"	"	"	"	"
5. 151,37 - 153,69	"	"	"	"	"	"
6. 164,50 - 167,17	"	-	"	"	-	"
7. 178,32 - 180,32	"	"	"	"	"	"
8. 180,32 - 182,32	"	"	"	"	"	"
9. 182,32 - 184,32	"	"	"	"	"	"
10. 184,32 - 186,32	"	"	"	"	"	"
11. 186,32 - 188,32	"	"	"	"	"	"
12. 188,32 - 190,32	"	"	"	"	"	"
13. 190,32 - 192,50	"	"	"	"	"	"
14. 209,52 - 211,55	"	"	"	"	"	"
15. 211,55 - 214,48	"	"	"	"	"	"
16. 214,48 - 217,48	"	"	"	"	"	"
17. 217,48 - 219,48	"	"	"	"	"	"

Into: Reg: insändare: Utskrivn. det. 17/10 1957 Intygt nr

Analysensammanställning

ib. nr	Ins. datum	Mark	Au gnt	Ag gnt	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
		Sektion											
80U		143.37-145.37			0,18	36,00			<0,02	0,07	7,40		1420,00
"		145.37-147.37			0,55	10,00			<0,02	0,04	12,60		2520,00
"		147.37-149.37			0,12	24,00			0,03	0,07	5,00		1000,00
"		149.37-151.37			0,50	100,00			0,08	0,07	3,60		720,00
"		151.37-153.69			0,15	14,00					3,90		904,00
90U		164.50-167.17			0,85	226,90					4,70		1254,00
80U		178.32-180.32			1,10	220,00					3,60		720,00
"		180.32-182.32			0,40	80,00					1,45		290,00
"		182.32-184.32			0,60	120,00					1,50		300,00
"		184.32-186.32			0,10	20,00					0,85		170,00
"		186.32-188.32			0,60	120,00					1,45		290,00
"		188.32-190.32			0,60	120,00					1,50		300,00
"		190.32-192.50			0,15	32,00					0,60		120,00
80U		209.32-211.55			0,35	78,00					0,90		360,70
"		211.55-214.48			0,80	234,40					1,50		450,00
"		214.48-217.48			0,50	150,00					1,10		330,00
80U		221.10-226.30			0,40	88,00					2,30		506,00
80U		266.09-268.15			0,03	6,00		1,40			1,55		321,00

NOORD BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257-2/80
1981-11-20

1/11

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: **Uthögskolan, Rn 116**

Nr	Dato	Märkt	S %	Cu %	Zn %	Pb %	As %	Sb %	Fe %	Agut	Angt
1		145,57 - 145,57								30	
"		145,57 - 147,57								20	
"		147,57 - 149,57								25	
"		149,57 - 151,57								20	
"		151,57 - 153,57								15	
"		153,57 - 157,17								10	
"		157,17 - 159,52								20	
"		159,52 - 162,52								15	
9		162,52 - 164,52								15	
"		164,52 - 166,52								25	
"		166,52 - 167,52								27	
"		167,52 - 171,52								15	
"		171,52 - 192,50								10	
"		192,50 - 211,53								10	
"		211,53 - 214,48								15	
"		214,48 - 217,43								15	
"		217,43 - 218,57								15	

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
1981-11-20

Stockholm den 11 juli 1983

Borrprotokoll

Plats: Lindsköld Lm.

Inmutning: Bh. nr: 117

Koordinater: i system:

Riktning: Lutning:

Anm:

0 - 7,20

Jord

7,20 - 203,50

Bandade tuffiter växellagrande med karbonatrika, ofta starkt skar-
niga horisonter.

203,50 - 235,70

Biofittkvar^ttsit. Övergången mellan tuffiter och biofittkvar^ttsiten är
tämligen jämn. I biofittkvar^ttsiten uppträder en svag FeS₂-impregna-
tion.

235,70 - 238,40

Basitgång.

238,40 - 402,02

Biofittkvar^ttsit med stundom betydlig kisimpregnation (244,00-256,50
och 331,70-341,50).Borrhålet slutar vid 402,02 i biofittkvar^ttsit.Att sektioneras:

246,08

Sektion 1	244,05 - 264,08
" 2	252,53 - 254,53
" 3	254,53 - 256,53
" 4	331,76 - 333,76
" 5	336,76 - 339,29
" 6	339,29 - 341,48

Anmärkning:Borrhålet karterades, när kärnan var rimfrostig, dess-
utom var beslysningen dålig, varför en eftergranskning
är nödvändig.

Malåträsk den 8 december 1956

Hans Sarap

KEMISKA LABORATORIET

Sveriges geologiska undersökning
Stockholm 50

Plats: Östergötlands län 117

Nr	Dato	Mark	S %	Ca %	Zn %	Pb %	As %	SO ₄ %	Fe %	Andr.	Volat.
1		244, 75 - 240, 81									15
"		252, 21 - 254, 53									13
"		254, 25 - 256, 15									13
"		311, 76 - 313, 73									13
"		355, 71 - 359, 21									15
"		372, 21 - 341, 43									5

Stockholm den 11 juni 1959

MEGRA BENGÅSTADSDISTRIKTET
52-257:2/80
L.R. 1981 -11- 20

Utskrivn. dat. Intyg nr

20/12 1957

Insändare:

Reg.:

remål:

Landsköld bb 117

ANALYSEBERÄSKNING

b. nr	Ins. datum	M ä r k t	Ag g t	Ag g t	C u %	Fe %	N i %	Z n %	P b %	As %	S %	SiO ₂ %	
1499		Sektion om 229,55 - 231,25 170			0,63	0,70							
1		244,05 - 246,08 203			1,00	0,70					2,45	40,00	
1		252,53 - 254,53 200			0,15	0,70					0,50	40,00	
1		254,53 - 256,53 200			0,40	0,70					0,80	40,00	
1500		266,07 - 266,60 53			0,17	0,70							
1501		279,35 - 280,70 135			0,56	0,70							
1502		312,35 - 315,25 290			0,48	0,39							
1503		315,25 - 317,92 267			0,24	0,48							
1504		317,92 - 321,55 363			0,17	0,70							
1		331,76 - 333,76 200			0,30	0,70					0,70	40,00	
1		336,70 - 339,29 259			0,30	0,70					0,65	40,00	
1		339,29 - 341,48 219			0,15	0,70					0,35	40,00	
					936								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

1981-11-20



Läge		Avv. (rörändel)			
Lindsköld 170 m nivå stross 614		130,2			
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	90° upp				
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaflenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0.00-2.69	Cummingtonitkvartsit		
5027	A	2.69-4.67	Kloritskiffer med CuFeS_2 imp	1,98	
5028	A	4.67-6.31	Cummingtonitkvartsit med CuFeS_2 -FeS imp	1,94	
5029	A	6.31-8.63	" " " " "	2,32	
		8.63-9.65	Kvartsit med stänk av CuFeS_2		
5030	A	9.65-11.34	Kvartsit med bitvis CuFeS_2 imp	1,69	
		11.34-12.76	Kvartsit med stänk av CuFeS_2		
		Slut			
Adakgruvan 4.2 1971 Sigvard Ljung NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET U. nr. 52-257.2/80 Ink. 1981-11-20 Bm.					

Konto		Reg		Insändare		Utskrivningsdatum		Nr			
5360010 - 2				G4S/GPG/Ljung		26.5.71					
Föremål											
Lindsköld borrhål 1025 G 90° upp 170 m:s nivå stross 614											
Prov	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe + +	As
5027		2.69-4.67	198		1.12						
5028		4.67-6.31	194		2.02						
5029		6.31-8.63	232		1.46						
5030		9.65-11.34	169		1.20						
<p style="text-align: right;">NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET</p> <p style="text-align: right;">D nr. 52-257-2/80</p> <p style="text-align: right;">nk. 1981 -11- 20</p> <p style="text-align: right;">3m.</p>											



Läge			Avv. (rörände)		
Lindsköldgruvan 170 m:s nivå Stross 648					
Diameter		Lutning	mot		
36 mm		60° ned			
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4894	A	0.00 - 3.98	Cummingtonitkvartsit med $CuFeS_2$ - $FeAsSimp$, något FeS	3,98	
4895	A	3.98 - 5.09	Biotitisk något skiktad cumm.för. kvartsit med någon $CuFeS_2$ - $FeAsSimp$.	1,11	
		5.09 - 6.50	Något skiktad på slutet kloritisk kvartsit med spår av $CuFeS_2$ och $FeAsS$	1,41	
		Slut			

Adakgruvan 20.1.70
Sigvard Ljung

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
Ü. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 - 11 - 20
Sm.

Avskrift
Utskrivningsdatum
Nr

Konto	Reg	Insändare												
5360010-2		G2S/GPX/Ljung												
Föremål Lindsköld borrhål 1002 60 ⁰ ned 170 m. n Stross 648														
Kluster	Ankom- dan.	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe + +	As			
4894	A	0,00 - 3,98	398		2,50									
4895	A	3,98 - 5,09	111		0,78									
NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET D nr. 52-859/2/80 Ink. 1981 - 11 - 20 3ra.														



Läge		Lindsköld 170 m:s nivå Stross 610-606, profil 608		Avv. (rörände)	
Diameter	Lutning	mot		x= 1579,4 y= 1003,4	
36 mm	61° ned	s 41° w		129,8	
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4865	A	0,00 - 0,86	Kvartsit med någon CuFeS_2 -FeAsS impr	0,86	0,86
		0,86 - 1,11	Grönsten		
4866	A	1,11 - 3,61	Kvartsit med enstaka CuFeS_2 -FeS rand	2,50	2,50
4867	A	3,61 - 6,44	Kloritisk kvartsit med CuFeS_2 -FeS delvis tills med kvartsit	2,83	2,83
		6,44 - 7,45	Kloritisk kvartsit med något FeAsS		
		7,45 - 7,78	Granatförande apilit med FeAsS - CuFeS_2 -FeS		
		7,78 - 8,85	Kloritisk kvartsit med stänk av FeAsS och CuFeS_2		
		Slut.			

Adakgruvan 29.9.1969

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Konto		Reg.		Insändare		Utskrivningsdatum		Nr			
5360010 - 2				G2S/GPX/ Ljung		3.10.1969					
Föremål		Lindsköld borrhål 993 G 61 ^o ned 170 m.nivå Stross 610 - 606 , profil 608									
Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe++	As
4865	29.9	0,00 - 0,86	086		0,36						
4866	29.9	1,11 - 3,61	250		0,18						
4867	29.9	3,61 - 6,44	283		1,33						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

3m.



Läge		Lindsköld 170 m:s nivå Stross 610 - 606 i profil 608		Avv. (rörände)	
Diameter		Lutning	mot		
36 mm		90° upp	x= 1580,0 y= 1004,0		127.7
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4862	A	0,00 - 1,15	Kvartsit med ringa CuFeS_2 -FeAsS impr.	1,15	1,15
4863	A	1,15 - 3,11	Kvartsit med kloritiska bankar med CuFeS_2 -FeS-ränder	1,96	1,96
4864	A	3,11 - 5,24	Kloritisk kvartsit med små veckade partier, med CuFeS_2 -FeS impr	2,13	2,13
		5,24 - 5,48	Kloritkvartsit		
		5,48 - 6,35	Basit		
		6,35 - 6,67	Biotitkvartsit med något CuFeS_2 -FeS-FeAsS		
		6,67 - 8,10	Basit		
Slut.					
Adakgruvan den 29.9.1969					
Sigvard Ljung					
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET					
" 58-257.2/80					
Ink. 1981 - 11 - 20					
3m.					

Konto		Reg.	Insändare		Utskrivningsdatum		Nr				
5360010 - 2			G2S/GPX/ Ljung		3.10.1969						
Lindsköld borrhål 992 G 90° upp 170 m. nivå Stress 610 - 606 profil 608											
Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe ++	As
4862	29.9	0,00 - 1,15	115		0,19						
4863	29.9	1,15 - 3,11	196		0,74						
4864	29.9	3,11 - 5,24	213		1,93						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-2572/60

Ink. 1981 -11- 20

3m.



Läge			Avv. (rörände)		
170 m:s nivå Stross 614					
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	60° upp				
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4734	A	0,00 - 1,28	Kvartsit med ringa CuFeS_2 -FeS impr.	1,28	1,28
4735	A	1,28 - 3,27	Kvartsit med CuFeS_2 -FeS impr.	1,99	1,99
4736	A	3,27 - 6,36	Kvartsit med kloritbankar och sliror. Ringa CuFeS_2 -FeS impr.	3,09	3,09
4737	A	6,36 - 8,35	Kvartsit med CuFeS_2 -FeS impr. Bitvis rik FeS impr.	1,99	1,99
4738	A	8,35 - 9,64	Cummingtonitförande kvartsit. Svag FeS- CuFeS_2 impr.	1,29	1,29
4739	A	9,64 - 11,69	Cummingtonitförande kvartsit med FeS- CuFeS_2 impr. Bitvis FeS malm.	2,05	2,05
4740	A	11,69 - 12,90	Cummingtonitförande kvartsit med kloritsliror. Ringa FeS- CuFeS_2 impr. Något magnetit impr.	1,21	1,21
4741	A	12,90 - 17,29	Något skarnslirig kvartsit med FeS- CuFeS_2 impr.	4,39	4,39
		17,29 - 25,50	Cummingtonitförande kvartsit.		
		Slut.			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

Adakgruvan den 6.5.1969

Sigvard Ljung.

Konto		Reg.	Insändare		Utskrivningsdatum		Nr				
5360010-2			G2S/GPX/Ljung		15.1.70						
Föremål											
Ljundsköldborrhål 980 G 60° upp 170 m.n. Stross 614											
Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe ++	As
4734	A	0.00 - 1.28	128		0.23						
4735	A	1.28 - 3.27	199		2.43						
4736	A	3.27 - 6.36	309		0.18						
4737	A	6.36 - 8.35	199		2.25						
4738	A	8.35 - 9.64	129		0.26						
4739	A	9.64 - 11.69	205		2.09						
4740	A	11.69 - 12.90	121		0.46						
4741	A	12.90 - 17.29	439		1.08						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.



Läge		170 m:s nivå Stross 667		Avv. (rörände)	
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	90° upp				
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4733	A	0,00 - 3,92	CuFeS ₂ -FeS malm	3,92	3,92
		3,92 - 5,45	Tuffit.		
		Slut.			
Adakgruvan den 6.5.1969 Sigvard Ljung.					
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET U nr. 52-257:2/80 Ink. 1981 -11- 20 Bm.					

Konto	Reg.	Insändare	Nr
5360010-2		G2S/GPX/Ljung	15.1.70

Föremål

Lindsköldborrhål 979 G 90° upp 170 m.n. Stross 667

Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe ++	As
4733	A	0.00 -	3.92	392	5.44						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 -11- 20
Sm.



Läge		170 m:s nivå Stross 614		Avv. (rörände)	
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	60° upp				
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4719	A	0,00 - 1,83	Skarnig kvartsit med CuFeS_2 impr.	1,83	1,83
4720	A	1,83 - 4,10	Skarnig kvartsit med svag CuFeS_2 impr.	2,27	2,27
4721	A	4,10 - 7,05	Kvartsit, delvis kloritskiffer med CuFeS_2 - FeS impr.	2,95	2,95
4722	A	7,05 - 8,30	Kvartsit, delvis kloritskiffer med CuFeS_2 - FeS impr.	1,25	1,25
4723	A	8,30 - 10,30	Cummingtonitkvartsit med någon CuFeS_2 -FeS impr.	2,00	2,00
4724	A	10,30 - 12,30	Cummingtonitkvartsit med någon CuFeS_2 -FeS impr.	2,00	2,00
4725	A	12,30 - 14,40	Cummingtonitkvartsit med någon CuFeS_2 -FeS impr.	2,10	2,10
		Slut.			
<p>Adakgruvan den 16.4.1969 Sigvard Ljung.</p>					
<p>NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET D. nr. 52-2572/80 dat. 1981-11-20 Bm.</p>					

Konto	Insändare	Nr
5360010-2	G2S/GPX/Ljung	25.4.69

Föremål		Lindsköld borrhål 977 G 60° upp 170 m nivå stross 614									
Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe++	As
Prov											
4719	16.4	0.00 - 1.83	183		1.32						
4720		1.83 - 4.10	227		0.54						
4721		4.10 - 7.05	295		0.85						
4722		7.05 - 8.30	125		1.75						
4723		8.30 - 10.30	200		0.58						
4724		10.30 - 12.30	200		0.36						
4725		12.30 - 14.40	210		0.42						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

dat. 1981 -11-20

S.m.



Läge		170 m:s nivå Stross 607		Avv. (rörändel)	
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	90° upp				
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4709	A	0,00 - 2,29	Kvartsit med någon CuFeS_2 -FeS impr.	2,29	2,29
4710	A	2,29 - 4,99	Kvartsit med god CuFeS_2 -FeS impr.	2,70	2,70
4711	A	4,99 - 6,05	Kvartsit med ringa CuFeS_2 -FeS impr.	1,06	1,06
4712	A	6,05 - 7,69	Kloritisk kvartsit något skarnig med CuFeS_2 -FeS impr. något FeAsS.	1,64	1,64
		7,69 - 10,70	Kloritisk kvartsit med enstaka tunna CuFeS_2 sliror.		
		10,70 - 11,00	Basit.		
		Slut.			

Adakgruvan den 15,4,1969

Sigvard Ljung.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Bnt.

Konto		Reg.		Insändare		Utskrivningsdatum		Nr			
5360010-2				G2S/GPX/Ljung		21.4.69					
Föremål Lindsköld borrhål 974 G 90° upp 170 m:s nivå stross 607											
Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Br	Zn	S	Fe	Fe++	As
Prov											
4709	15.4	0.00 - 2.29	229		0.13						
4710		2.29 - 4.99	270		1.88						
4711		4.99 - 6.05	106		0.24						
4712		6.05 - 7.69	164		1.51						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. 52-257-2/80

Dnk. 1981-11-20

Bm.



Läge				Avv. (rörände)	
170 m:s nivå Stross 607					
Diameter		Lutning	mot		
36 mm		66° ned			
Prov nr	Ana-lyse	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4706	A	0,00 - 0,98	Kvartsit med CuFeS_2 -FeS impr.	0,98	0,98
4707	A	0,98 - 2,48	Kvartsit med någon CuFeS_2 -FeAsS impr.	1,50	1,50
4708	A	2,48 - 4,01	Något kloritisk kvartsit med CuFeS_2 -FeAsS impr.	1,53	1,53
		4,01 - 5,45	Kloritisk kvartsit med stänk av FeAsS		
		Slut.			

Adakgruvan den 15.4.1969

Sigvard Ljung.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

Konto	5360010-2	Reg.	Insändare	G2S/GPX/Ljung	Nr						
Föremål	Lindsköld borrhål 973 G 66° ned 170 m:s nivå stross 607										
Journal nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe++	As
4706	15.4	0.00 - 0.98	98		0.52						
4707		0.98 - 2.48	150		0.23	0.46					
4708		2.48 - 4.01	153		0.65						

MORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

3m.



Läge				Avv. (rörände)	
170 m:s nivå Stross 607					
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	90° upp				
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4700	A	0,00 - 1,85	Kvartsit med någon CuFeS_2 -FeAsS impr.	1,85	1,85
4701	A	1,85 - 4,07	Kvartsit med ringa CuFeS_2 -FeAsS impr.	2,22	2,22
4702	A	4,07 - 5,58	Kvartsit med någon CuFeS_2 -FeAsS impr.	1,51	1,51
4703	A	5,58 - 7,91	Kvartsit med CuFeS_2 -FeAsS impr. Något FeS.	2,33	2,33
4704	A	7,91 - 9,95	Kvartsit med kraftig CuFeS_2 -FeS impr. något FeAsS. 7,91 - 8,12 samt 9,68 - 9,84 rika bankar.	2,04	2,04
4705	A	9,95 - 10,80	Kvartsit med någon CuFeS_2 impr. 10,65- 10,80 god CuFeS_2 impr.	0,85	0,85
		10,80 - 10,95	Kvartsit.		
		10,95 - 12,49	Basit med enstaka tunna CuFeS_2 ränder.		
		12,49 - 12,90	Kvartsit.		
		Slut.			

Adakgruvan den 11.4.1969

Sigvard Ljung.

