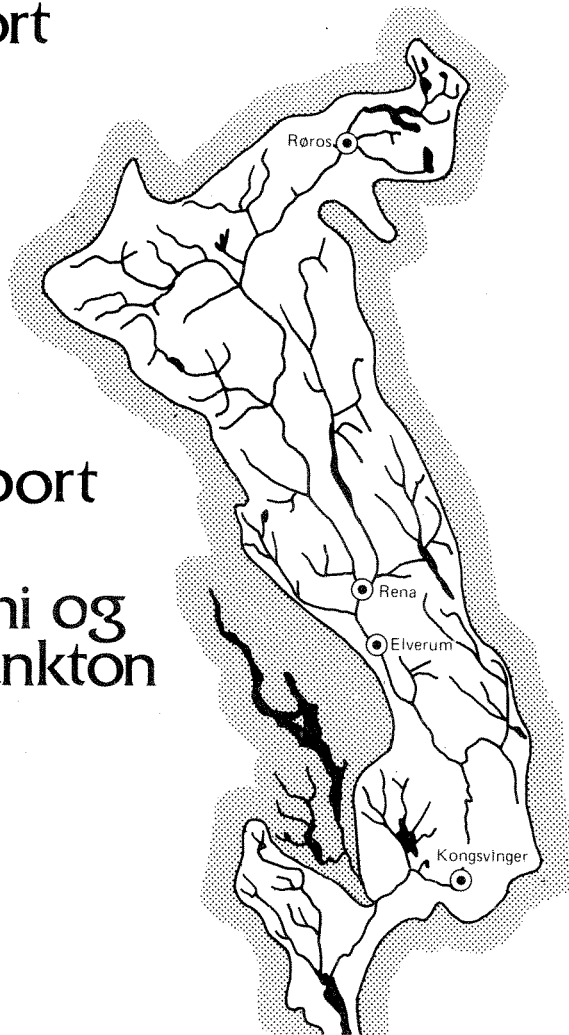


O~78045

Glåma i Hedmark

Delrapport

Datarapport
1978~80
Vannkjemi og
planteplankton



NIVA - RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning  NIVA

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd

Postadresse: Brekke 23 52 80
Postboks 333, Blindern Gaustadalleen 46 69 60
Oslo 3 Kjeller 71 47 59

Rapportnummer: 0-78045
Undernummer: V
Løpenummer: 1436
Begrenset distribusjon:

Rapportens tittel: GLÅMA I HEDMARK Delrapport Datarapport 1978-80. Vannkjemi og planteplankton	Dato: 30. november 1982
	Prosjektnummer: 0-78045
Forfatter(e): Lars Lingsten	Faggruppe: Hydroøkolog.div.
	Geografisk område: Hedmark
	Antall sider (inkl. bilag): 150

Oppdragsgiver: Glommens og Laagens Brukseierforening Hedmark fylke, NVE og SFT	Oppdragsg. ref. (evt. NTNf-nr.):
--	----------------------------------

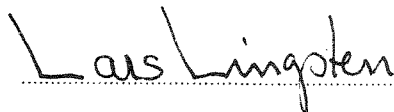
Ekstrakt:

Denne datarapport inneholder analyseresultater fra de fysiske-kjemiske målinger som er samlet inn i forbindelse med undersøkelsene i Glåma-vassdraget i tidsrommet 1978-1980. Det er listet opp vannkjemiske data fra 29 stasjoner i Glåma med bielver samt vannkjemi og planteplankton fra ni innsjøer i Glåmavassdraget.

4 emneord, norske:
1. Glåma-vassdraget
2. Datarapport 1978-80
3. Vannkjemi
4. Planteplankton Delrapport

4 emneord, engelske:
1. The Glåma Watercourse
2. Datareport
3. Waterchemistry
4. Phytoplankton

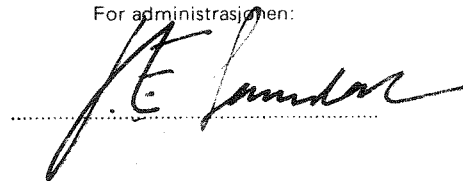
Prosjektleder:




Divisjonssjef:



For administrasjonen:



ISBN 82-577-0560-8



0-78045

GLAMA I HEDMARK
Delrapport

Datarapport 1978-80
Vannkjemi og planteplankton

Oslo, 30. november 1982

Saksbehandler: Lars Lingsten
Medarbeidere : Pål Brettum
Brynjar Hals
Gjertrud Holtan
Marit Mjelde
Else-Øyvor Sahlqvist

For administrasjonen: J.E. Samdal
Lars N. Overrein

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
1. INNLEDNING	2
2. BESKRIVELSE AV PRØVETAKINGSSTEDER	4
2.1 Elvestasjoner	4
2.2 Innsjøstasjoner	4
3. ANALYSEMETODIKK	8
4. FYSISK-KJEMISKE ANALYSERESULTATER FRA GLAMA MED BIELVER	9-125
5. FYSISK-KJEMISKE ANALYSERESULTATER FRA NI INNSJØER I GLAMA-VASSDRAGET	126-142
6. PLANTEPLANKTON FRA NI INNSJØER I GLAMA-VASSDRAGET	143-150

1. INNLEDNING

I brev av 8. juni 1976 fra Fylkesmannen i Hedmark ble Norsk institutt for vannforskning (NIVA) bedt om å utarbeide et program for en omfattende undersøkelse av Glåma i Hedmark. I den anledning kan det vises til et møte i Glommens og Laagens Brukseierforening 29. mars 1976, hvor representanter fra Brukseierforeningen, Vassdragsdirektoratet, Statens forurensningstilsyn (SFT), Hedmark fylke og NIVA diskuterte en eventuell vassdragsundersøkelse av Glåma.

NIVA presenterte et programforslag 17. mars 1977, og undersøkelsene begynte i april 1978. Det ble i programmet lagt opp til at undersøkelsene skulle strekke seg over de tre årene 1978-1980.

Undersøkelsen er finansiert av Glommens og Laagens Brukseierforening, Statens forurensningstilsyn, Vassdragsdirektoratet og Hedmark fylkeskommune etter en avtalt fordelingsnøkkel. En representant fra hver av oppdragsgiverne samt overingeniør T. Nordhagen (sekretær) inngikk i en styringsgruppe for undersøkelsen.

Målsetting

Undersøkelsens primære mål var å skaffe til veie grunnlagsmateriale for bestemmelse av:

- Glåmavassdragets generelle forurensningstilstand.
- Eksisterende og eventuelle fremtidige reguleringsinngreps betydning for tilstanden i vassdraget og øvrige bruksinteresser som knytter seg til vassdraget.
- En utviklingsprognose for vassdragstilstand, vannkvalitet og endringer i den biologiske status som vassdraget viser.
- Vassdragets minstevannføring sett i forurensningssammenheng.
- Nødvendige rensetekniske og andre forurensningsbegrensende tiltak.

Om de foreliggende rapportene

Det foreligger pr. desember 1982 en hovedrapport og fem delrapporter. Hovedrapporten sammenfatter de viktigste resultatene og konklusjonene fra undersøkelsene i Glåma i Hedmark for tidsrommet 1978-1980.

I delrapport om forurensningstilførsler har man kartlagt de viktigste forurensningskilder. Det er også gjort en teoretisk beregning av tilførslene av lett nedbrytbart organisk stoff til vassdraget, samt næringsstoffene nitrogen og fosfor fra disse kildene. En teoretisk beregning av de ulike forurensningskilders relative betydning er presentert i denne delrapport.

I delrapporten om innsjøer beskrives de undersøkte innsjøene med hensyn på fysisk/kjemiske og biologiske forhold. Nærings salt-tilførsler til innsjøene samt modellbetraktninger er presentert i rapporten. Virkninger av den eventuelle reguleringen av Øvre Glåma på de aktuelle innsjøene er også diskutert.

I delrapporten om dyreplankton beskrives artsammensetningen av dyreplankton gjennom året og man vurderer den i relasjon til innsjøens generelle næringsstatus/forurensningstilstand og i forhold til planktonspisende fiskearter.

De biologiske forhold i Glåma med bielver er beskrevet i en hel rapport. Den inneholder bl.a. stasjonsbeskrivelse der de generelle forholdene for hver stasjon er oppsummert. I de påfølgende avsnittene med begroingsalger, høyere vegetasjon, bunndyr og biologisk karakterisering av seston (klorofyll, ATP og bakterier) er helhetsvurderingen av vassdraget satt i fokus.

Om denne rapporten:

Denne datarapport inneholder analyseresultater fra de fysisk-kjemiske målinger som er samlet inn i forbindelse med undersøkelsene i Glåma-vassdraget i tidsrommet 1978-1980. Det er listet opp vannkjemiske data fra 29 stasjoner i Glåma med bielver samt vannkemi og plant plankton fra ni innsjøer i Glåmavassdraget.

2. BESKRIVELSE AV PRØVETAKINGSTEDER

2.1 Elvestasjoner

Det er i alt brukt 29 elvestasjoner fra Glåmos i nord til Rånåsfoss i sør. Stasjonene med stasjonskode og UTM-koordinater er listet opp i tabell 1. Stasjonene er også vist i figur 1.

St.kode	Stasjonsnavn	UTM-koordinater
G 01	Glåma, ved Glåmos	32V PQ 245 515
Or 1	Orva (fra 1979)	" PQ 216 471
Hå 1	Håelva, nedstrøms Røros	" PQ 211 400
Hå 1B	Håelva, oppstrøms Røros (fra 1979)	" PQ 242 383
G 02	Glåma, Røstefossen	" PQ 166 328
G 03	Glåma, Telneset	" NQ 978 136
Tu 1	Tunna, før utløp i Glåma	" NQ 902 078
G 04	Glåma, Auma	" NP 861 999
G 04B	Glåma, etter utløp Savalen kraftverk	" NP 838 927
Fo 1	Folla	" NP 783 950
G 05	Glåma, Bellingmo (ovaf. Høyegga)	" NP 935 787
At 1	Atna	" NP 923 473
G 05B	Glåma, Storstu	" PP 084 247
G 06	Glåma, Steinvik bru	" PN 246 941
Re 1	Rena, ovafor kraftstasjon	" PP 120 557
Re 1B	Rena, nedafor kraftstasjon	" PP 128 548
Re 2	Rena, Åkrestrømmen	" PP 163 427
Re 3	Mistra, før samløp med Rena	" PP 164 425
Re 4	Rena, utløp Storsjøen i Rendal	" PP 283 039
Re 5	Rena, Rødsbrua	" PN 341 923
GS 2	Rena, nedafor Løpet kraftverk	" PN 322 837
GS 3	Glåma, Åsta bru	" PN 278 741
Ås 1	Åsta, før samløp med Glåma	" PN 266 738
G 07	Glåma, Braskereidfoss	" PN 517 343
Fl 1	Flisa, før samløp med Glåma	33V UH 379 236
G 08	Glåma, Gjølstadfoss	" UG 354 861
G 09	Glåma, Funnefoss	32V PM 405 730
Vo 1	Vorma, Svanfoss	" PM 307 777
G 10	Glåma, Rånåsfoss	" PM 297 574

2.2 Innsjøstasjoner

Det er samlet inn vannkjemiske data og planteplankton fra ni innsjøer i undersøkelsesperioden 1978-80. I tabell 2 gis en oversikt når observasjonsmaterialet er tatt.

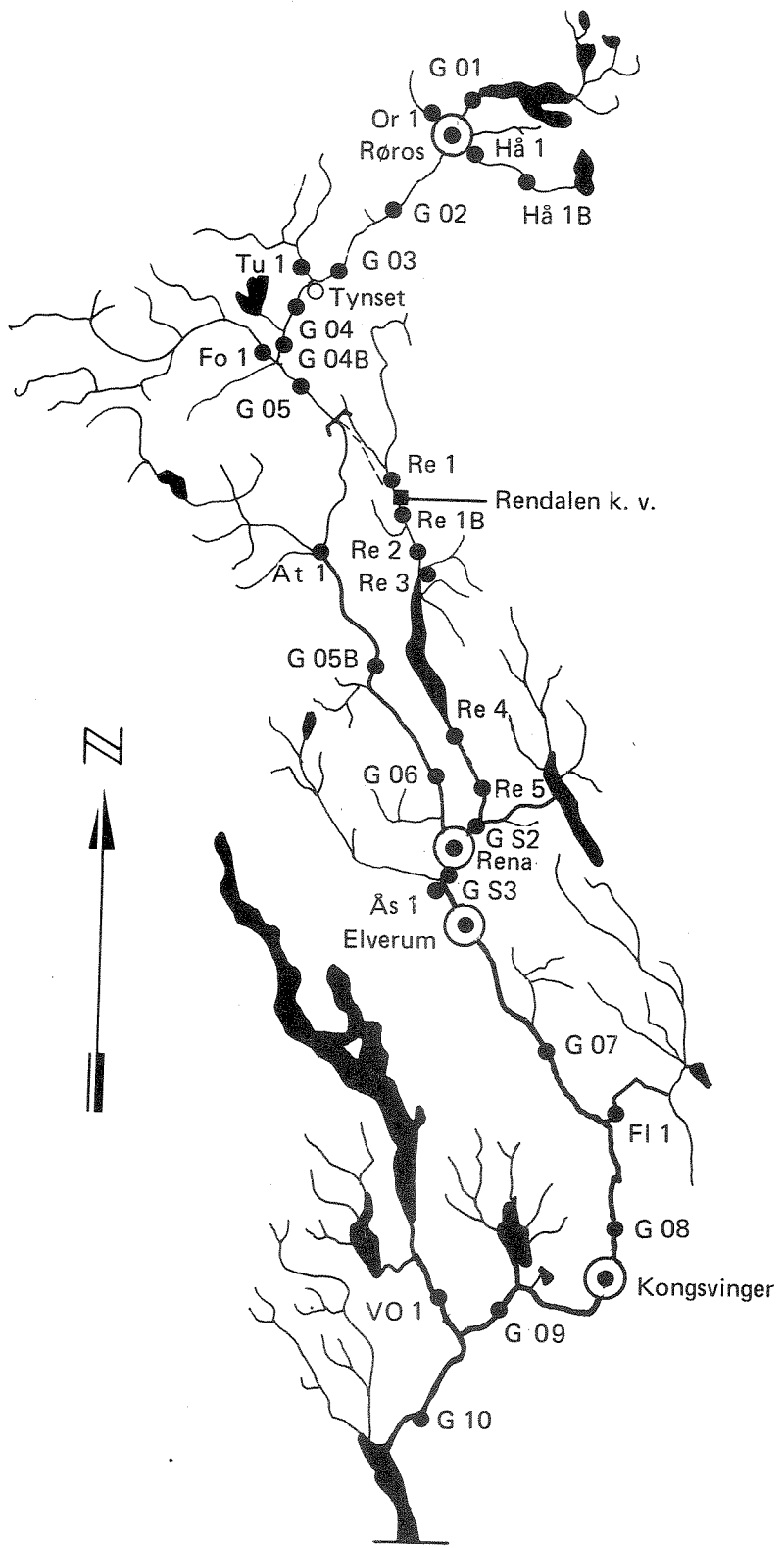


Fig. 1. Prøvetakingsstasjoner i Glåma-vassdraget 1978-80.

FEI 82

✓

Av de undersøkte innsjøer er Aursunden, Savalen, Storsjøen i Rendal og Ossjøen regulert, mens Rian og Feragen er planlagt regulert (figur 2).

Tabell 2.

Innsjøer	1978	1979	1980
Rien		x	
Aursunden		x	x
Feragen		x	
Savalen		x	
Atnasjøen	x		x
Femunden	x		x
Storsjøen i Rendal	x	x	x
Ossjøen	x		
Storsjøen i Odal	x	x	x

UNDERSØKTE INNSJØER I/LANGS GLÅMA 1978-1980.

- RIEN
- AURSUNDEN
- FERAGEN
- FEMUNDEN (TRYSILVASSDRAGET.)
- SAVALEN
- ÅTNASJØEN
- STORSJØEN I RENDAL
- OSSJØEN

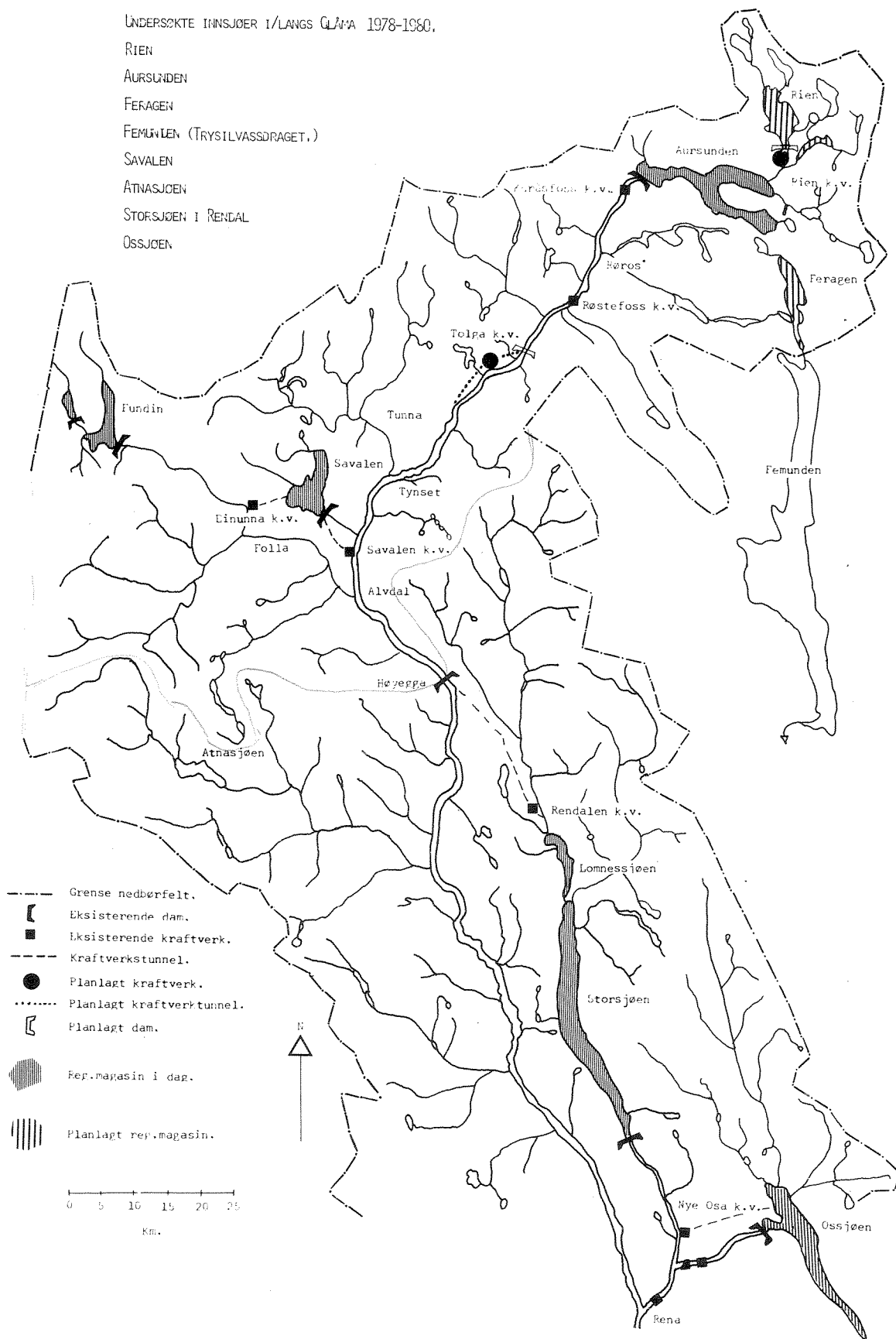


Fig. 2. Undersøkte innsjøer i/langs Glåma 1978-1980.

3. ANALYSEMETODIKK

Analysemetoder og enheter for fysisk-kjemiske analyser fremgår av tabell 3.

Tabell 3. Enheter og analysemetoder for kjemiske analyser.

Parameter	Enhet	Analyseinstrument - metode
Temperatur	°C	Målt ved hjelp av termometer med oppgitt nøyaktighet ± 0,1 °C
Oksygen	mg O ₂ /l	Modifisert Winkler metode.
pH	NS 4720	Målt med glasselektrode Orion pH-meter, modell 801.
Konduktivitet	µS/cm	Norsk Standard 4721. PHILIPS PW 9501.
Silisium	mg SiO ₂ /l	Bestemt kolorimetrisk med Autoanalysator. Prøven tilsettes svovelsur ammonium-molybdatløsning, hvorefter det dannede silisiummolybdat reduseres til molybdenblått med en blanding av sulfitt og l-amino-2-naftol-4-sulfonsyre.
Farge	mg Pt/l	Norsk Standard 4722. Metode C. <i>Folom 430-470</i>
Turbiditet	FTU	Norsk Standard NS 4723.
KMnO ₄	mg O/l	Norsk Standard 4732.
Jern	µg Fe/l	Jern er bestemt kolorimetrisk med Autoanalysator. Oppvarming med thioglykolsyre frigjør jern til en "reaktiv" form. Hydroxylamin hydroklorid reduserer treverdige jern til toverdige. 2,4,6 tripyridyl-triazine (TPTZ) danner en blå farge med toverdige jern som måles ved 590 mµ.
Mangan	µg Mn/l	Mangan bestemmes med Perkin Elmer Atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 560.
Kalsium	mg Ca/l	Disse metallioner er bestemt med Perkin Elmer Atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 560. Det ble benyttet acetylenluftblanding til flammen.
Magnesium	mg Mg/l	
Natrium	mg Na/l	
Kalium	mg K/l	
Klorid	mg Cl/l	Klorid er bestemt kolorimetrisk med Autoanalysator. Klorid reagerer med kvikksølvthiocyanate, som danner udissoasert kvikksølvklorid. Det frigjorte thiocyanate-ionet reagerer med jern III og danner det røde jernthiocyanate som måles ved 480 nm.
Sulfat	mg SO ₄ /l	Bestemt kolorimetrisk med Autoanalysator. Prøven tilsettes en bestemt mengde bariumperklorat løst i isopropanol. Det dannes BaSO ₄ og overskudd av barium bestemmes v.h.a. bariums reaksjon med thorin.
Nitrogen	µg N/l	Bundet nitrogen overføres til en blanding av nitrat, nitritt og ammonium ved bestråling av ultravioletlys i surt miljø i nærvær av hydrogenperoksyd. Den bestrålte prøven overføres til Autoanalysator hvor den går gjennom en sink-kolonne som reduserer nitrat-nitritt til ammonium. Ammonium bestemmes etter indofenolmetoden.
Fosfor	µg P/l	Prøven for totalfosfor-analyser er tatt på glassflasker og konservert. Bundet fosfor overføres til ortofosfat ved oksydasjon v.h.a. ultravioletlys i surt miljø i nærvær av hydrogenperoksyd.
Kobber	µg Cu/l	Disse metallioner er bestemt med Perkin Elmer Atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 560.
Sink	µg Zn/l	
Kadmium	µg Cd/l	
Bly	µg Pb/l	

4. FYSISK-KJEMISKE ANALYSERESULTATER FRA GLAMA MED BIELVER

G 01. Glåma, ved Glåmos

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780413	6.58	33.30	0.17	10.50	1.74	2.75
780613	7.31	33.40	0.66	32.50	3.16	2.79
780724	6.93	31.00	0.30	10.50	0.79	2.66
780831	7.33	27.50	0.26	16.00		2.76
780926	6.80	28.00	0.28	18.00	1.74	2.79
781023	7.27	29.00	0.30	15.00	1.34	2.78
781121	7.24	33.50	0.24	15.00	1.66	2.75
781217	7.28	32.40	0.45	15.00	1.90	2.78
790125	7.28	33.50	0.46	8.50	1.46	2.75
790221	7.28	34.00	0.23	7.50	1.66	
790327	7.23	34.20	0.41	4.00	1.82	
790424	7.32	38.90	0.59	31.50	2.27	3.03
790528	7.02	24.70	1.80	71.50	3.18	2.17
790702	7.47	32.00	0.52	15.75	2.23	2.82
790806	7.24	29.90	0.26	98.00	1.76	2.95
790913	6.88	30.90	0.35	12.50	2.47	2.93
791010	7.06	30.90	0.38	10.25	1.99	2.91
791121	7.24	28.50	0.22	11.75	1.80	2.75
791212	7.20	30.50	0.27	8.00	1.60	2.84
800109	7.18	29.70	0.12	10.00	1.60	2.75
800213	7.21	30.00	0.11	9.00	1.96	2.91
800329	7.23	31.50	1.20	15.50	2.04	2.98
800430	7.05	35.00	0.61	21.50	2.17	3.20
800527	7.25	26.80	0.67	26.50	2.99	
800624	7.36	33.60	0.33	19.00	2.52	
800721	7.14	33.60	0.30	18.00	2.04	
800819	7.24	31.10	0.82	26.00	2.03	
800922	7.23	33.50	0.41	11.00	2.22	
801024	7.23	32.90	0.25	14.00	2.26	
801125	7.17	31.70	0.35	12.50	1.72	
801216	7.14	30.20	0.42	7.50	1.95	2.88
MIN	6.58	24.70	0.11	4.00	0.79	2.17
MAKS	7.47	38.90	1.80	98.00	3.18	3.20
MIDDEL	7.17	31.47	0.44	19.43	2.00	2.82
MEDIAN	7.24	31.45	0.35	14.50	1.95	2.79
ST. AVVIK	0.18	2.80	0.34	19.04	0.51	0.19
ANT. OBS.	31	31	31	31	30	22

G 01. Glåma, ved Glåmos

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780413	8.00	2.00	100.00	40.00
780613	(20.00)	<2.00	180.00	25.00
780724	12.00	<2.00	150.00	25.00
780831	5.00	<1.00	140.00	15.00
780926	5.00	<1.00	150.00	20.00
781023	5.50	<1.00	140.00	25.00
781121	15.00	6.00	140.00	25.00
781217	6.50	1.00	190.00	30.00
790125	7.00	1.00	150.00	40.00
790221	3.00	<1.00	190.00	35.00
790327	5.00	1.00	170.00	50.00
790424	7.50	1.50	190.00	60.00
790528	8.00	1.00	200.00	40.00
790702	9.00	1.00	190.00	40.00
790806	4.00	<0.50	190.00	25.00
790913	5.00	0.50	260.00	30.00
791010	6.50	1.00	150.00	35.00
791121	4.00	<0.50	140.00	30.00
791212	3.00	1.00	160.00	40.00
800109	2.50	<0.50	130.00	40.00
800213	2.50	<0.50	160.00	40.00
800329	4.50	3.00	170.00	50.00
800430	3.00		200.00	60.00
800527	6.50	1.50	170.00	30.00
800624	10.00	2.00	200.00	20.00
800721	7.00	2.00	430.00	20.00
800819	3.50	<0.50	190.00	<10.00
800922	3.50	<0.50	180.00	<10.00
801024	3.50	<0.50	110.00	20.00
801125	4.00	0.50	180.00	20.00
801216	4.50	<0.50	190.00	20.00
MIN	2.50	0.50	100.00	15.00
MAKS	15.00	6.00	430.00	60.00
MIDDEL	5.80	1.63	177.10	32.76
MEDIAN	5.06	1.04	172.05	30.13
ST.AVVIK	2.91	1.34	56.40	12.07
ANT.OBS.	30	16	31	29

G 01. Glåma, ved Glåmos

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SIO2
780413	5.15	0.66	0.86	0.45	2.75	1.00	2.60	1.70
780613	4.84	0.90	0.79	0.61	2.79	1.20	1.70	1.70
780724					2.66			
780831					2.76			
780926	4.40	0.64	1.15	0.44	2.79	1.20	1.70	1.50
781023					2.78			
781121					2.75			
781217					2.78			
790125					2.75			
790221	5.25	0.65	0.80	0.41		1.20	2.10	1.40
790424					3.03			
790528					2.17			
790702	4.71	0.66	1.03	0.54	2.82	1.10	2.20	1.60
790806	4.71	0.69	0.67	0.49	2.95	1.00	2.00	1.55
790913	4.35	0.69	0.89	0.54	2.93	1.00	1.90	1.30
791010	4.93	0.69	0.76	0.44	2.91	1.10	2.00	1.20
791121					2.75			
791212					2.84			
800109					2.75			
800213					2.91			
800329	5.09	0.69	0.68	0.52	2.98	1.10	2.10	1.40
800430					3.20			
801125						1.20	2.10	
801216	4.73	0.64	0.76	0.53	2.88	1.20	2.00	
MIN	4.35	0.64	0.67	0.41	2.17	1.00	1.70	1.20
MAKS	5.25	0.90	1.15	0.61	3.20	1.20	2.60	1.70
MIDDEL	4.82	0.69	0.84	0.50	2.82	1.12	2.04	1.48
MEDIAN	4.74	0.68	0.79	0.49	2.79	1.10	2.00	1.50
ST.AVVIK	0.30	0.08	0.15	0.06	0.19	0.09	0.25	0.17
ANT.OBS.	10	10	10	10	22	11	11	9

G 01. Glåma, ved Glåmos

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780413	40.00	5.00				
780613	50.00	13.50				
780926	30.00	3.20				
790221	<10.00	1.50				
790702	20.00	60.00				
790806	10.00	2.25				
790913	30.00	3.00				
791010	120.00	5.00				
791121	15.00	2.00	5.50	<10.00	0.50	
791212	15.00	3.00	2.80	<10.00	0.60	
800329	30.00	2.45				
800624	30.00	6.70	5.30	<10.00	1.10	
801125	20.00	3.00	1.90	10.00	1.10	
801216	80.00	1.75	10.00	40.00	1.75	
MIN	10.00	1.50	1.90	10.00	0.50	
MAKS	120.00	60.00	10.00	40.00	1.75	
MIDDEL	37.69	8.03	5.10	25.00	1.01	
MEDIAN	30.21	2.96	5.26	25.00	1.10	
ST.AVVIK	30.80	15.27	3.15	21.21	0.50	
ANT.OBS.	13	14	5	2	5	0

