



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7084	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr 	Oversendt fra Bergverkskontoret, dep	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Prøvetaking av strosser - Nordre Gjeitryggen

Forfatter

Sandvik, Per

Dato År

14.05 1938

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

The Foldal Copper an Sulphur C. Ltd.

Kommune

Folldal

Fylke

Hedmark

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

15192

1: 250 000 kartblad

Røros

Fagområde

Geologi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Folldal Verk
Nordre Gjeitryggen

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu,Zn,Py

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskriver hvordan strossene prøvetas på en hurtig og enkel måte. måten regnes ikke som helt nøyaktig. Analyse av en prøvetaking er sammenlignet med gjennomsnittanalyse fra flot.verket og det bregnes en korreksjonsfaktor for Cu, Zn og S.

Anbefales at ved senere prøvetaktin minskest avstanden mellom prøvene til 3 meter i stedet for 5 meter.

Prøvetaing av 3/2/2/2/2 = Soløre Gistvæsen.

A. Beskrivelse

De enkelte stresser er prøvetatt på en enkel og hurtig måte (Skulde stressene prøvetas så man fikk et pålitelig gjennomsnitt, vilde dette krøve et stort arbeide som man ikke vil gå til nå). Prøvene er tatt på den måten at det for hver ca 5 meter er tatt prøver i et snitt loddrett på gangen. I dette "snitt" er det slått prøver av ca eggstørrelse omtrent for hver meter

Altså slik når prøvetaingen frepstiltes ideelt:

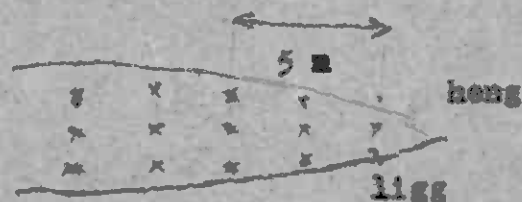


Fig. 1.

I stressene er her og der heng eller ligg utilgjengelig og det er desuten ofte umulig å få tatt prøvene med jevne mellomrum p.g.a. at kistflaten er så plan at man ikke kan få slått prøve med en hammer.

Prøve I og II er fra samme stresser (Fig. 1 viser prøve I med blekk og prøve II med grøn blyant). Verdien av disse prøver viser derfor i sum prøvetaingens pålitelighet og malmens variasjon.

Et forhold som gjør prøvetaingen vanakelig er dolomit-inne-slutningen i malmen. Når man en av prøvene midt i en dolomit-rose blir prøven for fortynnet og undgår man dolomiten blir prøven for rik.

Prøvetaingen vil muligens kunde vise karakteristiske tall for stressene, men også om en "driftsprøvetaing" i det hele tatt er mulig i denne inhomogene kis.

Prøve I	stress 1	Etg. II	Liggen delvis blokkert
" II	" 1	" "	
" III	" 2	" "	Liggen delvis blokkert
" IV	" 3	" "	Storlinsen Nokså bra prøve v.hj.2.st
" V	" 4	" "	Vanske prøverform. Sleppe over meget l
" VI	" 5	" "	Ujevne kis m/gråff. partier kisfron
" VII	" 6	" III	Gede pr. forh. vans. å prøveta.
" VIII	" 9	" I	---
" IX	" 8	" I	---
" X	" 7	" I	---

Støll I 290 - 330 Set tatt i ortens tak (skeidekis fra heng-og liggang).

NB. Ikke noen pålitelig gjennomsnitt av hvad skeiding vil gi

	Si%	Cu%	Zn%	Fe%
Utrregnede verdier for N.Gjetr.kis efter prøvetaingen i gruben:	34.85	1.15	3.40	39.71
Gjennomsnittsanalyse fra flotasjonsverket for april måned	32.45	1.14	2.86	
Korreksjonsfaktorer	0.92	0.99	0.84	
Praktiske korreksjonsfaktorer	0.9	1.0	0.8	

Flotasjonsverkets tilgang består av kis fra kislinsene + medfølgende gråfjell fra heng og ligg + utplukket gråfjell på beltet. Det hender at heng eller ligg er sterkt impregneret og av den grunn iblandes kisen.

Korreksjonsfaktorene synes å tyde på at den gråbergmasse og impregnasjonsmalen som "fortynner" kisen, holder omtrent like meget kobber som kisen, mindre S og betydelig mindre Zn enn kisen.

Ved senere supplerende prøvetainger bør prøvene tas for hver 3dje meter i stedet for hver 5te meter.

14/5 1936

Per Sandvik(s)