

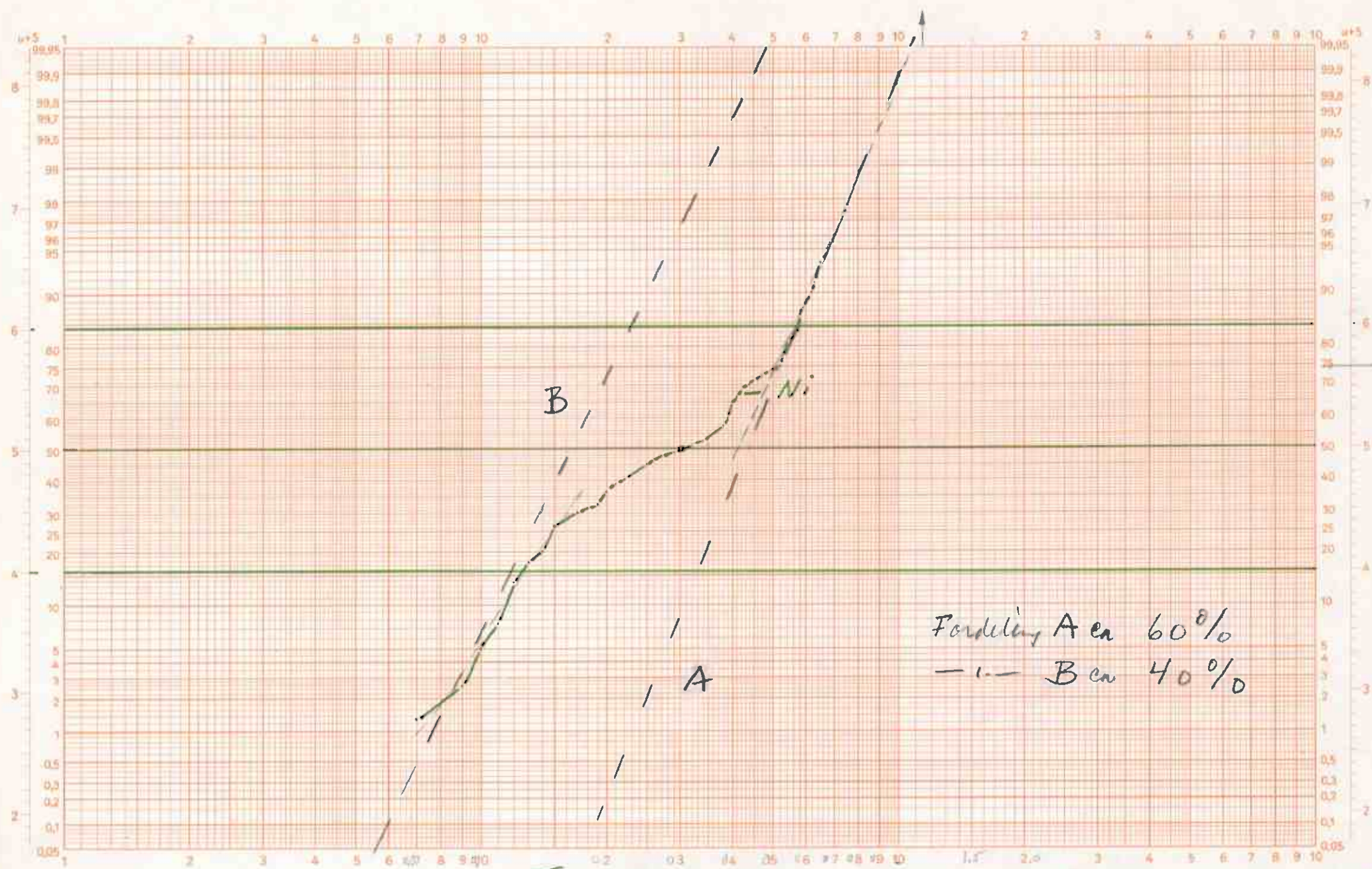


Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

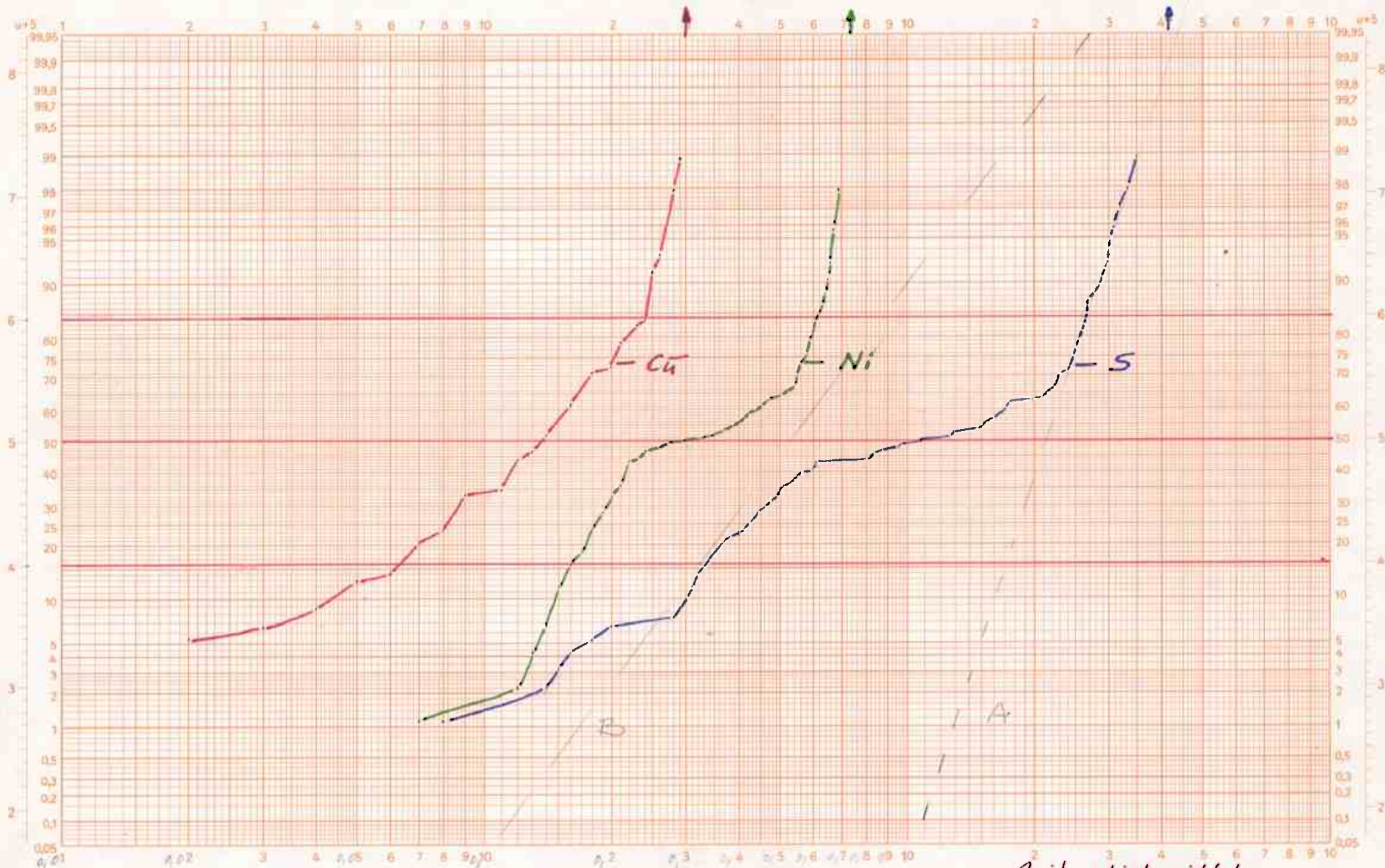
Bergvesenet rapport nr 5791	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato
Titel Geokjemi i tverrslag fra Bruvannsstollen.				
Forfatter		Dato År 	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Ballangen	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13311	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Råna Bruvann	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ni			
Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Tre håndtegnede diagram med referanse til 93 prøver fra tverrslag fra Bruvannsstollen.				



A: Geometrisk middel 0.45% Ni, Skjær $\frac{0.58}{0.44} = 1.3$
Ca 25% sandsynlighed for mindst 0.5% Ni

B: Geometrisk middel 0.16% Ni, Skjær $\frac{0.23}{0.16} \approx 1.4$
Ca 0.05% sandsynlighed for mindst 0.5% Ni

Det er ikke usandsynlig at B fordelingen repræsenterer
nitrat bundet Ni og A fordelingen sulfid bundet Ni.
Hvis dette er rigtigt betyder det at i 40% af tilfældene er
nitrat bundet. Med denne teori taler
at S er fordelt analogt med Ni



Ordinat efter Gauss Abscissar 3 dekader à 83,33 mm.

DbH C3 Profil 3

93 prøver. Fra 9,25 til 199,28 mm.