Or 1. Orva

DATA	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
791121	6.47	57.50	2.70	31.00	1.60	0.84
791212	6.43	61.50	2.60	24.00	1.25	1.01
800109	6.52	63.70	1.70	23.00	1.10	0.97
800213	6.49	76.80	2.00	20.50	1.29	1.05
800329	6.39	83.90	2.90	29.00	1.30	0.88
800527	4.87	57.30	4.50	65.50	3.35	
800624	4.51	81.80	5.30	114.50	4.14	
800819	4.80	94.10	0.42	20.00	0.55	
801125	4.39	101.00	5.70	106.00	1.33	
801216	4.41	99.60	6.70	131.50	1.09	
MIN	4.39	57.30	0.42	20.00	0.55	0.84
MAKS	6.52	101.00	6.70	131.50	4.14	1.05
MIDDEL	5.53	77.72	3.45	56.50	1.70	0.95
MEDIAN	4.88	76.97	2.74	30.04	1.29	0.97
ST.AVVIK	0.99	17.10	2.00	44.39	1.13	0.09
ANT.OBS.	10	10	10	10	10	5

Or 1. Orva

DATA	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
791121	3.00	2.00	140.00	20.00
791212	2.50	<0.50	180.00	20.00
800109	1.50	<0.50	120.00	20.00
800213	2.00	0.50	140.00	20.00
800329	2.00	<0.50	130.00	20.00
800527	3.50	1.00	200.00	45.00
800624	7.00	1.50	190.00	35.00
800819	1.00	0.50	130.00	20.00
801125	2.00	2.00	150.00	20.00
801216	2.50	<0.50	170.00	10.00
MIN	1.00	0.50	120.00	10.00
MAKS	7.00	2.00	200.00	45.00
MIDDEL	2.70	1.25	155.00	23.00
MEDIAN	2.50	1.01	149.60	20.00
ST. AVVIK	1.67	0.69	27.99	9.78
ANT. OBS.	10	6	10	10

Or 1. Orva

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4,5	CL	SO4	SI02
791121					0.84			
791212					1.01			
800109					0.97			
800213					1.05			
800329	9.09	1.98	1.21	0.90	0.88	1.30	30.00	3.60
801125						1.50	40.00	
801216	7.02	1.98	1.03	0.77		1.30	40.00	
MIN	7.02	1.98	1.03	0.77	0.84	1.30	30.00	3.60
MAKS	9.09	1.98	1.21	0.90	1.05	1.50	40.00	3.60
MIDDEL	8.06	1.98	1.12	0.84	0.95	1.37	36.67	3.60
MEDIAN	8.06	1.98	1.12	0.84	0.97	1.30	40.03	3.60
ST.AVVIK	1.46	0.00	0.13	0.09	0.09	0.12	5.77	
ANT.OBS.	2	2	2	2	5	3	3	1

Or 1. Orva

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780413			131.00	1100.00		
791121	60.00	237.00	234.00	1004.00	1.50	
791212	430.00	239.00	201.00	914.00	0.80	
800329	500.00	700.00				
800624	1000.00	263.00	16.20	(1930.00)	9.90	
801125	2300.00	340.00	360.00	2070.00	7.00	
801216	2800.00	370.00	280.00	1850.00	5.30	
MIN	60.00	237.00	16.20	914.00	0.80	
MAKS	2800.00	700.00	360.00	2070.00	9.90	
MIDDEL	1181.67	358.17	203.70	1387.60	4.90	
MEDIAN	525.80	264.78	201.85	1104.74	5.30	
ST.AVVIK	1112.70	176.22	119.68	532.36	3.81	
ANT.OBS.	6	6	6	5	5	0

Hå 1 B. Håelva oppstrøms Røros

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
791121	7.02	30.10	0.28	34.00	4.26	1.87
791213	6.82	26.40	0.22	25.00	3.79	2.02
800109	6.74	28.40	0.17	25.00	3.40	2.15
800213	6.74	31.00	0.27	23.00	3.71	2.39
800329	6.89	30.00	0.51	23.00	3.26	2.53
800527	6.72	19.00	0.73	51.00	6.82	
800624	7.04	29.30	0.40	44.50	4.65	
800819	6.92	21.60	0.66	4.00	4.48	
801125	6.97	26.30	0.32	36.00	4.45	
801216	6.69	25.90	0.43	26.50	3.86	2.01
MIN	6.69	19.00	0.17	4.00	3.26	1.87
MAKS	7.04	31.00	0.73	51.00	6.82	2.53
MIDDEL	6.86	26.80	0.40	29.20	4.27	2.16
MEDIAN	6.82	26.44	0.32	26.09	3.87	2.02
ST.AVVIK	0.13	3.90	0.19	13.05	1.01	0.25
ANT.OBS.	10	10	10	10	10	6

Hå 1 B. Håelva oppstrøms Røros

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
791121	2.00	0.50	180.00	40.00
791213	13.50	3.00	200.00	50.00
800109	3.00	<0.50	180.00	70.00
800213	7.00	3.50	200.00	80.00
800329	3.00	2.50	190.00	85.00
800527	5.00	0.50	180.00	10.00
800624	5.50	0.50	170.00	25.00
800819	2.50	<0.50	190.00	<10.00
801125	3.50	3.00	210.00	50.00
801216	3.50	<0.50	210.00	60.00
MIN	2.00	0.50	170.00	10.00
MAKS	13.50	3.50	210.00	85.00
MIDDEL	4.85	1.93	191.00	52.22
MEDIAN	3.55	2.50	189.80	50.31
ST.AVVIK	3.40	1.37	13.70	24.76
ANT.OBS.	10	7	10	9

Hå 1 B. Håelva oppstrøms Røros

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
791121					1.87			
791213					2.02			
800109					2.15			
800213					2.39			
800329	3.06	1.50	0.92	0.41	2.53	1.10	3.30	4.20
801125						1.20	3.20	
801216	2.41	1.20	0.89	0.36	2.01	1.20	2.60	
MIN	2.41	1.20	0.89	0.36	1.87	1.10	2.60	4.20
MAKS	3.06	1.50	0.92	0.41	2.53	1.20	3.30	4.20
MIDDEL	2.74	1.35	0.91	0.39	2.16	1.17	3.03	4.20
MEDIAN	2.74	1.35	0.91	0.39	2.02	1.20	3.20	4.20
ST.AVVIK	0.46	0.21	0.02	0.04	0.25	0.06	0.38	
ANT.OBS.	2	2	2	2	6	3	3	1

Hå 1 B. Håelva oppstrøms Røros

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
791121	220.00	6.00	3.50	<10.00	1.50	
791213	60.00	6.00	5.30	<10.00	1.60	
800329	110.00	10.00				
800624	80.00	22.90	5.70	<10.00	1.10	
801125	80.00	10.50	2.15	<10.00	0.55	
801216	290.00	6.80	2.50	30.00	0.80	
MIN	60.00	6.00	2.15	30.00	0.55	
MAKS	290.00	22.90	5.70	30.00	1.60	
MIDDEL	140.00	10.37	3.83	30.00	1.11	
MEDIAN	80.70	6.85	3.52	30.00	1.10	
ST.AVVIK	93.17	6.45	1.61		0.45	
ANT.OBS.	6	6	5	1	5	0

Hå 1. Håelva nedstrøms Røros

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780413	6.73	47.80	0.31	26.50	3.00	3.19
780613	7.21	49.90	0.85	49.00	5.37	3.02
780724	6.98	26.50	0.50	40.50	4.27	1.99
780831	7.00	26.00	0.57	35.00		2.32
780926	6.99	27.50	0.53	50.00	3.48	2.20
781023	7.13	38.00	0.58	50.00	3.63	2.66
781121	7.13	44.50	0.87	50.00	3.63	2.67
781217	7.11	49.10	0.67	50.00	3.28	3.27
790125	7.05	54.00	0.80	50.00	3.00	3.39
790221	6.95	60.50	0.63	34.50	3.44	
790327	6.77	58.60	0.75	37.00	2.61	
790424	7.02	56.10	2.20	91.00	4.23	3.60
790528	7.00	36.30	2.10	97.50	5.76	2.18
790702	7.47	40.20	0.74	38.00	3.84	2.73
790806	7.13	36.10	0.59	55.50	4.27	2.61
790913	6.95	45.50	0.73	36.00	4.39	3.14
791010	7.00	22.80	0.60	37.00	5.08	2.18
791121	6.95	45.50	0.54	35.00	3.71	3.02
791213	6.97	42.90	0.38	27.00	3.25	2.86
800109	6.98	37.30	0.38	27.00	3.20	2.78
800213	6.91	52.20	0.72	28.00	3.52	3.61
800328	6.94	53.90	1.40	33.00	3.03	3.77
800429	6.81	39.70	15.00	143.50	6.19	3.16
800527	6.93	23.60	2.20	62.50	6.34	
800624	7.21	41.40	0.49	47.50	4.85	
800721	7.16	27.20	0.52	43.50	4.21	
800819	6.95	24.10	1.30	37.50	2.95	
800922	7.25	54.40	0.63	26.00	3.46	
801023	6.87	28.20	0.36	47.00	5.33	
801125	6.93	35.00	0.50	40.50	4.37	
801216	6.87	54.10	1.40	34.00	3.59	3.70
MIN	6.73	22.80	0.31	26.00	2.61	1.99
MAKS	7.47	60.50	15.00	143.50	6.34	3.77
MIDDEL	7.01	41.25	1.29	47.08	4.04	2.91
MEDIAN	6.98	41.46	0.64	40.39	3.65	3.00
ST.AVVIK	0.15	11.51	2.60	24.21	1.00	0.53
ANT.OBS.	31	31	31	31	30	22

Hå 1. Håelva nedstrøms Røros

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780413	34.00	12.00	270.00	95.00
780613	5.00	<2.00	250.00	10.00
780724	17.00	<2.00	240.00	<10.00
780831	12.00	3.50	180.00	<5.00
780926	9.00	<1.00	170.00	<10.00
781023	20.50	11.50	340.00	20.00
781121	26.00	13.00	330.00	45.00
781217	28.50	17.00	400.00	85.00
790125	36.00	24.50	560.00	100.00
790221	24.00	17.00	610.00	120.00
790327	41.50	16.50	810.00	120.00
790424	46.50	25.50	730.00	155.00
790528	13.50	3.50	280.00	40.00
790702	5.50	4.50	280.00	30.00
790806	8.00	1.00	280.00	15.00
790913	6.00	1.00	330.00	20.00
791010	5.00	<0.50	200.00	20.00
791121	20.00	14.50	460.00	70.00
791213	10.00	6.00	380.00	70.00
800109	13.00	8.00	330.00	80.00
800213	16.00	10.50	560.00	120.00
800328	36.00	20.50	570.00	120.00
800429	9.50	8.00	370.00	55.00
800527	8.00	2.00	190.00	10.00
800624	6.00	0.50	200.00	20.00
800721	6.00	1.50	240.00	<10.00
800819	5.00	1.00	200.00	<10.00
800922	8.00	0.50	320.00	30.00
801023	5.50	0.50	240.00	30.00
801125	16.00	11.50	370.00	60.00
801216	33.00	25.00	580.00	90.00
MIN	5.00	0.50	170.00	10.00
MAKS	46.50	25.50	810.00	155.00
MIDDEL	17.10	9.65	363.55	62.69
MEDIAN	13.09	8.19	331.07	56.40
ST. AVVIK	12.31	8.20	168.10	42.41
ANT. OBS.	31	27	31	26

Hå 1. Håelva nedstrøms Røros

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780413	5.70	1.95	1.24	0.70	3.19	1.20	6.40	4.20
780613	5.45	1.75	1.00	0.78	3.02	1.40	7.90	2.20
780724					1.99			
780831					2.32			
780926	3.48	0.50	0.90	0.35	2.20	1.10	3.40	2.30
781023					2.66			
781121					2.67			
781217					3.27			
790125					3.39			
790221	6.75	2.00	2.10	0.65		1.80	7.90	4.40
790424					3.60			
790528					2.18			
790702	4.58	1.50	1.20	0.64	2.73	1.30	5.70	2.00
790806	4.29	1.49	0.95	0.54	2.61	1.10	5.60	2.40
790913	5.38	1.65	1.17	0.66	3.14	1.30	6.90	2.30
791010	3.58	1.14	0.88	0.32	2.18	1.10	2.40	2.60
791121					3.02			
791213					2.86			
800109					2.78			
800213					3.61			
800328	5.57	2.07	1.67	0.82	3.77	2.00	7.40	4.30
800429					3.16			
801125						1.50	4.30	
801216	6.41	1.89	1.38	0.83	3.70	1.80	7.80	
MIN	3.48	0.50	0.88	0.32	1.99	1.10	2.40	2.00
MAKS	6.75	2.07	2.10	0.83	3.77	2.00	7.90	4.40
MIDDEL	5.12	1.59	1.25	0.63	2.91	1.42	5.97	2.97
MEDIAN	5.41	1.66	1.18	0.65	3.00	1.30	6.39	2.40
ST.AVVIK	1.11	0.48	0.39	0.18	0.53	0.32	1.90	1.01
ANT.OBS.	10	10	10	10	22	11	11	9

Hå 1. Håelva nedstrøms Røros

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780413	140.00	29.00	25.00	70.00		
780613	240.00	22.50				
780926	50.00	12.60				
790221	230.00	31.50				
790702	90.00	78.00				
790806	120.00	16.50				
790913	160.00	17.00				
791010	80.00	13.00				
791121	530.00	17.00	26.00	113.00	5.50	
791213	180.00	26.00	27.00	95.00	4.10	
800328	220.00	26.00				
800624	80.00	26.90	5.80	<10.00	1.30	
801125	130.00	15.00	18.00	60.00	2.60	
801216	280.00	23.00	27.00	130.00	1.15	
MIN	50.00	12.60	5.80	60.00	1.15	
MAKS	530.00	78.00	27.00	130.00	5.50	
MIDDEL	180.71	25.29	21.47	93.60	2.93	
MEDIAN	155.60	22.74	25.09	95.35	2.61	
ST.AVVIK	121.94	16.36	8.39	29.11	1.86	
ANT.OBS.	14	14	6	5	5	0

G 02. Glåma, Røstefossen

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780414	6.91	40.20	0.28	16.00	1.82	3.00
780613	7.19	42.80	1.00	57.50	4.74	2.39
780724	7.02	45.30	0.51	26.50	2.61	3.60
780831	7.01	41.00	0.88	24.00		3.84
780926	7.13	38.00	0.69	37.00	2.53	3.42
781023	7.25	32.50	0.53	27.50	2.21	2.79
781121	7.20	40.00	0.48	27.50	2.29	2.82
781217	7.16	36.40	0.45	27.50	2.41	2.95
790126	7.23	36.90	0.44	12.00	1.66	2.92
790221	7.17	37.00	0.25	10.00	2.05	
790328	7.17	36.30	0.37	10.00	1.42	
790424	7.23	47.00	1.60	63.00	3.84	3.81
790528	7.08	33.00	1.70	116.50	5.76	2.42
790702	7.80	46.90	0.62	26.00	3.25	3.92
790806	7.31	43.00	0.51	137.50	3.14	3.72
790913	7.12	49.30	0.66	23.00	3.53	4.37
791010	7.21	48.30	0.65	16.75	2.97	4.30
791121	7.10	32.90	0.37	19.50	2.39	2.89
791213	7.07	35.60	0.32	13.50	2.15	3.02
800109	7.14	31.70	0.17	12.00	2.20	2.86
800213	7.16	31.70	0.39	10.00	2.42	2.95
800328	7.21	35.60	0.78	15.50	1.81	3.18
800430	7.03	41.80	1.30	84.50	9.93	3.29
800529	7.13	30.70	1.10	37.50	3.98	
800624	7.07	35.00	4.30	102.50	4.14	
800721	7.11	36.90	0.57	30.00	2.83	
800819	7.10	31.20	0.57	48.00	2.95	
800923	7.44	69.00	0.52	19.00	3.15	
801024	7.34	62.20	0.45	22.50	3.07	
801125	7.03	39.50	0.73	24.00	2.34	
801216	7.01	35.70	0.77	16.50	1.95	3.03
MIN	6.91	30.70	0.17	10.00	1.42	2.39
MAKS	7.80	69.00	4.30	137.50	9.93	4.37
MIDDEL	7.17	40.11	0.77	35.91	3.05	3.25
MEDIAN	7.14	37.15	0.55	23.81	2.57	3.02
ST.AVVIK	0.16	8.63	0.75	32.56	1.61	0.55
ANT.OBS.	31	31	31	31	30	22

G 02. Glåma, Røstefossen

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780414	12.00	<2.00	130.00	40.00
780613	8.00	<2.00	230.00	20.00
780724	(57.00)	(29.00)	180.00	<10.00
780831	10.00	1.50	220.00	15.00
780926	7.00	<1.00	170.00	20.00
781023	7.50	1.00	150.00	40.00
781121	14.50	(14.00)	160.00	40.00
781217	10.00	3.50	230.00	45.00
790126	10.00	<1.00	180.00	50.00
790221	4.00	3.00	160.00	50.00
790328	6.50	1.00	160.00	55.00
790424	30.00	19.50	320.00	90.00
790528	11.00	3.50	260.00	30.00
790702	3.50	<0.50	160.00	30.00
790806	4.50	0.50	210.00	25.00
790913	4.00	<0.50	200.00	25.00
791010	6.00	5.00	180.00	40.00
791121	3.00	1.00	200.00	50.00
791213	4.50	1.00	210.00	50.00
800109	3.00	0.50	160.00	50.00
800213	9.50	4.50	230.00	50.00
800328	6.00	6.00	170.00	70.00
800430	10.50	7.50	470.00	50.00
800529	9.00	3.00	180.00	25.00
800624	31.50	19.00	220.00	35.00
800721	6.00	3.00	240.00	20.00
800819	5.00	1.00	230.00	10.00
800923	4.00	0.50	240.00	30.00
801024	4.00	0.50	280.00	70.00
801125	5.00	4.50	220.00	50.00
801216	5.00	2.00	200.00	40.00
MIN	3.00	0.50	130.00	10.00
MAKS	31.50	19.50	470.00	90.00
MIDDEL	8.48	4.02	211.29	40.50
MEDIAN	6.14	3.00	200.83	40.08
ST. AVVIK	6.74	5.18	63.34	17.68
ANT.OBS.	30	23	31	30

G. 02. Glåma, Røstefossen

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780414	5.70	0.93	1.04	0.55	3.00	1.20	3.60	1.90
780613	4.85	1.32	1.62	0.61	2.39	2.80	5.70	2.40
780724					3.60			
780831					3.84			
780926	6.00	0.92	0.90	0.50	3.42	1.30	4.20	1.90
781023					2.79			
781121					2.82			
781217					2.95			
790126					2.92			
790221	5.75	0.75	0.86	0.43		1.20	2.60	1.70
790424					3.81			
790528					2.42			
790702	7.47	0.97	1.03	0.62	3.92	1.30	4.10	2.10
790806	6.46	1.03	0.85	0.54	3.72	1.20	4.00	2.20
790913	7.89		1.06	0.67	4.37	1.30	4.20	2.10
791010	8.00	0.97	0.94	0.57	4.30	1.40	3.60	2.20
791121					2.89			
791213					3.02			
800109					2.86			
800213					2.95			
800328	5.20	0.83	0.77	0.56	3.18	1.20	2.90	1.70
800430					3.29			
801125						1.40	4.60	
801216	5.15	0.85	0.83	0.56	3.03	1.30	3.30	
MIN	4.85	0.75	0.77	0.43	2.39	1.20	2.60	1.70
MAKS	8.00	1.32	1.62	0.67	4.37	2.80	5.70	2.40
MIDDEL	6.25	0.95	0.99	0.56	3.25	1.42	3.89	2.02
MEDIAN	5.76	0.93	0.91	0.56	3.02	1.30	4.01	2.10
ST.AVVIK	1.16	0.16	0.24	0.07	0.55	0.46	0.85	0.24
ANT.OBS.	10	9	10	10	22	11	11	9

G 02. Glåma, Røstefossen

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780414	110.00	13.00	14.00	20.00		
780613	230.00	24.50				
780926	120.00	13.70				
790221	30.00	6.00				
790702	10.00	66.00				
790806	120.00	11.00				
790913	110.00	11.00				
791010	70.00	10.00				
791121	80.00	10.00	11.50	28.00	1.50	
791213	80.00	11.50	8.30	31.00	1.10	
800328	50.00	7.00				
800624	410.00	30.80	8.90	50.00	1.30	
801125	110.00	14.50	16.00	70.00	1.45	
801216	100.00	12.50	9.70	50.00	0.50	
MIN	10.00	6.00	8.30	20.00	0.50	
MAKS	410.00	66.00	16.00	70.00	1.50	
MIDDEL	116.43	17.25	11.40	41.50	1.17	
MEDIAN	102.00	12.00	9.76	31.00	1.31	
ST.AVVIK	99.04	15.50	3.06	18.50	0.41	
ANT.OBS.	14	14	6	6	5	0

G 03. Glåma, Telneset

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780414	6.96	51.10	0.23	13.00	1.58	3.95
780613	7.24	39.60	0.73	57.50	4.82	2.14
780724	7.14	44.00	0.42	21.40	2.29	3.72
780831	7.07	40.00	0.88	29.50		3.85
780926	7.16	39.00	0.54	30.50	2.45	3.54
781023	7.37	41.50	0.43	24.00	3.24	3.73
781121	7.35	49.50	0.39	24.00	2.33	3.85
781217	7.33	40.80	0.60	33.50	2.05	4.39
790126	7.19	43.00	0.50	12.00	1.42	3.49
790220	7.17	42.00	0.38	12.50	1.66	
790328	7.20	42.10	0.34	10.00	2.25	
790424	7.21	54.20	2.60	108.50	4.66	3.96
790528	7.15	26.90	2.50	100.00	6.19	1.82
790702	7.50	44.50	0.53	24.00	2.78	3.68
790807	7.37	42.10	0.41	53.00	2.94	3.57
790913	7.21	45.10	0.62	21.25	3.14	3.96
791010	7.29	44.90	0.54	16.75	2.58	3.81
791121	7.16	50.00	0.48	13.50	2.03	4.35
791212	7.03	54.40	0.27	11.75	1.92	4.63
800111	7.10	40.40	0.21	13.00	1.80	3.56
800213	7.05	40.90	0.52	13.00	2.27	3.66
800328	7.08	46.00	1.70	15.50	1.61	4.06
800430	7.13	45.00	5.80	126.00	9.14	3.67
800529	7.28	32.00	1.50	39.50	4.45	
800624	7.36	44.50	1.70	44.50	3.07	
800721	7.35	46.50	0.42	27.50	2.48	
800819	6.69	45.00	1.10	27.50	2.71	
800923	7.35	52.80	0.59	20.00	2.96	
801024	7.38	53.30	0.33	21.00	2.92	
801125	7.22	55.60	0.52	17.50	2.30	
801216	7.04	46.00	0.54	12.00	1.99	4.00
MIN	6.69	26.90	0.21	10.00	1.42	1.82
MAKS	7.50	55.60	5.80	126.00	9.14	4.63
MIDDEL	7.20	44.60	0.91	32.05	2.93	3.70
MEDIAN	7.20	44.62	0.52	21.41	2.46	3.79
ST.AVVIK	0.16	6.28	1.10	29.19	1.59	0.63
ANT.OBS.	31	31	31	31	30	22

G. 03. Glåma, Telneset

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780414	15.00	5.00	190.00	80.00
780613	4.00	<2.00	210.00	15.00
780724	25.00	<2.00	260.00	15.00
780831	(22.00)	3.50	170.00	10.00
780926	5.00	<1.00	150.00	15.00
781023	6.50	1.50	150.00	95.00
781121	8.00	2.00	190.00	70.00
781217	13.00	7.50	430.00	110.00
790126	10.50	2.50	210.00	80.00
790220	7.50	5.00	190.00	75.00
790328	14.00	3.50	220.00	90.00
790424	57.00	46.50	470.00	155.00
790528	14.00	4.00	260.00	30.00
790702	3.00	1.00	160.00	15.00
790807	5.50	1.00	180.00	15.00
790913	4.00	<0.50	250.00	20.00
791010	4.50	0.50	170.00	45.00
791121	9.00	6.00	290.00	110.00
791212	10.50	7.50	310.00	140.00
800111	5.50	3.00	240.00	90.00
800213	8.50	4.00	370.00	100.00
800328	7.50	5.50	220.00	130.00
800430	9.00	4.00	520.00	80.00
800529	7.50	3.00	180.00	25.00
800624	10.00	2.50	180.00	40.00
800721	5.50	2.00	210.00	20.00
800819	4.50	1.00	220.00	30.00
800923	5.00	1.00	220.00	40.00
801024	5.00	1.00	270.00	90.00
801125	5.50	4.00	290.00	120.00
801216	5.50	3.00	260.00	100.00
MIN	3.00	0.50	150.00	10.00
MAKS	57.00	46.50	520.00	155.00
MIDDEL	9.83	4.85	246.45	66.13
MEDIAN	7.50	3.18	217.99	74.53
ST.AVVIK	9.99	8.55	91.31	43.31
ANT.OBS.	30	27	31	31

G 03. Glåma, Telneset

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780414	8.00	1.11	1.04	0.75	3.95	1.20	4.30	3.00
780613	5.45	0.97	0.76	0.61	2.14	1.10	4.40	3.00
780724					3.72			
780831					3.85			
780926	6.50	0.92	0.90	0.54	3.54	1.30	4.40	2.70
781023					3.73			
781121					3.85			
781217					4.39			
790126					3.49			
790220	6.25	0.85	0.86	0.59		1.20	3.10	2.20
790424					3.96			
790528					1.82			
790702	6.89	0.99	1.21	0.70	3.68	1.20	4.40	2.30
790807	6.33	1.10	0.89	0.62	3.57	1.10	4.10	2.55
790913	6.86	1.04	1.04	0.74	3.96	1.20	4.60	2.40
791010	6.83	1.02	0.94	0.60	3.81	1.30	3.60	2.70
791121					4.35			
791212					4.63			
800111					3.56			
800213					3.66			
800328	7.19	0.98	0.86	0.77	4.06	1.40	3.50	2.50
800430					3.67			
801125						1.70	5.20	
801216	(7.41)	1.02	0.96	0.76	4.00	1.50	3.90	
MIN	5.45	0.85	0.76	0.54	1.82	1.10	3.10	2.20
MAKS	8.00	1.11	1.21	0.77	4.63	1.70	5.20	3.00
MIDDEL	6.70	1.00	0.95	0.67	3.70	1.29	4.14	2.59
MEDIAN	6.84	0.99	0.90	0.62	3.79	1.20	4.31	2.55
ST.AVVIK	0.70	0.08	0.13	0.08	0.63	0.18	0.58	0.28
ANT.OBS.	9	10	10	10	22	11	11	9

G 03. Glåma, Telneset

DATE	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780414	80.00	17.00				
780613	140.00	22.50				
780926	95.00	10.30				
790220	80.00	19.50				
790702	80.00	61.00				
790807	90.00	9.50				
790913	90.00	5.50				
791010	80.00	8.00				
791121	120.00	33.50	17.00	27.00	0.50	
791212	160.00	50.00	6.00	32.00	1.15	
800328	140.00	23.50				
800624	160.00	18.10	2.70	26.00	1.20	
801125	110.00	24.50	10.00	50.00	1.35	
801216	90.00	20.50	10.00	60.00	1.00	
MIN	80.00	5.50	2.70	26.00	0.50	
MAKS	160.00	61.00	17.00	60.00	1.35	
MIDDEL	108.21	23.10	9.14	39.00	1.04	
MEDIAN	90.40	20.49	10.03	31.95	1.15	
ST.AVVIK	30.23	15.78	5.35	15.20	0.33	
ANT.OBS.	14	14	5	5	5	0

Tu 1. Tunna

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780414	7.22	106.00	0.22	10.50	1.42	8.47
780613	7.32	37.60	1.30	92.00	5.14	2.68
780724	7.17	64.50	0.30	10.50	1.90	5.56
780831	7.15	47.00	0.58	29.50		4.36
780926	7.22	42.50	0.36	43.50	4.11	3.90
781023	7.49	55.00	0.43	24.00	2.61	4.74
781121	7.55	73.00	0.28	21.00	3.16	5.55
790126	7.48	130.00	(24.00)	117.50	1.38	10.52
790328	6.96	(103.00)	4.50	84.50	1.74	
790528	7.04	21.40	2.40	80.00	6.23	1.55
790702	7.53	50.70	1.80	37.00	3.18	4.17
790807	7.56	58.10	0.51	18.50	2.82	5.20
790913	7.26	58.70	0.54	22.25	3.57	9.01
791010	7.30	66.90	1.30	22.25	2.27	5.49
791121	7.41	84.30	0.76	13.50	1.84	7.26
791212	7.53	96.20	0.42	8.00	0.90	8.13
800109	7.60	102.30	0.34	10.00	1.10	9.07
800213	7.60	101.00	0.40	6.50	1.76	9.22
800329	7.65	102.30	1.60	17.50	0.94	9.48
800430	6.85	34.60	5.70	630.00	17.50	2.54
800529	7.24	27.70	3.50	58.00	4.89	
800624	7.34	43.40	4.80	97.50	4.49	
800721	7.23	52.60	0.61	35.00	3.81	
800819	7.64	77.60	0.64	19.00	1.65	
800923	7.50	56.30	0.38	22.00	3.85	
801024	7.46	64.50	0.32	24.00	3.50	
801125	7.37	73.00	0.57	15.50	2.07	
801216	7.35	73.20	0.49	12.00	2.07	6.15
MIN	6.85	21.40	0.22	6.50	0.90	1.55
MAKS	7.65	130.00	5.70	630.00	17.50	10.52
MIDDEL	7.36	66.68	1.30	56.48	3.33	6.15
MEDIAN	7.37	64.03	0.56	22.53	2.64	5.54
ST. AVVIK	0.21	26.67	1.54	116.54	3.15	2.61
ANT. OBS.	28	27	27	28	27	20