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257/2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Onto	360010-2	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
			G2S/GPX/Ljung	21.4.69	

Ärendet: Indsköld borrhål 972 G 90° upp 170 m:s nivå stross 607

Journals nr	Ankom den	Märkt	Au	Ag	Cu	Pb	Zn	S	Fe	Fe ++	As
700	11.4	0,00 - 1,85	185		0,29						
		1,85 - 4,07	222		0,13						
		4,07 - 5,58	151		1,20						
		5,58 - 7,91	233		1,20	116					
		7,91 - 9,95	204		2,70						
		9,95 - 10,80	085		1,91						
			10.80								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. 52-257-2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.



Läge		170 m:s nivå Ströss 614 X= 1699,3 Y= 1023,0			Avv. (rörände)	
Diameter	Lutning	mot				
36 mm	67° upp	N 36° W		152,4		
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd		
				Sektion	Kärna	
		0,00 - 6,77	Cummingtonitförande kvartsit med några stänk av CuFeS ₂ .	6,77	6,77	
		Slut.				
			Adakgruvan den 29.3.1968 Sigvard Ljung			
			Kärnan ej arkiverad			
				NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET		
				U. nr. 52-257/2/80		
				Ink. 1981-11-20		
				Bm.		



Läge				Avv. (rörände)	
100 m:s nivå Stross 600 Y= 925,8 X= 1542,3				99,8	
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	55° ned	S 42° E			
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
4200	A	0,00 - 2,84	Strålstensskarnig kvartsit med svag CuFeS ₂ impr.	2,84	2,84
4201	A	2,84 - 4,36	Strålstensskarnig kloritkvartsit med CuFeS ₂ -FeS impr.	1,52	1,52
4202	A	4,36 - 5,94	Kloritskiffer med svag CuFeS ₂ -FeS impr.	1,58	1,58
4203	A	5,94 - 8,56	Något skarnig kvartsit med enstaka klorit-ränder förande CuFeS ₂ -FeS	2,62	2,62
4204	A	8,56 - 11,22	Något skarnig biotitisk kvartsit med stänk av CuFeS ₂ och med enstaka FeAsS ränder	2,66	2,66
4205	A	11,22 - 14,48	Kloritisk delvis skiktad kvartsit med CuFeS ₂ -FeS-FeAsS impr.	3,26	3,26
		14,48 - 16,56	Klorit-biotit-kvartsit granatförande med stänk av FeAsS	2,08	2,08
		Slut.			

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257.2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

Adakgruvan den 8.1.1968

Sigvard Ljung

Insändare		Utskrivningsdatum		Nr								
5360010-2		30.1.68		41069								
Reg.		Insändare		Sjötz %								
		G25										
ab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	
Lindskula beredning 099 0 31088 600 100 B NIVA 55 ^o nod												
435731	11.1	4200	0,00-2,04	284	0,24							
32		4201	2,84-4,36	152	1,23							
33		4202	4,36-5,94	152	0,24	0,42						
34		4203	5,24-8,56	262	0,24	0,14						
35		4204	8,56-11,22	266	0,13							
36		4205	11,22-14,48	326	0,98							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.



Läge			Avv. (rörändel)		
100 m:s nivå Stross 600 Y= 924,3 X= 1544,7			99,7		
Diameter	Lutning	mot			
36 mm	70° ned	N 32° W			
Prov nr	Ana-lys	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 - 1,06	Kvartsit	1,06	1,06
		1,06 - 4,54	Cordieritkvartsit med någon FeS impr.	3,48	3,48
4191	A	4,54 - 6,62	Cordieritkvartsit med CuFeS ₂ impr.	2,08	2,08
4192	A	6,62 - 9,00	Cordieritkvartsit med någon FeS-CuFeS ₂ impr.	2,38	2,38
		9,00 - 9,24	Kloritskiffer	0,24	0,24
		9,24 - 9,60	Kvartsit	0,36	0,36
		9,60 - 9,84	Kloritskiffer	0,24	0,24
		9,84 - 12,33	Kloritkvartsit ställvis granatförande och cordieritförande	2,49	2,49
		12,33 - 12,94	Kvartsit	0,61	0,61
		12,94 - 13,21	Kvarts	0,27	0,27
		13,21 - 13,70	Något skarnig kvartsit	0,49	0,49
4193	A	13,70 - 16,98	Något skarnig kvartsit med svag FeS-FeAsS-CuFeS ₂ impr	3,28	3,28
4194	A	16,98 - 17,82	Något skarnig kvartsit med svag FeS-FeAsS-CuFeS ₂ impr. 16,98 -17,11 , 17,55-17,82	0,84	0,84
4195	A	17,82 - 20,93	Kvarts med kraftig CuFeS ₂ impr.		
4195	A	17,82 - 20,93	Kloritisk kvartsit med svag FeS-FeAsS-CuFeS ₂ impr.	3,11	3,11
4196	A	20,93 - 21,88	Kloritisk kvartsit med FeS impr. och något FeAsS och CuFeS ₂	0,95	0,95
4197	A	21,88 - 24,00	Granatförande kloritisk kvartsit med någon FeS-CuFeS ₂ -FeAsS impr.	2,12	2,12
4198	A	24,00 - 26,00	Kvartsit med CuFeS ₂ -FeAsS ränder (svag impr.)	2,00	2,00
4199	A	26,00 - 28,51	Kvartsit med CuFeS ₂ -FeAsS ränder (svag impr.)	2,51	2,51
		28,51 - 30,30	Kvartsit	1,79	1,79
		Slut.			

Adakgruvan den 2.1.1963

Sigvard Ljung

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

Insändare	Insändningsdatum	Nr
028	86.1.68	41060
Reg.	Förändr.	
5360010-2		

ab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
föremål Landsköld berrhåll 897 0 100 m nivå stress 600 70° ned												
435084	1968	8.1	4191		1.16			0.42				
85			92		0.19			0.23				
86			93		0.09							
87			94		1.00							
88			95		0.09							
89			96		1.09							
90			97		0.38							
91			98		0.10							
92			99		0.26							

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
D. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981-11-20
3m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 711 G
Läge: 120 m:s nivå stross 659 X = 1508,7 Y = 713,4
Diam 36 mm Lutning: 90° ned mot
Vridning: Avv. 119,0

Prov Nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2801	A	0,00 - 21,49	Kvartsit med CuFeS_2 -FeS impregnationer	2,49	2,49
2802	A	2,49 - 4,44	Kvartsit med något CuFeS_2 -FeS- Fe_3O_4	1,95	1,95
2803	A	4,44 - 7,33	Kvartsit med skarnbankar, delvis kloritisk med något FeS- CuFeS_2	2,89	2,89
2804	A	7,33 - 10,35	Klorit-biotit-kvartsit här och där något FeS- CuFeS_2	3,02	3,02
2805	A	10,35 - 13,64	Kvartsit-biotitisk delvis kloritisk, med svag FeS- CuFeS_2 -FeS ₂ impr.(vid 10,78 - 11,10 kalksilikatskarn)	3,29	3,29
2806	A	13,64 - 17,00	Kvartsit med kloritiska bankar här och där något FeS-FeS ₂ (vid 14,64-15,02 kalksilikatskarn)	3,36	3,36
2807	A	17,00 - 20,41	Kvartsit, kloritisk med något FeS- CuFeS_2 (vid 18,5 och 19,3 trasiga zoner)	3,41	3,41
2808	A	20,41 - 24,21	Kvartsit, biotitisk med FeS- CuFeS_2 impr.	3,80	3,80
		24,21 - 24,52	Kvartsit, kloritisk med biotit	0,32	0,32
		24,52 - 26,57	Basitgång	2,05	2,05
		26,57 - 32,93	Kvartsit, kloritisk	6,36	6,36
		Slut	Adakgruvan den 16.2.1962		

H Eriksson
Kontr. Å Wirstam

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Centrala anrikningsavdelningen

Intyg nr: 211

Adakgruvans Kem. lab.

Datum: 16/2 -62

Insändare: B.G.AB Adakgruvan

Fyndighet: Lindsköld

Föremål: Lindsköld borrhål Lö 711 G stross 659

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
5584	1962	2801 0,00-2,49			0,85							
85		02 2,49-4,44			0,34							
86		03 4,44-7,33			0,15							
87		04 7,33-10,35			0,12							
88		05 10,35-13,64			0,25							
89		06 13,64-17,00			0,06							
90		07 17,00-20,41			0,15							
91		08 20,41-24,21			0,68							

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
D. nr. 52-257-2/80
Ink. 1981 -11- 20

Sm.

Provtagningsprotokoll

D nr. 52-2572/80

Ink. 1981 -11- 20

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 656 G

Läge: 170 m nivå, stross 659 Avv 106,7 x = 1488,0 y = 725,8

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2471	A	0,00- 4,65	CuFeS ₂ -FeSAs-FeS-malm	4,65	4,6
2472	A	4,65- 7,20	Kvartsit, skarnig m CuFeS ₂ -FeS-impr.	2,55	2,5
2473	A	7,20- 9,65	" , " m CuFeS ₂ -FeS-ränder o ngt FeSAs	2,45	2,4
2474	A	9,65-15,82	" , starkt skarnig, h o d ngt FeS-CuFeS ₂	6,17	6,1
2475	A	15,82-18,87	" , skarnig, delvis kloritisk m stark CuFeS ₂ -FeS-impr.	3,05	3,0
2476	A	18,87-19,87	Kloritkvartsit m ngt CuFeS ₂ -FeS	1,00	1,0
2477	A	19,87-22,33	Kvartsit, ngt biotitisk m kloritiska ränder o svag CuFeS ₂ -impr.	2,46	2,4
2478	A	22,33-26,85	Kvartsit, ngt biotitisk o kloritisk m ngt FeS- CuFeS ₂	4,52	4,5
		26,85-27,25	Kvartsit, ngt kloritisk	0,40	0,4
		27,25-29,32	Basitgång	2,07	2,0
		29,32-33,34	Kvartsit, kloritisk	4,02	4,0
		Slut!			

Adakgruvan 22.12 -60

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

ANALYSINTYGG

Konto	5264521	Insändare	Ing. Andahl	Utskrivningsdatum	19.1.61	Nr	31793
Föremål	Lindsköld borrhål 656 G Stress = 659 70° ned 170 m nivå						

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
264607	1960	2471			6,3					15,1		
08	28/12	0,00-4,65			2,44							
09		4,65-7,20			0,51							
264610		7,20-9,65			0,36							
11		9,65-15,82			3,40							
12		15,82-18,87			0,28							
13		18,87-19,87			1,24							
14		19,87-22,33			0,35							
		22,33-26,85										
					2,23							

0,00 - 22,63

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 D. nr. 52-259.2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.



Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRI

U. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981-11-20

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 655 G

Läge: 170 m nivå, stross 665 Avv. 1244 x = 1495,5 y = 629,9

Diam 36 mm Lutning: 75° ned mot S 35° E Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärr
2466	A	0,00- 0,67	FeSAs-FeS-CuFeS ₂ -malm	0,67	0,6
		0,67- 1,85	Skarn m svag CuFeS ₂ -impr	1,18	1,1
2467	A	1,85- 3,27	CuFeS ₂ -FeS-malm i starkt skarnig kvartsit	1,42	1,4
		3,27- 7,02	Kvartsit, starkt skarnig m CuFeS ₂ -FeS-impr o ngt FeSAs	3,75	3,7
2468	A	7,02- 9,04	FeSAs-malm m stark CuFeS ₂ -impr o ngt FeS	2,02	2,0
2469	A	9,04-13,05	Kvartsit, starkt skarnig m stark CuFeS ₂ -FeS-FeSAs-impr	4,01	4,0
2470	A	13,05-17,96	Kvartsit, ngt biotitisk, delvis bandad (v = 75°) (vid 13,47-13,65 kalksilikatskarn m granater)	4,91	4,9
		17,96-26,22	Kvartsit m enst skarnränder m FeS-FeS ₂ -impr. o ngt CuFeS ₂	8,26	8,2
		26,22-29,60	Kvartsit	3,38	3,3
		29,60-31,73	Basitgång	2,13	2,1
		31,73-36,35	Kvartsit, biotitisk o kloritisk	4,62	4,6
		Slut!			
			Adakgruvan 20.12 -60		
			H Eriksson		
			Kontr: Å Wirstam		

Insändn. datum	Märkt	Reg.	Insändare	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	Utekrivningsdatum	Nr
1960	2466	0.00-3.27				2.63					3.30		19.1.61	31732
03	67	3.27-7.02	3.15			1.33					2.73			
04	68	7.02-9.04	2.02			1.79					23.3			
05	69	9.04-13.05	1.01			3.02					4.20			
06	2470	17.96-26.22	9.12			0.09								
						2.20								

öremål
 Ländekölad borrhål 655 0 Stross - 665 75° ned 170 m i s nivå

NORRA BERGMÅSTARDISTRIFTET

U. nr. 52-257:3/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 654 G

Ink. 1981 -11- 20

Läge: 170 m nivå, stross 666 Avv. 123,1 x = 1492,7 y = 615,7

Diam 36 mm Lutning: 65° ned mot S 35° E

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analyse-rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2459	A	0,00- 2,34	Kvartsit m stark CuFeS_2 -impr	2,34	2,34
2460	A	2,34- 5,41	CuFeS_2 -FeS-FeSAs-malm	3,07	3,07
2461	A	5,41-11,64	FeSAs- CuFeS_2 -FeS-malm	6,23	6,23
2462	A	11,64-14,22	Kvartsit, starkt skarnig m CuFeS_2 -FeS-impr	2,58	2,58
2463	A	14,22-15,60	FeSAs- CuFeS_2 -FeS-malm	1,38	1,38
2464	A	15,60-16,92	Kvartsit ngt skarnig m CuFeS_2 -FeS-impr	1,32	1,32
		16,92-22,30	Tuffit, bandad (v c:a 80°)	5,38	5,38
2465	A	22,30-24,41	Kvartsit m FeS- FeS_2 -impr o ngt CuFeS_2	2,11	2,11
		24,41-31,00	" , tuffitisk, delvis bandad (v = 70-80°)	6,59	6,59
		31,05-33,92	Basitgång	2,87	2,87
		33,92-33,96	Kvartsit, biotitisk	0,04	0,04
		Slut!			

Adakgruvan 1.12 -60

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

/Enthus

ANALYSINTYGG

ifo	5264521	Reg.	Insändare		Ins. Amdahl		Utskrivningsdatum	Nr				
							2.1.61	31623				
emål	Lindsköld borrtål 654 G. Stress 666. 65° ned											
. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
2535	1960											
36	1/12	2459	0,00-2,34		5,2							
37		2460	2,34-5,41		10,5					3,45		
38		61	5,41-11,64	6,23	5,0					10,9		
39		62	11,64-14,22	2,58	2,61							
2540		63	14,22-15,60	1,36	3,31							
41		64	15,60-16,92	1,32	1,93							
		65	22,30-24,41	11,51	0,08							
					5,19							

AVSÄNDNINGSDOKUMENT

D. nr. 52-257-2180

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Pen

0,00 - 17,82

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö. 653 G

Läge: 170 m nivå, stross 668, Avv = 120,8 x = 1481,8 y = 598,0

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2455	A	0,00- 8,00	CuFeS ₂ -FeS-malm	8,00	8,0
2456	A	8,00-14,58	" " " , delvis i starkt skarnig kvartsit	6,58	6,5
2457	A	14,58-15,65	Kvartsit, skarnig m stark CuFeS ₂ -FeS-impr. (vid 15,60 kraftig lersköl)	1,07	1,0
2458	A	15,65-19,24	Kvartsit, ngt biotitisk o skarnig m CuFeS ₂ -FeS-impr	3,59	3,5
		19,24-32,26	Tuffit, delvis svagt bandad (w c:a 70° ngt kvartsitisk)		
		Slut!			

Adakgruvan 11.11 -60

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

/bs

Bolidens Laboratorium
Adakgruvans

Intyg nr: 200

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 11.11.60

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 653 G, 170 m:s nivå, stross 668 Avv 120,8 x = 1481,8 y = 598,0 Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
52415	1960	Prov 2455	0,00- 8,00	800										
16		2456	8,00-14,58	658	15,4									
17		2457	14,58-15,65	107	5,87									
18		2458	15,65-19,24	359	4,36									
					1,78									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

b nr. 52-257.2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-2572/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 652 G

Läge: 170 m nivå, stross 669 Avv 122,4 x = 1474,0 y = 583,6 ^{ink.} 1981 -11- 20

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Sm.

Vridning: _____

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2450	A	0,00- 4,40	CuFeS ₂ -FeS-malm	4,40	3,98
2451	A	4,40-10,55	" -" -"	6,15	6,15
2452	A	10,55-12,40	" -" -" , i kvartsit (vid 11,85 ngt ZnS)	1,85	1,85
2453	A	12,40-15,36	Kvartsit m stark CuFeS ₂ -FeS-impr	2,96	2,96
2454	A	15,36-18,11	" m CuFeS ₂ -FeS-impr	2,75	2,75
		18,11-30,00	Tuffil, tuffitisk, delv bandad (vid 19,4 v = 55°, vid 21,0 w = 65°, vid 24,90 v = 80°) m kalksilikatskarnbankar	11,89	11,89
		30,00-30,70	Kloritskiffer	0,70	0,70
		30,70-30,76	Basitgång	0,06	0,06
		Slut!			

Adakgruvan 11.11 -60

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

/bs

Bolidens Laboratorium

Adakgruvans

Intyg nr: 199

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 11.11.60

Föremål: Prov från borrhål nr 652 G, 170 m:s nivå, stross 669 Avv 122,4 x = 1474,0 y = 583,6 Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
52400	1960	Prov 2450	0,00- 4,40	440	10,5									
401		2451	4,40-10,55	615	10,8									
02		2452	10,55-12,40	185	8,77									
03		2453	12,40-15,36	296	3,74									
04		2454	15,36-18,11	275	1,9									
			18,11											

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Ink. 1981 - 11 - 20

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 651 G

Bm.

Läge: 170 m nivå, stross 668, Avv 117.4 x = 1463,2 y = 605,0

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analyse-rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2444	A	0,00- 2,86	Kvartsit m stark FeS impr ^{med} ngt CuFeS ₂	2,86	2,86
45	A	2,86- 4,84	FeS-CuFeS ₂ malm	1,98	1,98
46	A	4,84- 7,81	CuFeS ₂ malm m ngt FeS	2,97	2,97
47	A	7,81-13,75	Kvartsit m stark CuFeS ₂ impr	5,94	5,94
48	A	13,75-15,52	" m ngt CuFeS ₂ impr	1,77	1,77
		15,52-19,40	" , biotitisk	3,88	3,88
		19,40-20,45	Tuffit, svagt bandad	1,05	1,05
		20,45-21,05	Kalksilikatskarn	0,60	0,60
		21,05-24,11	Tuffit, biotitisk (23,00-23,53 kalksilikatskarn o kvarts)	3,06	3,06
		24,11-27,90	Basitgång	3,79	3,79
		27,90-28,80	Kvartsit, ngt kloritisk	0,90	0,90
		28,80- 31,61	Tuffit, bandad		

Slut!

Adakgruvan 28.10.1960

Å Wirstam

Bolidens-Laboratorium

Intyg nr: 198

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 28.10.60

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 651 G, 170 m:s nivå, stross 668, Avv 117,4, x=1463,2, y=605,0 **Fyndighet: Lindsköld**

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
52359	1960	Prov 2444			1,56	} } } } }								
60		2445	1,81		1,72									
61		2446			14,28									
62		2447			4,31									
63		2448			0,94									
							15,52	5,10%						

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

nr. 52-257-3/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 650 G

Ink. 1981 -11- 20

Läge: 170 m nivå, stross 663, Avv 111.2 x = 1466,5 y = 677,5

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2439	A	0,00- 1,90	Kvartsit m FeSAs-FeS-CuFeS ₂ ränder	1,90	1,9
40	A	1,90- 6,58	" , ngt biotitisk m enst CuFeS ₂ -FeSAs ränder	4,68	4,6
41	A	6,58-12,40	" , skarnig m enst FeSAs-FeS-CuFeS ₂ ränder	5,82	5,8
41	A	12,40-13,38	" , biotitisk m FeS-CuFeS ₂ impr	0,98	0,9
42	A	13,38-17,02	Skarn (epidot o granater) m FeS impr o ngt CuFeS ₂	3,64	3,6
		17,02-25,03	Kvartsit, i början skarnig, delvis bandad (v=75°) m svag FeS impr	8,01	8,0
		25,03-27,12	Basitgång	2,09	2,0
		27,12-29,66	Kvartsit, biotitisk o ngt kloritisk, delv m FeS-FeS ₂ impr	2,54	2,5
		Slut!			

