



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Børre

Bergvesenet rapport nr

5201

Intern Journal nr

Internt arkiv nr

Rapport lokalisering

Gradering

Kommer fra arkiv

NGU

Ekstern rapport nr

Oversendt fra

Fortrolig pga

Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport fra flourensceundersøkelser av borkjerner fra Kolsvik 15.10.69.

Forfatter

Nissen August L.

Dato

Ar

17.10 1969

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune

Bindal

Fylke

Nordland

Bergdistrikt

Nordlandske

1: 50 000 kartblad

18252

1: 250 000 kartblad

Mosjøen

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Kolsvik gullfelter

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Au

Sammendrag, innholdsførtegnelse eller innholdsbeskrivelse

Undersøkelser med UV- lampe av borkjerner

Fluorescens som skulle tyde på at scheelitt var tilstede ble påvist flere steder.

RAPPORT

FRA

FLUORESCENSUNDERSØKELSER AV BORKJERNER

FRA KOLSVIK 15/10 1969

AV

AUGUST L. NISSEN

I forbindelse med mitt arbeide med scheelittforekomstene i Mosjøenområdet foretok jeg sammen med J. Gust en undersøkelse med UV-lampe av borkjerner fra NGU's boringer i 1961 ved Kolsvik gullfelter.

Fluorescens som skulle tyde på at scheelitt var tilstede ble påvist flere steder.

Borhull 1A

0-8 m : Et par korn 0,5 cm store med blekgul fluorescens.

8-16 m: Ved ca. 12 m er det en sone ca. 0,25 m bred med små korn, enkelte er 0,3 mm store.

16-24 m: En sone med små korn (stjernetåke) ca. 0,5 m bred, foruten små korn på to andre steder.

24-32 m: Enkelte korn med med stenglig hvitt mineral, viser gul fluorescens.

32-40 m: Enkelte korn har gul fluorescens.

40-48 m: Ingen fluorescens.

48- 52,5 m: Gul fluorescens i mindre mengder tre forskjellige steder.

Trondheim 17. oktober 1969.

August L. Nissen

August L. Nissen