Tu 1. Tunna

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780414	(17.00)	<2.00	280.00	200.00
780613	4.00	<2.00	210.00	<10.00
780724	(24.00)	<2.00	140.00	20.00
780831	8.00	<1.00	230.00	<5.00
780926	6.00	1.00	150.00	<10.00
781023	6.00	<1.00	180.00	20.00
781121	8.00	1.50	220.00	60.00
790126	88.50	65.00	370.00	195.00
790328	20.00	6.00	340.00	215.00
790528	15.00	5.00	260.00	15.00
790702	3.00	1.00	120.00	10.00
790807	4.50	1.00	180.00	15.00
790913	5.00	1.00	180.00	<10.00
791010	8.50	2.00	150.00	20.00
791121	5.50	1.00	210.00	110.00
791212	4.50	1.50	230.00	150.00
800109	2.50	0.50	340.00	180.00
800213	3.50	2.00	260.00	170.00
800329	8.00	7.50	230.00	160.00
800430	4.00	1.50	570.00	35.00
800529	17.00	11.00	180.00	15.00
800624	17.00	9.00	310.00	25.00
800721	4.50	3.00	230.00	<10.00
800819	2.00	<0.50	160.00	20.00
800923	3.00	0.50	210.00	<10.00
801024	2.50	1.00	250.00	50.00
801125	3.50	3.50	250.00	100.00
801216	2.00	0.50	220.00	110.00
MIN	2.00	0.50	120.00	10.00
MAKS	88.50	65.00	570.00	215.00
MIDDEL	9.85	5.73	237.86	86.14
MEDIAN	4.60	1.58	228.00	59.20
ST.AVVIK	16.81	13.57	89.95	73.98
ANT.OBS.	26	22	28	22

Tu 1. Tunna

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4,5	CL	SO4	SI02
780414	17.20	2.39	1.60	1.95	8.47	1.40	9.00	6.30
780613	4.85	0.99	0.74	0.78	2.68	0.90	3.60	3.00
780724					5.56			
780831					4.36			
780926	7.50	0.47	1.00	0.80	3.90	1.20	5.40	3.50
781023					4.74			
781121					5.55			
790126					10.52			
790528					1.55			
790702	7.58	1.25	0.92	0.92	4.17	0.70	5.40	2.80
790807	8.68	1.47	1.04	1.02	5.20	0.80	6.10	3.45
790913	9.32	1.50	1.05	1.12	9.01	0.90	6.20	3.30
791010	10.41	1.67	0.96	0.97	5.49	1.10	7.30	3.90
791121					7.26			
791212					8.13			
800109					9.07			
800213					9.22			
800329	18.60	2.51	1.46	1.89	9.48	1.50	10.00	6.20
800430					2.54			
801125						1.30	8.00	
801216	11.05	1.71	1.12	1.32	6.15	1.20	7.90	
MIN	4.85	0.47	0.74	0.78	1.55	0.70	3.60	2.80
MAKS	18.60	2.51	1.60	1.95	10.52	1.50	10.00	6.30
MIDDEL	10.58	1.55	1.10	1.20	6.15	1.10	6.89	4.06
MEDIAN	9.32	1.50	1.04	1.02	5.54	1.11	6.22	3.47
ST.AVVIK	4.54	0.64	0.27	0.44	2.61	0.27	1.91	1.39
ANT.OBS.	9	9	9	9	20	10	10	8

Tu 1. Tunna

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780414	60.00	3.00				
780613	180.00	7.00				
780926	85.00	7.70				
790702	50.00	20.00				
790807	80.00	7.50				
790913	90.00	6.50				
791010	180.00	6.50				
791212	100.00	9.00	2.50	<10.00	0.55	
800329	100.00	2.50				
800624	440.00	41.00	12.20	<10.00	1.30	
801125	90.00	6.60	4.35	<10.00	9.75	
801216	120.00	3.15	3.15	50.00	0.75	
MIN	50.00	2.50	2.50	50.00	0.55	
MAKS	440.00	41.00	12.20	50.00	9.75	
MIDDEL	131.25	10.04	5.55	50.00	3.09	
MEDIAN	92.90	6.74	3.18	50.00	0.83	
ST.AVVIK	105.32	10.75	4.50		4.45	
ANT.OBS.	12	12	4	1	4	0

G 04. Glåma, Auma

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780414	7.16	57.50	0.24	16.00	1.66	4.36
780613	7.29	42.00	1.20	54.50	4.35	3.10
780724	7.21	49.50	0.37	16.00	2.37	4.22
780831	7.20	46.50	0.87	24.00		4.31
780926	7.18	41.50	0.75	46.50	3.32	3.81
781023	7.32	46.00	0.52	30.50	2.13	3.71
781121	7.40	55.00	0.45	27.50	2.37	4.13
781217	7.23	51.50	0.44	21.00	2.13	4.27
790126	7.33	45.30	0.97	24.00	1.62	3.60
790222	7.15	44.50	1.30	42.50	2.21	
790328	7.44	(41.40)	0.47	15.00	1.86	
790424	7.21	55.40	2.80	112.50	6.12	4.48
790528	7.07	26.90	3.60	81.00	6.39	1.95
790702	7.48	47.90	0.58	25.00	3.29	3.97
790807	7.35	46.90	0.66	86.50	3.02	4.07
790913	7.19	51.40	0.91	22.25	3.61	4.88
791010	7.22	49.10	0.58	15.75	2.35	4.18
791121	7.27	55.00	0.51	14.25	2.03	4.68
791213	7.09	59.10	0.95	20.25	2.11	8.86
800111	7.11	41.90	0.23	13.50	1.60	3.66
800213	7.18	40.50	0.60	12.00	2.04	3.58
800329	7.19	46.50	0.72	14.50	1.57	4.05
800430	7.06	44.20	9.30	149.50	10.68	3.51
800529	(5.91)	33.80	2.80	52.00	4.61	
800624	7.31	50.10	7.80	92.50	3.19	
800721	7.27	52.40	0.48	31.50	3.07	
800819	7.40	49.20	0.73	14.00	2.28	
800923	7.25	55.60	0.76	22.00	3.58	
801024	7.32	53.80	0.85	28.50	3.00	
801125	7.24	58.60	3.30	47.00	2.38	
801216	7.18	50.60	0.88	15.00	1.87	4.34
MIN	7.06	26.90	0.23	12.00	1.57	1.95
MAKS	7.48	59.10	9.30	149.50	10.68	8.86
MIDDEL	7.24	48.27	1.50	38.29	3.09	4.17
MEDIAN	7.22	49.12	0.74	24.03	2.34	4.09
ST. AVVIK	0.11	7.17	2.08	33.29	1.88	1.21
ANT.OBS.	30	30	31	31	30	22

G 04. Glåma, Auma

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780414	18.00	5.00	200.00	125.00
780613	10.00	<2.00	180.00	20.00
780724	21.00	<2.00	180.00	<10.00
780831	7.00	1.50	170.00	15.00
780926	6.00	1.00	160.00	<10.00
781023	8.00	1.50	180.00	105.00
781121	11.00	3.00	200.00	70.00
781217	11.00	3.50	290.00	110.00
790126	13.00	4.50	210.00	90.00
790222	11.00	6.00	210.00	90.00
790328	8.00	3.50	250.00	100.00
790424	110.00	95.00	780.00	210.00
790528	24.00	12.50	300.00	30.00
790702	5.00	4.50	170.00	15.00
790807	6.00	1.50	200.00	20.00
790913	7.00	2.00	210.00	20.00
791010	10.50	2.00	170.00	50.00
791121	3.50	3.00	270.00	110.00
791213	20.00	14.50	350.00	140.00
800111	4.00	1.50	210.00	90.00
800213	12.00	6.50	260.00	100.00
800329	7.50	2.50	250.00	120.00
800430	11.00	4.00	500.00	75.00
800529	15.00	9.50	200.00	20.00
800624	32.00	20.50	240.00	40.00
800721	8.50	2.00	520.00	30.00
800819	6.50	2.00	210.00	20.00
800923	6.50	1.50	260.00	20.00
801024	10.00	3.50	270.00	80.00
801125	18.50	14.00	290.00	120.00
801216	6.50	3.50	260.00	110.00
MIN	3.50	1.00	160.00	15.00
MAKS	110.00	95.00	780.00	210.00
MIDDEL	14.45	8.12	262.90	73.97
MEDIAN	10.42	3.43	215.18	80.33
ST.AVVIK	18.86	17.37	127.55	48.83
ANT.OBS.	31	29	31	29

G 04. Glåma, Auma

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780414	9.15	1.11	1.34	1.00	4.36	1.60	4.20	2.80
780613	6.06	1.04	0.83	0.65	3.10	1.20	4.30	2.80
780724					4.22			
780831					4.31			
780926	6.50	1.00	0.90	0.62	3.81	1.40	4.80	2.60
781023					3.71			
781121					4.13			
781217					4.27			
790126					3.60			
790222	6.25	0.85	0.96	0.52		1.40	3.20	2.10
790424					4.48			
790528					1.95			
790702	7.47	1.05	1.06	0.74	3.97	1.10	4.70	2.35
790807	7.21	1.19	0.92	0.71	4.07	1.20	4.60	2.65
790913	7.99	1.18	1.08	0.82	4.88	1.20	4.70	2.40
791010	7.63	1.15	0.97	0.66	4.18	1.40	4.70	2.50
791121					4.68			
791213					8.86			
800111					3.66			
800213					3.58			
800329	7.20	1.00	0.90	0.71	4.05	1.40	3.60	2.30
800430					3.51			
801125						1.70	5.70	
801216	8.11	1.10	1.03	0.80	4.34	1.20	4.50	
MIN	6.06	0.85	0.83	0.52	1.95	1.10	3.20	2.10
MAKS	9.15	1.19	1.34	1.00	8.86	1.70	5.70	2.80
MIDDEL	7.36	1.07	1.00	0.72	4.17	1.35	4.45	2.50
MEDIAN	7.23	1.05	0.96	0.71	4.09	1.40	4.61	2.50
ST.AVVIK	0.94	0.10	0.14	0.13	1.21	0.19	0.65	0.24
ANT.OBS.	10	10	10	10	22	11	11	9

G 04 B. Glåma, etter utløp Savalen kraftverk

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780414	7.18	59.10	0.82	26.50	1.50	4.72
780613	7.34	43.90	1.10	66.50	3.24	3.62
780725	7.22	52.50	0.53	32.50	2.77	4.59
780831	7.22	47.50	0.81	26.50		4.41
780926	7.22	42.00	0.53	33.50	3.00	3.91
781023	7.42	45.50	0.42	18.00	1.82	4.18
781121	7.45	54.00	0.38	21.00	1.86	4.29
781217	7.37	52.10	0.42	18.00	2.17	4.48
790126	7.40	53.70	0.62	21.00	1.34	4.42
790222	7.38	56.50	0.52	18.00	1.94	
790328	7.24	44.10	0.45	10.00	1.86	
790425	7.23	59.10	3.90	150.00	6.43	4.74
790528	7.06	27.10	4.20	260.00	6.27	1.96
790702	7.53	48.90	0.61	27.00	3.06	4.18
790807	7.44	47.10	0.69	44.50	2.86	4.11
790913	7.27	49.20	0.51	16.75	3.18	2.27
791010	7.29	49.30	0.55	14.25	2.42	4.24
791121	7.36	49.10	0.37	13.50	2.35	4.38
791213	7.24	53.40	0.37	11.00	1.99	4.49
800111	7.28	48.10	0.18	12.00	2.00	4.22
800213	7.32	49.10	0.53	11.00	1.69	4.44
800329	7.20	46.50	0.72	14.50	1.61	4.05
800430	6.93	44.00	9.30	215.00	10.76	3.43
800529	7.29	43.10	1.60	34.00	3.55	
800624	7.42	53.20	5.10	117.50	3.82	
800721	7.27	55.10	0.57	28.50	3.18	
800819	7.40	47.10	0.96	22.00	2.59	
800923	7.42	53.60	0.47	16.50	2.96	
801024	7.28	52.60	0.43	20.50	2.80	
801125	7.28	60.60	1.00	24.00	2.46	
801216	7.25	50.70	0.84	16.50	2.03	4.41
MIN	6.93	27.10	0.18	10.00	1.34	1.96
MAKS	7.53	60.60	9.30	260.00	10.76	4.74
MIDDEL	7.30	49.61	1.27	43.89	2.98	4.07
MEDIAN	7.28	49.17	0.58	21.56	2.47	4.27
ST.AVVIK	0.12	6.41	1.90	60.10	1.88	0.71
ANT.OBS.	31	31	31	31	30	22

G 04 B. Glåma, etter utløp Savalen kraftverk

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780414	17.00	7.00	160.00	80.00
780613	5.00	<2.00	200.00	20.00
780725	30.00	5.00	220.00	<10.00
780831	8.00	2.00	170.00	10.00
780926	10.00	1.00	170.00	20.00
781023	7.50	<1.00	170.00	40.00
781121	11.00	3.00	170.00	45.00
781217	7.50	<1.00	200.00	60.00
790126	12.00	2.50	180.00	60.00
790222	5.00	2.00	160.00	60.00
790328	6.00	1.50	240.00	75.00
790425	110.00	88.00	1880.00	195.00
790528	23.50	12.00	290.00	30.00
790702	4.00	1.00	200.00	25.00
790807	5.50	0.50	190.00	20.00
790913	6.00	0.50	230.00	25.00
791010	4.00	1.00	170.00	50.00
791121	2.00	1.00	200.00	65.00
791213	22.00	14.00	240.00	70.00
800111	3.50	0.50	230.00	50.00
800213	4.50	1.00	210.00	70.00
800329	7.50	(7.50)	300.00	120.00
800430	5.00		540.00	75.00
800529	6.00	2.00	230.00	50.00
800624	13.00	6.50	220.00	35.00
800721	5.50	3.50	250.00	40.00
800819	6.00	1.50	240.00	30.00
800923	4.50	0.50	210.00	20.00
801024	4.00	1.00	270.00	60.00
801125	6.00	3.50	280.00	120.00
801216	5.00	2.00	220.00	80.00
MIN	2.00	0.50	160.00	10.00
MAKS	110.00	88.00	1880.00	195.00
MIDDEL	11.82	6.31	278.71	56.67
MEDIAN	5.93	1.81	214.47	50.08
ST. AVVIK	19.33	17.01	305.23	37.90
ANT. OBS.	31	26	31	30

G 04 B. Glåma, etter utløp Savalen kraftverk

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780414	10.00	1.11	1.20	1.35	4.72	1.00	4.70	3.20
780613	6.67	0.94	0.76	0.90	3.62	0.80	4.30	2.80
780725					4.59			
780831					4.41			
780926	6.50	1.00	0.90	0.62	3.91	1.40	4.80	2.60
781023					4.18			
781121					4.29			
781217					4.48			
790126					4.42			
790222	10.00	0.95	0.82	0.83		0.80	4.40	2.90
790425					4.74			
790528					1.96			
790702	7.79	0.98	0.88	0.90	4.18	0.90	4.70	2.55
790807	7.41	1.04	0.84	0.87	4.11	1.00	5.00	2.70
790913	7.76	1.01	0.91	0.98	2.27	0.80	4.70	2.50
791010	7.76	0.97	0.83	0.82	4.24	1.00	4.70	2.70
791121					4.38			
791213					4.49			
800111					4.22			
800213					4.44			
800329	7.17	0.99	0.91	0.73	4.05	1.40	3.60	2.20
800430					3.43			
801125						1.90	5.70	
801216	8.54	0.97	0.84	1.05	4.41	0.80	4.70	
MIN	6.50	0.94	0.76	0.62	1.96	0.80	3.60	2.20
MAKS	10.00	1.11	1.20	1.35	4.74	1.90	5.70	3.20
MIDDEL	7.96	1.00	0.89	0.90	4.07	1.07	4.66	2.68
MEDIAN	7.74	0.98	0.88	0.88	4.27	1.00	4.70	2.70
ST.AVVIK	1.22	0.05	0.12	0.20	0.71	0.35	0.50	0.28
ANT.OBS.	10	10	10	10	22	11	11	9

Fo 1. Folla

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780414	7.22	146.00	0.54	21.50	1.66	6.93
780613	7.27	66.40	1.00	49.00	3.48	4.02
780725	7.30	67.00	0.42	10.50	1.11	5.54
780831	7.48	62.00	0.48	10.50		5.39
780926	7.31	65.50	0.99	30.50	1.11	5.53
781023	7.50	80.00	0.44	12.00	0.71	5.58
781121	7.62	104.00	0.37	12.00	0.87	6.31
781217	7.48	107.00	0.42	6.00	0.95	6.18
790126	7.47	133.00	0.43	12.00	0.32	6.33
790222	7.46	142.50	0.21	<2.00	0.67	
790328	7.35	5.70	0.60	7.50	0.75	
790425	7.27	123.00	3.50	130.00	8.08	5.71
790528	7.16	37.70	3.80	195.00	6.04	2.49
790702	7.64	64.20	0.77	15.80	1.88	4.94
790807	7.58	70.10	0.54	30.00	2.08	5.40
790913	7.27	78.70	2.90	34.00	1.33	5.28
791010	7.44	78.90	0.75	11.00	1.21	5.82
791121	7.48	95.00	0.57	11.00	<0.50	6.23
791213	7.32	105.50	0.44	5.75	<0.50	6.81
800111	7.48	107.40	0.47	5.50	<0.50	7.01
800329	7.54	148.30	0.94	10.00	0.51	7.45
800430	7.02	59.10	70.00	738.00	11.74	3.41
800529	7.54	58.60	28.00	43.00	2.96	
800624	7.61	65.20	5.30	76.00	2.48	
800721	7.32	72.30	0.99	30.00	3.10	
800819	7.64	83.20	2.00	26.00	1.41	
800923	7.58	82.10	0.58	8.50	1.40	
801024	7.45	104.60	0.62	15.00	2.22	
801125	7.51	106.00	0.65	7.50	1.09	
801216	7.37	107.00	0.71	6.50	0.55	6.77
MIN	7.02	5.70	0.21	5.50	0.32	2.49
MAKS	7.64	148.30	70.00	738.00	11.74	7.45
MIDDEL	7.42	87.53	4.31	54.14	2.30	5.67
MEDIAN	7.46	81.28	0.75	12.56	1.35	5.69
ST. AVVIK	0.15	32.46	13.39	137.76	2.60	1.21
ANT. OBS.	30	30	30	29	26	21

Fo 1. Folla

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780414	12.00	<2.00	250.00	200.00
780613	6.00	<2.00	200.00	<10.00
780725	12.00	3.00	120.00	20.00
780831	3.00	1.50	100.00	10.00
780926	6.00	2.00	100.00	20.00
781023	5.50	<1.00	130.00	65.00
781121	8.00	2.00	200.00	110.00
781217	6.00	<1.00	250.00	150.00
790126	7.50	1.00	260.00	180.00
790222	3.00	1.00	260.00	220.00
790328	4.50	1.50	350.00	210.00
790425	86.00	69.00	710.00	190.00
790528	16.50	7.50	290.00	40.00
790702	2.50	1.00	150.00	25.00
790807	3.50	0.50	130.00	20.00
790913	5.00	2.50	140.00	35.00
791010	4.00	1.00	130.00	50.00
791121	7.50	1.00	200.00	125.00
791213	5.50	3.00	240.00	160.00
800111	4.00	2.50	230.00	180.00
800329	7.50	5.00	290.00	170.00
800430	6.00	1.50	480.00	20.00
800529	5.50	2.50	180.00	40.00
800624	15.50	12.00	170.00	40.00
800721	4.00	3.00	200.00	30.00
800819	4.50	2.50	160.00	40.00
800923	3.00	0.50	190.00	50.00
801024	3.50	2.50	250.00	110.00
801125	2.00	1.00	220.00	140.00
801216	2.50	0.50	240.00	140.00
MIN	2.00	0.50	100.00	10.00
MAKS	86.00	69.00	710.00	220.00
MIDDEL	8.73	5.04	227.33	96.21
MEDIAN	5.48	1.97	202.18	65.65
ST.AVVIK	15.04	13.28	120.94	70.98
ANT.OBS.	30	26	30	29

Fo 1. Folla

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780414	25.60	2.22	1.34	2.15	6.93	1.00	31.00	6.00
780613	9.70	1.28	1.27	1.09	4.02	2.20	10.00	4.20
780725					5.54			
780831					5.39			
780926	12.00	0.53	0.95	1.00	5.53	0.60	16.00	4.70
781023					5.58			
781121					6.31			
781217					6.18			
790126					6.33			
790222	21.50	1.90	2.10	1.96		1.00	31.00	6.20
790425					5.71			
790528					2.49			
790702	10.21	1.09	0.86	1.01	4.94	0.60	7.90	3.80
790807	11.49	1.24	0.92	1.13	5.40	0.60	11.50	4.55
790913	12.51	1.43	1.08	1.22	5.28	0.60	14.00	4.60
791010	15.00	1.31	0.95	1.07	5.82	0.80	11.00	4.80
791121					6.23			
791213					6.81			
800111					7.01			
800329	27.40	2.19	1.38	2.26	7.45	1.10	41.00	6.00
800430					3.41			
801125						1.00	22.00	
801216	17.05	1.72	1.10	1.56	6.77	0.80	24.00	
MIN	9.70	0.53	0.86	1.00	2.49	0.60	7.90	3.80
MAKS	27.40	2.22	2.10	2.26	7.45	2.20	41.00	6.20
MIDDEL	16.25	1.49	1.19	1.44	5.67	0.94	19.95	4.98
MEDIAN	12.53	1.32	1.08	1.14	5.69	0.80	16.01	4.70
ST.AVVIK	6.46	0.52	0.37	0.50	1.21	0.46	10.75	0.87
ANT.OBS.	10	10	10	10	21	11	11	9

Fo 1. Folla

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780414	160.00	26.00	13.00	40.00		
780613	110.00	9.50				
780926	180.00	17.90				
790222	20.00	18.00				
790702	90.00	70.00				
790807	120.00	8.00				
790913	500.00	13.00				
791010	190.00	11.00				
800329	70.00	17.50				
801125	90.00	9.05	7.90	40.00	1.25	
801216	120.00	5.30	6.30	50.00	0.85	
MIN	20.00	5.30	6.30	40.00	0.85	
MAKS	500.00	70.00	13.00	50.00	1.25	
MIDDEL	150.00	18.66	9.07	43.33	1.05	
MEDIAN	117.20	12.74	7.87	39.98	1.05	
ST.AVVIK	126.10	18.03	3.50	5.77	0.28	
ANT.OBS.	11	11	3	3	2	0

G 05. Glåma, Bellingmo

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780415	7.34	69.60	0.37	16.00	1.34	4.96
780613	7.23	44.60	1.30	82.50	4.11	3.22
780725	7.35	49.00	0.46	24.00	1.82	4.12
780905	7.14	43.90	0.68	32.50		4.19
780926	7.17	46.00	0.66	30.50	2.13	4.06
781023	7.44	51.50	0.43	18.00	1.90	4.32
781122	7.50	60.00	0.67	27.50	2.37	4.37
781218	7.34	57.70	0.71	30.50	1.62	4.54
790127	7.34	55.60	0.74	8.50	1.07	4.15
790222	7.37	57.00	0.95	34.50	1.78	
790328	7.51	49.00	0.47	12.50	1.42	
790425	7.14	65.10	4.70	150.00	6.12	4.80
790528	7.14	29.50	4.10	143.00	5.60	2.04
790702	7.22	51.70	0.64	24.00	2.70	4.11
790807	7.52	54.20	0.65	49.00	2.63	4.26
790913	7.23	56.60	0.95	24.00	2.51	4.37
791011	7.31	55.60	0.68	15.00	2.27	4.42
791121	7.38	59.80	1.50	19.50	2.35	4.79
791213	7.19	61.00	0.46	11.75	1.64	4.90
800111	7.24	51.20	0.30	13.00	1.60	4.18
800213	7.27	50.60	0.48	12.00	1.45	4.29
800329	7.32	60.50	0.59	14.50	1.45	4.83
800430	6.99	46.70	(33.00)	388.00	11.31	3.26
800529	7.38	26.80	1.80	45.00	4.10	
800624	7.41	49.50	1.90	49.00	3.07	
800720	7.18	53.70	0.53	27.50	3.03	
800819	7.17	57.50	2.20	39.00	2.36	
800923	7.45	58.60	0.65	18.00	2.53	
801025	7.23	60.20	0.59	22.50	2.88	
801125	7.49	66.50	2.00	28.50	2.34	
801216	7.31	58.90	3.70	55.50	3.12	4.67
MIN	6.99	26.80	0.30	8.50	1.07	2.04
MAKS	7.52	69.60	4.70	388.00	11.31	4.96
MIDDEL	7.30	53.49	1.20	47.28	2.82	4.22
MEDIAN	7.31	55.58	0.67	27.85	2.35	4.32
ST. AVVIK	0.13	9.23	1.14	71.53	1.99	0.66
ANT. OBS.	31	31	30	31	30	22

G 05. Glåma, Bellingmo

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780415	32.00	<2.00	150.00	85.00
780613	6.00	<2.00	190.00	20.00
780725	11.00	<2.00	150.00	10.00
780905	9.00	2.00	190.00	20.00
780926	7.00	1.00	170.00	20.00
781023	8.50	1.00	190.00	55.00
781122	19.00	12.00	200.00	70.00
781218	9.00	1.50	250.00	100.00
790127	12.00	4.50	240.00	90.00
790222	9.00	3.00	330.00	90.00
790328	6.50	2.50	420.00	110.00
790425	88.00	72.00	650.00	180.00
790528	21.50	8.00	280.00	30.00
790702	4.00	2.50	200.00	15.00
790807	6.00	1.00	180.00	20.00
790913	6.50	1.50	180.00	25.00
791011	6.50	1.50	210.00	55.00
791121	2.50	2.50	270.00	105.00
791213	6.50	3.50	230.00	100.00
800111	4.00	1.00	210.00	90.00
800213	11.50	8.00	230.00	100.00
800329	6.00	4.50	280.00	105.00
800430	(24.00)		510.00	60.00
800529	8.00	4.50	240.00	30.00
800624	10.00	3.00	180.00	40.00
800720	6.50	3.00	200.00	30.00
800819	15.50	6.50	250.00	20.00
800923	4.50	0.50	200.00	40.00
801025	4.00	2.00	260.00	80.00
801125	8.50	4.00	280.00	130.00
801216	21.50	8.00	350.00	110.00
MIN	2.50	0.50	150.00	10.00
MAKS	88.00	72.00	650.00	180.00
MIDDEL	12.35	6.11	253.87	65.65
MEDIAN	8.49	2.76	226.25	60.15
ST.AVVIK	15.66	13.46	106.73	42.15
ANT.OBS.	30	27	31	31

G 05. Glåma, Bellingmo

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780415	12.00	1.33	1.20	1.75	4.96	1.00	7.30	3.30
780613	6.67	1.02	0.85	0.82	3.22	1.00	5.50	3.30
780725					4.12			
780905					4.19			
780926	7.50	1.00	0.90	0.74	4.06	1.20	5.70	3.10
781023					4.32			
781122					4.37			
781218					4.54			
790127					4.15			
790222	9.75	1.00	0.89	0.79		1.00	6.30	3.00
790425					4.80			
790528					2.04			
790702	8.09	1.02	1.16	0.99	4.11	1.30	5.40	2.75
790807	8.25	1.11	0.88	0.85	4.26	0.90	6.50	3.25
790913	8.89	1.20	1.18	0.97	4.37	1.10	7.10	3.00
791011	8.69	1.11	0.95	0.78	4.42	1.20	6.70	3.20
791121					4.79			
791213					4.90			
800111					4.18			
800213					4.29			
800329	9.86	1.07	0.83	1.00	4.83	1.00	6.80	3.10
800430					3.26			
801125						1.50	8.60	
801216	9.36	1.13	0.95	1.02	4.67	1.00	7.20	
MIN	6.67	1.00	0.83	0.74	2.04	0.90	5.40	2.75
MAKS	12.00	1.33	1.20	1.75	4.96	1.50	8.60	3.30
MIDDEL	8.91	1.10	0.98	0.97	4.22	1.11	6.65	3.11
MEDIAN	8.70	1.07	0.90	0.85	4.32	1.00	6.70	3.10
ST. AVVIK	1.47	0.10	0.14	0.29	0.66	0.18	0.93	0.18
ANT. OBS.	10	10	10	10	22	11	11	9

G 05. Glåma, Bellingmo

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780415	85.00	18.00	4.00	<10.00		
780613	130.00	21.50				
780926	105.00	17.40				
790222	105.00	14.00				
790702	80.00	18.50				
790807	110.00	12.50				
790913	150.00	8.00				
791011	110.00	9.00				
800329	60.00	9.85				
801125	180.00	23.50	8.65	30.00	1.20	
801216	190.00	22.50	12.50	40.00	1.40	
MIN	60.00	8.00	4.00	30.00	1.20	
MAKS	190.00	23.50	12.50	40.00	1.40	
MIDDEL	118.64	15.89	8.38	35.00	1.30	
MEDIAN	109.73	17.38	8.63	35.00	1.30	
ST.AVVIK	40.69	5.55	4.26	7.07	0.14	
ANT.OBS.	11	11	3	2	2	0

At 1. Atna

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780415	7.25	23.30	0.24	5.00	0.55	1.71
780614	7.23	19.10	0.30	49.00	5.77	1.12
780905	7.13	12.80	0.27	16.00		1.17
780926	7.02	13.50	0.22	8.50	1.34	1.26
781023	6.80	14.50	0.37	12.00	1.42	1.01
781122	6.95	17.50	0.17	6.00	1.26	1.22
781218	7.00	18.30	0.25	6.00	0.95	1.36
790127	6.97	19.00	0.39	2.50	0.71	1.29
790222	6.89	20.50	0.15	2.00	0.67	
790328	6.90	20.40	0.30	2.00	0.75	
790425	7.18	25.10	1.30	48.50	5.80	1.69
790528	6.63	11.10	1.60	81.00	5.37	0.53
790701	6.86	18.70	0.33	15.00	3.06	1.20
790806	6.75	11.70	0.27	55.50	1.96	1.44
790913	7.14	15.70	0.48	14.25	2.08	1.33
791009	6.95	15.90	0.28	7.25	1.41	1.31
791121	7.21	19.70	0.37	10.25	0.94	1.47
791213	6.83	20.10	0.21	5.00	0.82	1.52
800111	6.86	19.00	0.10	4.50	(0.80)	1.41
800213	6.84	19.50	0.27	3.00	0.63	1.49
800329	6.88	20.70	1.20	7.50	0.35	1.60
800429	6.75	21.20	1.90	54.00	6.19	1.53
800529	6.94	16.80	0.58	24.50	3.15	
800624	6.79	16.70	0.36	33.00	4.26	
800720	6.89	16.40	0.35	27.50	3.77	
800819	6.67	15.50	0.50	14.00	2.32	
800922	6.85	14.10	0.24	10.00	1.91	
801025	6.90	17.00	0.19	10.50	1.52	
801125	7.07	18.50	0.25	5.00	1.64	
801216	6.87	17.70	0.34	4.50	1.05	1.34
MIN	6.63	11.10	0.10	2.00	0.35	0.53
MAKS	7.25	25.10	1.90	81.00	6.19	1.71
MIDDEL	6.93	17.67	0.46	18.13	2.20	1.33
MEDIAN	6.89	17.82	0.31	10.16	1.52	1.34
ST. AVVIK	0.16	3.23	0.44	20.03	1.78	0.26
ANT. OBS.	30	30	30	30	28	21