Adakgruvan 25.10.1960

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Insändningsdatum	2.11.60	Nr	31327
Utskrivningsdatum	2.11.60		
Insändare	Ing. Amdahl		
Reg.			
Insändningsdatum	3 NOV 1960		
Märkt	BGGV. /		

Bremål

Lindsköld borrhål 650 G. Stross 663. 70° ned

Ab. nr	Insändningsdatum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
58869	1960 29/10	Prov 2439			0,92							
58870		2440			0,50							
71		41			0,25							
72		42			0,73							
73		43			0,11							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Bmt.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 649 G

Läge: 170 m nivå, stross 669, Avv 116,4 x = 1453,3 y = 593,0^{8m.}

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2435	A	0,00- 5,42	CuFeS ₂ -FeS malm	5,42	5,42
36	A	5,42- 6,57	Kvartsit, biotitisk m stark CuFeS ₂ -FeS impr	1,15	1,15
37	A	6,57-11,87	" , skarnig o ngt biotitisk m CuFeS ₂ -FeS impr	5,30	5,30
38	A	11,87-12,87	" m stark CuFeS ₂ -FeS impr	1,00	1,00
		12,87-20,85	Tuffit, delv svagt bandad	7,98	7,98
		20,85-25,96	" bandad (v = 65-70°)	5,11	5,11
		Slut!			
			Adakgruvan 25.10.1960		
			H Eriksson		
			Kontr: Å Wirstam		

Antic. Adskrivningen	
- 3 NOV 1960	Utskrivningsdatum
Bggv. /	P. 11.60
Nr 31326	

Insändare	Ing. Amdahl
Reg.	
5264521	

öremål
Lindsköld borrhål 649 G. Stross 669. 70° ned

ab. nr	Insändn. datum	Märkt	Prov	Sektion	cm	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	NI %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
58865	29/10	1960	2475	0,00-5,42	542			13,0							
66			36	5,42-6,57	115			4,52							
67			37	6,57-11,87	530			0,85							
68			38	11,87-12,87	100			4,00							

841630

D nr. 52-257.2/80
Dok. 1981-11-20
8m.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257.3/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 648 G

Läge: 170 m nivå, stross 665, Avv. 154,3, x = 1541,8 y = 603,4

Ink. 1981 - 11 - 20

Diam 36 mm Lutning: 90° upp mot

Sm.

Vridning:

Prov Nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2430	A	0,00- 7,07	CuFeS ₂ malm m FeS o ZnS	7,07	7,07
		7,07-11,10	Tuffit, svagt bandad ($\alpha = 70-75^\circ$)	4,03	4,03
		11,10-14,15	Kalksilikatskarn m granater	3,05	3,05
		14,15-16,15	Tuffit	2,00	2,00
		16,15-18,70	Kalksilikatskarn	2,55	2,55
		18,70-21,09	Tuffit	2,39	2,39
			Slut!		
Adakgruvan 19.10.1960 H Eriksson Kontr: Å Wirstam					

'bs

~~Bolidens~~ Laboratorium

Adakgruvans

Intyg nr: 198

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 19.10.60

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 648 G, stross 665, 170 m:s nivå, 90° upp, längd 21,09

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
52095	1960	Prov 2430 0,00-7,07 707			9,11									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 632 G

Läge: 170 m:s nivå stross 654 Avv 105,7 x = 1510,0 y = 795,7

Sm.

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2279	A	0,00 - 1,90	Kvartsit, skarnig m CuFeS_2 -FeS impr	1,90	1,90
2280	A	1,90 - 2,83	" , " m FeS- CuFeS_2 impr	0,93	0,93
		2,83 - 10,29	" , (vid 5,85-6,25 kvarts) h.o.d. m ngt CuFeS_2 -FeSAs	7,46	7,46
81	A	10,29 - 12,45	Kvartsit, skarnig m CuFeS_2 impr	2,16	2,16
		12,45 - 16,83	" , delvis skarnig	3,38	3,38
82	A	16,83 - 20,25	" , " " , m CuFeS_2 ränder o	3,42	3,42
		Slut	ngt FeSAs-FeS		

Adakgruvan 28.9.1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

ADAKLUVAN
Legit del.
Ant 2 8 NOV 1959

Analysintyg

Insändare: Ing. Amdahl	Intyg nr 29885
Reg.: 5260021-342	Utskrivn. dat. 26.10.59
Insändare: Ing. Amdahl	Utskrivn. dat. 26.10.59
Insändare: Ing. Amdahl	Utskrivn. dat. 26.10.59

öremål: **Lindsköld borrhål 632 0. 170 m nivå. Stross 654. 70° ned**

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	
9562	1959 2/10	2279 0,00-1,90 m	1,90		1,49	} 1,21							
63		2280 1,90-2,83	0,93		0,63								
64		81 10,29-12,45	2,16		0,96								
65		82 16,83-20,25	3,42		0,60								

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. 52-257.2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr. 52-257-2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 631 G

Läge: 170 m:s nivå stross 657 Avv 114,87 x = 1508,3 y = 744,3 Ink. 1981 -11- 20

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

Sm.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2275	A	0,00 - 2,87	Kvartsit, i början kloritisk, m CuFeS_2 -FeS impr	2,87	2,87
76	A	2,87 - 6,96	" , h.o.d. ngt CuFeS_2 -FeS	4,09	4,09
77	A	6,96 - 10,07	" , delvis klorit-biotitisk, m CuFeS_2 -FeS impr	3,11	3,11
78	A	10,07 - 11,93	Kvartsit, h.o.d. ngt CuFeS_2 -FeS	1,86	1,86
		11,93 - 18,10	"	6,17	6,17
		18,10 - 23,55	" , biotitisk, på slutet kloritisk (vid 23,18 smal skarnrand m CuFeS_2 -FeSAs)	5,45	5,45
		23,55 - 26,38	Basitgång	2,83	2,83
		26,38 - 31,16	Kvartsit, ngt kloritisk, delvis biotitisk	4,78	4,78
		31,16 - 32,10	Kloritkvartsit	0,94	0,94
		32,10 - 35,90	Kvartsit m kloritiska bankar	3,80	3,80
		Slut			

Adakgruvan 14.9.1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Analysintyg

Konto: 5260021-342	Reg.:	Insändare: Ing. Amdahl	Utskrivn. dat. 29.9.59	Intyg nr 29686
-----------------------	-------	---------------------------	---------------------------	-------------------

ADARGRUVAN
Tegit del.....
Ank. - 1 OKT. 1959
Dnr
Bev.

Föremål: Lindsköld borrhål 631 G. 170 m nivå. Stross 657. 80° ned

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
26135	1959											
36	18/9	0.00-2.87 m			1.26							
37		2.87-6.96			0.32							
38		6.96-10.07			1.18							
		10.07-11.93			0.31							
		0.00-10.07			0.84							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 629 G

Ink. 1981 - 11 - 20

Läge: 170 m:s nivå stross 655 Avv 108,49 x = 1504,4 y = 780,7

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analys- rat	S e k t i o n	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
2270	A	0,00 - 1,47	Kvartsit m FeS ränder o ngt CuFeS_2 -FeSAs	1,47	1,47
		1,47 - 5,72	" , ngt skarnig m sporadiska smala FeSAs ränder	4,25	4,25
71	A	5,72 - 7,83	Kvartsit, ngt skarnig m enstaka CuFeS_2 - FeS ränder	2,11	2,11
72	A	7,83 - 11,10	Kvartsit, h.o.d. m smala CuFeS_2 -FeS ränder	3,27	3,27
73	A	11,10 - 12,25	" , kloritisk m CuFeS_2 -FeS-impr	1,15	1,15
74	A	12,25 - 13,79	" , m enst smala CuFeS_2 -FeS ₂ ränder	1,54	1,54
		13,79 - 15,24	"		
		Slut			

Adakgruvan 14.9.1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Analysintyg

Konto: 5260021-342

Reg.:

Insändare:

Ing. Andahl

Utskrivn. dat.

29.9.59

Intyg nr

29685

A DAKGRUVAN

Tagit del

Ank. 1 OKT. 1959

Dnr

Besv.

Föremål:

Lindsköld borrhål 629 0. 170 m nivå. Stross 655. 80° ned

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
3130	1959 18/9	2270			0,42							
31		71			0,33							
32		72			0,28							
33		73			0,74							
34		74			0,35							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 628 G

Ink. 1981 -11- 20

Läge: 170 m:s nivå stross 654 Avv 111,08 x = 1527,4 y = 781,6

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

8m.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2257	A	0,00 - 2,17	Kvartsit, kloritisk m CuFeS_2 -FeS impr	2,17	2,17
		2,17 - 12,38	" , (vid 7,23 smal CuFeS_2 -FeS rand)	10,21	10,21
58	A	12,38 - 15,75	" m CuFeS_2 -FeS ränder	3,37	3,37
		15,75 - 23,00	" , delvis ngt kloritisk	7,25	7,25
59	A	23,00 - 28,23	" , skarnig m enst CuFeS_2 -FeS ränder	5,23	5,23
		28,23 - 32,55	" , kloritisk	4,32	4,32
		32,55 - 35,10	Basitgång	2,55	2,55
		35,10 - 39,50	Kloritkvartsit	4,40	4,40
		39,50 - 42,40	Kvartsit, kloritisk	2,90	2,90

Slut

Adakgruvan den 7/9 1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

ADAKGRUVAN
Tegit del.
Dnr. 1001
Besv. 29.9.59

Insändare: Ing. Amdahl	Intyg nr: 29687
Reg.: 5260021-342	Utskrivn. dat.: 29.9.59

Öremål: Ländsköld borrhål 628 0. 170 m nivå. Stross 654. 80° ned

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
7863	1959	2257			1,18							
64	9/9	0,00-2,17 m			0,58							
65		58 12,38-15,75			0,30							
		59 23,00-28,23										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-253-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.



Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 627 G

Ink. 1981 - 11 - 20

Läge: 170 m:s nivå stross 657 Avv 99,85 x = 1482,3 y = 759,8

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E 3m.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2249	A	0,00 - 2,08	CuFeS ₂ -FeS malm	2,08	2,08
50	A	2,08 - 3,11	CuFeS ₂ malm m FeS i kvartsit	1,03	1,03
51	A	3,11 - 4,80	Kvartsit m CuFeS ₂ -FeS ränder	1,69	1,69
52	A	4,80 - 6,82	" , ngt skarnig o kloritisk (vid 4,80-5,60 m enst CuFeS ₂ -FeS ränder)	2,02	2,02
53	A	6,82 - 10,90	Kvartsit m stark CuFeS ₂ impr o ngt FeS	4,08	4,08
54	A	10,90 - 15,27	" , kloritisk m ränder o delvis impr av CuFeS ₂ -FeS	4,37	4,20
55	A	15,27 - 16,29	Kvartsit, i början kloritisk m CuFeS ₂ -FeS impr	1,02	1,02
56	A	16,29 - 18,42	" , ngt kloritisk m FeS-CuFeS ₂ impr	2,13	2,13
		18,42 - 22,75	" , ngt biotitisk (vid 20,40 CuFeS ₂ rand)	4,33	4,33
		22,75 - 25,50	" , ngt kloritisk	2,75	2,75
		25,50 - 27,15	" m Fe ₃ O ₄ prickar (vid 25,65 smal FeS ₂ -CuFeS ₂ rand)	1,65	1,65
		27,15 - 28,52	Kvartsit; biotitisk, på slutet kloritisk (vid 28,28 smal FeS ₂ rand)	1,37	1,37
		28,52 - 30,64	Basitgång	2,12	2,12
		30,64 - 36,25	Kvartsit, biotitisk	5,61	5,61
		Slut			

Adakgruvan den 20/8 1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Analysintyg

ADAKGRUVAN
Tagit del
Ank. 14 SEP 1959
Dnr 10.9.59
Bev.

Insändare: Ing. Amdahl

Regi:

Onto: 5260021-342

Utskriftn. dat.

Intyg nr
29578

Öremål: Lindsköld borrhål 627 0. 170 m nivå. Stross 657. 80° ned.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
6908	1959 24/8	0,00-2,08 m 2,08			9,94							
09		2,08-3,11 1,03			6,48							
6910		3,11-4,80 1,69			1,28							
11		4,80-6,82 2,02			0,52							
12		6,82-10,90 4,08			3,30	1,82						
13		10,90-15,27 4,37			1,01	3,15						
14		15,27-16,29 1,02			2,85							
15		16,29-18,42 2,13			0,62							
		18,42										
		0,00 - 18,72			2,81							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8 m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 625 G

Ink. 1981 -11- 20

Läge: 170 m:s nivå stross 656 Avv 98,52 x = 1480,7 y = 769,3 Bm.

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2242	A	0,00 - 3,38	Kvartsit m stark CuFeS_2 -FeS-FeSAs impr	3,38	3,38
43	A	3,38 - 3,90	" m CuFeS_2 ränder	0,52	0,52
44	A	3,90 - 5,51	" (vid 4,32 ngt CuFeS_2)	1,61	1,61
45	A	5,51 - 8,40	" m stark CuFeS_2 -FeS-FeSAs impr	2,89	2,89
46	A	8,40 - 12,43	" m enst CuFeS_2 -FeS ränder	4,03	4,03
47	A	12,43 - 15,38	" , delvis kloritkvartsit, m CuFeS_2 -FeS impr	2,95	2,95
48	A	15,38 - 18,43	Kvartsit, h.o.d. m ngt CuFeS_2 -FeS-FeSAs	3,05	3,05
		18,43 - 20,56	" , biotitisk	2,13	2,13
		Slut			

Adakgruvan den 19/8 1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

MI

ADAKGRUVAN
Tagit det. 10.9.59
Ant. 1 4 SEP 1959
Dnr
Besv.

Konto: 5260021-342 Reg.: Insändare: Utskrivn. dat. Intyg nr
2242 Ing. Amdahl 10.9.59 29577

Föremål: Lindsåsköld borrhål 625 G. 170 m nivå. Stross 656 80° ned.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
20901	1959											
02	24/8	0,00-3,38 m			5,53 } 5,00 1,55 }	3,79 }				5,25		
03	43	3,38-3,90			0,46	3,79 }						
04	44	3,90-5,51			0,46	3,79 }						
05	45	5,51-8,40			4,00	3,79 }				2,59		
06	46	8,40-12,43			0,74	3,79 }						
07	47	12,43-15,38	388		1,53	3,79 }						
	48	15,38-18,43			0,46	3,79 }						
					4,17							
		0,00-18,70										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 624 G

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

G nr. 52-257:2/80

Läge: 170 m:s nivå stross 662 Avv 130,91 x = 1514,7 y = 664,8

Ink. 1981-11-20

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

Vridning: 3m.

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2233	A	0,00 - 1,22	Kvartsit, skarnig o biotitisk m enst CuFeS ₂ -FeS ₂ ränder	1,22	1,22
34	A	1,22 - 7,36	Kvartsit, skarnig, delvis kloritisk, m svag FeS ₂ impr	6,14	6,14
35	A	7,36 - 20,55	Kvartsit, m kalksilikatskarnbankar	13,19	13,19
		20,55 - 24,33	" , biotitisk o kloritisk m FeS ₂ impr	3,78	3,78
		24,33 - 26,47	" , "	2,14	2,14
		26,47 - 28,50	Basitgång	2,03	2,03
		28,50 - 29,50	Kvartsit, biotitisk	1,00	1,00
		Slut			

Adakgruvan den 6/7 1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Ing. H. M. ...

ADAKOPPLIVAN
Adakopplivan
Adakopplivan
Adakopplivan

Objekt nr: **5260021-342** Reg.: Insändare: **Ing. Andahl** Utskrivn. dat.: **28.7.59** Intygs nr: **29247**

Öremål: **Lindsköld borrhål 624 O. Fyndort: Lindsköld 80° ned. Ströms 662**

ab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
3490	1959 9/7	Prov 2233			0.68						3.2	
91		0.00-1.22 34			0.04						3.9	
92		1.22-7.36 35			0.07						4.9	
		20.55-24.33										

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. **52-257:2/80**
Ink. **1981 - 11 - 20**

[Handwritten signature]

8 m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 623 G

Läge: 170 m:s nivå stross 661 Avv 114,32 x = 1491,6 y = 696,6 8m.

Diam 36 mm Lutning: 80° ned mot S 35° E

Vridning:

Prov Nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2228	A	0,00 - 4,00	Kvartsit, delvis ngt skarnig m CuFeS_2 -FeS-FeSAs impr	4,00	4,00
29	A	4,00 - 5,36	Kvartsit, kloritisk o skarnig, m FeSAs-FeS- CuFeS_2 impr	1,36	1,36
30	A	5,36 - 8,90	Kvartsit, ngt kloritisk o skarnig delvis m CuFeS_2 -FeS impr	3,54	3,54
31	A	8,90 - 12,91	Kvartsit, kloritisk (vid 10,70-12,91 m kalk-silikatskarnbankar) m FeS_2 impr o ngt CuFeS_2 -FeS	4,01	4,01
32	A	12,91 - 20,56	Kvartsit, m kalksilikatskarn bankar	7,65	7,40
		20,56 - 23,20	" , kloritisk m stark CuFeS_2 -FeS impr	2,64	2,64
		23,20 - 24,00	" , " o biotitisk	0,80	0,80
		24,00 - 25,15	Basitgång	1,15	1,15
		25,15 - 30,82	Kvartsit, biotitisk m enst FeS_2 sliror	5,67	5,67
		Slut			

Adakgruvan den 29/6 1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Konto: 5260021-342		Reg.: Insändare: Ing. Amdehl		Utskrivn. dat. 27.7.59		Intyg nr 29235						
Föremål: Lindaköla borrhål 623 G. Stross 661 80° ned. 170 m nivå												
Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu 0/0	Fe 0/0	Ni 0/0	Zn 0/0	Pb 0/0	As 0/0	S 0/0	SiO ₂ 0/0
223226	1959 1/7	Prov 2228			1,05					2,80		
27		29			1,12					7,26		
28		30			0,41						5,9	
29		31			0,17							
30		32			2,16							
A D A K G R U V A N Tagit del Besv.												
NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET U nr. 52-2572/80 Ink. 1981-11-20 Bm.												

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 622 G

lok. 1981 - 11 - 20

Läge: 170 m:s nivå stross 661 Avv 108,45 x = 1464,9 y = 706,6

3m.

Diam 36 mm Lutning: 90° ned mot

Vridning:

Prov Nr	Analys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
2220	A	0,00 - 0,68	Kvartsit, (vid 0,22 och 0,36 FeS-CuFeS ₂ ränder	0,68	0,68
21	A	0,68 - 2,09	" , ngt skarnig m stark CuFeS ₂ -FeS impr	1,41	1,41
22	A	2,09 - 3,01	" , skarnig	0,92	0,92
23	A	3,01 - 5,11	" , ngt skarnig m CuFeS ₂ -FeS ränder o ngt FeSAs	2,10	2,10
24	A	5,11 - 6,65	Kvartsit, ngt skarnig (vid 6,46 och 6,58 CuFeS ₂ ränder)	1,54	1,54
25	A	6,65 - 9,22	Kloritkvartsit m CuFeS ₂ -FeS-FeSAs impr	2,57	2,57
26	A	9,22 - 13,89	Kvartsit, skarnig, delvis kloritisk (vid 11,70- 12,30 skarn) delvis m CuFeS ₂ -FeS-FeS ₂ impr	4,67	4,67
		13,89 - 19,77	Kvartsit, biotitisk, på slutet kloritisk ngt glimmer o delvis bandad, h.o.d.m ngt FeS ₂	5,88	5,88
27	A	19,77 - 22,49	Kvartsit, kloritisk o biotitisk m CuFeS ₂ - FeS impr o ngt FeS ₂	2,72	2,72
		22,49 - 22,62	Kvartsit, biotitisk	0,13	0,13
		22,62 - 23,54	Basitgång	0,92	0,92
		23,54 - 25,00	Kvartsit, biotitisk o kloritisk	1,46	1,40
		Slut			

Adakgruvan den 17/6 1959

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Analysintyg

Konto: 5260021-342

Reg.:

Insändare:

Ing. Andahl

Utskrivningsdat.:

21.7.59

Intyg nr

29164

Föremål:

Landsköld borrhål 622 G

Dnr.
Bev.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %
222728	1959 22/6	2220			0,29							
29		21			1,32							
222730		22			0,18							
31		23			1,12							
32		24			0,28							
33		25			0,42						4,9	
34		26			0,42						6,5	
35		27			1,11							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257.2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Andshåld*

Nr *L05346* Läge *Skrass 66E*

Diam.: *36*

m/m Lutning

70 med mot

Prov Nr	Analy- senat	Sektion	Beska- ffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmär- kingar
				Sektion	Kärna		
<i>1347</i>	<i>Cu</i>	<i>0.00 - 2.93</i>	<i>Zvartsit med Cu-tis impur. rik impur</i>	<i>2.93</i>	<i>2.05</i>		<i>2.44 % Cu</i>
<i>1348</i>	<i>Cu</i>	<i>2.93 - 6.55</i>	<i>" " med Cu + Pb-tis och FeS impur. rik</i>	<i>1.62</i>	<i>3.62</i>		<i>0.96 - "</i>
<i>1349</i>	<i>Cu</i>	<i>6.55 - 9.20</i>	<i>" " med oöbet. t. is hållt</i>	<i>2.65</i>	<i>2.65</i>		<i>0.02 - "</i>
		<i>- 13.60</i>	<i>Zvartsit</i>				
		<i>- 14.80</i>	<i>Kvartit rik Zvartsit</i>				
		<i>- 15.75</i>	<i>Zvartsit med FeS₂ skiv</i>				
<i>1350</i>	<i>Cu</i>	<i>15.75 - 17.90</i>	<i>" " med FeS₂ impur. + något Cu-tis</i>	<i>2.15</i>	<i>2.15</i>		<i>0.83 % Cu</i>
		<i>- 25.72</i>	<i>Zvartsit med spradiska skanslinor</i>				
			<i>Bokl. g. 1. Sk. 24/3-55</i>				
			<i>TKL</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. *52-257-2/80*
Ink. 1981-11-20
Sm.

