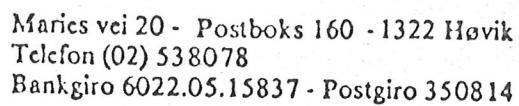


Dato : 11.11.75

Prøve mrk. : Pkt. 2, Pr. 5'

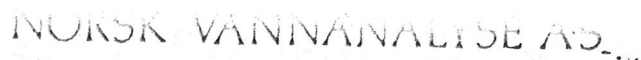
[illegible]



Dato : 11.11.75

Prøve mrk. : Pkt. 2, Pr. 6

[illegible]



Maries vei 20 - Postboks 160 - 1322 Høvik
Telefon (02) 538078
Bankgiro 6022.05.15837 - Postgiro 350814

NGU/SH/O- 75297

Anal.nr.: 1102

J.nr. : V- 458

Dato : 11.11.75

Rekvirent : Norges Geologiske Undersøkelse

Prøve fra : Ose

Prøve tatt : 24.10.75

Prøve ankommet: 27.10.75

Prøve mrk. : Pkt. 2, Pr. 7

Analyseresultater:

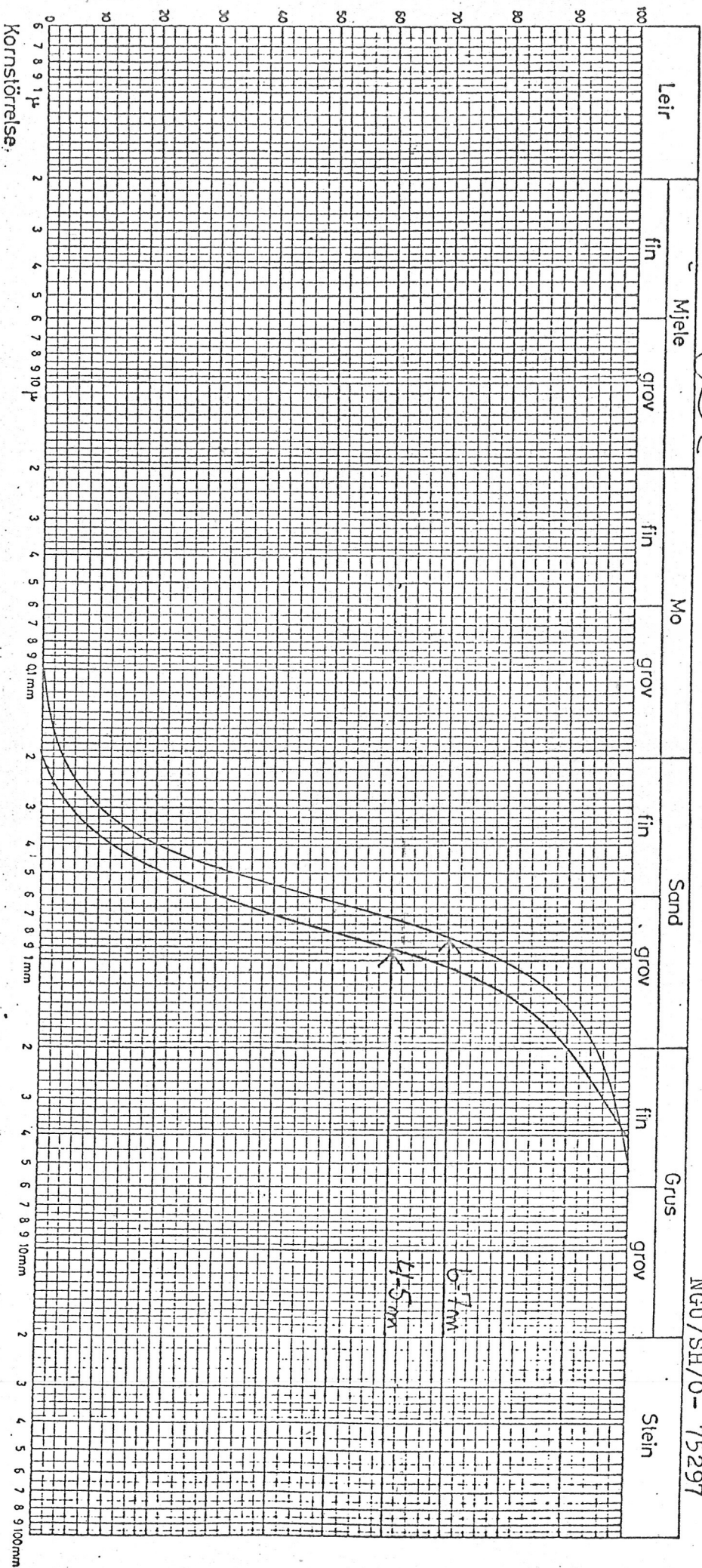
[illegible]