At 1. Atna

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780415	8.00	(5.00)	130.00	(130.00)
780614	(12.00)	(6.00)	150.00	<10.00
780905	8.00	<1.00	140.00	<10.00
780926	3.00	<1.00	90.00	20.00
781023	5.00	(25.00)	90.00	40.00
781122	8.00	<1.00	110.00	60.00
781218	6.00	1.00	180.00	105.00
790127	7.00	1.00	190.00	135.00
790222	1.00	<1.00	380.00	160.00
790328	2.00	1.50	240.00	170.00
790425	9.50	3.50	330.00	145.00
790528	14.00	2.50	210.00	40.00
790701	3.00	0.50	170.00	10.00
790806	5.50	2.00	120.00	10.00
790913	4.50	<0.50	120.00	10.00
791009	3.00	1.00	110.00	30.00
791121	3.50	<0.50	140.00	80.00
791213	1.50	0.50	180.00	110.00
800111	3.00	1.00	250.00	140.00
800213	2.00	0.50	240.00	170.00
800329	2.50	(2.50)	200.00	150.00
800429	3.00	2.50	260.00	30.00
800529	2.00	0.50	140.00	30.00
800624	5.00	1.00	180.00	30.00
800720	4.00	1.50	140.00	<10.00
800819	2.00	<0.50	150.00	<10.00
800922	3.50	<0.50	170.00	20.00
801025	2.50	1.00	170.00	40.00
801125	1.50	<0.50	140.00	70.00
801216	1.50	0.50	170.00	100.00
MIN	1.00	0.50	90.00	10.00
MAKS	14.00	3.50	380.00	170.00
MIDDEL	4.31	1.29	176.33	76.20
MEDIAN	3.07	1.00	169.03	60.40
ST. AVVIK	2.97	0.87	66.41	56.68
ANT. OBS.	29	17	30	25

At 1. Atna

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SIO2
780415	2.90	0.47	0.84	0.25	1.71	0.40	2.80	5.10
780614	2.70	0.35	0.83	0.30	1.12	0.60	2.60	4.10
780905					1.17			
780926	1.80	0.27	0.70	0.24	1.26	0.40	1.80	3.60
781023					1.01			
781122					1.22			
781218					1.36			
790127					1.29			
790222	2.50	1.90	0.71	0.23		0.40	2.40	4.80
790425					1.69			
790528					0.53			
790701	2.08	0.24	0.58	0.34	1.20	0.40	2.50	2.75
790806	1.84	0.28	0.44	0.20	1.44	0.30	2.00	3.30
790913	2.07	0.30	0.77	0.32	1.33	0.40	2.30	3.40
791009	2.37	0.30	0.60	0.22	1.31	0.40	2.20	3.50
791121					1.47			
791213					1.52			
800111					1.41			
800213					1.49			
800329	2.60	0.38	0.63	0.33	1.60	0.50	2.50	4.90
800429					1.53			
801125						0.50	2.40	
801216	2.25	0.33	0.66	0.28	1.34	0.40	2.30	
MIN	1.80	0.24	0.44	0.20	0.53	0.30	1.80	2.75
MAKS	2.90	1.90	0.84	0.34	1.71	0.60	2.80	5.10
MIDDEL	2.31	0.48	0.68	0.27	1.33	0.43	2.35	3.94
MEDIAN	2.25	0.32	0.66	0.25	1.34	0.40	2.40	3.61
ST.AVVIK	0.37	0.50	0.12	0.05	0.26	0.08	0.28	0.83
ANT.OBS.	10	10	10	10	21	11	11	9

At 1. Atna

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780415	20.00	5.00				
780614	80.00	12.00				
780926	30.00	7.90				
790222	15.00	0.50				
790701	20.00	4.00				
790806	20.00	11.50				
790913	40.00	4.00				
791009	30.00	2.00				
800329	150.00	1.15				
801125	20.00	1.50	1.35	<10.00	0.70	
801216	40.00	1.35	32.00	10.00	1.55	
MIN	15.00	0.50	1.35	10.00	0.70	
MAKS	150.00	12.00	32.00	10.00	1.55	
MIDDEL	42.27	4.63	16.68	10.00	1.13	
MEDIAN	30.19	3.98	16.68	10.00	1.13	
ST.AVVIK	40.09	4.12	21.67		0.60	
ANT.OBS.	11	11	2	1	2	0

G 05 B. Glåma, Stai

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780926	7.21	30.50	0.53	27.50	2.29	2.74
781023	7.00	26.00	0.39	21.00	1.98	2.07
781122	7.04	37.00	0.40	18.00	1.90	2.61
781218	7.07	45.00	0.32	18.00	1.70	3.42
790127	7.09	44.10	0.39	2.50	1.07	3.25
790222	7.01	47.50	0.25	4.00	1.22	
790328	6.99	45.00	0.20	2.00	1.46	
790426	7.11	42.90	2.60	97.50	8.58	2.57
790528	6.69	17.00	3.20	122.50	5.76	1.03
790702	7.32	34.50	0.46	22.30	2.78	2.81
790808	7.30	26.10	0.40	86.50	2.78	2.08
790914	7.10	26.70	0.50	44.50	5.37	2.13
791011	7.05	30.10	0.68	20.25	2.66	2.41
791121	7.13	34.30	0.33	12.50	1.76	2.70
791213	7.02	45.50	0.24	8.75	1.41	3.60
800111	6.95	34.80	0.16	11.00	1.70	2.74
800213	6.85	33.40	0.42	12.00	0.90	2.74
800329	6.88	34.10	0.81	13.50	1.34	2.66
800501	6.85	30.30	(13.00)	165.00	10.20	2.09
800529	7.05	24.30	0.65	53.50	7.13	
800624	6.44	15.80	0.36	118.00	12.17	
800720	6.98	27.80	0.34	30.00	3.10	
800819	7.26	30.20	0.53	18.00	2.71	
800923	7.17	30.30	0.42	18.00	3.03	
801025	6.94	23.20	0.18	34.50	5.17	
801126	6.99	34.00	0.37	17.50	2.65	
801217	6.90	33.60	0.42	10.50	1.56	2.57
MIN	6.44	15.80	0.16	2.00	0.90	1.03
MAKS	7.32	47.50	3.20	165.00	12.17	3.60
MIDDEL	7.01	32.74	0.60	37.38	3.50	2.57
MEDIAN	7.02	33.39	0.40	18.14	2.62	2.65
ST. AVVIK	0.18	8.38	0.70	42.46	2.94	0.58
ANT.OBS.	27	27	26	27	27	18

G 05 B. Glåma, Stai

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780926	5.00	<1.00	100.00	10.00
781023	8.00	1.00	120.00	40.00
781122	10.00	3.00	140.00	80.00
781218	7.00	<1.00	270.00	125.00
790127	7.50	1.00	200.00	125.00
790222	3.50	2.00	350.00	135.00
790328	6.00	2.00	270.00	165.00
790426	23.00	7.00	470.00	170.00
790528	13.50	4.00	240.00	30.00
790702	4.00	1.00	140.00	<10.00
790808	6.50	6.50	150.00	15.00
790914	5.00	1.00	190.00	<10.00
791011	4.00	0.50	130.00	40.00
791121	0.50	0.50	200.00	100.00
791213	2.00	0.50	240.00	140.00
800111	2.00	1.00	200.00	140.00
800213	6.00	2.50	290.00	160.00
800329	7.50	(7.50)	270.00	180.00
800501	4.00	1.00	440.00	50.00
800529	5.50	3.00	180.00	20.00
800624	11.50	4.50	260.00	25.00
800720	15.00	10.00	210.00	20.00
800819	2.50	<0.50	160.00	10.00
800923	3.00	<0.50	160.00	10.00
801025	3.00	1.00	260.00	50.00
801126	5.00	3.00	230.00	120.00
801217	3.00	1.00	230.00	100.00
MIN	0.50	0.50	100.00	10.00
MAKS	23.00	10.00	470.00	180.00
MIDDEL	6.43	2.59	225.93	82.40
MEDIAN	5.19	1.07	209.15	80.55
ST.AVVIK	4.81	2.49	88.72	59.48
ANT.OBS.	27	22	27	25

G 05 B. Glåma, Stai

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780926	4.80	0.68	0.75	0.46	2.74	0.80	3.80	3.50
781023					2.07			
781122					2.61			
781218					3.42			
790127					3.25			
790222	7.00	0.90	0.89	0.57		1.00	4.70	4.10
790426					2.57			
790528					1.03			
790702	5.26	0.72	0.82	0.58	2.81	0.80	4.10	2.90
790808	3.94	0.60	0.69	0.43	2.08	0.50	3.50	3.55
790914	3.75	0.58	0.92	0.50	2.13	0.80	3.60	3.80
791011	4.60	0.64	0.82	0.45	2.41	0.90	4.00	3.70
791121					2.70			
791213					3.60			
800111					2.74			
800213					2.74			
800329	4.57	0.79	1.22	0.60	2.66	0.90	4.10	6.60
800501					2.09			
801126						1.00	4.60	
801217	4.79	0.70	0.98	0.56	2.57	0.70	4.20	
MIN	3.75	0.58	0.69	0.43	1.03	0.50	3.50	2.90
MAKS	7.00	0.90	1.22	0.60	3.60	1.00	4.70	6.60
MIDDEL	4.84	0.70	0.89	0.52	2.57	0.82	4.07	4.02
MEDIAN	4.63	0.68	0.82	0.50	2.65	0.80	4.10	3.70
ST.AVVIK	1.00	0.10	0.16	0.07	0.58	0.16	0.41	1.19
ANT.OBS.	8	8	8	8	18	9	9	7

G 05 B. Glåma, Stai

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780926	65.00	6.30				
790222	25.00	3.00				
790702	60.00	4.25				
790808	60.00	3.50				
790914	100.00	4.50				
791011	120.00	9.00				
800329	70.00	6.60				
801126	50.00	5.30	2.10	<10.00	0.80	
801217	50.00	4.10	5.40	20.00	0.85	
MIN	25.00	3.00	2.10	20.00	0.80	
MAKS	120.00	9.00	5.40	20.00	0.85	
MIDDEL	66.67	5.17	3.75	20.00	0.83	
MEDIAN	59.91	4.53	3.75	20.00	0.83	
ST.AVVIK	28.17	1.87	2.33		0.04	
ANT.OBS.	9	9	2	1	2	0

G 06. Glåma, Steinvik bru

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780614	7.15	35.40	0.87	49.00	4.58	2.50
790127	7.02	46.70	0.39	2.50	1.03	3.30
790222	6.96	47.50	0.27	7.50	1.19	
790328	6.99	47.00	0.25	4.00	1.22	
790426	7.05	37.90	1.70	105.00	9.37	2.28
790702	7.38	38.30	0.43	26.00	7.29	2.87
790808	7.20	38.30	0.37	27.00	2.74	2.56
790914	7.12	33.50	0.68	34.00	6.23	2.71
791011	7.07	30.70	0.48	11.75	2.11	2.53
791121	6.98	35.00	0.27	11.75	1.72	2.83
791211	6.93	42.40	0.15	8.75	1.49	3.24
800111	6.86	38.70	0.16	8.00	1.90	3.05
800214	6.88	41.70	0.40	7.50	1.10	3.43
800329	7.05	48.10	0.41	9.00	0.94	3.85
800501	6.81	29.90	5.70	147.50	11.03	2.01
800529	7.16	29.80	1.20	43.00	5.40	
800624	7.02	30.30	0.46	72.50	6.70	
800720	6.97	30.80	0.36	32.50	3.89	
800819	7.22	30.90	0.40	16.50	2.16	
800923	7.18	34.50	0.32	20.00	4.05	
801025	6.96	31.00	0.27	28.50	3.66	
801126	6.93	36.90	0.28	14.00	2.26	
801217	6.87	39.40	0.38	8.50	1.48	2.94
MIN	6.81	29.80	0.15	2.50	0.94	2.01
MAKS	7.38	48.10	5.70	147.50	11.03	3.85
MIDDEL	7.03	37.16	0.70	30.21	3.63	2.86
MEDIAN	7.02	36.85	0.39	16.28	2.30	2.86
ST. AVVIK	0.14	6.08	1.14	35.23	2.83	0.49
ANT. OBS.	23	23	23	23	23	14

G 06. Glåma, Steinvik bru

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780614	11.00	<2.00	150.00	10.00
790127	11.00	2.00	250.00	140.00
790222	3.50	1.00	430.00	150.00
790328	3.50	1.00	330.00	180.00
790426	16.00	3.00	510.00	140.00
790702	4.00	1.50	160.00	60.00
790808	3.00	<0.50	130.00	20.00
790914	4.50	1.00	190.00	10.00
791011	3.00	1.00	140.00	50.00
791121	4.00	1.00	230.00	130.00
791211	6.50	5.00	250.00	170.00
800111	2.50	0.50	230.00	160.00
800214	2.50	1.50	270.00	170.00
800329	6.00	1.00	240.00	165.00
800501	3.00		400.00	55.00
800529	5.50	1.50	200.00	30.00
800624	7.00	2.00	180.00	20.00
800720	4.00	2.50	180.00	40.00
800819	2.50	<0.50	180.00	30.00
800923	4.00	1.50	230.00	30.00
801025	3.00	2.00	240.00	90.00
801126	2.00	<0.50	260.00	180.00
801217	2.50	0.50	260.00	170.00
MIN	2.00	0.50	130.00	10.00
MAKS	16.00	5.00	510.00	180.00
MIDDEL	4.98	1.64	245.22	95.65
MEDIAN	3.98	1.50	231.97	90.75
ST.AVVIK	3.43	1.07	94.33	65.72
ANT.OBS.	23	18	23	23

G 06. Glåma, Steinvik bru

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SIO2
780614	4.85	0.80	0.71	0.61	2.50	0.80	4.40	3.70
790127					3.30			
790222	7.50	0.90	1.50	0.58		1.00	4.90	4.40
790426					2.28			
790702	5.19	0.86	1.03	0.74	2.87	0.90	4.40	3.45
790808	4.77	0.69	0.78	0.46	2.56	0.60	4.20	3.65
790914	5.05	0.71	1.01	0.57	2.71	0.80	4.50	3.60
791011	4.85	0.64	0.90	0.43	2.53	0.70	4.10	3.90
791121					2.83			
791211					3.24			
800111					3.05			
800214					3.43			
800329	7.27	1.00	0.96	0.72	3.85	1.20	5.60	4.60
800501					2.01			
801126						1.00	4.70	
801217	5.87	0.81	1.04	0.61	2.94	0.90	4.80	
MIN	4.77	0.64	0.71	0.43	2.01	0.60	4.10	3.45
MAKS	7.50	1.00	1.50	0.74	3.85	1.20	5.60	4.60
MIDDEL	5.67	0.80	0.99	0.59	2.86	0.88	4.62	3.90
MEDIAN	5.07	0.80	0.96	0.58	2.86	0.90	4.50	3.70
ST.AVVIK	1.12	0.12	0.24	0.11	0.49	0.18	0.45	0.43
ANT.OBS.	8	8	8	8	14	9	9	7

G 06. Glåma, Steinvik bru

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780614	140.00	15.50				
790222	45.00	6.50				
790702	50.00	7.00				
790808	50.00	5.75				
790914	90.00	4.00				
791011	70.00	5.50				
800329	30.00	6.15				
801126	50.00	6.15	2.25	<10.00	<0.50	
801217	70.00	5.75	2.60	20.00	0.50	
MIN	30.00	4.00	2.25	20.00	0.50	
MAKS	140.00	15.50	2.60	20.00	0.50	
MIDDEL	66.11	6.92	2.43	20.00	0.50	
MEDIAN	50.72	6.10	2.43	20.00	0.50	
T.AVVIK	32.77	3.32	0.25			
T.OBS.	9	9	2	1	1	0

Re 1. Rena, ovenfor kraftstasjon

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780415	7.00	47.50	0.95	43.00	1.90	3.19
780726	7.30	29.00	0.67	18.50	1.66	2.15
780905	6.72	22.60	0.69	40.50		1.88
780905	6.72	22.60	0.69	40.50		1.88
780926	7.18	23.50	0.69	37.00	1.98	2.05
781023	6.97	27.50	1.00	50.00	1.90	0.54
781120	7.04	35.00	0.96	37.00	1.50	2.48
790124	7.00	48.60	0.97	37.00	0.95	3.50
790220	6.98	50.50	0.68	12.50	1.22	
790327	6.48	37.70	0.67	31.50	2.88	
790425	7.14	41.90	1.90	87.50	6.74	2.93
790528	6.71	16.00	5.70	62.50	6.74	0.87
790702	7.43	36.90	0.43	24.00	3.18	2.92
790807	7.11	25.10	7.70	107.50	2.98	1.93
790914	7.16	25.50	1.70	49.00	4.82	1.82
791011	6.96	28.70	0.85	22.25	2.58	2.16
791121	6.89	54.50	1.70	24.00	1.49	2.43
791212	6.86	45.50	1.40	22.25	1.52	3.34
800109	6.82	42.90	0.38	12.00	(0.90)	3.16
800212	6.87	46.50	0.70	13.00	1.60	3.56
800328	7.00	50.10	1.40	18.50	1.02	3.86
800501	6.85	29.90	(33.00)	280.00	7.76	2.05
800527	6.98	20.90	1.10	39.50	4.49	
800623	6.89	26.00	0.52	44.50	5.00	
800722	6.87	24.10	0.47	37.50	4.44	
800818	6.95	31.00	3.80	27.50	2.91	
800923	7.08	27.70	0.83	26.00	2.96	
801022	6.86	29.70	0.43	30.00	3.42	
801124	6.77	37.90	3.80	100.00	2.61	
801215	6.98	36.60	0.63	14.00	1.25	2.74
MIN	6.48	16.00	0.38	12.00	0.95	0.54
MAKS	7.43	54.50	7.70	280.00	7.76	3.86
MIDDEL	6.95	34.06	1.50	46.30	3.02	2.45
MEDIAN	6.96	30.25	0.87	36.79	2.62	2.42
ST. AVVIK	0.19	10.47	1.69	50.21	1.87	0.86
ANT. OBS.	30	30	29	30	27	21

Re 1. Rena, ovenfor kraftstasjon

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780415	15.00	5.00	260.00	140.00
780726	8.00	<2.00	170.00	45.00
780905	10.00	2.00	190.00	40.00
780905	10.00	2.00	190.00	40.00
780926	9.00	1.00	120.00	20.00
781023	9.00	1.50	120.00	55.00
781120	12.00	6.00	190.00	95.00
790124	13.00	3.50	310.00	195.00
790220	6.50	4.00	260.00	210.00
790327	21.00	11.00	1480.00	910.00
790425	26.00	14.50	450.00	190.00
790528	27.50	20.50	280.00	40.00
790702	5.50	2.50	290.00	10.00
790807	33.50	7.50	200.00	30.00
790914	11.00	4.00	240.00	50.00
791011	8.00	2.50	110.00	75.00
791121	7.50	4.50	230.00	125.00
791212	7.50	5.50	320.00	210.00
800109	5.50	3.50	330.00	210.00
800212	6.50	3.50	340.00	230.00
800328	8.00	5.00	300.00	200.00
800501	3.00	1.00	410.00	105.00
800527	9.50	3.00	150.00	15.00
800623	7.00	1.50	150.00	40.00
800722	6.00	3.00	240.00	40.00
800818	14.50	7.50	190.00	50.00
800923	6.00	2.00	210.00	50.00
801022	5.50	2.50	260.00	90.00
801124	8.00	7.50	340.00	160.00
801215	5.50	3.00	290.00	170.00
MIN	3.00	1.00	110.00	10.00
MAKS	33.50	20.50	1480.00	910.00
MIDDEL	10.83	4.84	287.33	128.00
MEDIAN	8.11	3.44	247.00	82.00
ST.AVVIK	7.19	4.26	240.23	164.17
ANT.OBS.	30	29	30	30

Re 1. Rena, ovenfor kraftstasjon

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780415	6.30	1.11	1.52	0.70	3.19	1.20	5.50	7.50
780726					2.15			
780905					1.88			
780905					1.88			
780926	3.15	0.54	1.10	0.36	2.05	0.70	2.90	5.40
781023					0.54			
781120					2.48			
790124					3.50			
790220	7.00	1.10	2.30	0.54		1.40	5.80	8.00
790425					2.93			
790528					0.87			
790702	5.58	0.77	0.86	0.66	2.92	0.80	4.20	3.05
790807	3.25	0.63	1.05	0.41	1.93	0.60	3.10	5.20
790914	3.09	0.61	1.22	4.89	1.82	0.80	3.50	5.60
791011	3.90	0.66	1.14	0.50	2.16	1.00	3.80	5.60
791121					2.43			
791212					3.34			
800109					3.16			
800212					3.56			
800328	6.70	1.17	1.60	0.70	3.86	1.30	5.90	7.50
800501					2.05			
801124						1.40	4.50	
801215	4.82	0.81	1.30	0.59	2.74	1.00	4.30	
MIN	3.09	0.54	0.86	0.36	0.54	0.60	2.90	3.05
MAKS	7.00	1.17	2.30	4.89	3.86	1.40	5.90	8.00
MIDDEL	4.87	0.82	1.34	1.04	2.45	1.02	4.35	5.98
MEDIAN	4.83	0.77	1.21	0.61	2.42	1.00	4.22	5.60
ST.AVVIK	1.59	0.24	0.43	1.45	0.86	0.29	1.08	1.63
ANT.OBS.	9	9	9	9	21	10	10	8

Re 1 B. Rena, nedenfor kraftstasjon

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780415	7.22	67.70	0.34	18.50	1.26	4.76
780726	7.27	52.50	0.52	21.50	2.21	4.26
780926	7.23	45.00	0.93	37.00	2.13	4.06
781023	7.36	50.50	0.48	21.00	1.74	4.28
781120	7.31	63.00	0.43	24.00	1.90	4.53
781216	7.20	60.20	0.35	18.00	2.09	4.69
790425	7.16	68.20	3.80	150.00	4.98	4.53
790528	6.97	28.60	4.70	250.00	6.12	2.00
790702	7.16	23.50	1.60	41.50	3.68	1.71
790807	7.45	49.50	0.58	42.50	2.43	4.12
790914	7.17	54.30	1.40	24.00	2.63	4.18
791011	7.26	52.50	0.69	15.00	2.07	4.38
800501	6.94	46.70	39.00	335.00	11.19	3.23
800923	7.30	56.50	0.86	18.00	2.76	
801022	7.14	54.40	0.53	28.50	2.76	
801124	7.35	63.40	0.52	15.00	2.38	
801215	7.20	59.30	0.50	10.50	1.64	4.68
MIN	6.94	23.50	0.34	10.50	1.26	1.71
MAKS	7.45	68.20	39.00	335.00	11.19	4.76
MIDDEL	7.22	52.69	3.37	62.94	3.17	3.96
MEDIAN	7.22	54.12	0.66	24.29	2.38	4.27
ST.AVVIK	0.13	12.12	9.27	93.27	2.40	0.97
ANT.OBS.	17	17	17	17	17	14

Re 1 B. Rena, nedenfor kraftstasjon

DATA	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780415	18.00	5.00	250.00	100.00
780726	10.00	<2.00	120.00	15.00
780926	8.00	<1.00	140.00	30.00
781023	8.00	1.00	160.00	50.00
781120	13.50	(13.50)	220.00	80.00
781216	11.00	3.50	280.00	130.00
790425	100.00	82.00	740.00	200.00
790528	21.00	10.50	280.00	40.00
790702	4.00	2.00	180.00	20.00
790807	5.50	1.00	170.00	20.00
790914	7.00	2.00	180.00	20.00
791011	6.00	1.00	160.00	50.00
800501	4.50	2.00	490.00	60.00
800923	4.00	1.00	200.00	40.00
801022	6.00	1.00	260.00	80.00
801124	4.00	1.00	230.00	110.00
801215	4.00	2.00	270.00	110.00
MIN	4.00	1.00	120.00	15.00
MAKS	100.00	82.00	740.00	200.00
MIDDEL	13.79	8.21	254.71	67.94
MEDIAN	7.36	2.01	222.30	49.69
ST.AVVIK	22.77	21.39	151.00	49.72
ANT.OBS.	17	14	17	17

Re 1 B. Rena, nedenfor kraftstasjon

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780415	10.45	1.22	1.08	1.15	4.76	1.20	8.40	3.40
780726					4.26			
780926	7.50	0.29	0.90	0.72	4.06	1.10	5.60	3.10
781023					4.28			
781120					4.53			
781216					4.69			
790425					4.53			
790528					2.00			
790702	2.92	0.56	1.08	0.48	1.71	0.70	3.20	4.50
790807	7.99	1.07	0.87	0.87	4.12	0.90	6.10	3.35
790914	8.53	1.16	1.02	0.94	4.18	0.90	7.20	3.10
791011	9.03	1.07	0.91	0.79	4.38	1.10	6.40	3.20
800501					3.23			
801124						1.40	7.60	
801215	9.22	1.14	0.98	1.02	4.68	1.10	7.60	
MIN	2.92	0.29	0.87	0.48	1.71	0.70	3.20	3.10
MAKS	10.45	1.22	1.08	1.15	4.76	1.40	8.40	4.50
MIDDEL	7.95	0.93	0.98	0.85	3.96	1.05	6.51	3.44
MEDIAN	8.53	1.07	0.98	0.87	4.27	1.10	6.42	3.21
ST.AVVIK	2.41	0.36	0.09	0.22	0.97	0.21	1.62	0.53
ANT.OBS.	7	7	7	7	14	8	8	6

Re 1 B. Rena, nedenfor kraftstasjon

DATE	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780415	100.00	23.00				
780926	110.00	11.60				
790702	60.00	17.75				
790807	100.00	9.00				
790914	220.00	10.50				
791011	100.00	9.00				
801124	90.00	10.50	6.90	20.00	0.70	
801215	70.00	8.15	9.30	40.00	0.65	
MIN	60.00	8.15	6.90	20.00	0.65	
MAKS	220.00	23.00	9.30	40.00	0.70	
MIDDEL	106.25	12.44	8.10	30.00	0.68	
MEDIAN	100.53	10.45	8.10	30.00	0.68	
ST.AVVIK	48.97	5.21	1.70	14.14	0.04	
ANT.OBS.	8	8	2	2	2	0

Re 2. Rena, Akrestrømmen

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780415	7.24	57.90	0.30	18.50	1.42	4.03
780613	7.10	20.10	2.40	139.00	5.69	1.18
780726	7.36	49.00	0.57	32.50	2.05	4.16
780905	6.96	44.20	0.73	24.00		4.04
780905	6.96	44.20	0.73	24.00		4.04
780926	7.28	41.50	0.67	37.00	2.21	3.71
781023	7.33	45.50	0.62	30.50	1.58	3.92
781120	7.36	56.00	0.52	24.00	2.05	4.05
781216	7.24	57.30	0.60	30.50	1.94	4.48
790124	7.18	20.20	0.29	15.00	1.26	1.53
790220	7.21	53.50	0.25	7.50	1.70	
790327	7.05	34.10	0.32	10.00	1.82	
790426	7.25	61.40	2.30	72.00	2.27	4.56
790528	6.65	18.40	4.80	160.00	7.76	0.99
790702	7.42	50.30	0.75	24.00	2.67	4.04
790807	7.32	40.90	0.58	37.00	2.94	3.40
790914	7.11	47.10	1.00	28.00	3.37	3.81
791011	7.26	50.20	0.88	18.50	2.31	4.13
791121	7.16	14.30	0.68	20.25	1.80	4.34
791212	7.23	59.70	0.51	13.50	1.80	4.51
800109	7.12	52.30	0.25	13.00	1.60	4.24
800212	7.12	50.60	0.39	11.00	1.64	4.19
800328	7.23	55.80	0.76	13.50	1.53	4.45
800501	7.05	62.90	6.00	80.00	5.79	4.20
800527	6.96	25.30	1.10	44.00	5.04	
800623	7.13	41.10	0.68	34.00	3.62	
800722	7.16	46.00	0.77	34.00	3.10	
800818	7.32	51.30	0.69	67.00	2.32	
800923	7.24	49.70	0.80	25.00	3.00	
801022	7.11	44.70	0.52	30.00	3.27	
801124	7.27	57.40	0.72	21.00	2.42	
801215	7.17	57.90	0.66	14.00	1.99	4.56
MIN	6.65	14.30	0.25	7.50	1.26	0.99
MAKS	7.42	62.90	6.00	160.00	7.76	4.56
MIDDEL	7.17	45.65	1.03	36.01	2.73	3.76
MEDIAN	7.18	49.29	0.69	24.28	2.24	4.06
ST.AVVIK	0.15	13.20	1.25	34.45	1.51	1.04
ANT.OBS.	32	32	32	32	30	23

Re 2. Rena, Akrestrømmen

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780415	16.00	5.00	210.00	120.00
780613	(35.00)	(9.00)	190.00	10.00
780726	22.00	(11.00)	120.00	10.00
780905	7.00	1.00	180.00	15.00
780905	7.00	1.00	180.00	15.00
780926	7.00	1.00	150.00	25.00
781023	8.50	1.00	180.00	40.00
781120	9.00	2.50	190.00	70.00
781216	10.00	3.00	250.00	105.00
790124	11.00	2.50	150.00	80.00
790220	6.50	3.00	200.00	100.00
790327	7.00	2.50	240.00	120.00
790426	36.00	25.50	400.00	155.00
790528	19.50	6.00	330.00	50.00
790702	5.00	2.50	230.00	25.00
790807	5.00	0.50	180.00	25.00
790914	12.50	5.50	210.00	30.00
791011	6.00	1.50	180.00	60.00
791121	5.50	2.00	240.00	100.00
791212	4.00	1.50	240.00	130.00
800109	4.50	2.00	250.00	120.00
800212	8.50	4.00	240.00	120.00
800328	4.50	1.50	220.00	130.00
800501	6.50	3.00	540.00	150.00
800527	12.50	1.50	230.00	30.00
800623	7.00	1.00	180.00	60.00
800722	5.50	2.50	260.00	30.00
800818	4.50	1.50	200.00	30.00
800923	4.00	0.50	200.00	40.00
801022	5.00	2.50	280.00	80.00
801124	5.00	2.00	260.00	110.00
801215	4.00	1.50	280.00	130.00
MIN	4.00	0.50	120.00	10.00
MAKS	36.00	25.50	540.00	155.00
MIDDEL	8.90	3.03	230.94	72.34
MEDIAN	6.91	2.17	212.40	60.75
ST.AVVIK	6.71	4.46	78.22	46.56
ANT.OBS.	31	30	32	32