/BL

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Intyg nr: 147

Datum: 24/3

Insändare: Ing. E. Bergqvist

Föremål: Prov från borrhål nr LÖ 534 G 170 m:s nivå, Längd: 25,72 meter. 70° ned. Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu o/o	Fe o/o	Zn o/o	Pb o/o	As o/o	S o/o	SiO ₂ o/o	Fukt o/o
	1955											
32329	24/3	Prov 1347 0,00-2,93			2,44							
30		1348 2,93-6,55			0,96							
64		1349 6,55-9,20			0,32							
65		1350 15,75-17,90			0,83							
		H ₂ O - 6,85			0,09							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. 52-257.2/180

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Diam.: 30 m/m Lutning mot

Nr: 655 Läge

Borrhål

Prov Nr	Analyt seriat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1343	cu	10,50 - 9,10	10,50 - 9,10	1,70			6,57 g/100
1344	cu	9,00 - 8,65	" "	1,40			6,76 - "
1345	cu	9,00 - 7,50	10,50 - 9,10	1,60			6,80 g/100
1346	cu	10,50 - 9,30	10,50 - 9,30	2,35			6,97 - "
			<p>Så gott som inget koppar i borrhål på skudet skeningsplan mycket spröckligt på 10,50.</p> <p>Se 9/3-55</p>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-259:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

/BL

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 146

Datum: 8/3 - 55

Insändare: Ing. B. Bergqvist.

Föremål: Fprov från borrhål nr Lö 533 G 170 m:s nivå. Längd: 21,10 meter.
Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu 0/0	Fe 0/0	Zn 0/0	Pb 0/0	As 0/0	S 0/0	SiO ₂ 0/0	Fukt 0/0
32179	1955 8/3	Prov 1343 0,00 - 2,10			0,57							
80		1344 2,10 - 3,65			0,76							
81		1345 9,00 - 10,85			0,86							
82		1346 10,85 - 13,20			0,51							

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

Ink. 52-257:2/80

1981 - 11 - 20

Sm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål 1012 Läge 1012 Diam: 30 m/jm Lutning mot

Prov N:r	Analy- serat	Sektion	Beska f f e n h e t	Längd		% Kärnutbyte	A n m ä r k n i n g a r
				Sektion	Kärna		
1542	6000	3.00 4.55 5.20 6.00 16.70 19.60	<p>1012 med silt 195 - blå malm med silt 1012 Kärnut</p> <p>med sprängningskärntillfällen</p> <p>Blåvit lera med silt</p> <p>Silur något glimmer förväntat</p> <p>Något skarpflorering sandad tillit med Fdg skivle i skivle</p> <p>Sen 13 1955</p>	3.00	3.80		1012 med silt 195 - blå malm med silt 1012

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981-11-20

Sm.

/BL

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 145

Datum: 2/3 - 55

Fyndighet: Lindsköld

Insändare: Ing. B. Bergqvist.

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 532 G L/0 m: s nivå. Längd: 19,60 meter.

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
32111	2/3	Prov 1342 0,00 - 3,00			1,02							

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTE

U nr 52-252-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

Provtagningsprotokoll

90° nord

Borrhål *Diabolskäld* Nr. 605316 Läge *Skinn 662* Diam.: 36 m/m Lutning mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkningar
				Sektion	Kärna		
1338	Ca 1.30		7 meter kärna	8.80	8.80		
1339	Ca 4.00		Kärntest med undersökt och 75-bis impr.	1.93	1.43		1.52% Ca
1340	Ca 5.43 - 6.65		- - - med yttre och kärntest	1.22	1.22		0.57% - - } 1.17% Ca 1.33% - - }
1341	Ca 7.25		Kärntest	1.53	1.53		0.87% - -
1342	Ca 10.85		- - - med 75-bis impr. och 75-bis impr.				
1343	Ca 19.00		- - - med undersökt och 75-bis impr. + 75-bis impr. och 75-bis impr.				
1344	Ca 21.65		Nägot skumflamning i kärntest				
			Kern 10/2 1955				
			1.76				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. 52-257-2/80
Ink. 1981-11-20
Sm.

/BL

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 144

Datum: 28/2 - 55

Insändare: Ing. B. Bergqvist

Fyndighet: Ländsköld

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 531 G 170 m:s nivå. Längd: 21,65 meter.

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt o
	1955											
32085	28/2	Prov 1338 1,30 - 4,00			1,52							
86		1339 4,00 - 5,43			0,51							
87		1340 5,43 - 6,65			1,33							
32110		1341 9,25 - 10,80			0,29							
		1,80 - 6,25			1,14							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr 52-257:2/80

d. 1981 - 11 - 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Borrhål *1333* Nr *1333* i Läge *1333* mot Diam: *26* m/m Lutning

Prov Nr	Analy- serat	Sektion	Beska ffe n h e t	Längd		% Kärnutbyte	A n m ä r k n i n g a r
				Sektion	Kärna		
1333	Ca	1100 - 110	Skivskivt område väster för berg.	110	110		183,70 Ca 2,9
1334	Ca	110 - 6,30	Rika Fosforitlager med ca 10% impur.	6,30	6,30		1,62 - 1,25
1335	Ca	6,30 - 8,90	Fosforit med ca 10% impur.	8,60	8,60		1,95 - 1,44
1336	Ca	8,90 - 11,90	Rika Fosforitlager med ca 10% impur.	8,90	8,90		1,55 - 1,45
1337	Ca	11,90 - 18,10	Prövsparat i rik område med 10% impur.	6,20	6,20		4,50 - 1,47
			Sam 24. 2 1955				1810 8,159

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr *52-257-2/80*
D. k. 1981 - 11 - 20
8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Skidskåld*

Nr *605095* Läge *Sams 660*

Diam.: *36*

m/m Lutning

70 m mot

Prov Nr.	Analy- serat	Sektion	Beska ffe n h e t	Längd		% Kärnatbyte	A n m ä r k n i n g a r
				Sektion	Kärna		
1024	Cu	6,00 - 0,40	Erutit med Cu + FeS imp.	0,40	0,40		1,78 % Cu
1025	Cu	1,40 - 3,80	Erutit med spracklata Cu + FeS och FeS skiva	3,40	3,40		0,73 - -
1026	Cu	3,40 - 8,08	Erutit	4,28	4,28		0,80 - -
1027	Cu	8,05 - 10,45	Erutit - - - - - mycket ojämn	2,37	2,37		0,86 - -
1028	Cu	10,45 - 12,45	Erutit med uttyllig kis halt	2,00	2,00		0,57 - -
1029	Cu	12,45 - 10,80	Erutit - - - - - del god Cu + FeS imp.	2,75	2,75		1,88 - -
1030	Cu	10,20 - 16,95	Erutit med rik Cu + FeS imp. malen	1,75	1,75		2,45 - -
1031	Cu	16,95 - 18,15	Hög. Sandad Erutit med hög FeS + Cu kis	1,80	1,80		0,83 - -
1032	Cu	21,25 - 22,35	Erutit med spracklata FeS skiva	1,10	1,10		0,89 - -
		- 21,15	Erutit med FeS + Cu och mycket Zn-kis				
		- 26,15	Erutit med spracklata FeS skiva				
		- 28,50	Erutit - gång.				
		- 32,60	Erutit				
			Den 17/2 - 55				
			T.K.				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. *52-257:2/80*
Ink. 1981 - 11 - 20
Sm.

/BL

Centrala anrikningsavdelningen Kem. lab.

Intyg nr: 142

Insändare: Ing. E. Bergqvist.

Datum: 9/2 - 55

Föremål: Prov från borrhål Lö 529 G 70° ned. Längd: 32,60 meter.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
	1955											
31893	9/2	Prov 1324	0,00 - 0,40		1,78	0,7120						
94		1325	0,40 - 3,80		0,73	2,4820						
95		1326	3,80 - 8,08		0,80	3,4240						
96		1327	8,08 - 10,45		0,86	2,0382						
31930		1328	10,45 - 12,45		0,57	1,1400						
31		1329	12,45 - 15,20		1,88	5,1700						
32		1330	15,20 - 16,95		2,45	2,2825						
33		1331	16,95 - 18,15		0,83	0,9060						
84		1332	21,25 - 22,35		0,89	0,9720						
					1,11	1,2287						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr. 52-257:2/80

ok. 1981 -11- 20

8m.

0,95%

1,32 - 18,45

Provtagningsprotokoll

Borrhål: *Lindsköld* Nr: *1280* Läge: *Sten 658* Diam.: *36* m/m Lutning: *80* med mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1127	ca 0,00 - 1,58		Arbetsbit med cut och kis impur. utbyten till Zn kis	1,58	1,25		2,40 % - u
1128	ca 1,58 - 4,38		" med arbet. kis	2,80	2,80		0,56 - u
1129	ca 4,38 - 7,09		Blauitisk kvartsit med arbet. cut och fers och fers kis	2,71	2,50		0,83 - u
1130	ca 7,09 - 10,07		" " " " " "	2,98	2,98		0,66 - u
1131	ca 10,07 - 12,10		" " " " " "	2,03	2,00		0,90 - u
1132	ca 12,10 - 13,85		Arbetsbit med hög rikare kis halt möj Zn kis	1,75	1,75		0,78 - u
	- 16,91		Nöjpt skanning kvartsit med fers ₂ kis stück				
	- 17,90		Skann.				
	- 25,50		Tuffit mycket skaning med spröddirka fers kis stück				
	- 26,45		Gäng.				
			Seu 16/6 1953				
			JK.				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. *52-2572/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 107

Insändare: Ing. B. Astlund

Datum: 15-6-53

Föremål: Prov från borrhål nr L6 386 G 170 m:s nivå 80^o ned, längd: 26,45 meter.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt c
25541	1953													
42	15/6	Prov 1127	0,00 -	1,58 m	2,40									
25554		1128	1,58 -	4,38 m	0,56									
55		1129	4,38 -	7,09 m	0,83									
56		1130	7,09 -	10,07 m	0,66									
57		1131	10,07 -	12,10 m	0,90									
		1132	12,10 -	13,85 m	0,76									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257.2/80

Ink. 1981 -11- 20

Sm.

Provtagningsprotokoll

Nr med mot

Läge: Skaris 661

Diam.: 36

Ans. 18.32 m

Nr: 60385c

Borrhål: Nivåbehåld

m/m Lutning

Prov Nr	Analys seriat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1120	ca 12,55 - 15,25	ca 12,55 - 15,25	Stämp. 6 kls muller med 60S och PS kls impur	3,45	3,20		9,03 70-100 7,49 70-100
1121	ca 8,95	ca 8,95	Rikt doleris kamps. 1a kls muller med 60S och PS kls impur	3,50	3,25		5,97 - 2 2,55 - 4
1122	ca 8,65	ca 8,65	Kvarterit med stång ca kls hårt	1,70	1,70		1,11 - 2
1123	ca 8,65 - 10,30	ca 8,65 - 10,30	Blonitisk kvarterit med ca 1/2 PS och PS kls impur.	1,65	1,65		1,84 - 2 } 128 3,98 %
1124	ca 12,55 - 15,25	ca 12,55 - 15,25	Kvarterit med ut fos och PS kls impur. skanning (18.0-12.5)	2,25	2,10		1,32 - 2
1125	ca 26,73 - 28,82	ca 26,73 - 28,82	- ca 2" stång ka 1/2 PS kls impur. aust. fos kls stämp fos luffat med fos kls stämp Glimmer rik kvarterit med ut fos och	2,70	2,30		1,01 - 2
1126	ca 29,00 - 31,00 - 36,00	ca 29,00 - 31,00 - 36,00	fos kls impur. glimmer kvarterit kls fri Gång Förman grif luffat med sporadiska fos kls stämp. Sen 12/6 - 53 JL	2,09	2,00		1,84 - 2

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257.2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 106

Insändare: Ing. B. Astlind

Datum: 10-6-53

Föremål: Prov från borrhål nr L5 385 G 170 M:s nivå 75° ned. Längd: 36,15 meter.

Fyndighet: Lindsölså

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
25500	1953													
01	10/6	Prov 1120	3,45		9,03						7,69			
25524		1121	3,50		5,97						2,55			
25		1122	1,70		1,11									
26		1123	1,65		1,84						3,98			
27		1124	2,25		1,32									
		1125	2,70		1,01									
25540		1126	2,70		1,84	3 m 1,28%								
					2,00									

NORRA BERGMÅSTADSDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

3,45 - 15,57

Provtagningsprotokoll

20 med mot

Nr 603576 Läge skiv 663

Borrhål rindskald

Diam.: 36 m/m Lutning

Prov Nr	Analysart	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
114	Cu	9.00 - 2.63	Kamp. Cu + Fe och Pb bis malen	2.63	2.30		8.26 Jg u 2.94 Jg u
115	Cu	2.63 - 4.47	Pit. Cu bis malen i kvartsit med Fe och Pb bis i gang	1.84	1.84		5.24 - u
116	Cu	4.47 - 7.53	Gång med Fe och Pb bis i kvartsit med Fe och Pb bis i gang	3.06	3.00		1.21 - u
117	Cu	7.53 - 9.63	Kvartsit med Fe och Pb bis i gang	2.10	2.10		0.94 - u
118	Cu	9.63 - 10.14	Cu + Fe bis i gang i kvartsit	0.51	0.51		1.53 - u
		- 29.45	kvartsit med skam (kont. 14.18 - 14.65)				
119	Cu	29.45 - 31.20	ibland sporadiska Fe och Pb bis i skiv	0.75	0.75		0.42 % Cu
		- 33.28	Gång				
		- 42.15	kvartsit med skam sporadiska Fe och Pb bis i skiv Pec 34.90.				
		- 44.17	skam Jan 8/6 - 83 K.				

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
nr. 52-257:2/80
Dk. 1981-11-20
Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Ändelskäld*

Nr *105.3056* Läge *Schäin 658*

Diam.: *36*

m/m Lutning

80 mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1105	cu	2,00 - 3,13	Kvarterit med svag Cu + FeS kis ingår.	3,13	2,80		0,59 70 cu
1106	cu	3,13 - 5,67	- " - med rik Cu + FeS kis ingår. melen	2,54	2,54		3,51 - " -
1107	cu	5,67 - 11,10	Sä " - med svag sked kis halt	5,43	5,20		0,45 - " -
1108	cu	11,10 - 12,04	- " - med Cu + FeS kis ingår.	0,94	0,90		1,81 - " -
1109	cu	12,04 - 15,75	- " - med skedgill. kis mj. talvink	3,71	3,15		0,56 - " -
1110	cu	15,75 - 17,30	Kvarterit kvarterit och glimmer med Cu + FeS kis ingår.	1,50	1,50		1,39 - " -
1111	cu	17,30 - 18,30	Kvarterit med svag Cu + FeS kis ingår.	1,00	0,90		0,80 - " -
1112	cu	18,30 - 20,28	Kvarterit kvarterit med svag kis halt	1,98	1,98		0,66 - " -
1113	cu	20,28 - 23,43	- " - " - yllertodet. kis	3,15	3,00		0,42 - " -
<p><i>Sen 4/6 - 1953</i> <i>TK.</i></p>							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. *52-257:2/80*
Ink. *1981 - 11 - 20*
Bm.

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		Anmärkningar	%u
				Sektion	Kärna		
1105	A	0.00 - 3.13	Kvartsit ugg biotitiskt g Skarnig m svart kvartsränder delvis m FeS ₂ -FeS ugg (kvartslaskan brögen vid 0.30) Spår av	3.13	3.80	Kvartsfält 0.33	0.59
1106	A	3.13 - 5.67	Kvartsit, m stark CuTeSe-FeS ugg	2.54	2.54		0.57
1107	A	5.67 - 11.10	" delvis Skarnig - kvartsit delvis sagg CuTeSe-FeS ugg (Kvartsfält brögen vid 5.20 där Ksp-förhållande och besvärlighet)	5.43	5.20	Kvartsfält 0.23	0.45
1108	A	11.10 - 12.04	Kvartsit m CuTeSe-FeS ugg (Kvartsfält brögen vid 11.15)	0.94	0.90	Kvartsfält 0.04	1.81
1109	A	12.04 - 15.75	Kvartsit delvis m kvartit brögl 0.80 g CuTeSe-FeS ugg (Kvartsfält brögen vid 12.75)	3.71	3.15	Kvartsfält 0.56	0.52
1110	A	15.75 - 17.30	Kvartsit m kvartit brögl stufva brögl m CuTeSe-FeS ugg	1.55	1.00	Kvartsfält 0.05	1.31
1111	A	17.30 - 18.00	" ugg kvartsit o Skarnig m sagg CuTeSe-FeS ugg (Kvartsfält brögen 22 A ?)	1.00	0.90	—	0.80
1112	A	18.00 - 20.28	Kvartsit m kvartit brögl o sagg CuTeSe-FeS ugg	1.98	1.98		0.61
1113	A	20.28 - 23.43	" delvis m kvartit brögl - skarn ränder o ugg CuTeSe-FeS	3.15	3.00		0.42
		Seed					

Redogörelse om 22-2-1985
H. Eriksson

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D Nr. 52-257-2/80
Ink. 1981-11-20
Sm.

/IH.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 104

Insändare: Ing. B. Astlund

Datum: 3-6-53

Föremål: Prov från borrhål nr L6 363 G 170 m:s nivå ströms 658 80° ned. Längd: 23,43.

Fyndighet: Lindesköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	-Fe-%	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
25408	1953	Prov 1105	0,00 - 3,13 m ³¹³		0,59	1,85								
09	3/6	1106	3,13 - 5,67 m ²⁵⁴		3,51	8,72								
25421		1107	5,67 - 11,10 m ¹⁷²		0,45	2,44								
22		1108	11,10 - 12,04 m ⁰⁹⁴		1,61	1,70								
23		1109	12,04 - 15,75 m ³⁷¹		0,56	2,08								
25444		1110	15,75 - 17,30 m ¹⁵⁵		1,39	2,15								
45		1111	17,30 - 18,30 m ¹⁰⁷		0,80	0,80								
46		1112	18,30 - 20,28 m ¹⁹⁸		0,66	1,31								
47		1113	20,28 - 23,43 m ²¹⁵		0,42	1,32								
			0,00 - 23,43		0,95	22,57								
5m.														

