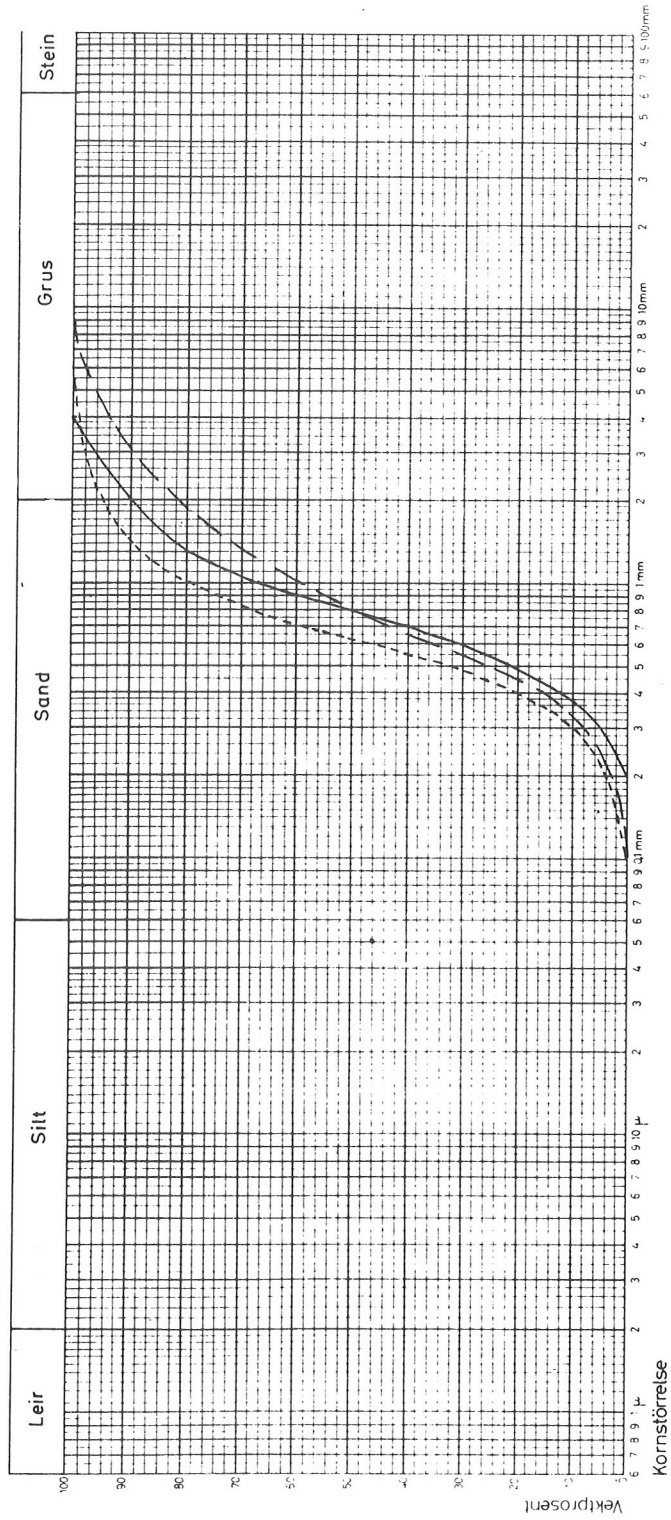


Kornfordelingskurver

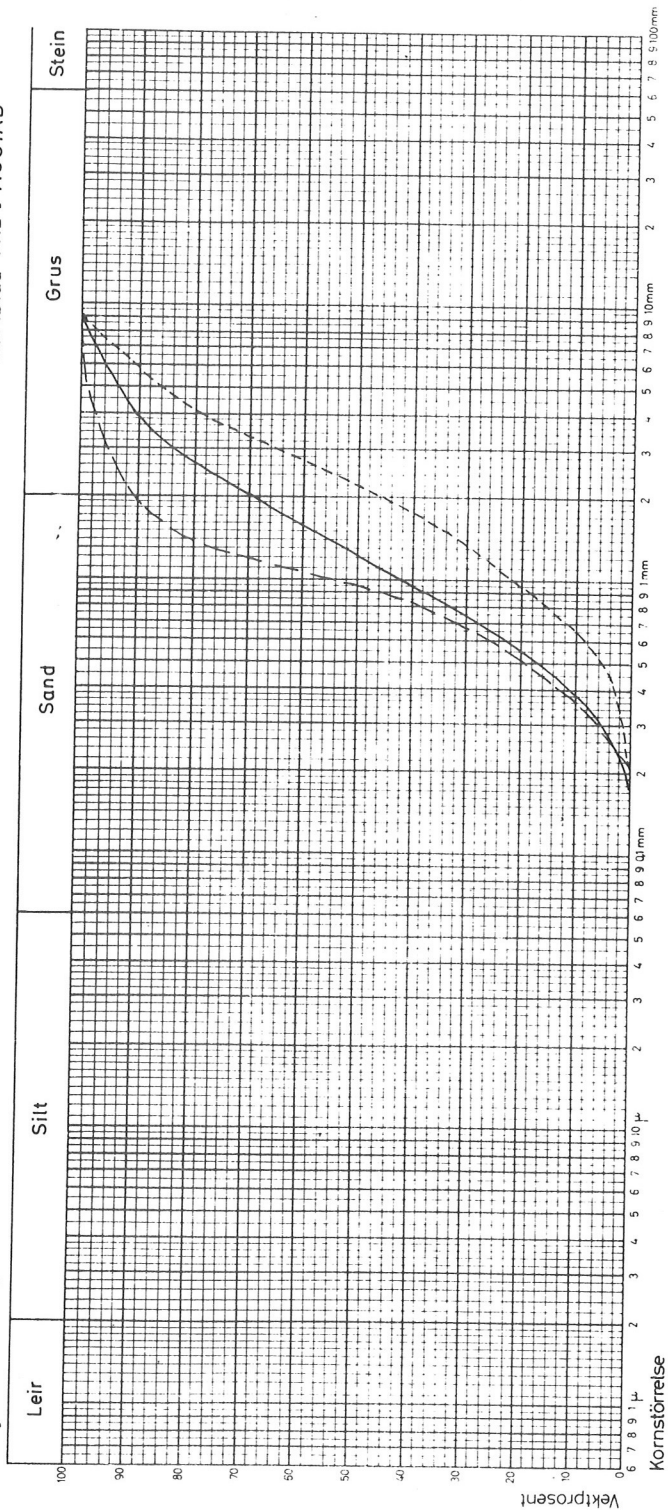


Prøve nr	Sted	Symbol	Dyp (m)	>10 mm	< 0.002 mm	Md	So	Merknader
1	OSE ■ 1 pkt. 2	—	4-5			0.80	0.34	
2	— " —	- - - -	6-7			0.63	0.32	
3	— " —	—	8-9			0.82	0.48	

Fig. 15.

Kornfordelingskurver

Kartblad 1412 I AUSTAD



Prøve nr	Sted	Symbol	Dyp(m)	>10 mm	< 0.002 mm	Md	So	Merknader
4	OSE 1 pkt. 2	—	10-11			1.20	0.48	
5	—	- - - - -	12-13			2.20	0.52	
6	—	· · · · ·	14-15			0.95	0.34	

Oslo den / 19

sign

Fig.16. Kjemisk analyse av vannprøver. - Tabellforklaring.

Kartblad: 1412 I AUSTAD

Löpenummer i tabellen Kartsymbol Lokalitetshenvisning Utsnitt nr. Prøvested nr. Analysert av Referanse nr. Dato /år Originalarbeide/rapport Prøvetatt (dato/år) Prøvetakingsdyp (m) Vanntemperatur (°C) Vannføring (l/min.) Merknad :	Samme symbol som er brukt på kartet. 6-sifret rutetilvisning for punktet på kartet. Henvisning til skisse i beskrivelsen, brukes når flere boreringer dekkes av samme kartsymbol. Henvisning til angjeldende boring i henhold til nummer på utsnittet. Analyseinstitusjon { NV = Norsk Vannanalyse A/S. SIFF = Statens institutt for folkehelse. Analyseinstitusjonens referanse - el. journalnr. Henvisning til referanser i avsnitt C.5. Angis med nummer i parentes - eks. (16).
TurbiditetJTU Fargemg Pt/l Permanganattallmg KMnO₄/l SurhetsgradpH Spesifikk ledningsevne, 20°Cµ S/cm Hårdhet, total°dH Alkalitetml 0,1 N HCl/l Bikarbonathårdhet (beregnet)°dH Jernmg Fe/l Manganmg Mn/l Fosfor, totaltmg P/l Nitrogen, totaltmg N/l Ammoniakkmg N/l Nitrittmg N/l Nitratmg N/l Sulfatmg SO₄/l Kloridmg Cl/l Fluoridmg F/l Lukt / Smak Utseende	</

Fig. 17. Kjemisk analyse av vannprøver.