Kornfordelingskurver

OSE

VEDLEGG 6 a

NGU/SH/0- 75297



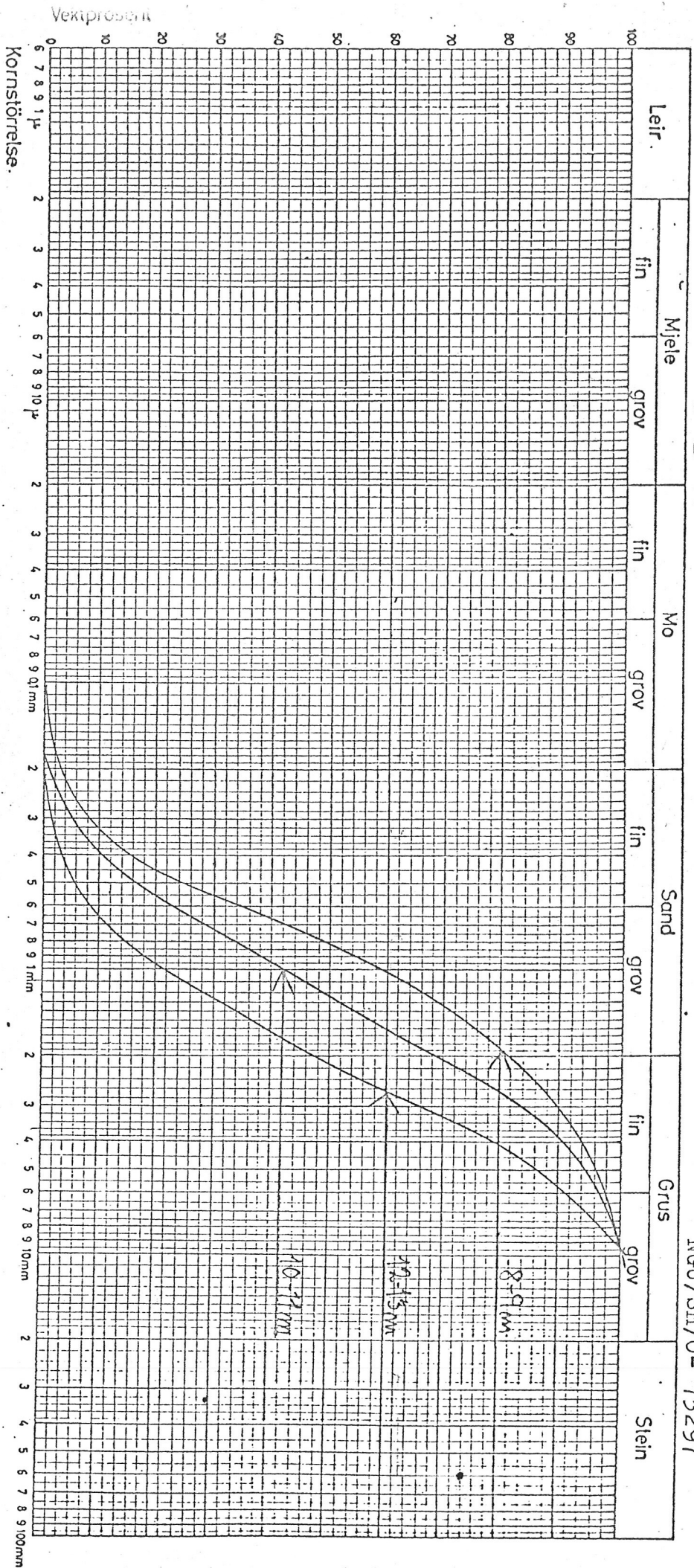
Prøve nr.	Sted	Dyp	> 3/8"	< 0,002 mm	Md	So	Merknader
OSE	PK+2	9-3			0.80	0.34	
—	—	4-5			0.63	0.32	
—	—	6-7					