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Lindbäck*

Nr. *LÖ3886* Läge *Slåns 658*

Diam: *36*

m/m Lutning

80° mot

mot

Prov N:r	Analy- serat	Sektion	Beska ffe n h e t	Längd		% Kärnutbyte	A n m ä r k n i n g a r
				Sektion	Kärna		
1097	cu	0,00 - 2,83	Kvartsit med svag urtjes och Fe_2O_3 kis halt	2,80	2,63		<i>1,81</i> <i>2</i> <i>u</i>
1098	cu	2,83 - 5,31	- " - svag urtjes och Fe_2O_3 kis halt	2,98	2,48		<i>0,65</i> <i>-</i> <i>u</i>
1099	cu	5,31 - 9,60	- " - medyltrent öbet kis $FeS + Cu$ kis ständ	4,29	3,80		<i>0,35</i> <i>-</i> <i>u</i>
1100	cu	9,60 - 10,60	- " - med svag urtjes kis impur.	1,00	1,00		<i>0,90</i> <i>-</i> <i>u</i>
1101	cu	10,60 - 13,70	Elvrit och biakrit kvartsit med urtjeskisimpur	3,10	2,80		<i>1,81</i> <i>-</i> <i>u</i>
1102	cu	13,70 - 16,95	- " kvartsit med	3,25	2,95		<i>0,45</i>
1103	cu	16,95 - 19,15	Kvartsit med svag	2,20	2,20		<i>0,52</i>
1104	cu	19,15 - 21,30	- " - urtjes kis impur	1,85	1,85		<i>0,69</i> <i>-</i> <i>u</i>
			Den 28/5 1953 '74.				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U nr. *52-257/2/80*
Dnk. 1981 - 11 - 20
Sm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 103

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 15-5-53

Föremål: Prov från borrhål nr U3 382 G 170 m:s nivå 80° ned. Längd: 21,30 meter.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe-%	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
25234	1953	Prov 1097	493		1,81	5,1223								
35	15/5	1098	248		0,65	1,6120								
25269		1099	429		0,35	1,3015								
70		1100	100		0,90	0,9000			0,52					
71		1101	310		1,81	5,4110								
25386		1102	325		0,45	1,4625								
87		1103	220		0,52	1,1440								
25209		1104	215		0,69	1,4835								
			2130			15,82								

0,65 · 2,48 = 1,61
 0,35 · 4,29 = 1,50
 1,61 + 1,50 = 3,11

0,69 · 21,30 = 14,697

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981-11-20

B.M.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Ändokäöld*

Nr: *03776* Läge *Skär 670*

Diam.: *36* m/m Lutning

800 med mot

Prov Nr:	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1061	u	0,00 - 1,05	Skara	1,05	1,05		0,40% u
1062	u	1,05 - 3,25	Korvbit med bryg u fet och fet ₂ kis imp ₂	2,20	2,20		0,84 - u
1063	u	3,25 - 5,75	Något skam flammig korvbit med odel. kispart ₂	2,50	2,30		0,34 - u
1064	u	5,75 - 9,55	u - u - u - u	3,80	3,80		0,24 - u
1065	u	9,55 - 12,40	Skamig korvbit med odel kis	2,85	2,60		0,20 - u
1066	u	12,40 - 16,00	u - u - u - u	3,60	3,60		0,18 - u
1067	u	16,00 - 17,00	u - u - u - u	1,00	1,00		0,30 - u
		- 20,30	Dominerande skara (18,68 - 20,30 granulskum)				
			Skara 89% 1403 %				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. *58-257:2/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 98

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 27-3-53

Föremål: Prov från borrhål no Lö 377 G 100 M:s nivå 80^o ned. Längd: 20,30 meter.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
4748	27/3	Prov 1061	0,00	-	1,05	m	1,05					
49		1062	1,05	-	3,25	m	3,25					
50		1063	3,25	-	5,75	m	5,75					
51		1064	5,75	-	9,55	m	9,55					
52		1065	9,55	-	12,40	m	12,40					
53		1066	12,40	-	16,00	m	16,00					
54		1067	16,00	-	17,00	m	17,00					
							5,548					

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-259:2/80

Ink. 1981-11-20

Sm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Sindalskäld* Nr. *L03766* Läge *et 505 skär 665*

Diam.: *36* m/m Lutning mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1053	CutAs 0,00 - 2,20		Kvarlöst med artfjes kis sump.	220	2,05		1,01 fca
1054	cu 2,20 - 4,04		gränten (2,00 - 2,20)	1,84	1,84		2,98 fca
1055	cu 4,04 - 5,54		blott och kvävit kvartslöst med rik artfjes röjsten	1,50	1,50		0,77 - -
1056	cu 5,54 - 6,50		- - - - - med bry kis sump.				
1056	cu 6,50 - 8,57		Lamp. Skann kisfullt				0,15 - -
1057	cu 8,57 - 11,18		blott och kvävit kvartslöst med ytterskikt	2,02	1,95		0,12 - -
			- - - - -	2,61	2,60		0,13 - -
1058	cu 11,18 - 14,35		- - - - -	3,17	3,00		0,08 - -
1059	- - - 14,35 - 16,52		Något bandad blott och kvävit kvartslöst	2,17	2,17		0,67 - -
1060	- - - 16,52 - 19,15		blott med bry fca + artfjes sump.	2,63	2,50		

Sen 3/3 1953
T.L.

NORRA BERGMÅSTADISERIKTET
G. nr. *52-257:2/80*
Ink. 1981 - 11 - 20
Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Vindsköld*

Nr *LÖ 3746* Läge *S 6 ort 505 i stäm 660*

Diam.: *36*

m/m Lutning mot

Prov Nr	Analyt serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärntutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1039	Cu Pb	0,00 - 1,40	Blont och biokit stång kvartsit med svag cuperf och kis	1,40	1,20		0,81 % Cu
1040	Cu	1,40 - 5,10	Något blont och biokit kvartsit med obet kis halt	3,70	3,70		0,47 - u
1041	Cu	5,10 - 6,10	- u - " - " - " med Cu, Fe och Pb i stäm	1,00	1,00		0,97 - u
1042	Cu	6,10 - 9,00	= 5,10	2,90	2,90		0,44 - u
1043	Cu	9,00 - 12,90	Så gott som kisfri blont och biokit kvartsit	3,90	3,90		0,30 - u
1044	Cu	12,90 - 14,20	Kvartsit med Cu och Fe i stäm	1,30	1,25		1,34 - u
1045	Cu	14,20 - 16,15	- u - " obet. kis halt	1,90	1,90		0,47 - u
1046	Cu	16,15 - 19,00	- " - " - " - " - "	2,85	2,85		0,27 - u
1047	Cu	19,00 - 22,30	= 5,10	3,30	3,00		0,37 - u
1048	Cu	22,30 - 24,50	Kvartsit med svag cuperf och Fe i kis	2,20	2,20		0,74 - u
1049	Cu	24,50 - 25,10	Kvartsit med obet. kis halt	0,60	0,60		0,40 - u
		- 26,70	Diabas				
		- 28,63	Blont och biokit kvartsit med svaga - disken fcs 2 kis stäm				
			Den 9/3 1953 H.				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTE
D. nr. *52-257-2/80*
Dk. 1981-11-20
8m.

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Intyg nr: 94

Insändare: Ing. J. Hindrum

Kem. lab.

Datum: 9-2-53

Föremål: Prov från borrhål no Lö 373 G 100m:s nivå 86° ned. Längd: 26,23 meter

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1236	9/2	Prov 1027			5,77				19,7			
37		1028			9,13				13,3			
38		1029			3,19				1,92			
39		1030			1,61							
40		1031			1,34							
41		1032			1,37							
42		1033			2,35							
43		1034			2,95							
44		1035			3,12							
45		1036			1,54							
46		1037			0,67							
47		1038			1,14							

6,07 %
1,64 %
1,88 %
3,25 %

Hor - 26,57

2,64

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *hinderhål*

N:r *L037/G* Läge *Skäss 658*

Diam: *36* m/m Lutning mot

Prov N:r	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
1009	u	4+75 0.00 - 1.68	Kvartsit med <i>Wt</i> + fcs kis impur.	1.68		0.74 u	0.87
1010	-u	1.68 - 3.35	Rik cu + fcs kis impur i kvartsit och <i>Ps</i> kis	1.67		0.03 -	5.33
1011	-u	3.35 - 4.36	Kvartsit med <i>rel. god</i> cu + fcs kis impur. (3.70 - 3.85 kvarts med en <i>ku</i>)	1.01		2.22 u	0.38
1012	-u	4.36 - 7.40	Något kvartsit slurig kvartsit med <i>svag</i> kis halt	3.04		0.67 u	
1013	-u	7.40 - 11.60	- " - " - " - " - " - "	4.20		0.47 u	
1014	-u	11.60 - 13.78	Kvartsit med <i>svag</i> cu + fcs kis impur	2.18		0.74 u	
1015	-u	13.78 - 15.71	= 13.78	2.93		0.91 u	0.22
1016	-u	15.71 - 17.52	= 7.40	1.81		0.55 u	
1017	-u	17.52 - 19.75	Kvartsit med <i>svag</i> kis halt	2.23		0.50 u	
1018	-u	19.75 - 21.80	- " - " - " - " - " - "	2.05		0.40 u	
1019	-u	21.80 - 23.30	23.30 till 22.15 <i>rel. god</i> cu + fcs kis impur sedan	1.50		0.87 u	
		-	<i>svag</i> kis halt med något skum på slutet				
		- 24.52	kvartsit kvartsit				
		- 26.70	Grönsten ? <i>svag</i>				
		- 27.00	Kvartsit				

Sen 21/1 1953
TL

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
L nr *52-257:2/80*
Dk. 1981 -11- 20
Bm.

Centrala anrikningsavdelningen

Intyg nr: 92

Insändare: Ing. J. Hindrum

Kem. lab.

Datum: 21-1-53

Föremål: Prov från borrhål no 13 571 G 100 m:s nivå 60^o ned, längd: 27,00 meter.

Fyndighet: Landsköla

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
4035	21/1	Prov 1009			0,74	1,2432						
36		1010			4,03	6,7301						
37		1011			2,22	2,2422						
38		1012			0,67	2,0366						
39		1013			0,47	1,9740						
40		1014			0,74	1,6132						
4043		1015			0,91	1,7563						
44		1016			0,55	2,0570						
45		1017			0,50	1,1150						
46		1018			0,40	0,8200						
47		1019			0,87	1,3050						
						2,290						

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/60

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

0,93

0,00 - 2,360

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Lindsköld* Nr: 65368G Läge *Skär 656* Diam.: 36 m/jm Lutning + 74° mot

Prov Nr	Analys seriat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
993	4+7s	0,00 - 2,95	Rik Cu kis malen + As kis och något fos kis impur	2,95	2,25		5,58% 3,70 As
994	-	2,95 - 4,66	Rik Cu kis impur och något As + fos kis i kvartsit	1,71	1,30		2,61 - 0,38 - 1-
995	-	4,66 - 5,89	= 4,66	1,23	1,00		3,07 - 0,23 -
996	-	5,89 - 8,22	Svag Cu + 7s och fos kis impur i kvartslig kvartsit	2,33	1,75		1,17 - 0,39 -
997	-	8,22 - 13,48	Kvartslig kvartsit med spradiska kiselior				
997	4+7s	13,48 - 15,05	- " - " med Cu kis impur + svag As och fos kis	1,57	1,40		1,98 - 0,18 -
998	-	15,05 - 17,90	Kvart och kvart kvartsit med svag kis hall	2,85	1,85		1,35 - 0,16 -
999	-	17,90 - 19,05	Något glimmerförande kvart och kvart kvartsit	1,15	1,15		1,70 - 0,38 -
2257	A	8,22 - 13,48		5,26			Ca 0,26% Cu

Den 16/12 1952
JK.

Spårloppet den 12/9-1962
H. Datsman

NORRA BERGMÅSTÄNDISTRIKTET
D nr. 52-257-2/80
Ink. 1981 - 11 - 20
3m.

Centrala anrikningsavdelningen

Insändare: Ing. J. Händrum

Kem. lab.

Intyg nr: 90

Datum: 19-12-52

Föremål: Prov från borrhål no L3 368 G 100 m:s nivå 75° ned. Längd: 24,13 meter. Fyndighet: Länstöld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Pt-%	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
3762	19/12	Prov 993	2,95		5,58							
63		994	1,70		2,61							
64		995	1,24		3,07							
65		996	2,32		1,17							
66		822 = 13,48 m 526	6,26		0,26							
		2957 = 997	1,57		1,48	2,22 36	3	7,14 76				
67		998	2,65		1,13	3,22 05						
3794		999	1,65		1,70							
		1955										
		10,00 - 19,81			0,81							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr 52-257:2/80

Ink. 1981-11-20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Lindsköld*

Nr: *L0367G* Läge *Slin 658*

Diam.: *36* m/m Lutning

80° mot

Prov N:r	Analy- serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
991	<i>Ut+Ps</i>	<i>0.00 - 2.90</i>	<i>Kämp. G + Ps Gs kis malar med något fyllning. Djör = 2.90 mca något ribbar Gs kis Bändad Tuffit</i>	<i>2.90</i>	<i>2.40</i>		<i>777 fyll. 16.07.80 114 - 13.4 - 0-</i>
992	<i>-w</i>	<i>2.90 - 4.87</i>		<i>1.97</i>	<i>1.60</i>		
		<i>-8.23</i>					
			<i>Sen 12/12 -52</i>				
			<i>TK.</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D nr. *52-267:2/80*

Ink. 1981-11-20

Bm.

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 89

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 18-12-52

Föremål:

Prov från borrhål no L6 367 G 100 m:s nivå 80° upp. Längd: 8,23 meter.

Fyndighet: Lundsököld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
23749	18/12	Prov 991	0,00 - 2,90 m		7,77							
50		992	2,90 - 4,87 m		11,4							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Ämshåld*

Nr LÖ 366 G Läge *Skär 608* 80

Diam.: 56 m/m Lutning

80° med mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
982	As + As	0.00 - 1.35	Rik uttes kis imp. i brant bit	1.35	1.35		2.68 - 3 cm 0.19 AS
983	-	1.35 - 5.38	brant bit med drag av uttes + kis imp	4.03	3.68		0.57 - - - 1.46 -
984	-	5.38 - 7.06	- " - med god uttes och något As kis imp	1.68	1.48		1.91 - - - 1.08 -
985	-	7.06 - 8.45	= 5.38 men abetgilligt As kis	1.39	1.00		0.85 - - - 0.16 -
986	-	8.45 - 9.40	brant bit med uttes + As kis imp.	0.95	0.78		1.06 - - - 0.21 -
987	-	9.40 - 10.92	- " - med drag kis halt	1.52	1.03		0.42 - - - 0.14 -
988	-	10.92 - 13.15	blåaktig brant bit med god uttes + As kis imp	2.23	1.95		1.98 - - - 0.16 -
989	-	13.15 - 14.66	delvis - " - rik uttes kis melar	1.51	1.51		2.68 - - - 0.19
990	-	14.66 - 16.15	Något blåaktig brant bit med drag kis halt	1.49	1.49		0.71 - - - 0.22

Sen 10/12 1952

92888 med / 56706

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. *52-257-2/80*
Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Lindsköld

Nr: L 0266 G

Läge: Skarv 6 B

Diam.: 36 m/m Lutning: 50 grad mot

Avv. (förändring):

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		Anmärkningar	Σca
				Sektion	Kärna		
982	A	0.00 - 1.35	Kvarts-FeS malen i starkt skarsig kvarts (Kvartslinjen utgår omkr. 4.0) oca ngt FeS	1.35	1.35	Kvarts 0.45	2.68
983	A	1.35 - 5.38	Kvarts, delvis skarnig kvarts, delvis i svag kvarts-FeS-mal. (Kvartslinjen utgår omkr. 4.0) oca ngt FeS	4.03	3.58	Kvarts 0.45	0.57
984	A	5.38 - 7.06	Kvarts i kvarts-FeS-mal (vid 6.07 FeS-kvarts-band) (Kvartslinjen utgår omkr. 6.20)	1.68	1.48	Kvarts 0.20	1.91
985	A	7.06 - 8.45	Kvarts i svag kvarts-FeS-mal oca ngt FeS (Kvartslinjen vid 8.45)	1.39	1.00	Kvarts 0.39	0.81
986	A	8.45 - 9.40	" " kvarts-FeS-mal oca ngt FeS (Kvartslinjen vid 8.80)	0.95	0.78	" 0.17	1.06
987	A	9.40 - 10.93	" " kvarts-FeS-mal oca ngt FeS (Kvartslinjen vid 9.90)	1.53	1.20	" 0.33	0.92
988	A	10.93 - 13.15	Kvarts-kvarts i kvarts-FeS-mal oca ngt FeS (Kvartslinjen utgår vid 12.25)	2.23	1.50	" 0.73	1.98
989	A	13.15 - 14.66	Kvarts-kvarts, delvis kvarts, i stark kvarts-FeS-mal oca ngt FeS	1.51	1.51		2.66
990	A	14.66 - 16.15 Suf	Kvarts i kvarts-kvarts oca ngt kvarts-FeS-mal	1.49	1.49		0.91

Redigerat den 22-11-1981
H. Eriksson

D NR 52-257-2/80
1981-11-20
8m.

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 88

Datum: 11-12-52

Insändare: Ing. J. Hindrun

Föremål: Prov från bormål no Lö 366 G 100 m:s nivå 80° ned. Längd: 16,15 meter. Fyndighet: Landsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe-%	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
3643	11/12	Prov 982	0,00 - 1,35 m 135		2,68	3,6180						
44		983	1,35 - 5,38 m 403		0,57	2,2971						
45		984	5,38 - 7,06 m 168		1,91	5,2058						
46		985	7,06 - 8,45 m 139		0,85	1,1815						
47		986	8,45 - 9,40 m 095		1,06	1,0070						
48		987	9,40 - 10,92 m 152		0,42	0,4384						
5746		988	10,92 - 13,15 m 223	115	1,98	1,6134						
47		989	13,15 - 14,66 m 151		2,68	4,0468						
48		990	14,66 - 16,15 m 149		0,71	1,0579						
			0,00 - 16,45		1,31							

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Bolidens Gruvaktiebolag
Gruvförvaltningen

Nr: _____ Läge: _____ Diam.: _____ m/jm Lutning: _____ mot _____

Borrhål: _____

Prov N:r	Analyserat	Sektor	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
900			Borrhål	1,00	0,50		
201			Borrhål	1,00	0,50		
102			Borrhål	1,00	0,50		
103			Borrhål	1,00	0,50		
104			Borrhål	1,00	0,50		
105			Borrhål	1,00	0,50		
206			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		
			Borrhål	1,00	0,50		

10.
275
1035/4

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr. 52-257-2/80
Ink. 1981-11-20
3m.

2,83m
31,817

Obs borrhål N:o 352 och
353 borrarde för att
hantera de

14,73m

IH

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 74

Datum: 29-8-51

Fyndighet: Lindsköld

Insändare: Ing. J. Hindrum

Föremål: Prov från borrhål Nr Lö 351 G 100 M:s nivå Stråss 667 66° ned. Längd: 27,66 meter

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
28	29/8	Prov 899	0,00	-	2,53	m						
29		900	2,53	-	5,25	m						
30		901	5,25	-	8,53	m						
31		902	8,53	-	10,46	m						
41		903	10,46	-	12,96	m						
42		904	12,96	-	15,70	m						
43		905	15,70	-	19,10	m						
44		906	19,10	-	22,51	m						

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr.

52-257-2/80

Ink. 1981 -11-20

8m.