Re 2. Rena, Akrestrømmen

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780415	9.15	1.11	1.06	1.00	4.03	1.20	6.50	3.50
780613	2.38	0.50	0.74	0.57	1.18	0.70	2.60	4.00
780726					4.16			
780905					4.04			
780905					4.04			
780926	6.50	0.93	0.90	0.69	3.71	1.00	5.00	3.50
781023					3.92			
781120					4.05			
781216					4.48			
790124					1.53			
790220	7.75	1.00	0.94	0.67		1.20	5.50	3.20
790426					4.56			
790528					0.99			
790702	7.73	1.03	1.08	0.85	4.04	1.10	5.40	2.80
790807	6.34	0.92	0.82	0.67	3.40	0.80	4.80	3.65
790914	7.19	1.00	1.10	0.81	3.81	0.90	5.60	3.90
791011	8.61	1.06	1.01	0.70	4.13	1.30	6.20	3.70
791121					4.34			
791212					4.51			
800109					4.24			
800212					4.19			
800328	8.62	1.06	0.92	0.88	4.45	1.30	6.00	3.30
800501					4.20			
801124						1.40	7.00	
801215	8.85	1.16	1.08	0.97	4.56	1.20	7.50	
MIN	2.38	0.50	0.74	0.57	0.99	0.70	2.60	2.80
MAKS	9.15	1.16	1.10	1.00	4.56	1.40	7.50	4.00
MIDDEL	7.31	0.98	0.97	0.78	3.76	1.10	5.65	3.51
MEDIAN	7.76	1.03	0.94	0.70	4.06	1.20	5.61	3.51
ST. AVVIK	1.98	0.18	0.12	0.14	1.04	0.22	1.30	0.37
ANT.OBS.	10	10	10	10	23	11	11	9

Re 2. Rena, Akrestrømmen

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780415	70.00	20.00				
780613	190.00	50.00				
780926	85.00	11.60				
790220	40.00	10.50				
790702	70.00	14.75				
790807	100.00	15.50				
790914	100.00	10.50				
791011	130.00	50.00				
800328	90.00	130.00				
801124	120.00	17.00	4.30	20.00	0.75	
801215	110.00	16.00	5.40	30.00	1.10	
MIN	40.00	10.50	4.30	20.00	0.75	
MAKS	190.00	130.00	5.40	30.00	1.10	
MIDDEL	100.45	31.44	4.85	25.00	0.93	
MEDIAN	100.38	16.18	4.85	25.00	0.93	
ST.AVVIK	39.02	35.75	0.78	7.07	0.25	
ANT.OBS.	11	11	2	2	2	0

Re 3. Mistra, samløp Rena

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5

780415	7.29	20.60	0.22	21.50	1.66	1.49
780613	4.83	22.50	0.57	124.50	10.51	
780726	7.36	13.00	0.32	37.50	3.48	0.87
780905	6.75	12.30	0.52	95.50		0.79
780905	6.75	12.30	0.52	95.50		0.79
780926	7.08	11.50	0.32	70.50	6.72	0.92
781023	6.62	13.00	0.37	50.00	1.11	0.93
781120	6.96	17.50	0.26	27.50	2.84	1.21
781216	6.86	17.90	0.24	18.00	1.78	1.42
790220	7.11	22.00	0.27	10.00	1.15	
790327	7.17	21.20	0.37	10.00	1.15	
790426	7.21	21.50	0.77	54.00	5.37	1.42
790528	5.90	10.20	1.40	72.00	9.25	0.22
790702	7.25	31.00	0.71	39.00	3.65	2.28
790807	6.64	12.10	0.44	96.50	6.66	0.72
790914	6.40	13.10	0.57	112.50	12.58	0.64
791011	6.80	13.30	0.60	48.00	5.71	0.96
791121	7.05	37.40	0.30	30.00	2.97	1.05
791212	6.97	18.10	0.19	18.50	2.39	1.43
800109	6.84	17.10	0.23	18.50	2.30	1.38
800212	7.00	19.40	0.43	16.50	2.31	1.68
800328	7.07	20.30	0.37	16.50	1.57	1.80
800501	5.65	12.40	1.60	105.50	11.98	0.56
800527	6.43	10.20	0.40	56.00	7.96	
800623	5.75	11.90	0.31	111.00	11.11	
800722	6.05	11.00	0.50	107.50	0.16	
800818	6.80	12.40	0.46	21.00	1.89	
800923	6.35	12.20	0.39	68.50	9.41	
801022	6.14	12.20	0.24	67.50	7.47	
801124	6.66	13.70	0.53	36.00	4.06	
801215	6.88	14.40	0.33	22.50	3.00	1.13
MIN	4.83	10.20	0.19	10.00	0.16	0.22
MAKS	7.36	37.40	1.60	124.50	12.58	2.28
MIDDEL	6.67	16.38	0.48	54.13	4.90	1.13
MEDIAN	6.80	13.33	0.39	48.36	3.45	1.05
ST. AVVIK	0.57	6.18	0.31	36.14	3.70	0.47
ANT.OBS.	31	31	31	31	29	21

Re 3. Mistra, samløp Rena

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780415	11.00	4.00	50.00	10.00
780613	(26.00)	(6.00)	270.00	<10.00
780726	11.00	<2.00	100.00	<10.00
780905	9.00	2.50	210.00	<10.00
780905	9.00	2.50	210.00	<10.00
780926	7.00	1.00	130.00	<10.00
781023	7.50	1.00	100.00	<10.00
781120	12.50	(6.00)	90.00	<10.00
781216	9.00	2.00	100.00	25.00
790220	5.00	3.00	680.00	80.00
790327	7.50	4.50	180.00	100.00
790426	8.50	2.00	230.00	40.00
790528	15.00	4.50	280.00	15.00
790702	2.00	1.50	180.00	30.00
790807	6.50	1.50	180.00	<10.00
790914	10.00	2.50	260.00	<10.00
791011	8.00	2.00	120.00	<10.00
791121	4.00	1.50	90.00	<10.00
791212	4.00	2.00	110.00	30.00
800109	5.00	2.50	120.00	60.00
800212	6.00	3.00	160.00	80.00
800328	8.00	8.00	120.00	55.00
800501	6.50	4.50	270.00	<10.00
800527	8.00	2.00	190.00	<10.00
800623	7.50	2.00	180.00	<10.00
800722	10.50	4.00	260.00	<10.00
800818	5.50	2.00	150.00	<10.00
800923	5.50	1.00	200.00	<10.00
801022	5.00	2.50	250.00	<10.00
801124	5.00	5.00	120.00	<10.00
801215	5.00	3.00	160.00	30.00
MIN	2.00	1.00	50.00	10.00
MAKS	15.00	8.00	680.00	100.00
MIDDEL	7.47	2.77	185.48	46.25
MEDIAN	7.50	2.48	176.79	30.70
ST.AVVIK	2.80	1.53	111.59	28.61
ANT.OBS.	30	28	31	12

Re 3. Mistra, samløp Rena

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4,5	CL	SO4	SI02
780415	1.10	0.47	1.36	0.40	1.49	0.40	2.30	8.30
780613	1.19	0.35	0.83	0.35		0.60	5.10	3.90
780726					0.87			
780905					0.79			
780905					0.79			
780926	1.22	0.28	0.90	0.23	0.92	0.60	1.90	5.50
781023					0.93			
781120					1.21			
781216					1.42			
790220	1.88	0.55	1.90	0.39		0.60	2.10	9.00
790426					1.42			
790528					0.22			
790702	4.07	0.71	1.03	0.65	2.28	0.90	3.50	3.65
790807	1.03	0.33	0.76	0.20	0.72	0.40	2.00	4.45
790914	1.37	0.34	0.91	0.31	0.64	0.70	2.70	4.60
791011	1.55	0.35	0.86	0.24	0.96	0.70	2.30	5.50
791121					1.05			
791212					1.43			
800109					1.38			
800212					1.68			
800328	1.97	0.53	1.27	0.45	1.80	0.50	2.10	8.80
800501					0.56			
801124						0.60	2.10	
801215	8.11	0.34	0.99	0.33	1.13	0.40	2.10	
MIN	1.03	0.28	0.76	0.20	0.22	0.40	1.90	3.65
MAKS	8.11	0.71	1.90	0.65	2.28	0.90	5.10	9.00
MIDDEL	2.35	0.43	1.08	0.36	1.13	0.58	2.56	5.97
MEDIAN	1.38	0.35	0.99	0.33	1.05	0.60	2.12	5.48
ST. AVVIK	2.21	0.14	0.35	0.13	0.47	0.15	0.95	2.15
ANT.OBS.	10	10	10	10	21	11	11	9

Re 3. Mistra, samløp Rena

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780415	90.00	11.50				
780613	290.00	27.50				
780926	140.00	4.20				
790220	50.00	2.00				
790702	100.00	56.00				
790807	170.00	3.50				
790914	360.00	18.00				
791011	210.00	16.00				
800328	150.00	3.80				
801124	130.00	4.00	2.70	<10.00	1.60	
801215	150.00	2.00	11.00	20.00	0.75	
MIN	50.00	2.00	2.70	20.00	0.75	
MAKS	360.00	56.00	11.00	20.00	1.60	
MIDDEL	167.27	13.50	6.85	20.00	1.18	
MEDIAN	149.98	4.43	6.85	20.00	1.18	
ST.AVVIK	90.01	16.33	5.87		0.60	
ANT.OBS.	11	11	2	1	2	0

Re 4. Utløp Storsjøen i Rendalen

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780926	7.09	35.00	0.26	24.00	2.37	3.10
781023	7.16	36.00	0.32	18.00	2.13	2.98
781120	7.26	41.00	0.22	18.50	2.29	3.04
781216	7.20	39.70	0.21	18.00	2.77	3.01
790124	7.26	44.30	0.30	33.50	2.17	3.19
790220	7.28	43.00	0.20	12.50	2.57	
790327	7.22	34.50	0.13	15.00	2.21	
790426	7.10	38.60	0.53	34.50	2.67	2.92
790528	7.09	35.80	0.61	18.00	3.14	2.76
790703	6.86	12.50	0.32	65.00	6.86	0.81
790808	7.13	38.20	0.27	34.00	2.86	2.89
790914	6.90	39.90	0.43	20.25	3.68	3.17
791012	7.12	38.00	0.54	16.75	6.45	3.07
791121	7.14	28.80	0.28	20.25	2.70	3.01
791212	7.12	40.10	0.17	15.00	2.42	3.10
800109	7.22	40.10	0.15	17.50	2.70	3.18
800212	7.27	40.90	0.33	16.50	2.93	3.28
800328	7.19	39.80	1.00	19.50	2.67	3.18
800501	7.09	39.70	0.41	22.50	2.72	3.12
800527	7.23	38.80	0.27	17.00	2.52	
800623	7.02	37.70	0.31	21.00	4.57	
800722	7.04	35.00	0.34	35.00	4.44	
800818	7.09	37.20	0.58	39.00	3.14	
800924	7.11	40.60	0.37	16.50	2.76	
801022	7.10	40.60	0.22	24.00	3.23	
801124	7.24	40.40	0.34	18.50	2.89	
801215	7.16	40.40	0.26	13.00	2.34	3.20
MIN	6.86	12.50	0.13	12.50	2.13	0.81
MAKS	7.28	44.30	1.00	65.00	6.86	3.28
MIDDEL	7.14	37.65	0.35	23.08	3.12	2.95
MEDIAN	7.13	39.58	0.31	18.67	2.74	3.08
ST.AVVIK	0.10	5.89	0.18	11.10	1.18	0.55
ANT.OBS.	27	27	27	27	27	18

Re 4. Utløp Storsjøen i Rendalen

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780926	10.00	1.00	240.00	80.00
781023	8.00	1.00	180.00	90.00
781120	10.00	2.00	200.00	110.00
781216	8.00	1.50	210.00	105.00
790124	9.00	1.50	180.00	110.00
790220	3.00	1.00	160.00	110.00
790327	6.00	1.50	230.00	115.00
790426	5.00	1.50	270.00	110.00
790528	6.00	2.00	220.00	105.00
790703	6.50	2.50	200.00	<10.00
790808	4.50	<0.50	210.00	80.00
790914	4.00	1.00	210.00	80.00
791012	5.00	1.00	180.00	90.00
791121	3.50	1.50	200.00	100.00
791212	4.00	2.00	230.00	120.00
800109	4.00	1.50	200.00	110.00
800212	6.00	2.50	240.00	120.00
800328	4.50	2.00	180.00	115.00
800501	6.50		270.00	85.00
800527	5.00	1.50	210.00	100.00
800623	3.50	<0.50	200.00	110.00
800722	8.00	2.00	250.00	40.00
800818	5.50	1.50	230.00	60.00
800924	4.00	0.50	210.00	90.00
801022	4.50	3.00	270.00	100.00
801124	3.50	1.50	230.00	110.00
801215	5.00	1.50	260.00	120.00
MIN	3.00	0.50	160.00	40.00
MAKS	10.00	3.00	270.00	120.00
MIDDEL	5.65	1.60	217.41	98.65
MEDIAN	5.00	1.52	210.27	105.20
ST.AVVIK	2.01	0.57	30.08	19.26
ANT.OBS.	27	24	27	26

Re 4. Utløp Storsjøen i Rendalen

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780926	5.50	0.84	0.90	0.58	3.10	0.90	4.20	3.60
781023					2.98			
781120					3.04			
781216					3.01			
790124					3.19			
790220	6.50	0.95	0.93	0.58		1.00	4.80	3.90
790426					2.92			
790528					2.76			
790703	1.28	0.30	0.91	0.27	0.81	0.50	2.00	4.10
790808	5.50	0.92	0.88	0.70	2.89	0.80	4.50	3.70
790914	5.66	1.00	1.02	0.67	3.17	0.90	4.90	3.80
791012	5.96	0.86	0.92	0.58	3.07	0.90	4.70	3.70
791121					3.01			
791212					3.10			
800109					3.18			
800212					3.28			
800328	5.90	0.91	0.83	0.74	3.18	1.00	4.80	3.80
800501					3.12			
801124						1.00	4.70	
801215	6.10	0.92	0.94	0.73	3.20	0.80	4.70	
MIN	1.28	0.30	0.83	0.27	0.81	0.50	2.00	3.60
MAKS	6.50	1.00	1.02	0.74	3.28	1.00	4.90	4.10
MIDDEL	5.30	0.84	0.92	0.61	2.95	0.87	4.37	3.80
MEDIAN	5.66	0.91	0.91	0.58	3.08	0.90	4.71	3.80
ST. AVVIK	1.66	0.22	0.05	0.15	0.55	0.16	0.91	0.16
ANT. OBS.	8	8	8	8	18	9	9	7

Re 4. Utløp Storsjøen i Rendalen

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780926	25.00	3.70				
790220	15.00	2.00				
790703	10.00	10.50				
790808	30.00	3.75				
790914	40.00	4.00				
791012	30.00	5.50				
800328	40.00	2.40				
801124	40.00	2.70	3.90	<10.00	0.85	
801215	30.00	2.15	5.75	20.00	0.50	
MIN	10.00	2.00	3.90	20.00	0.50	
MAKS	40.00	10.50	5.75	20.00	0.85	
MIDDEL	28.89	4.08	4.83	20.00	0.68	
MEDIAN	29.95	3.72	4.83	20.00	0.68	
ST.AVVIK	10.83	2.65	1.31		0.25	
ANT.OBS.	9	9	2	1	2	0

Re 5. Rena, Rødsbrua

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780116	6.62	39.20	0.20	16.00	3.00	2.94
780207	6.98	40.90	0.30	18.50	2.10	3.00
780307	6.91	39.40	0.20	18.50	2.10	3.04
780411	7.17	42.00	2.70	43.00	2.29	3.51
780509	7.54	52.20	0.74	49.00	3.08	3.76
780614	7.00	35.20	0.44	46.00	4.42	2.49
780905	7.04	30.60	0.42	49.00		2.58
780923	7.08	34.50	0.27	24.00	2.21	3.02
781023	7.14	35.50	0.27	24.00	2.21	2.94
781123	7.21	36.00	0.45	33.50	3.79	2.44
781123	7.21	41.00	0.35	21.00	2.57	2.95
790123	7.02	37.50	0.38	27.50	3.36	2.53
790219	7.21	43.00	0.21	26.00	4.07	
790326	7.17	39.00	0.27	20.50	3.08	
791012	6.98	32.50	0.78	25.00	3.36	2.49
791120	7.11	32.00	0.27	29.00	3.91	2.15
791211	7.06	33.20	0.21	28.00	5.08	2.46
800108	7.12	31.90	0.30	32.00	4.20	2.46
800212	7.14	34.00	0.38	30.00	4.26	2.56
800328	7.11	32.10	0.88	36.00	4.40	2.48
800527	7.24	34.10	0.47	25.50	3.47	
800623	7.11	34.90	0.34	35.50	4.53	
800818	7.13	33.70	0.52	37.50	4.28	
MIN	6.62	30.60	0.20	16.00	2.10	2.15
MAKS	7.54	52.20	2.70	49.00	5.08	3.76
MIDDEL	7.10	36.71	0.49	30.22	3.44	2.77
MEDIAN	7.12	35.24	0.36	28.05	3.44	2.57
ST.AVVIK	0.16	4.92	0.52	9.68	0.92	0.41
ANT.OBS.	23	23	23	23	22	18

Re 5. Rena, Rødsbrua

DATE	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780116	7.00		200.00	
780207	8.00		200.00	
780307	10.00		210.00	
780411	12.00		120.00	
780509	(28.00)		160.00	
780614	12.00	5.00	260.00	60.00
780905	7.00	2.50	240.00	50.00
780923	(9.00)	2.00	180.00	80.00
781023	7.00	<1.00	160.00	85.00
781123	10.50	3.50	210.00	110.00
781123	10.00	1.00	200.00	110.00
790123	7.50	2.00	220.00	110.00
790219	4.00	1.00	270.00	105.00
790326	4.50	1.00	240.00	90.00
791012	4.00	1.00	190.00	65.00
791120	4.50	1.50	220.00	110.00
791211	4.00	1.50	270.00	110.00
800108	3.50	1.50	260.00	120.00
800212	4.50	1.00	250.00	120.00
800328	5.50	3.50	240.00	100.00
800527	5.00	1.50	230.00	25.00
800623	6.00	4.00	270.00	95.00
800818	4.00	0.50	230.00	60.00
MIN	3.50	0.50	120.00	25.00
MAKS	12.00	5.00	270.00	120.00
MIDDEL	6.69	2.00	218.70	89.17
MEDIAN	6.01	1.52	220.13	99.10
ST.AVVIK	2.77	1.27	39.35	27.13
ANT.OBS.	21	17	23	18

Re 5. Rena, Rødsbrua

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4,5	CL	SO4	SI02
780116					2.94			
780207					3.00			
780307					3.04			
780411					3.51			
780509					3.76			
780614	4.85	0.88	0.88	0.61	2.49	1.00	4.30	4.00
780905					2.58			
780923					3.02			
781023					2.94			
781123					2.44			
781123					2.95			
790123					2.53			
790219	4.75	0.80	0.93	0.48		1.00	4.40	4.20
791012	5.06	0.71	0.92	0.48	2.49	0.90	4.30	4.00
791120					2.15			
791211					2.46			
800108					2.46			
800212					2.56			
800328	4.57	0.75	0.83	0.58	2.48	0.90	4.40	4.20
MIN	4.57	0.71	0.83	0.48	2.15	0.90	4.30	4.00
MAKS	5.06	0.88	0.93	0.61	3.76	1.00	4.40	4.20
MIDDEL	4.81	0.79	0.89	0.54	2.77	0.95	4.35	4.10
MEDIAN	4.75	0.75	0.88	0.48	2.57	0.90	4.30	4.00
ST.AVVIK	0.20	0.07	0.05	0.07	0.41	0.06	0.06	0.12
ANT.OBS.	4	4	4	4	18	4	4	4

Re 5. Rena, Rødsbrua

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780614	60.00	20.00				
790219	50.00	6.00				
791012	90.00	9.00				
800328	80.00	6.85				
MIN	50.00	6.00				
MAKS	90.00	20.00				
MIDDEL	70.00	10.46				
MEDIAN	60.00	6.98				
ST.AVVIK	18.26	6.48				
ANT.OBS.	4	4	0	0	0	0

GS 2. Rena, nedenfor Løpet kraftverk

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5

780116	6.95	33.50	0.25	32.50	4.20	2.29
780206	6.91	35.20	0.25	32.50	3.50	2.42
780306	7.04	36.80	0.23	26.50	3.10	2.65
780410	7.21	33.50	1.60	51.50	3.40	2.56
780508	7.26	35.40	1.00	85.50	5.53	2.32
780614	7.00	35.20	0.44	46.00	4.42	2.49
780726	7.06	34.40	0.51	35.00	3.32	2.49
780905	7.04	30.60	0.42	49.00		2.58
780922	7.14	31.00	0.36	37.00	2.69	2.74
781023	7.12	33.00	0.36	30.50	3.32	2.63
781123	7.21	36.00	0.45	33.50	3.79	2.44
781215	7.17	33.90	0.40	37.00	3.87	2.48
790123	7.02	37.50	0.38	27.50	3.36	2.53
790219	7.21	43.00	0.21	26.00	4.07	
790326	7.17	39.00	0.27	20.50	3.08	
791012	6.98	32.50	0.78	25.00	3.36	2.49
791120	7.11	32.00	0.27	29.00	3.91	2.15
791211	7.06	33.20	0.21	28.00	5.08	2.46
800108	7.12	31.90	0.30	32.00	4.20	2.46
800212	7.14	34.00	0.38	30.00	4.26	2.56
800328	7.11	32.10	0.88	36.00	4.40	2.48
800527	7.24	34.10	0.47	25.50	3.47	
800623	7.11	34.90	0.34	35.50	4.53	
800818	7.13	33.70	0.52	37.50	4.28	
MIN	6.91	30.60	0.21	20.50	2.69	2.15
MAKS	7.26	43.00	1.60	85.50	5.53	2.74
MIDDEL	7.10	34.43	0.47	35.38	3.88	2.49
MEDIAN	7.12	33.95	0.38	32.53	3.87	2.49
ST.AVVIK	0.09	2.71	0.32	13.05	0.68	0.13
ANT.OBS.	24	24	24	24	23	19

GS 2. Rena, nedenfor Løpet kraftverk

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780116	8.50		240.00	
780206	7.00		270.00	
780306	9.00		140.00	
780410	7.00		140.00	
780508	4.00		190.00	
780614	12.00	5.00	260.00	60.00
780726	10.00	<2.00	200.00	55.00
780905	7.00	2.50	240.00	50.00
780922	7.00	1.50	180.00	75.00
781023	6.00	<1.00	180.00	85.00
781123	10.50	3.50	210.00	110.00
781215	(24.00)	1.50	270.00	110.00
790123	7.50	2.00	220.00	110.00
790219	4.00	1.00	270.00	105.00
790326	4.50	1.00	240.00	90.00
791012	4.00	1.00	190.00	65.00
791120	4.50	1.50	220.00	110.00
791211	4.00	1.50	270.00	110.00
800108	3.50	1.50	260.00	120.00
800212	4.50	1.00	250.00	120.00
800328	5.50	3.50	240.00	100.00
800527	5.00	1.50	230.00	25.00
800623	6.00	4.00	270.00	95.00
800818	4.00	0.50	230.00	60.00
MIN	3.50	0.50	140.00	25.00
MAKS	12.00	5.00	270.00	120.00
MIDDEL	6.30	2.00	225.42	87.11
MEDIAN	5.99	1.52	238.80	94.83
ST.AVVIK	2.39	1.26	39.56	27.60
ANT.OBS.	23	17	24	19

GS 2. Rena, nedenfor Løpet kraftverk

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SIO2
780116					2.29			
780206					2.42			
780306					2.65			
780410					2.56			
780508					2.32			
780614	4.85	0.88	0.88	0.61	2.49	1.00	4.30	4.00
780726					2.49			
780905					2.58			
780922					2.74			
781023					2.63			
781123					2.44			
781215					2.48			
790123					2.53			
790219	4.75	0.80	0.93	0.48		1.00	4.40	4.20
791012	5.06	0.71	0.92	0.48	2.49	0.90	4.30	4.00
791120					2.15			
791211					2.46			
800108					2.46			
800212					2.56			
800328	4.57	0.75	0.83	0.58	2.48	0.90	4.40	4.20
MIN	4.57	0.71	0.83	0.48	2.15	0.90	4.30	4.00
MAKS	5.06	0.88	0.93	0.61	2.74	1.00	4.40	4.20
MIDDEL	4.81	0.79	0.89	0.54	2.49	0.95	4.35	4.10
MEDIAN	4.75	0.75	0.88	0.48	2.49	0.90	4.30	4.00
ST.AVVIK	0.20	0.07	0.05	0.07	0.13	0.06	0.06	0.12
ANT.OBS.	4	4	4	4	19	4	4	4

GS 2. Rena, nedenfor Løpet kraftverk

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780614	60.00	20.00				
790219	50.00	6.00				
791012	90.00	9.00				
800328	80.00	6.85				
MIN	50.00	6.00				
MAKS	90.00	20.00				
MIDDEL	70.00	10.46				
MEDIAN	60.00	6.98				
ST.AVVIK	18.26	6.48				
ANT.OBS.	4	4	0	0	0	0

GS 3. Glåma, Asta bru

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780116	6.94	35.60	0.65	32.50	4.00	2.50
780206	6.91	36.00	0.41	32.50	2.80	2.48
780306	7.07	36.40	0.45	32.50	3.00	2.59
780410	7.18	37.00	3.20	60.50	3.16	2.81
780508	7.06	35.20	1.90	145.00	8.14	2.10
780614	6.97	33.40	0.74	60.50	5.14	2.34
780726	7.13	31.50	0.50	32.50	3.00	2.34
780905	7.06	22.70	0.70	66.50		1.96
780922	7.04	31.00	0.43	33.50	2.29	2.78
780926	7.17	32.50	0.80	43.50	3.08	2.82
781023	7.12	32.50	0.45	33.50	3.08	2.57
781123	7.20	37.00	0.56	37.00	3.00	2.57
781215	7.18	36.50	0.70	43.50	3.24	2.70
790123	7.12	40.00	0.72	53.50	3.20	2.71
790219	7.14	40.00	0.29	26.00	3.59	
790326	7.11	39.70	0.37	20.50	3.28	
790705	7.23	36.40	0.51	32.00	3.65	2.70
790808	7.18	32.20	0.32	34.00	3.33	2.45
790908	6.98	32.50	0.69	45.50	5.20	2.53
791119	7.07	33.00	0.34	25.00	3.48	2.56
791210	7.11	36.40	0.50	26.00	3.09	2.70
800108	7.02	34.10	0.24	26.00	4.30	2.60
800212	7.06	34.60	0.54	29.00	3.95	2.67
800328	7.11	36.70	1.40	33.00	3.69	2.87
800527	7.10	31.00	1.20	35.00	4.65	
800623	7.05	32.10	0.60	60.50	5.99	
800818	7.12	31.90	0.88	31.50	3.65	
801126	7.04	35.80	0.48	33.00	3.98	
801217	7.08	36.20	0.62	22.50	3.12	2.66
MIN	6.91	22.70	0.24	20.50	2.29	1.96
MAKS	7.23	40.00	3.20	145.00	8.14	2.87
MIDDEL	7.09	34.48	0.73	40.91	3.79	2.57
MEDIAN	7.10	35.24	0.56	33.32	3.46	2.59
ST.AVVIK	0.08	3.46	0.59	23.48	1.18	0.22
ANT.OBS.	29	29	29	29	28	23

GS 3. Glåma, Asta bru

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780116	8.00		230.00	
780206	7.00		260.00	
780306	18.00		170.00	
780410	17.00		220.00	
780508	10.00		270.00	
780614	12.00	<2.00	220.00	<10.00
780726	14.00	<2.00	170.00	35.00
780905	8.00	1.50	230.00	15.00
780922	11.00	1.00	150.00	45.00
780926	6.00	<1.00	170.00	45.00
781023	7.00	2.00	150.00	80.00
781123	8.00	1.50	200.00	110.00
781215	9.00	<1.00	280.00	120.00
790123	8.00	<1.00	220.00	110.00
790219	4.00	<1.00	320.00	105.00
790326	5.00	1.00	240.00	100.00
790705	5.00	0.50	180.00	30.00
790808	5.50	<0.50	470.00	40.00
790908	5.00	0.50	220.00	35.00
791119	3.50	0.50	220.00	110.00
791210	5.00	1.50	250.00	120.00
800108	8.50	3.50	330.00	130.00
800212	4.50	2.00	270.00	120.00
800328	5.00	1.50	260.00	110.00
800527	8.00	4.00	190.00	<10.00
800623	6.50	1.00	280.00	55.00
800818	4.00	0.50	220.00	40.00
801126	3.50	0.50	240.00	120.00
801217	3.50	1.00	270.00	130.00
MIN	3.50	0.50	150.00	15.00
MAKS	18.00	4.00	470.00	130.00
MIDDEL	7.57	1.41	237.93	82.05
MEDIAN	7.02	1.02	227.60	104.70
ST.AVVIK	3.81	1.02	64.16	39.63
ANT.OBS.	29	17	29	22

GS 3. Glåma, Asta bru

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780116					2.50			
780206					2.48			
780306					2.59			
780410					2.81			
780508					2.10			
780614	4.85	0.78	0.76	0.57	2.34	0.90	4.30	3.80
780726					2.34			
780905					1.96			
780922					2.78			
780926	5.00	0.74	0.70	0.50	2.82	0.90	4.20	3.60
781023					2.57			
781123					2.57			
781215					2.70			
790123					2.71			
790219	5.25	0.80	1.55	0.51		1.00	4.60	4.30
790705					2.70			
790808	4.87	0.73	0.82	0.52	2.45	0.70	4.30	3.70
790908	4.44	0.71	0.92	0.57	2.53	0.70	4.30	3.70
791119					2.56			
791210					2.70			
800108					2.60			
800212					2.67			
800328	5.25	0.82	0.92	0.63	2.87	0.90	4.80	4.30
801126						1.00	4.50	
801217	5.27	0.77	1.00	0.63	2.66	0.80	4.80	
MIN	4.44	0.71	0.70	0.50	1.96	0.70	4.20	3.60
MAKS	5.27	0.82	1.55	0.63	2.87	1.00	4.80	4.30
MIDDEL	4.99	0.76	0.95	0.56	2.57	0.86	4.48	3.90
MEDIAN	5.00	0.77	0.92	0.57	2.59	0.90	4.30	3.71
ST.AVVIK	0.30	0.04	0.28	0.05	0.22	0.12	0.24	0.32
ANT.OBS.	7	7	7	7	23	8	8	6