Kartblad: 1412 I, AUSTAD

Löpenummer i tabellen		1	2	3	4	5
Kartsymbol	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1
Lokalitetshenvi	245354	245354	245354	245354	245354	245354
Utsnitt nr.	1	1	1	1	1	1
Prövested nr.	2	2	2	2	2	2
Analysert av	NV	NV	NV	NV	NV	NV
Referanse nr.	1097/V-453	1098/V-454	1099/V-455	1100/V-456	1101/V-457	
Dato /år	11/11 - 75	11/11 - 75	11/11 - 75	11/11 - 75	11/11 - 75	11/11 - 75
Originalarbeide/rapport	(13)					
Prøvetatt (dato/år)	23/10 -75	23/10 -75	23/10 -75	23/10 -75	23/10 -75	23/10 -75
Prøvetakingsdyp (m)	4-5	6-7	8-9	10 -11	12-13	
Vanntemperatur (°C)	6.0	6.0	5.9	5.8	5.8	
Vannføring (l/min.)	130	160	180	170	240	
Merknad :						
Turbiditet	JTU	1.5	0.62	1.8	0.22	1.1
Farge	mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5
Permanganattall	mg KMnO ₄ /l	<1	<1	<1	1.3	<1
Surhetsgrad	pH	6.45	6.40	6.45	6.55	6.50
Spesifikk ledningsevne, 20°C	µ S/cm	27.6	27.4	28.4	28.4	29.3
Hårdhet, total	°dH	1.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Alkalitet	ml 0,1 N HCl/l	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5
Bikarbonathårdhet (beregnet)	°dH	0.56	0.56	0.71	0.56	0.71
Jern	mg Fe/l	0.078	0.048	0.150	0.019	0.041
Mangan	mg Mn/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.026	<0.01
Fosfor, totalt	mg P/l					
Nitrogen, totalt	mg N/l					
Ammoniakk	mg N/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitritt	mg N/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Nitrat	mg N/l	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14
Sulfat	mg SO ₄ /l	2.0	1.5	1.5	2.0	6.0
Klorid	mg Cl/l	5.0	5.0	5.0	4.0	7.0
Fluorid	mg F/l					
Lukt /Smak		god	god	god	god	god
Utseende		klar	klar	klar	klar	klar

Fig. 18 Kjemisk analyse av vannprøver.

Kartblad: 1412 I AUSTAD

[illegible]

Fig.19. Bakteriologisk analyse av vannprøver. - Tabellforklaring.

Kartblad : 1412 I AUSTAD

Löpenr. i tabellen Kartsymbol Lokaltetshenvisning Utsnitt nr. Prøvested nr. Analysert av Referanse nr. Dato/år Originalarbeide/rapport Prøvetatt (dato/år) Prøvetakingsdyp (m) Merknad :			Analyseinstitusjonens navn. Analyseinstitusjonens referanse - evt. journalnr. Analyseinstitusjonens rapportdato.								
			Prøve 1 2 Gjennom- snitt			Prøve 1 2 Gjennom- snitt			Prøve 1 2 Gjennom- snitt		
* Bakterieantall	(a)	37°									
	(b)	22°									
** Coliforme bakterier	A										
	B										
	C										
Konklusjon			Konklusjon som er angitt på analyseattest.								
* Bakterietall pr. ml vann i agar ved (a) 37° i 48 timer, og/eller ved (b) 22° i 48 timer. ** Coliforme bakterier (mest sannsynlige antall pr. 100 ml vann): A: Presumptiv prøve (antatt coliforme bakterier pr. 100 ml vann) B: Fullstendig prøve (sikre coliforme bakterier pr. 100 ml vann) C: Fækal coli (Escherichia coli, dvs. utvilsomme tarmbakterier).											

Fig. 20. Resultatsammenstilling.

Kartblad 1412 I AUSTAD

Sted / rute- tilvisning	■ 1, pkt. 2 Ose 245345			
Avsetningstype	Esker			
Karakteristikk av avsetningens utbredelse og nyttbar mektighet	God mektighet i snitt, liten utbredelse			
Grunnvanns- nivå/fluktua- sjoner	Vannstands- fluktusjoner styres av Otra			
Magasintype	Infiltrasjons- magasin			
Kapasitets- anslag l/min/m ² filter- flate	Ca. 250			
Naturlig vannkvalitet	God			
Merknader	Eskeren er omhyllt av finkornete elve- avsetninger, men kan spores lokalt i nær- liggende områder oppstrøms langs vassdraget			