Provtagningsprotokoll

650 1001

Borrhål

Nr 2007 Läge

Diam: 60 m/m Lutning

mot

Prov Nr	Analy- sarat	Sektion	Beska ffe n h e t	Längd		% Kärnutbyte	A n m ä r k n i n g a r
				Sektion	Kärna		
810	200 - 200			200	17,60		3,61
811	200 - 201			201	20,8		7,10 - 2,10 - 2,10
812	201 - 202			202	21,2		2,10 - 2,10 - 2,10
813	202 - 203			203	21,80		2,10 - 2,10 - 2,10
814	203 - 204			204	22,40		2,10 - 2,10 - 2,10
815	204 - 205			205	23,00		2,10 - 2,10 - 2,10
816	205 - 206			206	23,60		2,10 - 2,10 - 2,10
817	206 - 207			207	24,20		2,10 - 2,10 - 2,10
818	207 - 208			208	24,80		2,10 - 2,10 - 2,10
819	208 - 209			209	25,40		2,10 - 2,10 - 2,10
820	209 - 210			210	26,00		2,10 - 2,10 - 2,10
821	210 - 211			211	26,60		2,10 - 2,10 - 2,10
822	211 - 212			212	27,20		2,10 - 2,10 - 2,10
823	212 - 213			213	27,80		2,10 - 2,10 - 2,10
824	213 - 214			214	28,40		2,10 - 2,10 - 2,10
825	214 - 215			215	29,00		2,10 - 2,10 - 2,10
826	215 - 216			216	29,60		2,10 - 2,10 - 2,10
827	216 - 217			217	30,20		2,10 - 2,10 - 2,10
828	217 - 218			218	30,80		2,10 - 2,10 - 2,10
829	218 - 219			219	31,40		2,10 - 2,10 - 2,10
830	219 - 220			220	32,00		2,10 - 2,10 - 2,10
831	220 - 221			221	32,60		2,10 - 2,10 - 2,10
832	221 - 222			222	33,20		2,10 - 2,10 - 2,10
833	222 - 223			223	33,80		2,10 - 2,10 - 2,10
834	223 - 224			224	34,40		2,10 - 2,10 - 2,10
835	224 - 225			225	35,00		2,10 - 2,10 - 2,10
836	225 - 226			226	35,60		2,10 - 2,10 - 2,10
837	226 - 227			227	36,20		2,10 - 2,10 - 2,10
838	227 - 228			228	36,80		2,10 - 2,10 - 2,10
839	228 - 229			229	37,40		2,10 - 2,10 - 2,10
840	229 - 230			230	38,00		2,10 - 2,10 - 2,10
841	230 - 231			231	38,60		2,10 - 2,10 - 2,10
842	231 - 232			232	39,20		2,10 - 2,10 - 2,10
843	232 - 233			233	39,80		2,10 - 2,10 - 2,10
844	233 - 234			234	40,40		2,10 - 2,10 - 2,10
845	234 - 235			235	41,00		2,10 - 2,10 - 2,10
846	235 - 236			236	41,60		2,10 - 2,10 - 2,10
847	236 - 237			237	42,20		2,10 - 2,10 - 2,10
848	237 - 238			238	42,80		2,10 - 2,10 - 2,10
849	238 - 239			239	43,40		2,10 - 2,10 - 2,10
850	239 - 240			240	44,00		2,10 - 2,10 - 2,10
851	240 - 241			241	44,60		2,10 - 2,10 - 2,10
852	241 - 242			242	45,20		2,10 - 2,10 - 2,10
853	242 - 243			243	45,80		2,10 - 2,10 - 2,10
854	243 - 244			244	46,40		2,10 - 2,10 - 2,10
855	244 - 245			245	47,00		2,10 - 2,10 - 2,10
856	245 - 246			246	47,60		2,10 - 2,10 - 2,10
857	246 - 247			247	48,20		2,10 - 2,10 - 2,10
858	247 - 248			248	48,80		2,10 - 2,10 - 2,10
859	248 - 249			249	49,40		2,10 - 2,10 - 2,10
860	249 - 250			250	50,00		2,10 - 2,10 - 2,10

WORRA HERGMÅSTARDISTRIMENTET
D nr. 52-257:2/80
nk. 1981 - 11 - 20
Bm.

4H

Centrala anrikningsavdelningen

Intyg nr: 73

Kem. lab.

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 17-8-51

66Z

Föremål: Prov från borrhål Nr Lö 350 G Litt. 536441 . 100 m:s nivå 66° Ned. Längd: 15,58 meter.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	- Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
13	17/8	Prov 893			2,69							
14		894			0,77							
15		895			2,73							
16		896			3,91							
17		897			3,30							
18		898			0,71							

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

U nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

ensblina

Provtagningsprotokoll

20. ned

Diam.: 56 m/m Lutning mot

Nr: 100007 Läge: 100007

Borrhål: 100007

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
895	200-400		Provtagningsområdet i Red. 100007.	600	1.50		0.37 %
899	200-400		— vid 200-400 i Red. 100007.	1.18	1.00		0.50 %
899	200-400		Provtagningsområdet i Red. 100007.	7.1	0.05		1.87 %
899	200-400		Provtagningsområdet i Red. 100007.	4.800	1.99		0.31 %
898	200-400		Provtagningsområdet i Red. 100007.	1.05	1.00		0.50 %
			Provtagningsområdet i Red. 100007.				
			Provtagningsområdet i Red. 100007.				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. 52-257.2/80
Ink. 1981 -11- 20
Bm.

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Intyg nr: 72

Kem. lab.

Datum: 10-8-51

Insändare: Ing. J. Hindrum

Föremål: Borrhål Nr Lö 349 G Litt. 536441 100 m:s nivå 75° Ned. Längd 8,65 meter

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu ‰	Fe ‰	Zn ‰	Pb ‰	As ‰	S ‰	SiO ₂ ‰	Fukt ‰
739	10/8	Prov888 0,00 - 2,18 m			0,37							
40		889 2,18 - 4,00 m			0,50							
41		890 4,00 - 4,61 m			1,27							
42		891 4,61 - 7,00 m			0,31							
43		892 7,00 - 8,65 m			0,28							
		3,00 - 5,00			0,70							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 71

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 3 - 8-51

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 348 G Litt. 536441 Stråss 662, 75 ° ned. Fyndighet: Lindskäld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
18677	3/8	Prov 883	0,00	1,15	4,26									
78		884	1,15	3,50	2,18									
79		885	3,50	4,46	1,77									
80		886	4,46	6,91	0,50									
81		887	6,91	8,76	0,44									
					0,68									

Hov - 7,21

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. 52-25712/80
Ink. 1981 - 11 - 20
Sm.

Nr 541 G Läge

Diam: 36 m/m Lutning mot

Borrhål

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutby	Anmärkningar
				Sektion	Kärna		
879	ca 300 - 704		Vi har varit på 9-10 i denna i borrhål	3,04	2,35	3,94	0,47 - kärntid 3,85 / 0,6
880	ca 304 - 508		borrhål ca 100 ca till för och ca 100 ca	2,93	2,48	12,2	2,03 - 0
881	ca 508 - 708		- " - med 500 ca till för och ca 100 ca	3,30	2,20		0,65 - 0
882	ca 708 - 890		- " - med 500 ca till för och ca 100 ca	1,10	1,18		0,47 - 0
			gång 2 (1974/75)				
			borrhål borrhål med 600 till till				
			1. febr till 1980 - 1981				
			Den 4/8 - 81				
			' 76.				

WORMA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 D. nr. 52-257.2/80
 Ink. 1981 - 11 - 20
 Sm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 70

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 3-8-51

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 347 G Litt. 536441. Stråss 662, 75 ned

Längd: 14,98 meter

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu 0/0	Fe 0/0	Co 0/0	Ni 0/0	Zn 0/0	Pb 0/0	As 0/0	S 0/0	SiO ₂ 0/0	Fukt c
18664	3/8	Prov 879 0,00 - 3,04 m	2,64		3,85	3,03								
65		880 3,04 - 5,52 m	2,48		2,02									
66		881 5,52 - 7,72 m	2,20		0,65									
Ø7		882 7,72 - 8,90 m			0,47									
		5,52 - 9,20			0,54									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

u. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

67° 47' N

Diam.: 36 m/m Lutning

mot

Borrhål *Snickelskäld*

Nr 60333 G Läge *Skär 663*

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
846	av 300 - 430 430 - 965		<i>Kamp. av kis och järn och järnsulfid Breddad Tuff med sten</i>	430	310		<i>13 m kärnförbruk 116.04 9.59 g As 135.30 vvt 166.50 m</i>
			<i>Den 19/12 -57 67L</i>				

NORRA BERGMÄSTANDISTRIKTET
D. nr. *52-257:2/80*
Ink. 1981 - 11 - 20
Bm.

Bolidens Laboratorium

Insändare: Ing. J. Hindrum

Intyg nr: 58

Föremål: Prov från borrhål nr 333 G Stross 663 67^o upp *Långd. 9,5 m*

Datum: 20-2-51

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu 0/0	Fe 0/0	Co 0/0	Ni 0/0	Zn 0/0	Pb 0/0	As 0/0	S 0/0	SiO ₂ 0/0	Fukt 0/0
7261	20-2-51	Prov 845 0,00 - 4,30			11,6									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
v. nr. *52-257:2/80*
Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

67° nord

Borrhål *Lundsåshöld*

N:r *532 G* Läge *Stårin 663*

Diam.: *36*

Lutning

mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet		Längd		% Kärnutbyte	Anmärkningar
					Sektion	Kärna		
842	ca 0.00 - 3.05		Ljus kvartit med en bit och järn i impur.		3.05	2.02		0.48 m kärnförlust
843	ca 3.05 - 6.20		" " - " - kvartit och bloritisk med nag av järn i impur.		3.15	2.75		
844	ca 6.20 - 8.16		Ljus kvartit med obetydlig bit kull (av järn i järn) i impur.		1.96	1.36		
			den 17/2 - 51					

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. *52-259-2/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 57

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 20-2-51

Le

Föremål: Prov från borrhål nr 332 G Stråss 663 67° ned längd 8,16 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
17258	20-2-51	Prov 842			1,28									
59		" 843			0,95									
60		" 844			0,16									
		0,00 - 3,05			1,07									
		3,05 - 6,20												
		6,20 - 8,16												
		0,00 - 6,50												

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET

nr. 52-257.2/80

Ink. 1981-11-20

Bm.

Provtagningsprotokoll

430 4302

Borrhål: *Sundshövdal*

Nr: *LÖ3296* Läge: *Stäm 663*

Diam.: *26* m/m Lutning: *mot*

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
831	cu	0,00 - 3,90	Kamp. u. kis, v. kis, spatit malen med järn kis msp.	3,90	2,90	1 m kärnutbyt 2,20-380	7,40 % u
832	cu	3,90 - 7,80	Till 6,80 kamp. u. v. kis, t. kis, malen sekan 6,80-7,80 rik i kalk, kalkkis, efektis msp.	3,90	3,90		5,47 % u
833	cu	7,80 - 9,43	Arntbit med, relativt u. kalk, askis och järn kis msp.	1,87	1,90		2,88 % u
834	cu	9,43 - 10,97	- u. med aktivt järn kis msp. kamp. cu, as v. järn kis malen 10,12 - 10,97	0,84	0,80		1,90 % u
835	cu	10,97 - 12,33	Arntbit med spatit u. kis, askis msp.	2,06	1,86		1,80 % u
836	cu	12,33 - 14,12	- u. med spatit kis, kalkkis	1,89	1,80		0,95 % u - 1,09
837	cu	14,12 - 15,80	- u. med spatit u. kis, askis msp.	1,68	1,60		1,11 % u
		- 16,38	Något glimmerig kontakt till v. m. g. t. kontakt till 16,38 med avslösa kis slivar bryts malen 17,37-17,52				

Seu 7/5 1951
JUL

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. *52-257-2/80*
Ink. 1981-11-20
8 m.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 55

Datum: 20-2-51

Fyndighet: Lindsköld

Insändare: Ing. J. Händrum

Föremål: Prov från borrhål 329 G Sträss 662 63^o ned L^ö

Längd 18,38 m

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
17092	20-2-51	Prov 831	3,90		9,40									
93		832	3,90		5,47									
94		833	1,63		2,88									
17109		834	0,64		1,90									
10		835	2,06		1,20									
11		836	1,79		0,95									
12		837	1,68		1,11									

1580 en av 9 4,45 % Cu.

11,20 - 16,10

1,00

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr 52-257/2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

Provtagningsprotokoll

472

Borrhål: *Vindstötald* Nr: *L0 8946* Läge: *Slög 683* Diam.: m/m Lutning: mot

Prov Nr	Analysserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		0.00 - 13.70	Storvattendigt kornad med storvattendigt kornad med flera kornar på 2.50-2.50, 18.00 och 13.95-13.70				
		13.70 - 15.60	Går i början utöver kornad med sporadiska järn och svovel och stärke mycket kornad i blanda				
			<i>Nr 201 - 51</i> <i>176</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIFTET
D. nr. *52-257:2/80*
Ink. 1981 - 11 - 20
Bm.

Provtagningsprotokoll

78,30'
Kalk' vagn

Borrhål: *Sundsköld*

Nr: *100006* Läge: *del 100 607*

Diam: *36* m/m

Lutning

mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärl		
892	m 9,70 - 1,50		konv. till bitmalm med en bit impur.	1,00	1,33		206 % m
893	m 1,50 - 5,69		konv. till bitmalm med en bit impur. En bit impur. Sedan malmat.	4,12	3,80		776 % m
894	m 5,69 - 10,00		bit i bit skiviga delvis konv. till bitmalm med en bit impur.	4,38	4,38		117 % m
895	m 10,00 - 14,03		konv. till bitmalm med en bit impur.	4,33	4,03		141 % m
896	m 14,03 - 15,57 - 17,92		As bit impur. bit i bit i fleskig blicka brändad i utfyll.	1,54	1,35	155% med 10,19 % Cu	101 % m
			Se 491 - 1957				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

nr. *52-257:2/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 52

Insändare: Ing. J. Hirdrum

Datum: 8-1-1951

Föremål: Pro^ov från borrhål n:r 323 G 170 m:s nivå Stråss 667 66,5° upp längd 17,92

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt	
16770	8/1-51	Prov 822	1,50	3,09	2,06	3	10.14								
71		823	4,12	31,97	7,76										
72		824	4,38	57,85	11,7										
73		825	4,05	56,82	14,1										
74		826	15,57	15,55	10,1										
			15,52	158,68											

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink 1981 -11- 20

Bm.

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 51

Datum: 15/1 -51

Fyndighet: Lindsköld

Insändare: Ing. J. Hindrum

Lö
1700 g. Stn. 667 66,5 med

Föremål: Prov från borrhål N:r 322 G Litt 536441 170 mis nivå etig 620 53⁰ upp

Längd 5,95 m

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
16769	4/1-51	Prov 821 0,00 - 0,60			0,95									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr

52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 46

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 17/11 1950

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 317 G 170 m:s nivå stråss 667 66,5° upp. Längd 6,15 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
16239	1950 17/11	Prov 802 0,00 - 2,80 m			9,71									

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

Sm.

Provtagningsprotokoll

66% medelt

Borrhål: *Linnabörd* Nr. *531/G* Läge: *St. 657*

Diam.: *36* m/m Lutning mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
797	ca 0,00 - 1,05		<i>Blå ferskissimp. med mycket järn i bränd och bränd korn.</i>	1,05	1,65		0,54% Cu
798	ca 1,05 - 3,04		<i>Ullröst, svart, blå impur. i kvartsit.</i>	1,04	1,30		0,51% --
799	ca 3,04 - 4,00		<i>Grå blå impur. i färd kvartsit.</i>	0,96	0,96		1,00% --
799	ca 4,00 - 4,99		<i>Blå kvartsit med ullröst och ferskissimp. i hall.</i>	0,98	0,91		0,35% --
798	ca 4,99 - 6,80		<i>Mycket mjäll, delvis blå ferskissimpur i kvartsit.</i>	1,03	1,03		1,33% } 1,61% Cu
799	ca 6,85 - 7,57		<i>Kvartsit med obetydlig blå hall.</i>	0,72	0,57		0,13% } 2,31% --
800	ca 7,57 - 9,28		<i>Mycket osäker, rik på blå och ferskissimpur med enstaka ferskissimpur i kvartsit.</i>	1,65	1,58		
801	ca 9,28 - 10,32		<i>Svart blå ferskissimpur och ferskissimpur i kvartsit.</i>	1,10	1,00		0,54%
	ca 10,32 - 12,57		<i>Svart blå impur med kvartsit på staket av hällt mycket brändad till 10,60 avslutar ferskissimpur större stann mellan 10,60 - 10,82.</i>				

*Se 16/11-50
7/2*

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr. *52-257:2/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 45

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 15/11 1950

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 316 G 170 m:s nivå stråss 667 66,5° ned. Längd 12,59 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
16202	15/11	Prov 794 0,00 - 1,65 m 1,65			0,54									
13		795 1,65 - 3,04 m 1,39			0,51									
14		796 3,04 - 4,00 m 0,96			1,08									
15		797 4,00 - 4,98 m 98			0,25									
16		798 4,98 - 6,85 m 1,87		2,49	1,33									
17		799 6,85 - 7,57 m 0,72	0,72	0,53	0,73									
18		800 7,57 - 9,22 m 2,24	1,65	2,81	2,31									
19		801 9,22 - 10,32 m 1,10	4,24	6,83	0,54									

11,05% 10,32 M.

4,24 an med 161 % Cu.

NORRA BERGMÅSTARDISTRINDET
D. Nr. 52-257-2/80
Ink. 1981 - 11 - 20
Bm.

Provtagningsprotokoll

66° 30' uppr

Borrhål *Lindeshövd*

Nr: *503100* Läge *stavn 667*

Diam.: *36*

Lutning mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
798	ku 200	4.14	<i>Översta delen av 3. m i besöksområdet</i>	4.14	4.65		
		4.14 - 9.00	<i>Resten av området omfattar 4.65 m</i>				
			<i>Resten av 1. m i 9.00</i>				
			<i>7.11</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. *52-257:2/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

/III

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 44

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 15/11-50

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 315 G 170 m:s nivå Stråss 667 66,5° upp. Längd 9,00 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
16201	1950 15/11	Prov 793 0,00 - 4,94 m			11,6									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U nr. 52-257:3/80

Ink. 1981-11-20

Sm.

Provtagningsprotokoll

66°30' medelt

Borrhål *Sändsköld*

Nr *K01146* Läge *S från 667*

Diam: *86* m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyt serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
785	cu	0.00 - 1.91	Rik järn och fosfor med något kalk i kvartsten	1.92	1.88		<i>1.14 g cu</i>
786	cu	1.92 - 3.00	rik järn och fosfor i kvartsten				<i>0.89 g cu</i>
786	cu	1.92 - 3.30	gryn järn och fosfor i kvartsten samt skarn	1.98	1.98		
787	cu	3.30 - 4.05	Rik järn och fosfor i kvartsten	1.25	1.20		<i>2.94 g cu</i>
788	cu	4.05 - 5.27	Skarn i kvartsten med rik järn och fosfor i kvartsten	0.72	0.55		<i>1.05 g cu</i>
789	cu	5.27 - 7.75	Rik järn och fosfor i kvartsten	2.48	2.40		<i>3.51 g cu</i>
790	cu	7.75 - 8.43	Något järn och fosfor i kvartsten	0.68	0.68		<i>0.75 g cu</i>
791	cu	8.43 - 9.60	I kvartsten rik järn och fosfor i kvartsten	1.14	1.03		<i>1.55 g cu</i>
792	cu	9.60 - 10.43	Något järn och fosfor i kvartsten med gyllert obetydligt järn	0.83	0.80		<i>0.32 g cu</i>

*Sen 11.4.50
1.76*

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
U. nr. *52-257:2/80*

Dok. 1981 - 11 - 20

8 m.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 43

Insändare: I. G. G. Wilhelmsson

Datum: 12-11-50

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 314 G 170 m:s nivå Stråss 667 66,5° ned Längd 10,43 m Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
16156	1950 12/11	Prov 785 0,00 - 1,92 m	0,192	0,192	1,14									
57		786 1,92 - 3,30 m	1,38		0,89									
58		787 3,30 - 4,55 m	1,25		2,94									
59		788 4,55 - 5,27 m	0,72		1,65									
60		789 5,27 - 7,75 m	2,48		3,51									
61		790 7,75 - 8,43 m	0,68		2,75									
62		791 8,43 - 9,60 m	1,17		1,55									
63		792 9,60 - 10,43 m	9,60	20,67	0,32									

9,60 m med 0,15 % Cu

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

U nr. 52-259:3/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

66,96 medel

Borrhål *Norråsen* N:r *5008* - Läge *Stavn 607* Diam: *36* m/m Lutning mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
479	m	3.33 - 3.33	Blå i delvis fast berg i gubben	2.33	0.30		3.01 %
480	m	3.33 - 4.21	- - - i kärnan	1.88	1.88		3.57 % } 3.10 %
481	m	4.21 - 4.21	Blå i delvis fast berg i delvis mycket ojämn kärna	0.55	0.55		3.02 %
482	m	4.76 - 6.08	Blå i delvis ojämn berg i delvis mycket ojämn kärna	1.08	1.00		1.70 % som kärnförbrukning
		6.08 - 11.00	Blå i delvis ojämn berg i delvis mycket ojämn kärna				
		11.00 - 21.00	Blå i delvis ojämn berg i delvis mycket ojämn kärna				
		21.00 - 23.46	Blå i delvis ojämn berg i delvis mycket ojämn kärna				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U nr *52-257.2/80*
Dk. 1981 - 11 - 20
Bm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 41

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 6/11 1950

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 312 G 170 m:s nivå Stråss 667 66,5° ned. Längd 23,40 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
16086	1950 6/11	prov 779 0,00 - 2,33 m	2,33		3,01									
87		780 2,33 - 4,21 m	1,88		3,57									
88		781 4,21 - 4,76 m	0,85		2,02									
89		782 4,76 - 6,28 m	1,51		0,70									
						4,76 (m ned)		3,13 % Cu						

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

U nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Sm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Lindsköld*