Aritmetisk middel

Cu: 0,15%

Ni: 0,37%

S: 1,43%

Copyrights AGF 2109

Cu er sandsynligvis normalfordelt, Φ er fordeling

S--

Fordeling A ca 60%

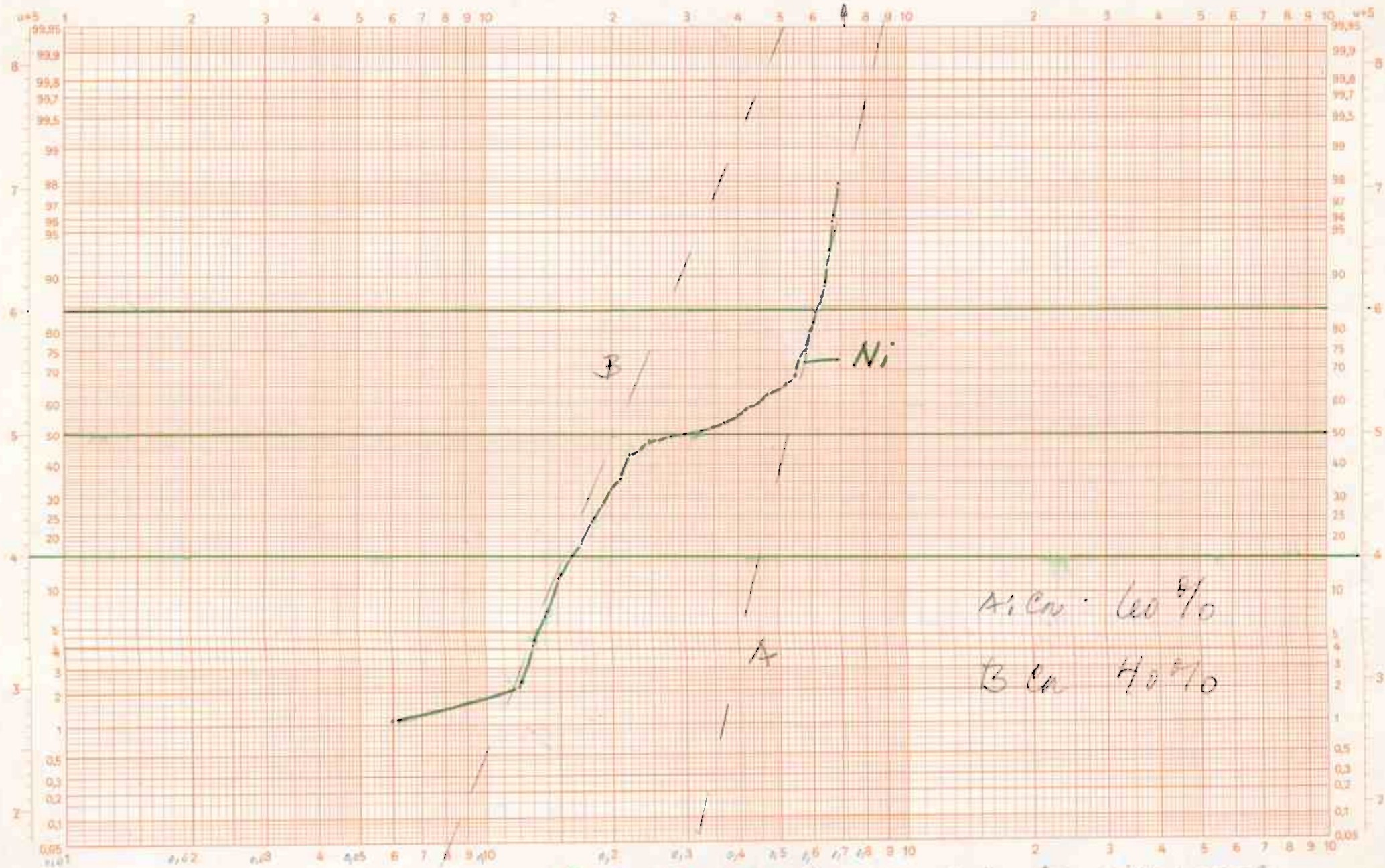
— " — B ca 40%

A Geometrisk middelværdi ca 2% S

Stigning på kurven $\frac{2.7}{2.1} \approx 1.3$

B. Geometrisk middelværdi ca 0.5%

Stigning $\frac{0.86}{0.52} \approx 1.7$



Dbh C3 Profil 3

Antimiskia middel 0.35 %

Ordinat «Rer Gauss Abscisse 3 dekader $\times 83.33$ mm.

93 prøver

Fra 0,25 til 199,28 m.

Copyright AGF 2109

A Geometric mean ca 0.5% Skewness $\frac{0.03}{0.52} \approx 1.2$
Ca 50% sensitivity for mean 0.5% N;

B Geometric mean ca 0.2% Skewness $\frac{0.22}{0.20} \approx 1.4$
Ca 0.05% sensitivity for mean 0.5% N;