OSLO 1/12 1975

Trendheim den 1/12 1975
sign

Kornfordelingskurver ØSE

VEDLEGG 6 b
NGU/SH/0- 75297



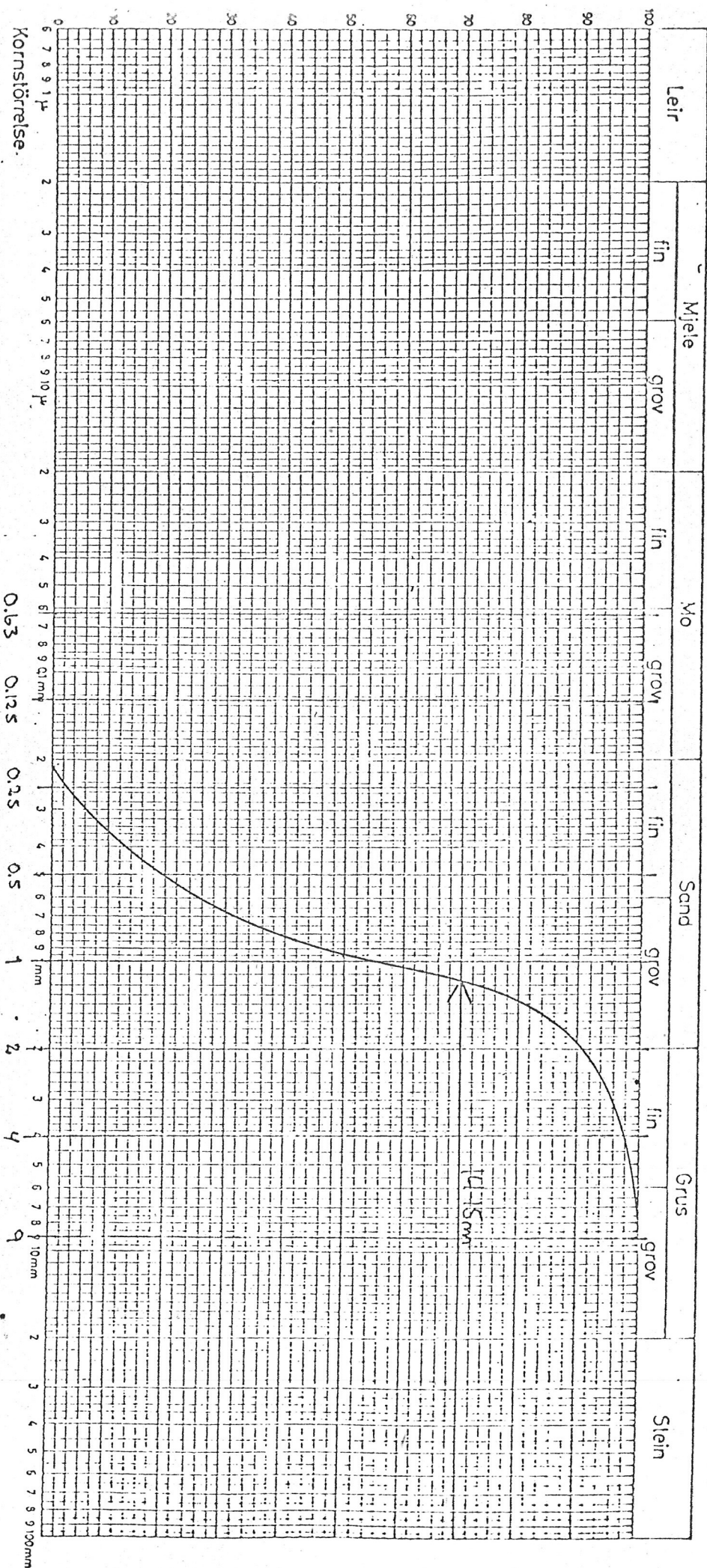
Prøve nr.	Sted	Dyp	> 3/8"	< 0,002 mm	Md	So	Merknader
ØSE pkt 2	pu. 4	8-9m			0.82	0.48	
— " —	pu 5	10-11m			1.2	0.56	
— " —	pu 6	12-13m			2.2	0.52	