Nr *65311 G* Läge *Sten 667*

Diam: *36*

m/m Lutning

750 ggr mot

Prov N:r	Analy- serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
475	Cu	0.00 - 1.34	cu-kis + fosfor 1.38 - 1.34 skölj Kamp. fosfor mapp. till 5.05 sedan på Mundad Tuffen	1.04	1.20		1.07 % Cu
476	Cu	1.34 - 2.25 2.25 - 6.54	cu-kis Mundad Tuffen	0.91	0.80		0.99 % Cu
			Se 219-50 (21)				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr. *52-257/2/80*
nk. 1981-11-20
8m.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 40

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 4-9-50

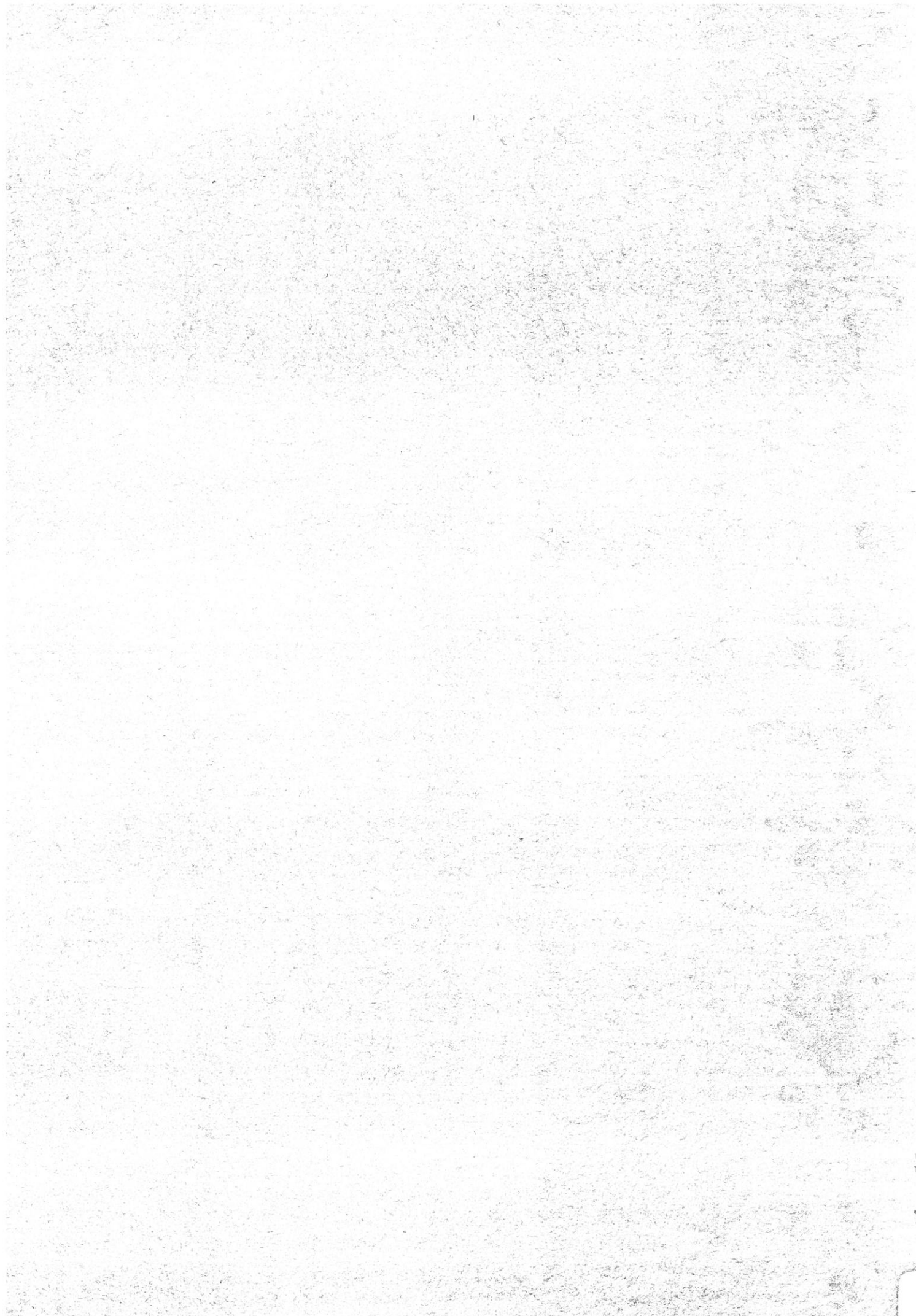
Föremål: Prov från borrhål nr Lö 311 G Litt. 526441 Stråss 667 75° upp Längd 6,54 m
Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
15354	1950 4/9	Prov 775 0,00 - 1,34 m 776 1,34 - 2,25 m			1,07 0,99	1,04 % Cu								
55														

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
D nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bni.



Provtagningsprotokoll

Borrhål Andokäld

Nr: LD 356 G Läge stg 626

Diam.: 76 m/m

Lutning

60° mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
924	Cu	0,00 - 13,03	Bandeda Tuffen mellan 800 - 1400 FeS ₂ - FeO-pålägg				
		13,03 - 16,08	Stratit med FeS och något ojämn Cu + FeS Cu malen	3,05	2,75		5,77 g Cu
925	Cu	16,08 - 19,62	Stratit delvis blavisk med ojämn Cu + FeS och FeS Cu impa.	3,54	2,84		1,68 g Cu
926	Cu	19,62 - 23,96	Stratit med del god Cu + FeS Cu impa	4,34	3,30		(1,04 m kinfil) 2,57 g Cu
927	Cu	23,96 - 26,22	- u med drag Cu + FeS Cu impa	2,18	1,80		1,22 g Cu
928	Cu	26,22 - 28,05	(Skamig riktning som mellan 24,16 - 24,36)	1,83	1,83		0,57
929	Cu	28,05 - 32,47	Stratit med obetydlig Cu + FeS	4,42	2,70		(1,72 m kinfil) 10,00 g Cu
930	Cu	32,47 - 35,70	Kampakt Cu Cu + FeS Cu malen	3,23	2,30		(0,93 m - u) 6,42 - u
		- 37,84	Komp. Sleam				
		- 38,04	Tuffit				

Den 14/5 1982
Th

KORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-257:2/80
Ink. 1981 - 11 - 20

3m.

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intyg nr: 77

Datum: 13-8-52

Fyndighet: Lindsköld

Insändare: Ing. J Hindrum

Föremål: Prov från borrhål no Lö 356 170 m:s nivå stig 626 65° 24 upp Längd 38,04 m.

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
21669	13/8	Prov 926 19,62 - 23,96 m.	434.		2,57							
70	"	" 927 23,96 - 26,22 "	226.		1,22							
71	"	" 928 26,22 - 28,05 "	183.		0,51							
72	"	" 929 28,05 - 32,47 "	843 - 442		10,00							
73	"	" 930 32,47 - 35,70 "			6,42							
		924 12.00 - 16.08	305		5,72							
		925 16.08 - 19.62	356		1,68							
		19.62 - 36.00	1638		4,87							
		36.00 - 36.60	2299									

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET
D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Vindskäld*

Nr: *103556* Läge *Stig No 626*

Djup: *36*

Lutning

69° 55'
oppn
mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		000 - 10.30	Något bandad tuffit				
		- 16.70	Bandad tuffit med mycket skarr				
914	cu	16.70 - 18.58	Rik i kis + fests malen i kvartsit	1.88	1.88		6.10 % cu
915	cu	18.58 - 21.25	Kelvikjäm i kis + fests impur i kvartsit	2.67	2.67		3.66 -u
916	cu	21.25 - 24.72	Något ojäm i kis + fests impur i kvartsit	3.47	3.40		2.76 -u
917	cu	24.72 - 25.50	Rik i kis + fests malen i kvartsit	0.78	0.58		8.79 -u
918	cu	25.50 - 28.85	Så gott som kisfri kvartsit	3.35	3.05		0.77 -u
919	cu	28.85 - 31.80	Rik i kis + fests malen i kvartsit	2.95	2.35		0.6 m kängfil. 7.76 -u
920	cu	31.80 - 33.15	= 31.80	1.35	0.83		25 m -u- 6.99 -u
921	cu	33.15 - 36.40	Rik delvis kamps. fests malen med rik i kis impur.	3.25	2.65		0.6 m kängfil. 4.30 -u
922	cu	36.40 - 38.30	Till 36.85 kvartsit med i kis impur. Sedan kamps fests malen med rik i kis impur.	1.90	1.40		0.5 m kängfil 2.82 -u
923	cu	38.30 - 40.95	Kamps i kis malen med fest + något i kis	8.65	8.60		6.74
		- 42.85	Skarr				
		- 43.85	Tuffit.				

Öden 28/4 1957
[Signature]

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D nr. *52-257-2/80*
nr. 1981-11-20

BF

Centrala anrikningsavdelningen

Insändare: Ing. J Hindrup.

Kem. lab.

Intyg nr: 76

Datum: 25-4-52

Fyndighet: Lindsköld

Föremål: Prov från borrhål no Mö 355 170 m:s nivå stig 626 69° upp Längd 43,85 m.

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1439	25/4	Prov 914	16,70 - 18,58 m	1,88		6,10						
40	"	915	18,58 - 21,25 "	2,17		3,66						
41	"	916	21,25 - 24,72 "	3,47		2,76						
42	"	917	24,72 - 25,50 "	0,78		8,79						
43	"	918	25,50 - 28,85 "	3,35		0,77						
44	"	919	28,85 - 31,80 "	2,15		7,76						
1471	"	920	31,80 - 33,15 "	1,35		6,99		18,95				
72	"	921	33,15 - 36,40 "	3,25		4,30						
73	"	922	36,40 - 38,30 "	1,90		2,82						
74	"	923	38,30 - 40,95 "	2,65		6,74						
				16,23		4,31						

NORRA BERGMÅSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257-2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

8m.

21.11 - 33.15

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Anderskäld*

Nr 20354 G Läge *Slig N:o 626 G* ≈ 160,00000

Diam.: 36

m/m Lutning

mot

520477

Prov Nr	Analys-serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		0.00 - 5.85	Något bandad kvartit, till 2.35 tuffitisk kvartit med något kis fes och fersk mungestein				
		- 9.14	Den vandlar kvartit skam bark 11.30 - 11.50				
		- 13.00	Skam, över någande granat skam				
		- 19.95	Skammisk blorit kvartit, med något kis				
		- 21.30	21.35 - 21.30				
		- 22.06	Skam				
907	Cu	22.06 - 24.95	Rik jämn Cu kis + ferskis impur till 22.00, något bronze 23.00 - 24.95	2.89	2.89		5.19% Cu
908	Cu	24.95 - 27.50	god Cu kis + ferskis impur i kvartit	2.55	2.55		3.05% Cu
909	Cu	27.50 - 30.90	brongula + fes kis impur i kvartit + skam från 30.00 m.	3.40	3.30		1.68% Cu
910	Cu	30.90 - 35.70	Starkt ferskis malen med ojämn delvis rik Cu kis impur.	4.80	4.20		4.20% Cu
911	Cu	35.70 - 38.30	Starkt ferskis malen med rik Cu kis impur.	2.60	2.25		4.11% Cu
912	Cu	38.30 - 41.57	Starkt Cu + ferskis malen	3.31	3.30		4.82%
913	Cu	41.57 - 43.76	Starkt ferskis malen med Cu kis till 42.90 42.96 + 43.76 rikare Cu kis impur + fes kis	2.25	1.60		0.65% Cu
		43.76 - 47.15	Granat och epidot skam tuffit				
			Slut				
			Skam 7-4-52 72%				

NORRA BERGMÄSTARESTRIKTEN
nr. 52-257 2/80
nr. 1981 - 11 - 20
8m.

43.76
47.15
22.00
21.30

Centrala anrikningsavdelningen
Kem. lab.

Intyg nr: 75

Insändare: Ing. J Hindrum

Datum: 8/4 1952

Föremål: Prov från borrhål no L6 354 G 170 m:s nivå stig 626 57° upp längd 47,15 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
21242	8/4	Prov 907 22,06 - 24,95 m	2,89	-	5,19	}	}	}	}	}	}	}
43		Prov 908 24,95 - 27,50 m	2,55	-	3,05							
44		" 909 27,50 - 30,90 m	3,40	-	1,68	84,1893	}	}	}	}	}	}
45		" 910 30,90 - 35,70 m	4,80	-	4,20							
46		" 911 35,70 - 38,30 m	2,60	-	4,11	}	}	}	}	}	}	}
47		" 912 38,30 - 41,51 m	3,21	-	4,82							
48		" 913 41,51 - 43,76 m	2,25	-	4,17							
			21,70					21,7 m				
		27,50 - 38,30						3,87969%				

NORRA BERGMÅSTARDISTRIFTET

- D. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981-11-20

Sm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Sindshäld*

Nr: *605426* Läge *Slög 634* 170 m. s. *mineral*

73.5 uppr

Diam.: *36* m/m Lutning mot

Prov Nr	Analys serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kämutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
862	cu 2.00 - 2.65		Kontroll med vagn för kis + kvartsala i kis impur.	2.65	1.50	1.15 m kärnföl	0.56 % cu
864	cu 2.65 - 5.55		En kontroll med rika i kis + för kis impur.	2.90	2.90		3.88 - - - 0.39
865	cu 5.55 - 8.45		Grönstens jäms 5.55 - 5.55				
866	cu 8.45 - 8.90		Mjukt ojämn på rika i kis + för kis impur. i kontroll	8.90	1.20	1.0 m kärnföl	3.20 % cu
867	cu 8.90 - 12.00		- - - Glimmig kontroll med obetydlig kis halt	0.65	0.65		0.91 - - - 0.18
868	cu 12.00 - 16.00		Rika i kis + för kis och i kis malen 10.5 konjunktur	3.10	2.55	0.15 m kärnföl	4.87 - - - 5.75
869	cu 16.00 - 16.90		Rika i kis delvis konjunktur. as kis i kis malen med för kis impur. och i bland mycket kvarts	4.00	3.25	0.75 m kärnföl	4.08 - - - 11.9
			Kontroll cu kis + för as i kis impur. i kontroll	0.90	0.90		1.68 - - - 7.31
			<i>Den 21/3 1951</i>				
			<i>Th</i>				3.04 % Cu

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
nr. *52-257-2/80*
Ink. 1981-11-20
8 m.

/IH

Centrala anrikningsavdelningen

Intyg nr: 66

Kem. lab.

Datum: 1-4-51

Insändare: Ing. J. Hindrum

Fyndighet: Lindsköld

Föremål: Prov Från borrhål nr Lö 342 G Litt. 536441 Stig 624 71⁰ upp. Längd 16,90 meter.

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
1661	1/4	Prov 863	0,00	-	0,56							
62		864	2,90		3,82							
63		865	2,10		3,20							
64		866	0,45		0,91							
65		867	3,10		4,27							
66		868	4,00		4,08							
67		869	0,90		1,68							
			14,25 ei.		3,64							
		-0,30 - 10,50			2,69							

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Lindshåld*

Nr: *10305 G* Läge *Slög 683*

Diam: *26* m/m Lutning *mot*

Prov Nr	Analys serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		0,00 - 3,05	<i>Granulitisk Tuffit Tuffit med skandambor</i>				
		3,05 - 10,10					
			<i>Sen 13/3-1951</i>				
			<i>76</i>				

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
U. Nr. *52-257.2/80*
Dk. 1981-11-20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Kvicksköld*

Nr 40-3346 Läge *Stig 623*

Diam.: *J6*

472 m/m Lutning mot

Prov N:r	Analy- serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	A n m ä r k n i n g a r
				Sektion	Kärna		
		<i>400 - 10.77</i>	<i>kvartsitiska Tuffiten i bland något slänga med skumbarbar på sepp. 885-895 och 1035-1077 vattenhål på 10.70</i>				
			<i>Sen</i>				
			<i>Stig No 40 3356 Stig 623</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

J. Nr. *52-2573/80*

Ink. 1981-11-20

Bm.

Provtagningsprotokoll

67.20' ugn

Borrhål *Nordskald*

Nr: *60386.5* Läge *Stig 684*

Diam: *36* m/m Lutning

mot

Prov N:r	Analy- serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Käma		
		<i>0.00 - 4.90</i>	<i>Sm. serande borslid övervundlad borslid med omlösning</i>				
		<i>4.90 - 10.30</i>					
		<i>- 10.60</i>					
			<i>Den 29/1-51</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. *52-257:2/80*

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

530 uggr

Nr: 503916 Läge: Stig 600

Borrhål: Lindsböld

Diam.: 36 m/m

Lutning: mot

Prov Nr	Analys serät	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		000 - 7.88	Florit o. brotit kvartst med spröda Fe o. Fe ₂ O ₃ i skiva och sländ				
		7.88 - 8.15	Kvartst med spröda Fe och Fe ₂ O ₃ i skiva				
		8.15 - 10.78	= 7.88				
815	cu	10.78 - 14.08	Kvartst med järn - svingar i Fe o. aske i ampor.	3.46	0.10		0.57 Fe cu
		14.08 - 15.20	Oras järing				
816	cu	15.20 - 18.85	Sving o. betydligt kvartst i kvartst	3.65	3.45		0.63 --
817	cu	18.85 - 20.25	Delvis god kvartst Fe och Fe ₂ O ₃ i kvartst	1.46	1.10		2.69 --
818	cu	20.25 - 23.95	Sving och Fe ₂ O ₃ i kvartst	3.70	2.70		1.01 Fe och kvartst
819	cu	23.95 - 25.57	Till 24.75 kung. kvartst Fe och Fe ₂ O ₃ i malen sedan rikt ampore -- -- i kvartst	1.62	1.60		5.88 Fe cu
820	cu	25.57 - 28.45	Övervägande kung. kvartst Fe och Fe ₂ O ₃ i malen	2.88	2.88		5.83 Fe cu
		28.45 - 30.60	Bandad Tuff				
Seri 27/10/1950							
J.L.							

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET
52-257 2/80
Dk. 1981-11-20

Bolldens Laboratorium

Intyg nr: 50

Insändare: Ing. J. Hindrum

Datum: 29/12 1950

Föremål: Prov från borrhål N:r Lö 321 G litt 536441 170 m:s nivå stig 620 52° 15' upp längd 30,60 m Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %	
16681	1950	Prov 815	~	m x Cu	0,57										
82	29/12	816			0,63										
83		817	1,40	3,76	2,69										
84		818	3,70	3,74	1,01										
85		819	1,62	8,72	5,38										
86		820	2,88	16,80	5,83										
			9,60	33,02											

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
 J nr. 52-257-2/80
 Ink. 1981-11-20
 Hm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Stora Lunda hålet* N:r: *3300* Läge *Stig 620*

Diam.: *36* m/m Lutning *53°* mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhets	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkningar
				Sektion	Kärna		
		<i>0.00 - 5.91</i>	<i>Starkt o. brått karakt med sparsamma Fe och FeS-h's ströck och släta</i>				
			<i>hållet avslutat på grund av bristig vattenstånd mellan 5-6</i>				
			<i>Seu</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

v. nr. *52-257:2/80*

Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Ändsköld*

NipLÖ 319 G Läge *Stig 825 i art 605 170 m*

Diam.: 76

m/m

Lutning

178,00 1977
mot

Prov N:r	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärlutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		3,00 - 4,53	Övervägande övervägande <i>Övervägande övervägande och vattendlad bratt</i>				
		4,53 - 5,50	<i>kvartals för kis, ferskis, järnsjör</i>				
		5,50 - 12,55	<i>Övervägande och vattendlad bratt</i>	1,50	1,50		
808	en	12,55 - 14,05		2,40	2,40		<i>1,11 of a</i>
809	en	14,05 - 16,53	<i>Selvis mycket slammig bratt med tung kis halt</i>				<i>0,57 Lu</i>
			<i>ferskis + fer at u kis</i>				<i>1,19 - u</i>
810	en	16,53 - 18,53	<i>Selvis mycket slammig bratt med obetydlig kis</i>	2,00	2,00		<i>1,84 - u</i>
811	en	18,53 - 21,75	<i>Övervägande kis, fer och u kis i mags. i bratt</i>	3,22	3,22		<i>3,80 - u</i>
812	en	21,75 - 24,10	<i>Övervägande slamm, fer och u kis med</i>	2,35	2,35		<i>7,21 - u</i>
813	en	24,10 - 26,50	<i>Kis i kis i ferskis i mags. i bratt</i>	2,40	2,40		
814	en	26,50 - 28,80	<i>Övervägande komp. u kis och fer med des kis i mags.</i>	2,30	2,30		
			<i>Även 25/11 - 50</i>				
			<i>Th.</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
D. nr. *52-257:2/80*
Ink. 1981 -11- 20

3m.