GS 3. Glåma, Åsta bru

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780614	130.00	15.00				
780926	60.00	18.90				
790219	40.00	6.00				
790808	80.00	11.00				
790908	100.00	12.00				
800328	80.00	8.05				
801126	80.00	8.90	3.05	<10.00	1.20	
801217	70.00	7.30	15.00	60.00	2.20	
MIN	40.00	6.00	3.05	60.00	1.20	
MAKS	130.00	18.90	15.00	60.00	2.20	
MIDDEL	80.00	10.89	9.03	60.00	1.70	
MEDIAN	79.90	8.97	9.03	60.00	1.70	
ST.AVVIK	26.73	4.33	8.45		0.71	
ANT.OBS.	8	8	2	1	2	0

As 1. Åsta

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780416	7.22	45.60	0.29	37.50	3.79	3.44
780614	6.50	18.80	0.40	82.50	10.19	1.27
780926	7.12	21.50	0.42	70.50	6.16	1.88
781023	7.01	26.50	0.31	46.50	4.74	1.87
781122	7.31	39.00	0.25	33.50	4.27	2.99
790124	7.43	48.40	0.61	12.00	1.86	3.86
790223	7.41	52.50	0.22	7.50	1.54	
790328	7.34	51.30	0.39	10.00	1.90	
790426	7.01	41.90	2.00	87.50	9.88	2.52
790528	6.36	10.60	1.60	125.00	8.23	0.44
790703	7.21	22.00	0.35	66.50	6.93	1.66
790808	7.19	21.90	0.41	80.00	7.10	1.80
790914	6.98	19.90	0.72	112.50	11.77	1.27
791012	7.02	23.20	0.80	60.00	7.27	1.66
791122	7.22	25.70	0.37	26.00	3.68	2.35
791211	7.13	35.70	0.18	22.25	3.56	3.00
800214	7.30	42.40	1.90	18.50	2.40	3.78
800329	7.42	43.10	0.63	17.50	2.24	3.86
800502	6.24	17.80	1.20	96.00	10.72	0.87
800529	6.60	17.20	1.20	102.00	12.69	
800625	6.70	16.80	0.49	114.50	10.72	
800720	6.85	21.50	0.57	98.50	9.24	
800820	6.68	19.90	2.00	192.00	21.22	
800924	6.97	21.50	0.43	63.00	8.17	
801022	6.66	21.20	0.43	71.00	7.90	
801126	7.04	27.60	0.29	47.00	5.81	
801217	7.16	31.00	0.57	26.50	3.47	2.62
MIN	6.24	10.60	0.18	7.50	1.54	0.44
MAKS	7.43	52.50	2.00	192.00	21.22	3.86
MIDDEL	7.00	29.06	0.70	63.94	6.94	2.29
MEDIAN	7.04	23.38	0.43	63.77	6.95	2.32
ST.AVVIK	0.33	12.09	0.56	43.76	4.38	1.04
ANT.OBS.	27	27	27	27	27	18

Ås 1. Åsta

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780416	11.00	<2.00	230.00	110.00
780614	9.00	4.00	250.00	<10.00
780926	10.00	2.00	210.00	<10.00
781023	9.00	1.50	140.00	<10.00
781122	11.00	3.00	140.00	20.00
790124	10.00	2.00	230.00	135.00
790223	5.00	3.00	340.00	170.00
790328	7.50	2.00	330.00	205.00
790426	11.50	2.00	580.00	300.00
790528	22.50	5.00	300.00	10.00
790703	2.00	1.00	200.00	<10.00
790808	6.00	2.00	220.00	<10.00
790914	8.50	1.50	280.00	<10.00
791012	4.50	1.50	190.00	<10.00
791122	4.00	1.50	290.00	60.00
791211	3.50	1.50	220.00	110.00
800214	6.00	2.50	260.00	160.00
800329	4.50	4.50	230.00	150.00
800502	2.00	1.00	370.00	50.00
800529	10.50	3.00	320.00	30.00
800625	9.00	3.50	230.00	15.00
800720	9.50	4.00	280.00	10.00
800820	26.00	7.00	470.00	10.00
800924	7.50	1.50	260.00	<10.00
801022	5.50	1.50	220.00	10.00
801126	5.00	2.00	200.00	50.00
801217	4.50	2.00	220.00	90.00
MIN	2.00	1.00	140.00	10.00
MAKS	26.00	7.00	580.00	300.00
MIDDEL	8.33	2.54	267.04	89.21
MEDIAN	7.46	1.99	231.85	60.75
ST. AVVIK	5.40	1.41	93.84	81.26
ANT. OBS.	27	26	27	19

Ås 1. Asta

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780416	8.00	0.73	1.60	0.20	3.44	0.60	4.80	7.40
780614	2.97	0.36	0.83	0.17	1.27	0.50	2.00	3.70
780926	3.60	0.38	0.70	0.14	1.88	0.70	2.60	4.80
781023					1.87			
781122					2.99			
790124					3.86			
790223	9.00	0.90	2.45	0.19		0.80	4.60	8.30
790426					2.52			
790528					0.44			
790703	3.43	0.38	0.89	0.20	1.66	0.50	3.00	3.35
790808	3.64	0.42	0.85	0.14	1.80	0.50	2.90	4.00
790914	3.16	0.36	0.98	0.21	1.27	0.90	3.40	3.70
791012	3.84	0.40	0.94	0.16	1.66	0.90	3.40	4.80
791122					2.35			
791211					3.00			
800214					3.78			
800329	6.80	0.77	1.53	0.25	3.86	0.80	4.20	7.20
800502					0.87			
801126						0.70	3.30	
801217	4.86	0.51	1.19	0.18	2.62	0.50	3.60	
MIN	2.97	0.36	0.70	0.14	0.44	0.50	2.00	3.35
MAKS	9.00	0.90	2.45	0.25	3.86	0.90	4.80	8.30
MIDDEL	4.93	0.52	1.20	0.18	2.29	0.67	3.44	5.25
MEDIAN	3.69	0.40	0.95	0.18	2.32	0.70	3.41	4.80
ST.AVVIK	2.19	0.20	0.53	0.03	1.04	0.16	0.84	1.87
ANT.OBS.	10	10	10	10	18	11	11	9

As 1. Asta

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780416	70.00	3.50				
780614	240.00	12.50				
780926	170.00	5.80				
790223	50.00	2.00				
790703	120.00	3.50				
790808	170.00	3.00				
790914	300.00	16.00				
791012	100.00	6.50				
800329	100.00	1.15				
801126	190.00	3.40	2.00	<10.00	0.55	
801217	170.00	2.25	11.10	30.00	1.60	
MIN	50.00	1.15	2.00	30.00	0.55	
MAKS	300.00	16.00	11.10	30.00	1.60	
MIDDEL	152.73	5.42	6.55	30.00	1.08	
MEDIAN	170.42	3.45	6.55	30.00	1.08	
ST.AVVIK	74.58	4.70	6.43		0.74	
ANT.OBS.	11	11	2	1	2	0

G 07. Glåma, Braskereidfoss

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5

780118	7.00	36.60	0.35	35.00	3.40	2.51
780208	6.82	37.40	0.66	32.50	2.90	2.53
780308	7.06	37.10	0.30	26.50	2.70	2.67
780412	7.13	37.90	2.90	69.50	3.40	2.68
780417	7.14	42.10	0.33	35.00	0.64	2.37
780508	7.24	37.60	1.70	127.00	8.69	1.70
780615	7.16	36.20	1.30	60.50	4.74	2.43
780727	7.26	43.00	0.61	0.61	3.63	2.21
780828	6.99	28.00	0.83	51.50	3.87	2.39
780906	7.05	24.40	0.72	72.50		1.99
780920	6.87	31.50	0.55	29.50	3.32	2.04
780926	7.19	32.00	0.56	43.50	2.77	2.74
781012	7.26	32.00	0.66	37.00	3.48	2.63
781023	7.05	33.00	0.53	37.00	3.48	2.55
781113	7.19	36.00	1.60	74.00	2.84	2.48
781123	7.21	38.00	0.78	40.00	3.44	2.54
781219	7.16	38.00	0.40	30.50	3.20	2.61
790128	7.12	41.10	0.60	24.00	2.80	2.80
790528	6.78	21.10	2.20	116.00	6.94	1.20
790703	7.38	34.50	1.40	38.00	3.72	2.53
790809	7.20	33.90	0.59	43.50	3.76	2.57
790914	7.05	34.50	0.93	39.00	3.79	2.69
791012	7.12	35.00	0.60	24.00	3.28	2.66
791214	7.01	38.70	0.42	28.00	3.68	2.80
800112	6.93	35.60	0.31	29.00	3.50	2.54
800214	7.07	36.30	0.53	28.00	3.50	2.74
800331	7.05	36.80	2.20	36.00	3.38	2.76
800502	6.62	28.30	3.40	116.00	10.05	1.51
800529	7.04	30.00	1.00	40.50	4.53	
800625	6.94	31.40	0.61	59.00	5.67	
800719	6.85	29.50	0.58	58.00	5.31	
800820	6.96	30.90	1.30	43.50	4.32	
800925	7.07	34.10	0.63	37.50	4.67	
801021	6.70	30.10	0.48	65.50	7.08	
801126	6.94	36.60	0.51	42.00	4.72	
801217	6.97	37.20	1.40	30.50	3.55	2.55
MIN	6.62	21.10	0.30	0.61	0.64	1.20
MAKS	7.38	43.00	3.40	127.00	10.05	2.80
MIDDEL	7.04	34.34	0.96	47.23	4.14	2.43
MEDIAN	7.05	35.55	0.63	38.53	3.55	2.54
ST.AVVIK	0.16	4.65	0.74	26.91	1.76	0.39
ANT.OBS.	36	36	36	36	35	29

G 07. Glåma, Braskereidfoss

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780118	9.00		250.00	
780208	9.00		250.00	
780308	11.00		260.00	
780412	19.00		430.00	
780417	15.00	<2.00	300.00	210.00
780508	13.00		390.00	
780615	18.00	3.00	210.00	30.00
780727	9.00	<2.00	160.00	50.00
780828	13.00	3.00	170.00	30.00
780906	11.00	2.50	230.00	25.00
780920	10.00	<1.00	190.00	45.00
780926	6.00	<1.00	150.00	60.00
781012	7.00	1.00	180.00	70.00
781023	6.00	<1.00	170.00	85.00
781113	10.00	3.00	180.00	100.00
781123	13.00	3.00	210.00	110.00
781219	9.00	1.50	240.00	145.00
790128	9.50	1.00	270.00	140.00
790528	17.50	5.50	300.00	50.00
790703	4.00	2.00	170.00	40.00
790809	6.50	1.00	220.00	50.00
790914	7.50	1.00	230.00	60.00
791012	9.00	2.50	310.00	90.00
791214	9.00	3.00	450.00	150.00
800112	4.00	1.50	300.00	180.00
800214	5.50	2.00	280.00	150.00
800331	9.50	1.50	240.00	125.00
800502	2.50	0.50	400.00	95.00
800529	5.50	2.00	230.00	40.00
800625	6.50	1.50	200.00	65.00
800719	7.50		290.00	50.00
800820	10.00	3.00	430.00	70.00
800925	5.00	0.50	250.00	80.00
801021	6.50	1.50	350.00	120.00
801126	4.00	1.00	320.00	180.00
801217	3.50	1.00	350.00	190.00
MIN	2.50	0.50	150.00	25.00
MAKS	19.00	5.50	450.00	210.00
MIDDEL	8.92	1.96	265.56	93.06
MEDIAN	8.99	1.55	250.00	79.58
ST. AVVIK	4.08	1.13	82.10	52.88
ANT. OBS.	36	25	36	31

G 07. Glåma, Braskereidfoss

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780118					2.51			
780208					2.53			
780308					2.67			
780412					2.68			
780417	6.30	0.85	1.42	0.70	2.37	1.20	5.40	4.70
780508					1.70			
780615	1.89	0.78	0.85	0.65	2.43	1.00	4.40	3.90
780727					2.21			
780828					2.39			
780906					1.99			
780920					2.04			
780926	5.00	0.63	0.90	0.49	2.74	1.00	3.90	3.80
781012					2.63			
781023					2.55			
781113					2.48			
781123					2.54			
781219					2.61			
790128					2.80			
790528					1.20			
790703	4.81	0.72	1.02	0.59	2.53	0.90	4.40	3.20
790809	4.88	0.74	0.99	0.53	2.57	0.80	4.30	3.60
790914	4.70	0.77	1.05	0.62	2.69	0.90	4.70	3.70
791012	5.25	0.74	1.03	0.51	2.66	1.00	4.50	3.90
791214					2.80			
800112					2.54			
800214					2.74			
800331	5.19	0.81	1.00	0.61	2.76	1.20	4.70	4.50
800502					1.51			
801126						1.30	4.90	
801217	5.19	0.78	1.14	0.65	2.55	1.10	5.10	
MIN	1.89	0.63	0.85	0.49	1.20	0.80	3.90	3.20
MAKS	6.30	0.85	1.42	0.70	2.80	1.30	5.40	4.70
MIDDEL	4.80	0.76	1.04	0.60	2.43	1.04	4.63	3.91
MEDIAN	5.00	0.77	1.02	0.61	2.54	1.00	4.52	3.82
ST.AVVIK	1.19	0.06	0.16	0.07	0.39	0.16	0.43	0.48
ANT.OBS.	9	9	9	9	29	10	10	8

G 07. Glåma, Braskereidfoss

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780417	160.00	43.00	4.50	<10.00		
780615	190.00	32.50				
780926	75.00	12.60				
790703	90.00	14.25				
790809	130.00	16.50				
790914	160.00	13.00				
791012	1000.00	50.00				
800331	90.00	8.75				
801126	180.00	19.50	2.05	10.00	<0.50	
801217	160.00	21.00	3.00	20.00	1.10	
MIN	75.00	8.75	2.05	10.00	1.10	
MAKS	1000.00	50.00	4.50	20.00	1.10	
MIDDEL	223.50	23.11	3.18	15.00	1.10	
MEDIAN	161.33	16.59	2.99	15.00	1.10	
ST.AVVIK	275.78	14.01	1.24	7.07		
ANT.OBS.	10	10	3	2	1	0

Fl 1. Flisa

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5

780417	6.78	27.80	0.84	112.50	5.77	0.75
780615	6.33	20.80	1.00	145.00	9.64	0.61
780727	7.01	26.00	0.90	72.50	6.00	1.10
780906	6.88	18.80	1.50	120.00		1.01
780926	6.82	19.50	0.98	150.00	9.56	0.91
781023	6.48	21.50	1.00	122.50	9.01	0.90
781123	6.53	24.50	1.00	141.00	9.16	0.90
781219	6.58	27.60	1.20	117.50	7.78	1.20
790128	6.65	34.00	1.25	92.00	6.08	1.50
790218	6.55	34.50	1.40	81.00	6.52	1.60
790329	6.55	32.10	2.40	116.50	5.77	
790427	6.08	25.40	4.40	238.00	18.26	0.54
790528	5.63	19.20	1.70	207.00	12.35	0.27
790703	7.06	32.60	1.00	51.00	5.53	2.28
790809	6.48	21.50	1.10	135.50	10.43	1.02
790914	6.70	20.90	1.10	122.50	11.30	1.05
791012	6.69	23.20	1.30	95.50	8.80	1.07
791122	6.59	33.80	0.91	94.00	9.62	0.92
791214	6.50	29.50	0.77	94.00	9.38	1.08
800214	6.49	30.70	1.50	87.00	7.39	1.49
800331	6.60	32.40	3.10	90.50	6.52	1.61
800502	5.57	17.20	2.50	147.50	11.78	0.55
800529	6.29	20.00	1.40	89.00	10.36	
800625	5.93	19.30	0.83	148.00	11.70	
800719	6.22	22.10	0.95	125.00	10.41	
800820	6.63	25.10	1.70	102.00	8.53	
800925	6.22	22.10	1.20	125.00	11.67	
801021	5.72	20.90	1.40	167.00	16.50	
801126	6.11	23.20	1.20	140.00	11.43	
801217	6.30	26.90	1.90	112.50	9.83	0.94
MIN	5.57	17.20	0.77	51.00	5.53	0.27
MAKS	7.06	34.50	4.40	238.00	18.26	2.28
MIDDEL	6.43	25.10	1.45	121.38	9.55	1.06
MEDIAN	6.51	24.47	1.19	118.32	9.54	1.01
ST. AVVIK	0.37	5.26	0.77	38.28	3.00	0.44
ANT. OBS.	30	30	30	30	29	22

Fl 1. Flisa

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780417	(30.00)	5.00	440.00	150.00
780615	10.00	<2.00	340.00	10.00
780727	17.00	(12.00)	260.00	35.00
780906	13.00	2.00	300.00	<10.00
780926	11.00	1.50	280.00	10.00
781023	11.50	(11.50)	300.00	45.00
781123	15.00	2.00	280.00	60.00
781219	10.50	3.00	370.00	110.00
790128	17.00	6.50	380.00	140.00
790218	11.00	6.00	330.00	155.00
790329	27.00	13.00	610.00	320.00
790427	28.00	7.00	560.00	100.00
790528	12.50	2.00	420.00	45.00
790703	2.50	1.00	180.00	30.00
790809	10.00	1.00	320.00	25.00
790914	8.50	1.50	380.00	25.00
791012	6.50	2.50	210.00	60.00
791122	6.50	1.50	340.00	100.00
791214	6.50	2.00	390.00	110.00
800214	9.50	4.50	450.00	170.00
800331	9.50	7.00	450.00	180.00
800502	1.50	1.00	380.00	60.00
800529	8.00	2.00	300.00	55.00
800625	11.00	3.50	320.00	45.00
800719	12.00		430.00	40.00
800820	9.50	3.00	460.00	30.00
800925	8.50	1.00	400.00	60.00
801021	11.00	2.50	460.00	60.00
801126	7.00	1.50	410.00	110.00
801217	6.50	1.50	470.00	140.00

MIN	1.50	1.00	180.00	10.00
MAKS	28.00	13.00	610.00	320.00
MIDDEL	10.97	3.27	374.00	85.52
MEDIAN	10.18	2.06	379.23	61.15
ST.AVVIK	5.76	2.76	94.60	67.30
ANT.OBS.	29	26	30	29

Fl. 1 Flisa

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780417	2.20	0.73	1.50	0.60	0.75	1.60	4.50	7.50
780615	1.84	0.63	1.06	0.48	0.61	1.40	3.40	5.20
780727					1.10			
780906					1.01			
780926	2.05	0.61	0.95	0.38	0.91	1.60	3.20	4.30
781023					0.90			
781123					0.90			
781219					1.20			
790128					1.50			
790218	3.25	1.05	2.70	0.47	1.60	2.60	4.50	8.50
790427					0.54			
790528					0.27			
790703	4.55	0.75	1.03	0.66	2.28	1.00	4.40	3.30
790809	2.13	0.68	1.18	0.33	1.02	1.40	3.90	4.15
790914	2.16	0.63	1.33	0.38	1.05	1.30	3.90	4.20
791012	2.39	0.71	1.35	0.37	1.07	1.70	3.90	4.80
791122					0.92			
791214					1.08			
800214					1.49			
800331	2.84	0.95	1.78	0.53	1.61	2.20	4.20	9.50
800502					0.55			
801126						1.80	4.40	
801217	2.34	0.76	1.50	0.46	0.94	1.70	4.90	
MIN	1.84	0.61	0.95	0.33	0.27	1.00	3.20	3.30
MAKS	4.55	1.05	2.70	0.66	2.28	2.60	4.90	9.50
MIDDEL	2.58	0.75	1.44	0.47	1.06	1.66	4.11	5.72
MEDIAN	2.22	0.71	1.34	0.46	1.01	1.60	4.19	4.82
ST. AVVIK	0.81	0.14	0.51	0.11	0.44	0.44	0.51	2.21
ANT.OBS.	10	10	10	10	22	11	11	9

F1 1. Flisa

DATA	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780417	900.00	86.00	3.50	<10.00		
780615	640.00	90.00				
780926	850.00	50.00				
790218	1050.00	52.50				
790703	160.00	23.00				
790809	860.00	63.00				
790914	950.00	50.00				
791012	140.00	50.00				
800331	1100.00	29.50				
801126	790.00	57.00	2.00	10.00	0.95	
801217	840.00	49.50	2.10	30.00	0.75	
MIN	140.00	23.00	2.00	10.00	0.75	
MAKS	1100.00	90.00	3.50	30.00	0.95	
MIDDEL	752.73	54.59	2.53	20.00	0.85	
MEDIAN	845.60	50.36	2.10	20.00	0.85	
ST.AVVIK	322.34	20.09	0.84	14.14	0.14	
ANT.OBS.	11	11	3	2	2	0

G 08. Glåma, Gjølstadfoss

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780417	6.76	38.30	1.20	85.50	6.16	1.69
780616	6.72	32.20	0.91	54.50	5.14	2.17
780727	7.10	33.50	0.95	63.50	2.84	2.40
780905	6.84	29.10	1.20	46.00		2.44
780906	6.84	29.10	1.20	46.00		2.44
780926	7.22	30.50	0.71	60.00	3.95	2.50
781023	7.08	32.50	1.20	67.00	4.11	2.44
781123	7.09	37.50	0.68	50.00	3.87	2.38
781219	7.00	37.40	0.60	50.00	3.56	2.65
790128	7.04	41.50	0.90	27.50	3.00	2.76
790218	7.03	41.00	0.38	28.50	3.56	2.73
790329	6.85	43.00	0.93	34.50	3.16	
790427	6.82	36.40	5.20	233.00	9.21	1.58
790528	6.61	22.20	9.40	590.00	7.68	1.16
790704	6.60	20.00	0.90	106.00	9.33	0.70
790809	7.12	32.40	0.80	73.00	4.70	2.56
790915	6.95	33.50	1.70	51.00	5.04	2.40
791014	7.06	34.50	1.00	30.00	7.08	2.59
791122	6.92	35.50	1.00	37.00	4.61	2.32
791214	6.87	38.10	0.52	37.00	5.51	2.49
800112	6.86	36.80	0.35	32.00	4.10	2.61
800214	6.97	37.00	1.00	30.00	3.48	2.75
800331	6.98	38.80	1.30	32.00	3.30	2.83
800505	6.39	25.30	4.80	132.00	9.97	1.36
800529	7.09	29.80	1.50	47.50	4.65	
800625	6.88	28.10	0.98	97.50	8.08	
800719	6.74	30.20	0.81	75.00	6.01	
800820	7.00	32.30	1.20	46.50	3.89	
800925	6.91	32.90	0.82	56.50	6.38	
801021	6.78	30.80	1.30	88.50	8.56	
801126	6.81	36.70	1.10	63.50	6.29	
801217	6.77	37.70	1.70	43.50	3.82	2.51
MIN	6.39	20.00	0.35	27.50	2.84	0.70
MAKS	7.22	43.00	9.40	590.00	9.97	2.83
MIDDEL	6.90	33.58	1.51	78.58	5.37	2.27
MEDIAN	6.89	33.46	1.01	52.81	4.69	2.44
ST.AVVIK	0.18	5.30	1.77	101.42	2.08	0.55
ANT.OBS.	32	32	32	32	30	24

G 08. Glåma, Gjølstadfoss

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780417	23.00	5.00	420.00	235.00
780616	7.00	3.50	190.00	20.00
780727	31.00	<2.00	160.00	40.00
780905	8.00	(8.50)	170.00	40.00
780906	8.00	(8.50)	170.00	40.00
780926	7.00	1.50	170.00	50.00
781023	9.00	1.50	210.00	90.00
781123	14.00	4.00	230.00	120.00
781219	10.00	2.00	310.00	140.00
790128	10.50	3.00	250.00	150.00
790218	5.00	2.00	230.00	140.00
790329	9.50	5.00	400.00	200.00
790427	22.50	8.50	510.00	220.00
790528	34.00	23.00	320.00	60.00
790704	1.00	1.00	270.00	15.00
790809	7.00	1.50	260.00	45.00
790915	8.00	2.50	240.00	55.00
791014	5.50	1.50	230.00	90.00
791122	5.00	1.00	300.00	130.00
791214	5.50	2.00	340.00	160.00
800112	4.00	1.50	280.00	160.00
800214	5.50	3.00	300.00	160.00
800331	10.00	10.00	330.00	150.00
800505	2.00	1.00	400.00	70.00
800529	7.50	2.50	270.00	<10.00
800625	8.00	3.00	270.00	50.00
800719	10.50		280.00	40.00
800820	6.50	1.50	250.00	60.00
800925	6.50	1.00	270.00	80.00
801021	8.50	4.00	420.00	120.00
801126	6.00	2.00	390.00	200.00
801217	5.00	1.50	360.00	160.00
MIN	1.00	1.00	160.00	15.00
MAKS	34.00	23.00	510.00	235.00
MIDDEL	9.70	3.55	287.50	106.13
MEDIAN	7.60	2.05	271.13	91.45
ST.AVVIK	7.55	4.38	84.70	62.86
ANT.OBS.	32	28	32	31

G 08 Glåma. Gjølstadfoss

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02
780417	4.50	0.85	1.42	0.75	1.69	1.60	5.50	5.00
780616	4.78	0.76	0.83	0.57	2.17	0.90	4.00	3.70
780727					2.40			
780905					2.44			
780906					2.44			
780926	4.60	0.68	0.90	0.51	2.50	1.00	3.90	3.80
781023					2.44			
781123					2.38			
781219					2.65			
790128					2.76			
790218	6.00	0.85	1.80	0.58	2.73	1.40	4.80	4.50
790427					1.58			
790528					1.16			
790704	1.72	0.55	1.14	0.48	0.70	1.10	4.20	3.75
790809	4.71	0.77	0.94	0.52	2.56	1.00	4.70	3.75
790915	4.47	0.77	1.25	0.60	2.40	0.90	4.70	3.80
791014	5.21	0.76	1.06	0.52	2.59	1.10	4.60	4.00
791122					2.32			
791214					2.49			
800112					2.61			
800214					2.75			
800331	5.23	0.89	1.28	0.64	2.83	1.40	5.10	4.90
800505					1.36			
801126						1.80	5.20	
801217	5.13	0.80	1.19	0.66	2.51	1.20	5.20	
MIN	1.72	0.55	0.83	0.48	0.70	0.90	3.90	3.70
MAKS	6.00	0.89	1.80	0.75	2.83	1.80	5.50	5.00
MIDDEL	4.64	0.77	1.18	0.58	2.27	1.22	4.72	4.13
MEDIAN	4.72	0.77	1.14	0.57	2.44	1.10	4.71	3.80
ST. AVVIK	1.12	0.10	0.28	0.08	0.55	0.30	0.52	0.52
ANT. OBS.	10	10	10	10	24	11	11	9

G 08. Glåma, Gjølstadfoss

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780417	500.00	67.00				
780616	230.00	38.50				
780926	140.00	15.80				
790218	100.00	19.00				
790704	500.00	98.00				
790809	220.00	31.00				
790915	260.00	16.00				
791014	180.00	17.00				
800331	200.00	30.50				
801126	310.00	39.00	3.30	10.00	0.55	
801217	240.00	32.50	6.15	20.00	1.45	
MIN	100.00	15.80	3.30	10.00	0.55	
MAKS	500.00	98.00	6.15	20.00	1.45	
MIDDEL	261.82	36.75	4.73	15.00	1.00	
MEDIAN	230.00	31.01	4.73	15.00	1.00	
ST.AVVIK	130.60	25.18	2.02	7.07	0.64	
ANT.OBS.	11	11	2	2	2	0

G 09. Glåma, Funnefoss

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5
780418	6.70	39.50	0.92	72.50	2.37	1.50
780616	6.82	32.50	1.10	112.50	4.42	2.19
780727	7.15	33.50	1.20	69.50	2.84	2.30
780905	6.96	29.90	0.66	43.00		2.41
780906	6.96	29.90	0.66	43.00		2.41
780926	7.01	31.00	0.74	56.50	3.56	2.44
781023	7.05	32.00	0.72	63.50	4.42	2.23
781123	7.17	38.00	0.83	56.50	3.95	2.33
781219	7.10	39.20	0.85	46.50	3.87	2.73
790128	6.97	42.30	0.50	27.50	2.92	2.79
790218	6.93	40.50	0.40	28.50	3.36	2.67
790329	6.85	40.20	1.40	45.50	3.36	
790428	6.54	36.00	4.90	233.00	8.70	1.48
790528	6.72	22.50	6.90	414.00	7.72	1.16
790704	7.21	33.50	1.20	51.00	4.90	2.37
790809	7.03	30.50	0.85	70.00	6.19	2.24
790915	7.00	32.20	1.40	58.00	6.02	2.32
791014	7.08	35.20	1.10	32.00	3.52	2.57
791122	6.96	35.20	0.71	42.50	5.40	2.23
791214	6.85	38.40	0.58	42.50	4.85	2.23
800112	6.90	37.20	0.32	33.00	4.00	2.56
800214	6.99	38.20	1.30	30.00	3.30	2.75
800331	6.94	39.10	1.70	39.00	3.69	2.70
800505	6.40	26.30	5.20	150.00	10.48	1.33
800529	7.11	29.80	1.30	40.50	4.10	
800625	6.84	29.20	1.40	107.00	8.16	
800719	6.79	30.00	1.30	77.00	6.01	
800820	7.03	30.90	1.20	51.00	4.48	
800925	6.85	30.00	0.94	71.00	7.94	
801021	6.75	33.80	1.40	81.50	7.31	
801126	6.82	37.80	1.30	69.00	6.20	
801217	6.77	36.90	2.00	53.50	4.37	2.41
MIN	6.40	22.50	0.32	27.50	2.37	1.16
MAKS	7.21	42.30	6.90	414.00	10.48	2.79
MIDDEL	6.91	34.10	1.47	75.33	5.08	2.26
MEDIAN	6.94	33.59	1.11	54.56	4.44	2.37
ST. AVVIK	0.18	4.63	1.45	73.88	2.00	0.45
ANT.OBS.	32	32	32	32	30	24