Σ (25-75%)

OSLO
Korsetheim den 17/2 1975
sign

QSE

NGU/SH/O- 75297

[illegible]

Σα/α' = 2509)

ESL
Fremdsprachen
1/12/1975

<u>Mikrobiologiske</u>			
[E. coli	pr. 100 ml	0	
Koliforme bakterier	pr. 100 ml	0	
<u>Fysikalske</u>			
Fargetall	mg Pt/l	<15	<5 for fullrenset
Turbiditet	FTU	< 1	<0,5 for hurtig sand-filter
Temperatur	°C	<10	<0,3 for fullrenset
Lukt/smak	-	ingen	
<u>Uorganisk kjemiske</u>			
Aluminium	mg Al/l	-	<0,1 for fullrenset
Ammonium	mg N/l	<0,08	<0,4 for kloramindes
[Arsen	mg As/l	<0,01	
Bly	mg Pb/l	<0,05	
Bor	mg B/l	<0,3	
Fluorid	mg F/l	<1,5	
Jern	mg Fe/l	<0,2	<0,1 for fullrenset <0,05 for jernreduksjon
[Kadmium	mg Cd/l	<0,005	
Kalsium	mg Ca/l	<35	
Karbondioksyd	mg CO ₂ /l	<5	
Klorid	mg Cl/l	<100	
Kobber	mg Cu/l	<0,05	<1,0 etter 10 timer
[Krom (VI)	mg Cr/l	<0,05	
Hvikksølv	mg Hg/l	<0,0005	
Magnesium	mg Mg/l	<10	
Mangan	mg Mn/l	<0,1	<0,03 for manganreduksjon
[Nitrat	mg N/l	<2,5	
Nitritt	mg N/l	<0,05	
Oksygen, oppløst	% metn.	>70	
[Selen	mg Se/l	<0,01	
Sink	mg Zn/l	<0,3	<1,0 etter 10 timer
Sulfat	mg SO ₄ /l	<100	
Surhetsgrad	pH	8,0-8,5	
[Sølv	mg Ag/l	<0,05	
<u>Organisk kjemiske</u>			
[Cyanid	mg CN/l	<0,01	
Fenoler	mg C ₆ H ₅ OH/l	<0,001	
Ligniner	mg/l	<2	
Mineraloljer	mg/l	<0,001	
Permanganattall	mg KMnO ₄ /l	<15	<10 for fullrenset
Tensider	mg/l	<0,1	
[Pesticider, totalt	mg/l	<0,01	
Organiske fosfater og			
klorerte hydrokarboner	mg/l	<0,001	

Forslag til kvalitetskrav til drikkevann (krånvann) (Ref. Stortingsmelding nr. 107 (1974-75) om arbeidet med en landsplan for bruken av vannressursene, vedlegg 2). For de kjemiske parametre gjelder kravene totalinnholdet. Hygienisk viktige parametre (stoffer) er merket med klamme , avmerkningen i tabellen er gjort av oss etter anvisninger i teksten.

- c. For permanent anlegg kan f.eks. nedsettes en vertikalt neddreivet rørbrønn med 6"-slissefilter (8"-boring), filterhøyde 7 m plassert mellom 8-15 m under terreng.

Slisseåpning bør være 3-4 mm, - anslaget er basert på kornfordelingsanalysene fra forundersøkelsen.

Foreslåtte 6"-brønn bør kunne yte ca. 800 l/min og utjevningsbehovet vil her således være minimalt.

- d. For større vannuttak kan både filterdiameter og filterlengde økes.

Til støtte for helserådets behandling anføres:

- 1) Vannverk under 1000 personer godkjennes av det lokale helseråd. Området ved prøvepunktene i Ose har en gunstig områdehygienisk beliggenhet når man forutsetter at det ikke foretas utbygging eller bruksendring på det arealet som er skravert mellom elva og veien, se vedlegg 1.
- 2) Brønnens nærområde beskyttes mot ferdsel ut over det som er nødvendig for vannverksdriften ved inngjering med ca. 10 m's radius rundt brønnpunktet.
- 3) Vannbehandlingstiltak (f.eks. alkalisering) vurderes.

Oslo, 7.4.76.

Sigurd Huseby
Sigurd Huseby
Statsgeolog

NGU/SH/O-75297

