



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 5793	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Titel Redegjørelse nr D.7584 - b- fra Oslo Materialprøveanstalt.				
Forfatter Olaf Roer		Dato År 24.05. 1943		Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Reichskommisariat, Abteilung für Bodenforschung und Bergbau, Oslo
Kommune Ballangen	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13311	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geokjemi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Råna	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ni			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Analyseresultater vedrørende innsendt prøve av ren kis. Analysert på uoppløselig, S, As, Ni, Co, Cu, Fe				



Kåna

OSLO MATERIALPRØVEANSTALT

AUTORISERT TIL BRUK FOR DET OFFENTLIGE

REDEGJØRELSE NR. D. 7584 - b -

Opdrag fra: Reichskommissariat, Abteilung für Bodenforschung und Bergbau, Oslo.

Proven mottatt: 5/2.1943

Proven uttatt av: 1

Vedrørende: Analyse av innsendt prøve, merket: "Bruvann St. 11. Dyp 20,4 m"
Prøve av ren kis.

Uopløselig	3,52 %	
S	22,90 %	0.716
As	14,50 %	0.194
Ni	26,39 %	0.050
Co	0,50 %	0.008
Cu	0,135 %	0.002
Fe	29,12 %	0.520
	<u>97,06 %</u>	

Da as ikke var
rentet ved analysen
påføres, da er den
litt usikker og antakelig
for lav. De andre
bestemmelse er
sikkert.
Da oppløste bestand-
delar for identifikasjon viste
en forsvinnende, kan
muligens det meste av
renholdet på grunn til-
skrives as, (tilleg. korr. 2/10)

Tidligere bestemt Uopl., Ni og S

Den oppløste as: Inneholder monoklin hornblende, c. $\gamma = 17^\circ$ $\rho = 1.695$
stor dobb. brytning, akseverinkel. Desuden eukstatitt. Begge av nesten
isotrope brytning med meg. lav dobb. brytning, $n \approx 1.508$, antakelig sepiantit,
propp full av små xx med høi brytning, hvorav i allfall en del er hornblende
serp. dekomponert av HCl. S.F.

Oslo Materialprøveanstalt

Oslo, den 24. mai. 1943.

Sign: Olaf Røer

Ansvarshavende.

Direktor.

Gjengivelse i utdrag, som kan virke misvisende er forbudt og vil bli rettslig påtalt.

Ingersen

2.2. Spektrogramm: ultraviolettt viser foruten viktige Fe og Ni.

Cu	knappt 0.1 %
Co	0.2-0.3 %
As	> 1 %
Sb	ca. 0.01 %
Bi	ikke synlig
Mn	ca. 0.1 %
Tellur	ikke synlig (< 0.1 %)
ClO ₂	ca. 0.2 %
H ₂ O	ca. 1 %
Na	ikke synlig (< 0.1 %)