/TH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 48

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 27/11 1950

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 319 G 170 m:s nivå Stig 625 52,5° upp. Längd 28,80 meter

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
6351	1950		<i>an</i>											
52	27/11	Prov 808 12,55 - 1405 m	150	3,57	2,37									
53		809 14,05 - 16,53 m	2,48	2,75	1,11									
54		810 16,53 - 18,53 m	2,00	1,14	0,57									
55		811 18,53 - 21,75 m	3,22	3,83	1,19									
56		812 21,75 - 24,10 m	2,35	4,32	1,84									
57		813 24,10 - 26,50 m	2,40	9,27	3,86									
		814 26,50 - 28,80 m	2,30	16,58	7,21									
			16,25	41,45										

16,25 en med 2,55 % Cu

NORRA BERGMÅSTADISTRIKTET

nr 52-257:3/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 47

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 26-11-50

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 318 G 170 m:s nivå Stig 625 55° upp. Längd ~~22,90~~ ^{35,19} meter

Fyndighet: Lingsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
6346	1950													
47	26/11	Prov 803 12,48 - 13,78 m 30	an	an x Cu	0,89									
48		804 13,78 - 15,36 m 58	1,58	3,24	2,03									
49		805 15,36 - 18,40 m	3,04	2878	9,47									
50		806 18,40 - 20,50 m	4,62	32,02	0,66									
6383	29/11	Prov 815 23,64 - 30,25 m			0,32									
84		816 30,25 - 32,50 m			0,19									
85		817 32,50 - 35,19 m			0,76									
		18,40 - 35,49			5,29									
					1,15									

$$\frac{18,40}{41,75} = 4,62$$

NORRA BERGMÅSTARDISTRİKTEY

 52-257-2/80
 Ink. 1981 - 11 - 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

78.0 ggr mot

Diam.: 36 m/m Lutning

Nr. 1053106 Läge Säg. 681

Borrhål. Quidstalslåd

Prov Nr	Analys seriat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkningar
				Sektion	Kärna		
		0.00 - 13.90	Marit o. löst slög svartvit smältläder i blandad lösning, svartvit slagt smältläder med värdet 1000 bei släp och stärke samt delvis värdet 100000				
		-14.78	Granslätt gång?				
		-22.06	Svart slög svartvit och löst svartvit				
			15.20 - 15.50 löst r. löst svartvit med granit				
773	in 22.00 - 24.00		svartvit med svartvit, bei hållt svartvit, förbi 194	1.75		0.66 %	
			svartvit 22.00 - 22.25 svartvit ständigt o' halva kärnan				
774	in 24.00 - 25.50		svartvit med järn och kis + feskis ingår	1.50	1.50	2.55 %	
		-28.88	överslagade skara				
			Se 218/1950				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
52-2572/80
Ink. 1981-11-20
Sm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 39

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 30/8 1950

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 310 G Litt. 526441 170 m:s nivå Stig 621 70^o upp Längd 28,83 m Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu % 0,66 2,55	Fe % 3,44% 4,46%	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
15315	1950 30/8	Prov 773 22,06 - 24,00 m 774 24,00 - 25,50 m												

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257-2/80

Ink. 1981-11-20

8m.

Provtagningsprotokoll

Borrhål

Nr: *5008*

Läge

508 022

Diam: *88*

m/m Lutning

mot

Prov Analyt Nr:	Sektion	Beska ffe n h e t	Längd		% Kärlutbyte	A n m ä r k n i n g a r
			Sektion	Käma		
	2.00 - 3.00 - 5.80 - 11.54	<i>Är en bit av skarnsamling i botten av borrhål</i> <i>Över 2.5 m i skarnsamling</i>				
768 cu	11.54 - 13.80	<i>Ullit - bitar i kornbit med obetydlig bitfall</i>	2.36	2.36		<i>kv. m. 0.07 % av</i>
769 cu	13.80 - 14.76	<i>--- -- -- med en och två bitar i kornbit</i>	0.96	0.96		<i>1.42 1.48 --</i>
770 cu	14.76 - 16.75	<i>Övertryggnings korn. tes bitar och i bit. anal. av</i>	1.99	1.98		<i>4.41 4.24 --</i>
771 cu	16.75 - 17.95	<i>Bandeda i kornbit med obetydlig bitfall</i>	1.20	1.20		<i>0.40 0.33 --</i>
772 cu	17.95 - 18.35	<i>Bit delvis korn. i bit. anal. med kornbit</i>	0.40	0.40		<i>2.46 6.14 --</i>
	- 20.44	<i>Bandeda i kornbit</i>	4.55	4.55		<i>1.77 --</i>
		<i>Var 88 - 50</i>				<i>4.55</i>
		<i>(M.</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257:2/80

Ink. 1981 - 11 - 20

Sm.

/IH

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 38

Insändare: Ing. G. Wilhelmsson

Datum: 9-8-50

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 309 G Litt. 526441 170 m:s nivå Stig 622 Längd 20,44 m Fyndighet: Lindsköld

73^o upp

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt o
15048	1950				0,37									
49	9/8	Prov 768 11,54 - 13,80 m	0,96		1,48									
50		769 13,80 - 14,76 m	1,99		4,24									
51		770 14,76 - 16,75 m	1,20		0,33									
52		771 16,75 - 17,95 m	0,10		6,14									
		772 17,95 - 18,35 m	4,55											

NOKKA BERGMÄSTARDISTRIMTET

52-257-2/80

Ink 1981 - 11 - 20

8m.

LINDSKÖLD

Grubborrhål

50 m:s vinda

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

G nr. 52-257:2/80

Ink. 1981 -11- 20

Bm.

* 175	+90°	49.9	
* 176	+90°	50.1	
498	+90°		} obs! i dagbrott
499	+90°		
* 525	-90°	45.8	
* 641	+70°	49.5	
* 642	+70°	49.5	
* 643	+70°	49.5	
* 644	-70°	46.3	
* 645	+70°	49.3	

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. Nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 645 G.

Läge: 50 m:s nivå, ort 105 Avv. 49,3 x = 1368,5 y = 824,2

Ink 1981-11-20

Diam mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00- 4,19	Tuffit, bandad, ($v=80^\circ$) i början ^{enst} skarnränder	4,19	4,1
2410	A	4,19- 5,48	Kvartsit m smg CuFeS_2 impr	1,29	1,2
11	A	5,48- 9,22	" m CuFeS_2 -FeS ränder	3,74	3,7
12	A	9,22-11,94	" m ränder o delv impr av CuFeS_2 - FeS	2,72	2,7
		11,94-18,10	" , ngt biotitisk, delvis svagt bandad, på slutet ngt kloritisk	6,16	6,1
		18,10-18,79	Kvartsit, skarnig	0,69	0,6
		18,79-19,65	" , kloritisk	0,86	0,8
		19,65-25,53	" , ngt biotitisk o kloritisk, delv bandad ($v=80^\circ$) h o d ngt FeS	5,88	5,8
13	A	25,53-29,42	Kvartsit m FeS_2 -FeS impr m spår av CuFeS_2 (vid 27,92 ngt ZnS, vid 29,07 ngt PbS)	3,89	3,8
		29,42-29,86	Kvartsit	0,44	0,4
		29,86-31,72	Basitgång	1,86	1,8
		31,72-32,23	Kvartsit, kloritisk	0,51	0,5
14	A	32,23-39,21	" m skarnbankar ^{FeS_2} o FeS impr (vid 32,28 ngt PbS, vid 37,6 m krosszon)	6,98	6,9
		39,21-39,89	Kvartsit, biotitisk o bandad ($v=70-75^\circ$, vid 39,47-39,58 skarn)	0,68	0,6
		Slut!			

Adakgruvan 17.8.1960

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

/62.

Belidens Laboratorium

Adakgruvans

Intyg nr: 196

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 18.8.60

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 645 G 50 m:s nivå, ort 105, 70° ned, längd 39,89 m.

Fyndighet: Adakgruvan

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
51417	1960	Prov 2410 4,19- 5,48			0,92									
51418		2411 5,48- 9,22			0,31									
51419		2412 9,22-11,94			0,28									
51420		2413 25,53-29,42			0,06									
51421		2414 32,23-39,21			0,01									

NORRA BERGMÄTTARSTÄDET
U. nr. 52-257:2/80
Ink. 1961 -11- 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

D. nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 644 G

Läge: 50 m:s nivå, ort 105 Avv 46,3 x = 1398,0 y = 900,6

Ink. 1981 -11-20

Diam 36 mm Lutning: 70° upp mot N 35° W

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärn
2409	A	0,00-1,21	Kvartsit (vid 0,80 brant stående kalkspatspricka)	1,21	1,2
		1,21-3,85	" m CuFeS_2 -FeS impr o ngt FeSAs	2,64	2,6
		3,85-9,91	Tuffit m kalkspatsliror o enst skarnränder	6,06	6,0
		Slut!			
			Adakgruvan 2.8.1960		
			H Eriksson		
			Kontr: Å Wirstam		

160

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 195

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 2.8 1960

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 644 G 50 m:s nivå ort 105, 70° upp, längd 9,91 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
51383	1960	Prov 2409 1,21-3,85 264			0,20									

B. nr. 52-257:2/80

Ink. 1981-11-20

Bm.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. Nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö 643 G.

Ink. 1981-11-20

Läge: 50 m:s nivå, ort 105 Avv 49,5 X = 1397,1 Y = 901,3

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00- 0,09	Gjutning	0,09	-
		0,09- 2,18	Kvartsit (vid 1,43-1,53 skarn)	2,09	2,09
2405	A	2,18- 3,61	" m ngt CuFeS ₂	1,43	1,43
		3,61-19,35	"	15,74	15,74
		19,35-20,15	" , kloritisk	0,80	0,80
06	A	20,15-21,56	" , " , delv m FeS impr	1,41	1,41
		21,56-22,90	Basitgång	1,34	1,34
		22,90-26,68	Kvartsit, kloritisk (vid 23,44-23,50 FeS)	3,78	3,78
07	A	26,68-27,18	" , m FeS-FeS ₂ impr	0,50	0,50
		27,18-27,82	FeS-FeS ₂ malm	0,64	0,64
08	A	27,82-30,43	Kvartsit m enst FeS-FeS ₂ ränder	2,61	2,61
		30,43-30,73	"	0,30	0,30
		Slut!			

Adakgruvan 2.8.1960

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Bolidens Labororium

Intyg nr: 196

Insändare: E.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 2.8 1960

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 643 G 50 m:s nivå. ort 105, 70° ned, längd 30,73 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt
51379	1960	Prov 2405 2,18-3,61 143			0,17									
51380		2406 20,15-21,56 141			0,01									
51381		2407 {26,68-27,18 050 27,18-27,82 064}			0,03									
51382		2408 27,82-30,43 261			0,00									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. 52-257:2/80
Ink. 1981 11 20

Bm.

Provtagningsprotokoll

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

U. nr. 52-257:2/80

Borrhål: Lindsköld Nr. Lö. 642 G

Läge: 50 m:s nivå, ort 105 Avv 49,5 x = 1385,3 y = 873,5

Ink. 1981-11-20

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° E

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00- 6,10	Kvartsit, på slutet kloritisk, h. o. d. spår av FeSAs-CuFeS ₂	6,10	6,10
2396	A	6,10- 8,05	Kvartsit m ränder o delv svag impr. av CuFeS ₂ -FeSAs	1,95	1,95
97	A	8,05- 9,94	" , ngt kloritisk m ngt CuFeS ₂ -FeSAs	1,89	1,89
98	A	9,94-12,15	" , kloritisk m CuFeS ₂ -FeSAs impr.	2,21	2,21
99	A	12,15-15,29	" , delvis kloritisk m enst. smala CuFeS ₂ -FeSAs ränder	3,14	3,14
2400	A	15,29-18,43	Kvartsit, delvis skarnig m FeS impr. o ngt CuFeS ₂	3,14	3,14
		18,43-21,02	" , delvis kloritisk	2,59	2,59
		21,02-22,27	Basitgång	1,25	1,25
01	A	22,27-24,92	Kvartsit m FeS-FeS ₂ impr. o ngt CuFeS ₂ (vid 22,55-22,80 ZnS ränder, vid 23,32 ngt PbS)	2,65	2,65
		24,92-27,12	Kvartsit kloritisk, ngt biotitisk m Fe ₃ O ₄ prickar	2,20	2,20
		Slut!			

Adakgruvan 30.6.1960

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 197

Insändare: B. C. A. B. Adakgruvan

Datum: 30.6 1960

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 642 G 50 m:s nivå ort 105, 70° ned, längd 27,12 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
51283	1960	Prov 2396			0,39									
51284		6,10-8,05	195		0,08									
51285		2397 8,05-9,94	189		1,01									
51286		2398 9,94-12,15	221		0,17									
51287		2399 12,15-15,29	314		0,10									
		2400 15,29-18,43	314											
51288		2401 22,27-24,92	265		0,05									

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET

52-257.2/80

Int. 1981-11-20

Btt.

Provtagningsprotokoll

Börrhål: Lindsköld Nr. Lö 641 G

Läge: 50 m:s nivå, ort 105, Avv 49,5 x = 1378,4 y = 853,0

Diam 36 mm Lutning: 70° ned mot S 35° W

Bm.

Vridning:

Prov Nr	Analysrat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00- 7,19	Kvartsit	7,19	7,19
2394	A	7,19-10,15	" m CuFeS ₂ -FeS ränder	2,96	2,96
95	A	10,15-12,34	" (vid 9,92-10,12 kvartsgång) m enst CuFeS ₂ -FeS ränder	2,19	2,19
		12,34-13,70	Kvartsit, ngt kloritisk	1,36	1,36
		13,70-15,75	" , bandad (v = 75-80°)	2,05	2,05
		15,75-19,20	" m ränder o svag impr av FeS ₂ o ngt FeS	3,45	3,45
		19,20-24,65	" , ngt kloritisk	5,45	5,45
		24,65-26,00	Basitgång	1,35	1,35
		26,00-31,50	Kvartsit, biotitisk h.o.d. ngt FeS ₂	5,50	5,50
		31,50-33,80	" , ngt kloritisk m enst FeS ₂ sliror	2,30	2,30
		33,80-34,45	Diabas , skarnig, mörk, finkornig (event. gång)	0,65	0,65
		34,45-39,70	" , biotitisk, på slutet bandad (v=75-80°) delvis m ngt FeS ₂	5,25	5,25
		Slut!			

Adakgruvan 27.6.1960

H Eriksson

Kontr: Å Wirstam

Bolidens Laboratorium

Intyg nr: 198

Insändare: B.G.A.B. Adakgruvan

Datum: 27.6.1960

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 641 G 50 m:s nivå ort 105, stross 452, 70° ned, längd 39,70 m.

Fyndighet: Lindsköld

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Co %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
2241	1960	Prov 2394	7,19-10,15	296	1,72	1,20								
42		2395	10,15-12,34	219	0,50									

NORRA BERGMÄSSARSTRIKTEN
52-257:2/80

Ink. 1981 -11-20

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Lindsköld* Nr *605256* Läge *105* *50 m i s. rini* Diam.: *36* m/m Lutning *90° vgrn* mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
			<i>Frutbit</i>				
1320	Cu	<i>2.00 - 11.80</i>	<i>- med bryg Cu + FeS imp.</i>	<i>3.80</i>	<i>3.20</i>		<i>0.47 % Cu</i>
1321	Cu	<i>11.80 - 15.00</i>	<i>- med något ojämna delvis rik Cu + FeS mala</i>	<i>3.80</i>	<i>3.20</i>		<i>2.33 %</i>
1322	Cu	<i>15.00 - 18.80</i>	<i>- med rik FeS imp. 4 Cu-li imp.</i>	<i>2.00</i>	<i>2.00</i>		<i>1.43 %</i>
1323	Cu	<i>18.80 - 20.80</i>	<i>- med FeS mala imp. bryg Cu-li mala</i>	<i>3.80</i>	<i>3.80</i>		<i>0.50 %</i>
		<i>- 24.50</i>	<i>Frutbit</i>				
		<i>- 25.50</i>	<i>slaget bandad slaget vridal</i>				
			<i>Den 12/12-54</i>				
			<i>T.L.</i>				

NORRA BERGMÄSTAREN
M nr *52-257-2/80*
Ink. *1981-11-20*
Bm.

/BL

Centrala anrikningsavdelningen

Kem. lab.

Intygs nr: 140

Datum: 16/12 - 54

Fyndighet: Långsköld

Insändare: Ing. B. Astlund.

Föremål: Prov från borrhål nr Lö 525 G 50 m:s nivå 90° upp. Längd: 25,50 meter.

Nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Zn %	Pb %	As %	S %	SiO ₂ %	Fukt %
16	1954 16/12	Prov 1320	3,20		0,47	} ky						
17		1321	3,2	2,33								
18		1322	2,0	1,43								
19		1323	1,8	0,50								

NORRA VÄRMLANDS LÄNS GÄLDNINGAR

52-25712/80

INK 1954-12-16

Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Stångvattnet*

Nr 604410 Läge *vid Stångvattnets dagvatten*

Diam: *80*

m/m Lutning

mot

Prov Nr	Analyserat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Kärna		
		600 - 205	<i>Bed.</i>				
171	Ca	205 - 410	<i>Elvitt-karaktist med lit. utfölsningar.</i>	205	195	<i>115</i>	<i>12,15 % Ca</i>
172	Ca	410 - 490	<i>— med något mörre i sin balt</i>	280	180		<i>1,69 —</i>
173	Ca	490 - 680	<i>— med svartgrå i sin balt</i>	190	190		<i>0,51 —</i>
		-1475	<i>Övertäckning karaktist med gipsadiska lösare i Fos skiva mellan (12,70 - 14,10)</i>				
			<i>Den 54 1954</i>				

NORRA BERGMÄSTARDISTRIKTET
U. nr. *52-257-2/80*
Ink. *1981-11-20*
Bm.

Provtagningsprotokoll

Borrhål *Daykvalt*

Nr *L04981* Läge *Vindberäddningsdyk 10*

Diam.: *36*

m/m Lutning

mot

90 mca

Prov N:r	Analyt serat	Sektion	Beskaffenhet	Längd		% Kärnutbyte	Anmärkingar
				Sektion	Käma		
		<i>600 - 640</i>	<i>Isod</i>				
1181	<i>cu</i>	<i>0,40 - 2,47</i>	<i>Kvartsit med svag kvartsitfyllning</i>	<i>2,07</i>	<i>1,95</i>	<i>0,95</i>	<i>522 m</i>
1182	<i>cu</i>	<i>9,47 - 4,27</i>	<i>Samväg kvartsit med svag kvartsitfyllning</i>	<i>1,80</i>	<i>1,80</i>	<i>0,73</i>	<i>0,849</i>
1183	<i>cu</i>	<i>4,27 - 5,62</i>	<i>—</i>	<i>1,35</i>	<i>1,35</i>	<i>0,81</i>	<i>—</i>
1184	<i>cu</i>	<i>5,62 - 9,50</i>	<i>Finn kvartsit med svag kvartsitfyllning och ett par 20% kvartsitfyllning</i>	<i>3,88</i>	<i>3,88</i>	<i>0,61</i>	<i>—</i>
1185	<i>cu</i>	<i>- 12,40</i>	<i>Grönstensgång</i>	<i>2,90</i>	<i>2,90</i>		
1186	<i>cu</i>	<i>12,40 - 17,00</i>	<i>Kvartsit med svag kvartsitfyllning</i>	<i>1,60</i>	<i>1,60</i>	<i>0,88</i>	
1186	<i>cu</i>	<i>14,00 - 17,80</i>	<i>Kvartsit med svag kvartsitfyllning</i>	<i>3,80</i>	<i>3,80</i>	<i>0,70</i>	<i>0,75</i>
1187	<i>cu</i>	<i>17,80 - 20,45</i>	<i>—</i>	<i>2,65</i>	<i>2,65</i>	<i>1,72</i>	
1188	<i>cu</i>	<i>20,45 - 22,15</i>	<i>Ill 21,30 kvartsit med svag kvartsitfyllning</i>	<i>1,70</i>	<i>1,70</i>	<i>1,39</i>	<i>2,18</i>
1189	<i>cu</i>	<i>22,15 - 24,80</i>	<i>Kvartsit med rik kvartsitfyllning med Arsen och FeS</i>	<i>2,60</i>	<i>2,60</i>	<i>0,15</i>	
1190		<i>24,80 - 25,50</i>	<i>Kvartsit med svag kvartsitfyllning</i>	<i>0,70</i>	<i>0,70</i>	<i>0,58</i>	
		<i>- 28,23</i>	<i>Kvartsit</i>				

Den 14 1964
T.K.