G 09. Glåma, Funnefoss

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780418	18.00	2.00	490.00	275.00
780616	9.00	<2.00	230.00	30.00
780727	19.00	<2.00	240.00	45.00
780905	8.00	(5.50)	180.00	40.00
780906	8.00	5.50	180.00	40.00
780926	10.00	1.00	150.00	50.00
781023	9.50	2.50	230.00	80.00
781123	14.50	9.50	300.00	125.00
781219	12.00	3.00	290.00	150.00
790128	13.50	3.50	300.00	150.00
790218	6.00	3.00	230.00	140.00
790329	12.00	6.50	460.00	230.00
790428	27.50	6.50	560.00	250.00
790528	36.50	23.00	350.00	80.00
790704	3.00	1.50	190.00	30.00
790809	7.50	1.00	250.00	40.00
790915	7.50	1.50	300.00	70.00
791014	5.00	1.00	410.00	90.00
791122	6.50	2.50	310.00	140.00
791214	6.50	2.50	390.00	170.00
800112	5.00	2.50	310.00	170.00
800214	7.00	4.00	340.00	160.00
800331	7.50	3.00	390.00	165.00
800505	1.50	1.00	510.00	80.00
800529	7.00	2.00	250.00	50.00
800625	11.50	4.00	280.00	70.00
800719	9.00	6.50	280.00	50.00
800820	6.00	1.00	250.00	50.00
800925	8.00	1.00	310.00	80.00
801021	9.50	3.50	420.00	140.00
801126	7.00	3.00	420.00	220.00
801217	7.00	3.00	380.00	170.00
MIN	1.50	1.00	150.00	30.00
MAKS	36.50	23.00	560.00	275.00
MIDDEL	10.17	3.81	318.13	113.44
MEDIAN	7.92	3.00	300.33	81.45
ST.AVVIK	6.94	4.23	101.74	69.26
ANT.OBS.	32	29	32	32

G 09. Glåma, Funnefoss

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SIO2
780418	4.35	0.90	1.50	0.75	1.50	2.00	6.10	4.90
780616	4.78	0.76	0.85	0.61	2.19	1.00	3.90	3.70
780727					2.30			
780905					2.41			
780906					2.41			
780926	4.60	0.71	0.90	0.55	2.44	1.00	3.90	3.70
781023					2.23			
781123					2.33			
781219					2.73			
790128					2.79			
790218	5.75	0.85	1.70	0.55	2.67	1.20	4.90	4.50
790428					1.48			
790528					1.16			
790704	4.66	0.74	1.06	0.67	2.37	0.90	4.50	3.15
790809	4.36	0.74	0.96	0.50	2.24	1.10	4.20	3.65
790915	4.27	0.76	1.20	0.62	2.32	1.10	4.80	3.80
791014	5.13	0.78	1.12	0.53	2.57	1.20	4.60	4.00
791122					2.23			
791214					2.23			
800112					2.56			
800214					2.75			
800331	5.06	0.89	1.36	0.68	2.70	1.50	5.00	4.70
800505					1.33			
801126						2.00	5.70	
801217	5.06	0.84	1.26	0.69	2.41	1.40	5.30	
MIN	4.27	0.71	0.85	0.50	1.16	0.90	3.90	3.15
MAKS	5.75	0.90	1.70	0.75	2.79	2.00	6.10	4.90
MIDDEL	4.80	0.80	1.19	0.61	2.26	1.31	4.81	4.01
MEDIAN	4.67	0.78	1.13	0.61	2.37	1.20	4.79	3.81
ST. AVVIK	0.46	0.07	0.27	0.08	0.45	0.38	0.70	0.57
ANT. OBS.	10	10	10	10	24	11	11	9

G 09. Glåma, Funnefoss

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780418	295.00	50.00				
780616	240.00	37.50				
780926	135.00	19.00				
790218	95.00	11.00				
790704	160.00	16.00				
790809	230.00	20.50				
790915	270.00	18.50				
791014	30.00	21.00				
800331	220.00	19.50				
801126	290.00	42.00	2.50	10.00	0.55	
801217	240.00	25.00	4.80	60.00	1.00	
MIN	30.00	11.00	2.50	10.00	0.55	
MAKS	295.00	50.00	4.80	60.00	1.00	
MIDDEL	200.45	25.45	3.65	35.00	0.78	
MEDIAN	230.08	20.56	3.65	35.00	0.78	
ST.AVVIK	85.01	12.21	1.63	35.36	0.32	
ANT.OBS.	11	11	2	2	2	0

Vo 1. Vorma

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5

780418	6.88	43.10	4.60	92.00	4.50	2.00
780926	7.16	32.50	0.46	30.50	1.98	2.12
781023	7.08	34.00	0.53	21.00	2.13	1.46
781123	7.14	39.50	1.40	50.00	2.05	2.08
781219	7.12	37.10	0.60	24.00	2.69	1.97
790128	7.00	41.00	0.40	8.50	2.25	2.00
790218	7.04	39.00	0.27	15.00	2.84	2.04
790329	7.09	45.10	1.70	34.50	2.53	
790428	6.89	41.00	8.90	364.00	3.41	1.91
790528	6.87	35.70	1.90	67.00	2.74	1.86
790704	7.32	36.40	1.60	34.00	2.94	2.08
790809	7.01	34.10	2.10	58.00	2.35	2.09
790915	7.03	33.50	0.72	16.75	2.11	2.00
791014	7.00	33.10	0.62	11.75	2.58	2.03
791122	7.02	36.50	0.63	15.00	2.85	2.01
791214	6.88	36.20	0.37	11.75	1.99	2.10
800112	7.05	35.80	0.28	14.50	2.40	2.07
800214	7.09	36.90	0.55	15.50	3.32	2.19
800331	7.10	37.70	1.70	14.50	2.32	2.12
800505	6.72	36.80	1.50	30.00	2.72	2.01
800529	7.04	36.30	2.30	35.00	2.48	
800625	6.94	35.30	0.53	21.00	4.89	
800719	6.95	33.60	0.75	31.50	2.89	
800820	6.91	33.50	2.00	37.50	2.83	
800925	7.05	37.20	0.67	14.00	2.53	
801021	6.95	39.00	1.30	28.50	3.00	
801126	7.13	41.90	2.00	40.50	2.89	
801217	6.97	38.30	1.60	20.00	2.26	2.10
MIN	6.72	32.50	0.27	8.50	1.98	1.46
MAKS	7.32	45.10	8.90	364.00	4.89	2.19
MIDDEL	7.02	37.15	1.50	41.29	2.73	2.01
MEDIAN	7.03	36.78	1.22	26.28	2.68	2.04
ST.AVVIK	0.12	3.17	1.72	66.00	0.67	0.15
ANT.OBS.	28	28	28	28	28	20

Vo 1. Vorma

DATA	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N

780418	25.00	12.00	540.00	435.00
780926	10.00	<1.00	350.00	270.00
781023	8.00	1.50	420.00	330.00
781123	14.00	6.00	440.00	390.00
781219	13.00	3.50	480.00	370.00
790128	14.00	3.50	510.00	370.00
790218	6.50	3.00	410.00	390.00
790329	15.00	6.50	640.00	500.00
790428	22.50	11.50	630.00	480.00
790528	13.00	9.50	520.00	405.00
790704	8.50	0.50	460.00	240.00
790809	9.00	2.00	450.00	320.00
790915	6.50	1.00	420.00	260.00
791014	7.00	3.00	370.00	295.00
791122	5.50	2.50	430.00	340.00
791214	6.50	4.00	520.00	370.00
800112	5.50	3.00	440.00	390.00
800214	9.50	5.00	510.00	380.00
800331	6.00	3.00	440.00	325.00
800505	4.00	0.50	520.00	330.00
800529	8.00	6.00	600.00	390.00
800625	6.00	1.00	490.00	390.00
800719	9.50	7.00	450.00	200.00
800820	10.50	4.00	500.00	310.00
800925	5.50	1.00	440.00	320.00
801021	8.00	4.00	560.00	360.00
801126	7.50	4.00	540.00	400.00
801217	7.00	5.00	530.00	390.00
MIN	4.00	0.50	350.00	200.00
MAKS	25.00	12.00	640.00	500.00
MIDDEL	9.68	4.20	486.07	355.36
MEDIAN	8.13	3.58	480.50	369.00
ST.AVVIK	4.94	3.06	71.20	66.72
ANT.OBS.	28	27	28	28

Vo 1. Vorma

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4.5	CL	SO4	SI02

780418	6.30	0.84	1.46	0.60	2.00	1.60	6.00	1.90
780926	4.80	0.65	0.90	0.51	2.12	1.30	4.90	1.10
781023					1.46			
781123					2.08			
781219					1.97			
790128					2.00			
790218	5.75	0.85	1.50	0.53	2.04	1.60	5.80	1.50
790428					1.91			
790528					1.86			
790704	4.76	0.68	1.04	0.73	2.08	1.30	5.20	0.10
790809	4.88	0.70	0.98	0.61	2.09	1.40	5.30	0.95
790915	4.33	0.65	1.13	0.65	2.00	1.10	5.30	0.80
791014	4.98	0.63	0.95	0.53	2.03	1.40	5.20	0.90
791122					2.01			
791214					2.10			
800112					2.07			
800214					2.19			
800331	5.33	0.69	0.92	0.63	2.12	1.50	5.70	1.70
800505					2.01			
801126						1.90	6.20	
801217	5.31	0.68	1.04	0.67	2.10	1.40	5.90	
MIN	4.33	0.63	0.90	0.51	1.46	1.10	4.90	0.10
MAKS	6.30	0.85	1.50	0.73	2.19	1.90	6.20	1.90
MIDDEL	5.16	0.71	1.10	0.61	2.01	1.45	5.55	1.12
MEDIAN	4.97	0.68	1.04	0.61	2.04	1.40	5.69	0.96
ST.AVVIK	0.59	0.08	0.23	0.07	0.15	0.22	0.42	0.57
ANT.OBS.	9	9	9	9	20	10	10	8

Vo 1. Vorm

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780418	295.00	24.50				
780926	30.00	11.00				
790218	25.00	2.50				
790704	10.00	4.25				
790809	30.00	5.75				
790915	30.00	4.50				
791014	240.00	2.50				
800331	20.00	3.90				
801126	100.00	11.50	3.10	<10.00	<0.50	
801217	80.00	5.30	4.60	10.00	1.00	
MIN	10.00	2.50	3.10	10.00	1.00	
MAKS	295.00	24.50	4.60	10.00	1.00	
MIDDEL	86.00	7.57	3.85	10.00	1.00	
MEDIAN	31.85	4.70	3.85	10.00	1.00	
ST.AVVIK	100.49	6.73	1.06			
ANT.OBS.	10	10	2	1	1	0

G 10. Glåma, Rånåsfoss

DATO	PH	KOND	TURB	FARGE	KMNO4	ALK4.5

780418	6.87	44.70	4.70	129.00	1.42	1.79
780616	6.86	34.40	1.30	72.50	3.63	2.06
780727	7.12	36.50	1.40	49.00	2.77	2.11
780905	7.00	31.70	1.00	43.00		2.30
780906	7.00	31.70	1.00	43.00		2.30
780926	7.12	32.00	1.10	50.00	2.69	2.27
781023	6.99	34.00	0.88	46.50	2.29	1.84
781123	7.15	39.50	1.20	56.50	2.49	2.15
781219	7.14	37.40	0.95	37.00	2.88	1.72
790128	7.03	41.80	0.52	15.00	2.33	2.14
790218	6.94	41.00	0.41	26.00	3.20	2.46
790329	7.08	48.50	5.30	105.00	2.73	
790428	6.70	42.40	17.00	690.00	8.35	1.61
790528	6.78	24.60	7.00	324.00	7.21	1.24
790704	7.24	34.50	1.60	49.00	3.37	2.21
790809	7.13	32.20	1.50	58.00	3.14	2.09
790915	7.05	33.50	1.40	38.00	3.79	2.14
791014	7.08	34.80	1.50	30.00	2.93	2.26
791122	7.02	44.50	1.60	27.00	3.60	2.13
791214	6.92	37.60	0.61	17.75	2.54	2.13
800112	7.02	36.80	0.38	17.50	2.60	2.14
800214	7.07	37.10	0.70	16.50	2.32	2.25
800331	7.08	37.20	1.70	24.00	2.83	2.26
800505	6.39	29.50	5.30	132.00	8.35	1.41
800529	7.11	35.10	2.70	43.00	2.76	
800625	6.88	36.00	1.60	59.00	3.47	
800719	6.89	32.70	1.60	51.00	3.62	
800820	7.02	33.00	4.20	82.50	3.54	
800925	6.94	32.40	1.40	65.00	6.54	
801021	6.83	35.80	2.60	103.00	7.20	
801126	6.96	40.80	2.70	77.50	5.23	
801217	6.98	38.30	3.70	65.50	2.77	2.19
MIN	6.39	24.60	0.38	15.00	1.42	1.24
MAKS	7.24	48.50	17.00	690.00	8.35	2.46
MIDDEL	6.98	36.31	2.52	82.59	3.75	2.05
MEDIAN	7.00	35.83	1.51	52.13	2.94	2.13
ST.AVVIK	0.16	4.88	3.11	124.38	1.86	0.30
ANT.OBS.	32	32	32	32	30	24

G 10. Glåma, Rånåsfoss

DATO	TOT-P	PO4-P	TOT-N	NO3-N
780418	24.00	9.00	590.00	450.00
780616	16.00	6.00	350.00	110.00
780727	11.00	<2.00	390.00	250.00
780905	9.00	2.50	370.00	160.00
780906	9.00	2.50	370.00	160.00
780926	15.00	1.50	290.00	175.00
781023	7.50	1.50	370.00	290.00
781123	14.00	7.00	420.00	360.00
781219	12.50	3.00	490.00	345.00
790128	13.50	3.50	480.00	365.00
790218	7.00	3.00	300.00	225.00
790329	26.50	11.50	790.00	520.00
790428	37.00	21.50	680.00	425.00
790528	32.50	20.00	430.00	130.00
790704	6.50	1.50	330.00	140.00
790809	8.50	2.50	400.00	215.00
790915	6.50	1.50	340.00	185.00
791014	10.50	4.50	390.00	245.00
791122	8.00	3.50	520.00	320.00
791214	6.00	4.00	450.00	350.00
800112	5.50	3.50	440.00	390.00
800214	9.50	5.00	490.00	370.00
800331	8.00	5.50	430.00	290.00
800505	2.50	1.00	480.00	165.00
800529	5.50	4.50	460.00	300.00
800625	8.50	0.50	460.00	330.00
800719	8.00	4.50	380.00	170.00
800820	14.00	7.00	420.00	220.00
800925	9.50	2.00	390.00	170.00
801021	14.00	4.50	510.00	200.00
801126	9.50	6.00	510.00	310.00
801217	10.00	6.00	490.00	340.00
MIN	2.50	0.50	290.00	110.00
MAKS	37.00	21.50	790.00	520.00
MIDDEL	12.03	5.16	444.06	271.09
MEDIAN	9.52	3.97	427.50	253.50
ST.AVVIK	7.77	4.82	103.26	103.77
ANT.OBS.	32	31	32	32

G 10. Glåma, Rånåsfoss

DATO	CA	MG	NA	K	ALK4,5	CL	SO4	SI02

780418	5.70	1.05	1.52	0.80	1.79	2.00	6.20	3.40
780616	4.95	0.75	0.91	0.65	2.06	1.20	4.80	2.80
780727					2.11			
780905					2.30			
780906					2.30			
780926	4.75	0.68	0.90	0.50	2.27	1.20	4.60	2.10
781023					1.84			
781123					2.15			
781219					1.72			
790128					2.14			
790218	6.00	0.85	1.80	0.54	2.46	1.40	5.20	3.50
790428					1.61			
790528					1.24			
790704	4.70	0.71	0.98	0.66	2.21	1.20	4.90	1.45
790809	4.55	0.69	0.95	0.62	2.09	1.30	5.00	1.30
790915	4.34	0.70	1.20	0.68	2.14	1.10	5.20	1.80
791014	5.15	0.72	1.07	0.55	2.26	1.50	5.10	2.20
791122					2.13			
791214					2.13			
800112					2.14			
800214					2.25			
800331	5.14	0.75	1.19	0.65	2.26	1.60	5.60	2.40
800505					1.41			
801126						2.00	5.90	
801217	5.29	0.72	1.10	0.69	2.19	1.40	5.80	
MIN	4.34	0.68	0.90	0.50	1.24	1.10	4.60	1.30
MAKS	6.00	1.05	1.80	0.80	2.46	2.00	6.20	3.50
MIDDEL	5.06	0.76	1.16	0.63	2.05	1.45	5.30	2.33
MEDIAN	4.95	0.72	1.07	0.65	2.13	1.40	5.20	2.19
ST.AVVIK	0.51	0.11	0.29	0.09	0.30	0.31	0.51	0.78
ANT.OBS.	10	10	10	10	24	11	11	9

G 10. Glåma, Rånåsfoss

DATO	FE	MN	CU	ZN	PB	CR
780418	410.00	43.00	7.00	<10.00		
780616	230.00	32.50				
780926	95.00	11.00				
790218	85.00	8.00				
790704	50.00	13.50				
790809	80.00	10.00				
790915	130.00	10.00				
791014	100.00	14.00				
800331	80.00	7.85				
801126	240.00	29.50	2.45	<10.00	<0.50	
801217	210.00	12.50	3.70	10.00	1.30	
MIN	50.00	7.85	2.45	10.00	1.30	
MAKS	410.00	43.00	7.00	10.00	1.30	
MIDDEL	155.45	17.44	4.38	10.00	1.30	
MEDIAN	98.60	12.60	3.70	10.00	1.30	
ST.AVVIK	107.39	11.88	2.35			
ANT.OBS.	11	11	3	1	1	0

5. FYSISK-KJEMISKE ANALYSERESULTATER FRA
NI INNSJØER I GLAMA-VASSDRAGET

INNSJØ: FERAGEN

DATO	DYP	TEMP-V	O2	PH	KOND	FARGE	TURB	KMNO4	TOT-N	NO3-N	TOT-P	TOT-PF
790612	0-10			6.93	18.00	28.00	0.50	3.41	320.00	65.00	9.00	7.50
790612	1.0	6.20	10.71	6.92	16.50	25.00	0.42	3.21	210.00	60.00	7.50	5.50
790612	8.0	5.60	11.02	6.88	17.00	28.00	0.41	3.37	270.00	60.00	6.00	4.00
790612	16.0	5.20	10.81	6.78	16.00	25.00	0.45	3.25	330.00	60.00	5.50	4.00
790612	35.0	4.90	10.91	6.84	16.80	25.00	0.37	3.33	320.00	60.00	8.50	4.00
790628	0-10			7.01	18.00	26.00	0.37	2.94	180.00	50.00	5.00	3.50
790628	1.0	8.40	10.86	6.87	18.20	25.00	0.33	3.45	240.00		4.00	
790628	12.0	7.90	11.02	6.93	18.20	24.00	0.36	3.29	200.00		3.00	
790628	35.0	7.40	10.99	6.91	18.40	25.00	0.32	3.25	240.00		4.50	
790725	0-10			7.05	18.30	25.00	0.38	3.80	250.00	45.00	4.50	12.00
790725	1.0	9.60	10.01						250.00	0.00	4.00	
790725	12.0	9.10	10.06						200.00		4.00	0.00
790725	35.0	9.00	9.96						250.00		5.00	
790822	0-10			7.18	17.90	22.25	0.56	3.65	180.00	40.00	4.00	3.00
790822	1.0	10.90	9.78	7.19	17.50	22.25	0.48	3.57	210.00		5.00	
790822	12.0	10.90	9.77	7.03	17.20	22.25	0.45	3.53	210.00		3.50	
790822	35.0	10.50	9.65	7.04	17.50	22.25	0.48	3.45	290.00		5.00	
791001	0-10			7.21	20.70	24.00	0.78	4.11	620.00	50.00	8.50	6.00
791001	1.0	7.80	9.58	7.18	16.90	22.25	0.55	3.36	230.00		6.00	
791001	12.0	7.80	9.74	7.14	17.80	23.00	0.59	3.36	180.00		3.50	
791001	30.0	7.80	9.81	7.07	18.20	51.00	2.90	4.30	290.00		28.50	
800324	0-10			6.90	19.90	19.50	0.43	2.99	210.00	65.00	3.50	
800324	1.0	0.50	13.77	6.94	23.10	27.00	0.56	3.97	290.00		5.00	
800324	20.0	2.60	11.49	6.89	18.40	6.50	0.18	3.03	190.00		2.00	
800324	30.0	2.90	11.11	6.84	18.50	17.50	0.25	3.03	250.00		3.00	
MIN		0.50	9.58	6.78	16.00	6.50	0.18	2.94	180.00	0.00	2.00	0.00
MAKS		10.90	13.77	7.21	23.10	51.00	2.90	4.30	620.00	65.00	28.50	12.00
MIDDEL		7.11	10.58	6.99	18.14	24.35	0.55	3.44	256.40	50.45	5.92	4.95
MEDIAN		7.83	10.69	6.94	18.02	24.75	0.43	3.36	240.50	59.88	4.94	4.04
ST-AVVIK		2.90	0.99	0.13	1.52	7.44	0.54	0.35	88.41	18.64	5.03	3.17
ANT.OBS.		19	19	22	22	22	22	22	25	11	25	10

INNSJØ: FERAGEN

DATO	DYP	NA	K	CL	SO4	FE
790612	0-10					
790612	1.0	0.90	0.35	1.10	1.80	20.00
790612	8.0					
790612	16.0	0.85	0.34	0.90	1.70	30.00
790612	35.0					
790628	0-10					
790628	1.0					
790628	12.0					
790628	35.0					
790725	0-10					
790725	1.0					
790725	12.0					
790725	35.0					
790822	0-10					
790822	1.0					
790822	12.0					
790822	35.0					
791001	0-10					
791001	1.0					
791001	12.0					
791001	30.0					
800324	0-10					
800324	1.0					
800324	20.0					
800324	30.0					
MIN		0.85	0.34	0.90	1.70	20.00
MAKS		0.90	0.35	1.10	1.80	30.00
MIDDEL		0.88	0.35	1.00	1.75	25.00
MEDIAN		0.88	0.35	1.00	1.75	25.00
ST.AVVIK		0.04	0.01	0.14	0.07	7.07
ANT.OBS.		2	2	2	2	2

INNSJØ: FERAGEN

DATO	DYP	MN	CU	ZN	PB	CD	ALK4.5	SI02	T-ST	T-GR	CA	MG
790612	0-10											
790612	1.0	15.50	12.00	20.00	1.50	0.27	1.29	2.55	0.41	0.11	1.20	0.98
790612	8.0						1.25	2.55				
790612	16.0	67.00	8.00	20.00	1.00	0.47	1.30	2.55			1.19	0.87
790612	35.0						1.26	2.55				
							1.30	2.55				
790628	0-10						1.55	2.55	1.30	0.35		
790628	1.0											
790628	12.0											
790628	35.0											
790725	0-10						1.43	2.45	1.26	0.78		
790725	1.0											
790725	12.0											
790725	35.0											
790822	0-10						1.47	2.60	0.71	0.17		
790822	1.0											
790822	12.0											
790822	35.0											
791001	0-10						1.47	2.40	1.34	0.58		
791001	1.0											
791001	12.0											
791001	30.0											
800324	0-10						1.57	2.80	0.69	0.13		
800324	1.0											
800324	20.0											
800324	30.0											
MIN		15.50	8.00	20.00	1.00	0.27	1.25	2.40	0.41	0.11	1.19	0.87
MAKS		67.00	12.00	20.00	1.50	0.47	1.57	2.80	1.34	0.78	1.20	0.98
MIDDEL		41.25	10.00	20.00	1.25	0.37	1.39	2.56	0.95	0.35	1.20	0.93
MEDIAN		41.25	10.00	20.00	1.25	0.37	1.43	2.55	0.72	0.17	1.20	0.93
ST. AVVIK		36.42	2.83	0.00	0.35	0.14	0.12	0.10	0.40	0.27	0.01	0.08
ANT. OBS.		2	2	2	2	2	10	10	6	6	2	2

49

== IHUSJO : AURSUNDEN

DATO	DYP	TEMP	O2 MG/L	PH	KOND	FARGE	TURB	KINOH	TOT-N	NO3-N	TOT-P	TOT-PF
780419	0-10		10.75	6.97	32.60	16.00		1.19	130.00	30.00	7.00	
780419	15.0		9.71	6.98	30.90	8.00		1.26	120.00	35.00	7.00	
780419	20.0		10.44	6.97	31.10	13.00		1.26	130.00	50.00	9.00	
780419	27.5			6.90	31.80	16.00		3.16	210.00	75.00	9.00	
790612	0-10			7.28	30.80	28.00	0.75	1.88	410.00	60.00	7.00	9.00
790612	1.0	9.60	9.49	7.23	32.40	28.00	0.74	2.27	340.00	60.00	4.50	7.00
790612	8.0	5.50	11.12	7.21	32.40	25.00	0.76	2.04	300.00	70.00	4.50	7.50
790612	16.0	5.00	11.12	7.29	32.90	33.50	0.96	1.80	320.00	70.00	4.50	3.50
790612	40.0	4.40	10.91	7.26	33.40	36.50	1.40	1.76	300.00	70.00	5.00	4.00
790628	0-10			7.42	35.00	12.50	0.44	1.69	210.00	50.00	4.00	2.50
790628	1.0	10.00	10.67	7.41	35.00	11.00	0.37	1.72	270.00		11.00	
790628	16.0	7.10	10.93	7.34	35.00	11.00	0.31	2.16	530.00		3.50	
790628	50.0	5.50	11.20	7.28	35.00	11.00	0.36	1.80	180.00		3.00	
790725	0-10			7.36	34.40	11.80	0.35	1.96	220.00	40.00	7.50	3.00
790725	1.0	10.60	10.03						270.00		5.00	
790725	20.0	7.00	10.33						210.00		2.00	
790725	38.0	6.40	10.47						210.00		4.00	
790822	0-10			7.22	33.20	10.25	0.57	1.92	190.00	35.00	3.50	2.50
790822	1.0	11.30	9.86	7.34	32.90	6.50	0.37	1.80	210.00		4.00	
790822	25.0	8.60	9.94	7.26	34.00	9.50	0.35	1.14	300.00		5.50	
790822	40.0	6.50	9.94	7.18	33.80	9.50	0.47		260.00		4.00	
791001	0-10			7.08	34.40	11.75	1.10	2.15	350.00	55.00	6.50	4.50
791001	1.0	7.30	9.66	7.15	32.90	8.75	0.34	1.64	180.00		4.00	
791001	12.0	7.20	9.97	7.18	33.30	8.75	0.38	1.68	180.00		5.50	
791001	35.0	7.20	9.80	7.21	33.40	38.00	4.80	2.19	200.00		18.50	
800324	0-10			7.23	32.90	8.00	0.27	1.65	250.00	70.00	3.50	
800324	1.0	0.50	12.51	7.17	34.60	10.00	0.40	1.69	590.00	80.00	4.00	4.00
800324	20.0	2.70	11.17	7.23	32.50	13.00	0.71	1.26	330.00	80.00	5.50	2.50
800324	35.0	3.00	10.57	7.17	33.40	14.50	1.00	1.69	260.00	95.00	4.50	2.50
800611	0-10			7.24	34.50	18.00	0.79	2.64	270.00	60.00	6.50	3.50
800611	1.0	11.10	10.30	7.42	32.50	14.00	0.67	1.69	150.00		5.50	
800611	20.0	4.50	10.82	7.27	33.30	21.00	1.40	2.09	170.00		3.00	
800611	40.0	4.10	10.59	7.25	33.20			2.36	220.00		13.50	
800701	0-10			7.24	33.30	14.00	0.47	1.81	400.00	50.00	6.50	10.50
800701	1.0	11.70	10.15	7.38	32.80	28.50	0.35	0.95	170.00		3.00	
800701	15.0	7.70	10.46	7.26	32.80	16.00	0.37	1.49	190.00		2.50	
800701	40.0	4.60	10.85	7.19	33.40	11.50	0.35	1.69	160.00		3.00	
800729	0-10			7.26	32.00	11.00	0.25	1.89	210.00	30.00	3.00	4.50
800729	1.0	16.50	9.07	7.33	32.00	10.00	0.17	1.81	180.00		2.50	
800729	12.0	8.70	9.78	7.21	32.00	10.00	0.22	1.81	230.00		2.50	
800729	45.0	5.60	10.16	7.11	32.70	10.00	0.18	1.65	160.00		3.50	
800828	0-10			7.61	35.50	19.00	0.48	2.10	310.00	10.00	3.50	2.00
800828	1.0	11.60	9.49	7.57	34.20	15.50	0.26	1.79	210.00		3.00	
800828	20.0	7.90	9.60	7.18	35.20	13.00	0.18	1.48	190.00		2.50	
800828	41.0	7.40	9.69	7.18	35.00	15.50	0.30	1.21	210.00		3.50	
800930	0-10			7.29	34.80	20.50	0.29	1.87	390.00	30.00	4.50	1.50
800930	1.0	8.20	9.78	7.32	34.40	18.50	0.27	1.71	170.00		2.00	
800930	20.0	8.00	9.86	7.29	34.40	17.50	0.22	1.59	180.00		2.00	
800930	45.0	6.10	9.44	7.03	34.40	30.00	1.60	1.75	210.00		5.50	
MIDDEL		7.33	10.29	7.24	33.40	16.14	0.63	1.78	245.71	54.77	5.06	4.38
ST.AVVIK		3.11	0.68	0.14	1.20	7.89	0.75	0.40	96.63	20.96	3.05	2.59
ST.FEIL		0.53	0.11	0.02	0.18	1.18	0.12	0.06	13.80	4.47	0.44	0.63
ANT.OBS.		34	37	46	46	45	41	45	49	22	49	17

== IWASJØ : FEMUNDEN

DATE	DYP	TEMP	O2	ME/L	PH	KOND	FARGE	TURB	KORRO4	TOT-H	NO3-N	TOT-P	TOT-PF	PH4.5	SiO2	T-TS	T-GR	HN	CU	ZH	FD	CU	
800611	0-10				6.86	14.90	12.50	0.57	1.46	290.00	95.00	4.00	3.00	1.13	2.20	1.17	0.13		8.30	<10.00	2.35	2.10	
800611	1-0	3.70	11.03		6.77	14.10	11.50	0.64	1.62	200.00		2.50							5.20	<10.00	2.80	0.17	
800611	10-0	3.70	11.00		6.73	13.80	9.00	0.76	1.46	190.00		9.50											
800611	130-0	3.80	10.86		6.73	13.70		2.80		220.00													
800701	0-10				6.82	16.40	14.00	0.55	2.04	550.00	95.00	7.50		1.12	2.10	1.30	0.27						
800701	1-0	8.60	10.85		6.81	14.30	11.50	0.28	1.69	270.00		3.50											
800701	10-0	7.90	10.94		6.77	13.90	15.00	0.30	2.04	210.00		33.50											
800701	115-0	4.50	11.43		6.72	13.90	32.00	1.20	1.73	260.00		6.00											
800729	0-10				6.84	14.00	11.00	0.22	2.55	240.00	70.00	2.00	4.00	1.13	2.10	0.68	<0.10						
800729	1-0	14.60	9.58		6.80	13.60	8.50	0.20	2.44	170.00		2.50											
800729	12-0	9.70	10.16		6.76	13.50	8.50	0.18	2.04	160.00		2.50											
800729	120-0	5.10	10.71		6.67	13.70	7.50	0.14	2.32	170.00		1.00											
800828	0-10				6.69	14.60	18.00	0.30	1.87	370.00	90.00	4.50	3.50	1.13	1.80	0.80	0.23						
800828	1-0	10.80	9.87		6.83	14.10	11.00	0.18	1.52	280.00		2.00											
800828	65-0	6.90	10.76		6.93	14.50	12.00	0.23	1.59	200.00		2.00											
800828	110-0	6.30	10.51		6.70	14.50	13.00	0.18	2.53	200.00		2.00											
800930	0-10				6.79	14.40	14.00	0.20	1.67	300.00	80.00	2.50	1.00	1.08	2.00	0.66	0.12						
800930	1-0	8.00	9.94		6.80	14.10	14.00	0.16	1.63	180.00		1.00											
800930	30-0	8.80	10.04		6.82	14.00	15.00	0.17	1.95	200.00		2.00											
800930	113-0	6.70	9.48		6.65	14.20	20.50	0.16	1.75	190.00		1.50											
HIDDEL		7.31	10.50		6.76	14.21	13.61	0.47	1.89	242.50	86.00	4.84	2.88	1.12	2.04	0.92	0.19		6.75		2.58	1.14	
ST-AVVIK		3.05	0.50		6.07	0.63	5.51	0.61	0.36	90.14	10.84	7.29	1.31	0.02	0.15	0.29	0.07		2.19		0.32	1.36	
ST-FELL		0.78	0.16		6.01	0.14	1.26	0.14	0.08	20.16	4.85	1.67	0.66	0.01	0.07	0.13	0.04		1.55		0.22	0.97	
ANT-OBS.		15	15		20	20	19	20	19	20	5	19	4	5	5	5	4	0	2	2	0	2	2

20

== IMHSSJO : ATTHASJOEN

DATE	DYP	TEMP	O2	MG/L	PH	KOND	FARGE	TURB	KCMOH	TOT-N	NO3-N	TOT-P	TOT-PP	ALK	PH4.5	SD02	T-TS	T-GR	CU	ZII	PS	CD	
800611	0-10				6.19	8.30	16.00	0.47	1.26	160.00	70.00	7.00	3.50	0.71	2.00	2.00	0.75	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
800611	1.0	11.90	9.76		6.17	8.00	11.50	0.44	1.50	130.00		4.00							3.10	<10.00	1.00	0.60	
800611	10.0	5.70	9.98		6.12	8.90	16.00	0.63	1.46	140.00		8.50							5.20	<10.00	0.90	0.50	
800611	70.0	4.20	9.88		6.06	9.00			1.65	160.00													
800701	0-10				6.30	9.50	19.00	0.75	1.69	380.00	55.00	9.50	8.50	0.59	2.20	2.20	1.80	0.67					
800701	1.0	10.70	10.14		6.29	8.30	26.50	0.45	1.49	130.00		3.50											
800701	15.0	6.40	10.17		6.07	8.80		0.37	2.75	150.00		4.00											
800701	72.0	4.60			6.01	9.30	14.00	0.48	1.34	150.00		3.00					1.95	0.70					
800729	0-10				6.10	8.90	8.50	0.27	1.65	150.00	80.00	6.50	2.00	0.62	2.60	2.60	1.65	0.30					
800729	1.0	14.60	9.49		6.06	7.80	10.00	0.33	1.65	110.00		1.50											
800729	12.0	7.90	9.56		6.23	8.20	14.00	0.34	2.08	150.00		2.00											
800729	72.0	4.90	9.36		6.33	7.40	13.00	0.37	1.93	150.00		2.00											
800828	0-10				7.34	13.90	20.00	0.61	2.33	650.00	20.00	7.00	6.00	0.73	2.30	2.30	0.60	0.00					
800828	1.0	10.80	6.45		9.90	9.00	14.00	0.34	1.52	120.00		2.50											
800828	20.0	6.80	9.33		5.87	10.00	13.00	0.30	1.67	200.00		3.00											
800828	72.0	4.90	9.66		5.96	9.90		0.20	1.40	210.00		3.50											
800930	0-10				6.24	11.80	22.00	0.43	1.87	640.00	40.00	7.00	2.50	0.66	2.50	2.50	1.16	0.30					
800930	1.0	8.00	10.10		6.25	8.60	16.50	0.24	1.56	160.00		2.00											
800930	20.0	7.50	5.09		6.15	8.60	16.50	0.26	1.21	140.00		2.00											
800930	70.0	5.20	7.65		5.92	9.60	16.50	0.18	2.06	190.00		2.00											
MIDDEL		7.61	9.26		6.38	9.19	15.56	0.39	1.70	213.50	53.00	4.24	4.50	0.66	2.32	2.32	1.32	0.43	2.77	0.00	0.63	0.37	
ST-AWIK		3.10	1.10		0.88	1.46	4.34	0.15	0.38	157.92	23.87	2.51	2.72	0.06	0.24	0.24	0.57	0.27	2.62		0.52	0.32	
ST-FEIL		0.80	0.29		0.20	0.33	1.02	0.03	0.08	35.31	10.68	0.58	1.21	0.03	0.11	0.11	0.23	0.11	1.51		0.32	0.19	
AMT-OBS.		15	14		20	20	18	19	20	20	5	19	5	5	5	5	6	6	6	5	1	5	3

-- IHHSJØ : STORSJØ-R

DATO	DYP	TEMP	O2 MG/L	PH	KOND	FARGE	TURB	KMNO4	TOT-H	NO3-H	TOT-P	HN	CU	ZN	PB	CD
780524	0-10	3.50		7.23	3.80	21.00	0.30		200.00	110.00	3.00					
780524	0.5	3.60	11.70	7.21	38.20	22.00	0.30		200.00	100.00	3.00	6.40	8.20	20.00	<1.00	0.33
780524	2.0	3.50		7.17	38.10	21.00	0.20		180.00	110.00	2.00	5.20	10.60	10.00	1.68	0.25
780524	5.0	3.45	12.00	7.23	38.30	21.00	0.20		190.00	105.00	2.00	4.80	10.30	10.00	1.00	0.11
780524	8.0	3.45		7.20	38.00	22.00	0.20		200.00	105.00	2.00	4.80	10.00	10.00	<1.00	0.38
780524	12.0	3.45	11.70	7.20	38.00	21.00	0.30		180.00	105.00	2.00	4.80	8.80	10.00	<1.00	0.11
780524	16.0	3.50	11.60	7.20	38.30	20.00	0.20		200.00	105.00	2.00	5.20	10.30	10.00	<1.00	<0.10
780524	20.0	3.50	11.60	7.13	37.90	21.00	0.20		200.00	105.00	4.00	6.70	8.20	10.00	<1.00	0.23
780524	30.0	3.50	11.70	7.09	38.00	22.00	0.30		200.00	105.00	3.00	3.40	5.90	10.00	1.00	0.11
780524	50.0	3.60	11.70	7.20	38.00	22.00	0.30		200.00	100.00	2.00	4.80	8.20	10.00	<1.00	0.11
780524	100.0	3.50	11.70	7.16	37.20	21.00	0.20		240.00	100.00	3.00	6.40	6.50	10.00	<1.00	0.15
780524	200.0	3.50	11.40	7.16	37.90	21.00	0.20		190.00	135.00	3.00	4.80	9.40	10.00	1.00	0.17
780524	250.0	3.50	11.50	7.16	38.00	22.00	0.20		270.00	125.00	4.00	11.00	10.00	10.00	<1.00	0.25
780602	0-10								230.00	<10.00	13.00					
780614	0-10	4.80		7.18	37.00	52.00	0.40		270.00	100.00	9.00					
780630	0-10	8.75		7.33	37.50	25.00	0.40		170.00	65.00	9.00					
780714	0-10	9.50		7.23	36.20	26.00	0.50		190.00	65.00	12.00					
780728	0-10	11.90		7.26	33.90	22.00	0.30		220.00	55.00	9.00					
780816	0-10	12.60		7.24	34.00	22.00	0.30		210.00	45.00	8.00					
780824	0.5	12.60	9.60	7.32	36.00	21.00	0.20		270.00	35.00	10.00	6.70				
780824	2.0	12.50		7.35	34.90	23.00	0.30		220.00	40.00	11.00	5.80				
780824	5.0	12.40	9.60	7.34	34.50	22.00	0.30		210.00	40.00	8.00	4.80				
780824	8.0	12.20		7.29	34.70	25.00	0.20		200.00	45.00	7.00	5.30				
780824	12.0	11.90	9.70	7.33	34.50	24.00	0.30		210.00	45.00	8.00	4.30				
780824	16.0	9.60	9.80	7.15	35.10	27.00	0.30		220.00	50.00	7.00	5.80				
780824	20.0	5.50	10.30	7.12	34.80	27.00	0.30		260.00	60.00	7.00	6.30				
780824	30.0	4.60	10.80	7.05	34.20	22.00	0.20		300.00	60.00	5.00	3.40				
780824	50.0	4.10	11.00	7.07	34.80	21.00	0.20		260.00	95.00	5.00	2.90				
780824	100.0	3.80	11.00	7.06	34.80	21.00	0.20		260.00	95.00	16.00	5.00				
780824	200.0	3.80	11.10	7.02	35.30	19.00	0.20		270.00	95.00	5.00	3.60				
780824	300.0	3.80	11.00	7.03	36.50	19.00	0.20		240.00	100.00	7.00	4.30				
780908	0-10	10.50		7.33	36.80	22.00	0.30		260.00	65.00	12.00					
780928	0-10	7.60		7.23					190.00	85.00	12.00					
781019	0-10	6.60		7.16					170.00	85.00	9.00					
781019	0.5	6.60	10.50	7.09	37.30	22.00	0.30		150.00	85.00	9.00					
781019	2.0	6.60		7.09	36.50	17.00	0.40					4.00				
781019	5.0	6.60	10.50	7.17	36.30	17.00	0.30		190.00	85.00	8.00					
781019	8.0	6.60		7.10	36.80	17.00	0.40					7.00				
781019	12.0	6.60	10.60	7.17	37.20	17.00	0.30		150.00	85.00	8.50					
781019	16.0	6.60	10.60	7.08	37.20	20.00	0.30					6.00				
781019	20.0	6.60	10.60	7.17	36.80	15.00	0.30		160.00	85.00	6.50					
781019	30.0	6.60	10.50	7.18	36.80	20.00	0.30					8.00				
781019	50.0	6.55	10.60	7.16	37.10	18.00	0.30		150.00	85.00	6.50					
781019	100.0	4.40	10.80	7.08	37.20	16.00	0.20		160.00	105.00	7.00	3.00				
781019	200.0	4.00	10.80	6.97	37.30	16.00	0.20		180.00	110.00	7.00	2.50				
790301	0-10								330.00							
790418	0-10								230.00							
790418	2.0								250.00							
790418	5.0								220.00							
												10.25				
												14.25				

== INNSJØ : STORSJØ-R.

DATO	DYP	ALK PH4.5	SI02	T-TS	T-GR	CA	MG	HA	K	CL	SO4	FE
780524	0-10	2.88	3.90									
780524	0.5	2.89	3.90			5.85	0.92	1.03	0.67	0.90	4.50	20.00
780524	2.0	2.87	4.00			5.74	0.92	1.09	0.67	0.80	4.40	20.00
780524	5.0	2.89	4.00			5.84	0.87	1.06	0.67	0.80	4.60	20.00
780524	8.0	2.92	4.00			5.77	0.88	1.11	0.67	0.80	4.60	20.00
780524	12.0	2.89	4.10			5.81	0.87	1.06	0.67	0.80	4.60	20.00
780524	16.0	2.90	4.10			5.89	0.88	1.09	0.61	0.80	4.60	20.00
780524	20.0	2.82	4.00			5.84	0.91	0.97	0.67	0.80	4.40	60.00
780524	30.0	2.83	4.10			5.77	0.87	0.94	0.61	0.80	4.80	25.00
780524	50.0	2.85	3.90			5.84	0.91	1.06	0.61	0.80	4.90	20.00
780524	100.0	2.81	3.90			5.86	0.92	1.03	0.61	0.80	5.00	45.00
780524	200.0	2.80	3.90			5.72	0.87	1.06	0.61	0.80	4.90	20.00
780524	250.0	2.81	3.90			5.77	0.87	1.09	0.61	0.80	5.10	20.00
780602	0-10		4.00									
780614	0-10	2.77	4.10									
780630	0-10	2.58	9.80									
780714	0-10		9.30									
780728	0-10		3.50									
780816	0-10		3.30									
780824	0.5	2.89	3.40									40.00
780824	2.0	2.89	3.70									30.00
780824	5.0	2.86	3.70									30.00
780824	8.0	2.84	3.70									30.00
780824	12.0	2.80	3.70									30.00
780824	16.0	2.79	3.70									30.00
780824	20.0	2.75	3.90									30.00
780824	30.0	2.75	4.50									20.00
780824	50.0	2.75	4.10									25.00
780824	100.0	2.77	4.10									20.00
780824	200.0	2.80	4.20									30.00
780824	300.0	2.83	3.90									30.00
780908	0-10	2.88	3.20									
780928	0-10	2.88	4.00									
781019	0-10	2.86	3.90									
781019	0.5	2.86	3.90	0.40		5.50	0.83	1.22	0.40	0.80	4.10	25.00
781019	2.0	2.83										
781019	5.0	2.86	3.90	0.30	0.10	5.50	0.82	1.27	0.45	0.80	4.20	25.00
781019	8.0	2.86										
781019	12.0	2.85	4.00	0.50	0.10	5.50	0.82	1.27	0.45	0.80	4.10	30.00
781019	16.0	2.82										
781019	20.0	2.85	3.80	0.20	0.00	5.50	0.82	1.35	0.40	0.90	4.10	40.00
781019	30.0	2.85										
781019	50.0	2.86	4.00	0.20	0.00	5.50	0.82	1.22	0.45	0.80	4.10	25.00
781019	100.0	2.80	4.20	0.10	0.00	5.50	0.82	1.27	0.45	0.90	4.20	15.00
781019	200.0	2.75	4.00	0.20	0.10	5.50	0.82	1.35	0.45	0.90	4.20	20.00
790301	0-10		4.20									
790418	0-10		4.50									
790418	2.0		3.75			8.49	0.94	1.30	0.59	1.00	5.00	30.00
790418	5.0		4.70			7.82	0.91	1.05	0.57	1.00	4.90	20.00

== INNSJØ : STORSJØ-R

DATO	DYP	TEMP	O2 MG/L	PH	KOND	FARGE	TURB	KMNO4	TOT-N	NO3-N	TOT-P	TOT-PF	MN	CU	ZN	PB	CD
790418	5.0								210.00				12.00				
790418	8.0								220.00				7.50				
790418	12.0								210.00				5.50				
790418	16.0								220.00				6.00				
790418	20.0								200.00				6.50				
790418	30.0								220.00				4.00				
790418	50.0								210.00				4.25				
790418	100.0								220.00				3.50				
790418	200.0								220.00				8.25				
790530	0-10																
790530	1.0	3.70	11.63	7.15	37.60	30.50	1.40	2.70	260.00	95.00	6.50	5.50	8.50				
790530	10.0	3.60	11.35	7.16	36.70	30.50	1.60	2.67	580.00	100.00	8.50	5.00	7.00				
790530	50.0	3.60	11.41	7.20	37.20	25.00	0.51	2.67	260.00	100.00	6.00	5.00	7.00				
790530	270.0	3.60	11.49	7.18	37.10	30.50	1.20	2.51	280.00	100.00	12.00	6.50	7.50				
790628	0-10			7.39	36.80	26.00	0.53	3.65	300.00	60.00	10.50	4.50					
790628	1.0	10.70	11.59	7.38	34.90	28.00	0.50	3.53	250.00					6.30	19.00	2.00	0.25
790628	16.0	7.00	11.53	7.28	36.80	21.25	0.27	3.02	230.00		5.50			4.70	24.00	1.25	0.35
790628	300.0	4.00	11.48	7.17	38.80	16.75	0.44	2.63	360.00		6.00						
790725	0-10			7.29	37.80	24.00	0.38	3.33	270.00	70.00	5.50	7.50					
790725	1.0	9.20	10.55						250.00		6.50						
790725	16.0	9.40	10.59						260.00		5.50						
790725	300.0	6.40	10.62						260.00		5.50						
790822	0-10			7.25	36.80	22.25	0.61	3.37	250.00	70.00	6.00	2.00					
790822	1.0	11.50	10.52	7.33	36.60	22.25	0.64	3.29	240.00		7.00						
790822	20.0	9.50	8.69	7.26	37.30	20.25	0.77	2.94	460.00		7.00						
790822	300.0	4.40	11.09	7.10	38.90	15.75	0.69	2.67	290.00		6.50						
791001	0-10			7.17	37.60	22.25	0.49	3.95	260.00	45.00	4.50	4.00					
791001	1.0	8.80	10.00	7.17	36.60	20.25	0.42	3.25	190.00		4.50						
791001	50.0	6.90	10.33	7.11	36.80	17.75	0.37	3.09	220.00		4.00						
791001	250.0	4.00	10.39	7.06	38.50	15.00	0.27	2.66	240.00								
800324	0-10			7.19	45.00	14.50	0.26	2.71	250.00	120.00	4.50						
800324	1.0	0.60	14.43	7.19	47.70	16.50	0.38	3.03	230.00		4.00						
800324	30.0	2.50	11.76	7.19	38.20	15.50	0.27	2.52	220.00		5.00						
800324	290.0	3.60	10.99	7.12	38.90	15.50	0.20	2.79	180.00		4.00						
800611	0-10			7.32	35.90	35.50	1.30	3.62	260.00	90.00	7.50	3.50					
800611	1.0	8.90	10.63	7.27	34.70	33.00	1.20	4.22	220.00		8.00						
800611	10.0	6.40	10.24	7.18	36.20	27.50	1.40	0.91	230.00		2.00						
800611	270.0	3.70	10.09	7.13	38.60	23.00	1.50	2.76	200.00		6.00						
800701	0-10			7.05	37.40	44.50	0.75	3.93	470.00	60.00	10.00	5.50					
800701	1.0	11.50	10.68	7.22	34.40	42.00	0.47	3.62	260.00		11.00						
800701	10.0	8.70	10.75	7.17	35.40	25.50	0.40	3.10	220.00		8.50						
800701	270.0	3.80	11.36	7.10	38.90	21.00	0.55	3.62	240.00		7.00						
800729	0-10			7.20	34.20	30.00	0.37	4.01	320.00	40.00	5.50	5.00					
800729	1.0	15.29	9.87	7.30	35.00	31.50	0.35	4.05	170.00		4.50						
800729	20.0	8.70	10.09	7.22	35.40	26.60	0.33	3.65	190.00		3.50						
800729	270.0	3.70	10.52	7.08	37.70	18.00	0.17	3.38	200.00		5.00						
800902	0-10			7.33	39.30	30.00	0.33	3.31	450.00	60.00	5.50	3.50					
800902	1.0	12.30	9.69	7.34	38.80	27.50	0.25	2.96	220.00		4.00						
800902	65.0	5.60	10.85	7.09	38.40	20.00	0.18	2.61	300.00		3.00						
800902	270.0	4.40	10.94	7.07	40.40	20.00	0.18	2.53	240.00		5.00						
800930	0-10			7.29	41.00	34.50	0.31	3.42	350.00	70.00	4.00	3.00					
800930	1.0	9.70	8.76	7.23	39.90	43.50	0.21	3.66	210.00		3.00						
800930	50.0	6.20	8.98	7.07	39.50	58.00	0.17	2.49	260.00								
800930	270.0	4.10	9.10	6.99	39.40	25.50	0.16	2.53	250.00		5.00						
HIDDEL		6.52	10.78	7.18	36.81	23.85	0.41	3.11	239.08	82.87	6.34	4.65	5.91	8.39	12.36	1.32	0.22
ST. AVVIK		3.27	0.91	0.09	4.25	7.85	0.32	0.61	67.38	25.13	2.96	1.48	2.43	1.89	4.80	0.43	0.10
ST. FEIL		0.37	0.11	0.01	0.47	0.86	0.04	0.10	6.81	3.42	0.33	0.41	0.36	0.51	1.28	0.17	0.03
ANT. OBS.		78	63	85	83	83	83	41	98	54	62	13	46	14	14	6	13

== INNSJØ : STORSJØ-R

DATO	DYP	ALK PH4,5	SiO2	T-TS	T-GR	CA	MG	NA	K	CL	SO4	FE
790418	5.0		3.90			8.55	0.94	1.29	0.58	1.00	5.00	30.00
790418	8.0		4.10			8.31	0.94	1.35	0.58	1.00	4.90	20.00
790418	12.0		3.95			8.35	0.94	1.11	0.58	1.00	4.90	20.00
790418	16.0		3.80			8.49	0.93	1.17	0.57	1.00	5.00	20.00
790418	20.0		4.00			8.55	0.93	1.13	0.58	1.00	5.00	20.00
790418	30.0		4.35			7.75	0.89	1.32	0.55	1.00	4.90	20.00
790418	50.0		4.10			7.58	0.88	1.05	0.53	0.90	4.70	30.00
790418	100.0		4.60			7.23	0.87	1.04	0.53	0.90	4.70	20.00
790418	200.0		4.20			7.47	0.88	1.01	0.50	1.00	4.70	40.00
790530	0-10	3.13		0.23	0.18							
790530	1.0		3.50			7.75	0.88	1.00	0.59		4.90	40.00
790530	10.0		3.55			7.82	0.89	1.01	0.59		4.90	40.00
790530	50.0		3.60			7.81	0.89	1.01	0.59		3.90	30.00
790530	270.0		3.60			7.78	0.88	1.01	0.58		4.90	40.00
790628	0-10	3.32	3.45	1.43								
790628	1.0											
790628	16.0											
790628	300.0											
790725	0-10	3.64	3.30	0.70	0.50							
790725	1.0											
790725	16.0											
790725	300.0											
790822	0-10	2.97	3.50	0.80	0.13							
790822	1.0											
790822	20.0											
790822	300.0											
791001	0-10	3.03	3.50	0.62	0.33							
791001	1.0											
791001	50.0											
791001	250.0											
800324	0-10	3.51	4.00	0.59	0.04							
800324	1.0											
800324	30.0											
800324	290.0											
800611	0-10	3.88	3.50	0.76	0.16							
800611	1.0											
800611	10.0											
800611	270.0											
800701	0-10	2.80	3.50	1.88	0.63							
800701	1.0											
800701	10.0											
800701	270.0											
800729	0-10	2.85	3.40	0.90	0.20							
800729	1.0											
800729	20.0											
800729	270.0											
800902	0-10	3.15	3.30	1.04								
800902	1.0	3.31										
800902	65.0	3.07										
800902	270.0	3.12										
800930	0-10	3.22	3.60	0.58	0.15							
800930	1.0											
800930	50.0											
800930	270.0											
MIDDEL		2.93	4.04	0.64	0.17	6.70	0.88	1.13	0.57	0.88	4.64	27.17
ST. AVVIK		0.23	1.02	0.46	0.18	1.19	0.04	0.12	0.08	0.09	0.35	8.98
ST. FEIL		0.03	0.12	0.11	0.05	0.20	0.01	0.02	0.01	0.02	0.06	1.32
ANT. OBS.		55	68	18	15	34	34	34	34	30	34	46

== INNSJØ : STORSJØ-0

DATO	DYP	TEMP	O2 MG/L	PH	KOND	FARGE	TURB	KM104	TOT-N	NO3-N	TOT-P	TOT-PF
790530	0-10											
790530	1.0	9.70	10.83	6.48	26.20	81.00	1.20	7.06	390.00	115.00	9.50	6.00
790530	5.0	8.70	10.83	6.35	25.90	81.00	1.40	7.13	400.00	110.00	15.50	7.00
790530	10.0	8.40	10.76	6.38	25.40	137.50	1.90	7.29	390.00	100.00	10.50	5.50
790530	15.0	8.20	10.93	6.49	24.50	108.00	2.40	7.06	380.00	90.00	12.50	7.00
790628	0-10											
790628	1.0	16.40	9.19	6.61	27.10	51.00	0.85	7.96	460.00	100.00	11.50	4.50
790628	12.0	11.40	8.79	6.28	26.10	49.00	0.74	6.74	490.00	120.00	8.00	5.50
790628	13.0	11.40	8.70	6.27	26.10	49.00	0.66	7.06	420.00	120.00	11.50	5.00
790716	0-10											
790716	1.0	16.90	8.18	6.82	31.00	48.00	0.78	6.98	630.00	90.00	10.50	6.00
790716	12.0	16.80	8.24						380.00		7.50	
790716	15.0	16.50	8.27						430.00		8.00	
790822	0-10											
790822	1.0	15.90	8.83	6.78	28.50	42.50	0.79	6.39	370.00	70.00	13.00	10.00
790822	8.0	15.70	8.69	6.66	26.90	40.00	0.63	6.04	350.00		7.00	
790822	15.0	15.60	8.46	6.53	27.40	41.50	0.79	6.12	370.00		9.00	
791001	0-10											
791001	1.0	11.40	9.29	6.20	27.30	40.00	0.78	7.08	380.00	80.00	7.50	5.50
791001	6.0	11.30	9.31	6.31	27.00	40.00	0.79	6.53	330.00		7.50	
791001	12.0	11.20	9.10	6.38	27.20	40.00	0.72	6.45	290.00		6.50	
791001	12.0	11.20	9.10	6.42	26.60	39.00	0.63	6.45	430.00		6.50	
800319	0-10											
800319	1.0	0.50	13.20	6.37	28.50	39.00	0.37	7.03	400.00	120.00	7.50	6.50
800319	10.0	2.60	9.31	6.20	29.70	42.00	0.53	8.02	390.00		6.50	
800319	13.0	4.00	4.09	5.98	28.80	42.00	0.33	7.51	400.00		5.00	
800319	13.0	4.00	4.09	5.90	32.40	38.00	0.41	6.52	390.00		7.50	
800512	0-10											
800512	1.0	8.80	11.13	6.50	29.80	54.00	0.86	8.31	740.00	140.00	5.50	4.00
800512	6.0	8.10	11.08	6.27	29.80	50.00	0.63	7.41	270.00		4.50	
800512	15.0	5.50	8.60	6.19	29.90	51.00	0.65	8.12	440.00		10.00	
800512	15.0	5.50	8.60	6.09	29.60	50.00	0.64	7.29	360.00		6.00	
800617	0-10											
800617	1.0	16.50	8.42	6.47	27.50	55.50	1.40	6.70	590.00	130.00	9.00	5.50
800617	8.0	12.00	8.22	6.47	26.10	54.50	0.75	6.70	380.00		7.00	0.00
800617	15.0	10.00	7.31	6.24	26.30	47.50	0.72	6.66	380.00		5.50	
800617	15.0	10.00	7.31	6.10	26.00	49.50	0.63	6.46	380.00		7.50	
800702	0-10											
800702	1.0	17.30	9.30	6.27	27.90	64.00	1.40	7.19	560.00	105.00	8.50	6.50
800702	6.0	15.30	8.68	6.59	28.90	53.00	0.72	6.80	350.00		8.50	
800702	13.0	12.00	7.85	6.30	28.40	52.00	0.73	6.13	380.00		7.00	
800702	13.0	12.00	7.85	6.08	27.90	44.00	0.80	4.24	380.00		6.00	
800729	0-10											
800729	1.0	21.70	8.55	6.45	29.30	49.50	0.49	7.47	500.00	80.00	8.00	7.00
800729	8.0	13.90	5.38	6.64	27.80	43.50	0.45	7.15	280.00		1.50	
800729	11.0	12.30	5.55	6.09	29.70	45.00	0.50	6.96	350.00		2.00	
800729	11.0	12.30	5.55	6.07	29.70	45.00	0.46	7.70	370.00		1.50	
800902	0-10											
800902	1.0	15.20	8.66	6.44	28.70	43.50	0.55	6.65	410.00	70.00	8.00	3.50
800902	1.0	14.90	8.47	6.52	28.20	43.50	0.48	6.85	370.00		8.50	
800902	15.0	12.30	6.05	6.50	26.00	46.50	0.45	6.54	350.00		6.50	
800902	15.0	12.30	6.05	6.05	29.60	49.50	0.60	6.11	500.00		11.50	
800930	0-10											
800930	1.0	12.50	8.68	6.57	29.20	56.50	0.52	6.46	480.00	80.00	7.50	3.50
800930	8.0	12.50	8.21	6.52	28.40	56.50	0.48	6.50	410.00		7.50	
800930	16.0	12.20	8.13	6.50	28.50	56.50	0.47	6.38	400.00		5.50	
800930	16.0	12.20	8.13	6.47	28.80	51.50	0.50	6.07	360.00		7.00	
MIDDEL		12.04	8.80	6.37	28.51	52.23	0.75	6.85	416.25	101.18	7.98	5.47
ST. AVVIK		4.43	1.70	0.21	3.83	18.16	0.40	0.70	90.22	21.25	3.22	2.05
ST. FEIL		0.73	0.29	0.03	0.57	2.71	0.06	0.10	13.02	5.15	0.46	0.48
AHT. OBS.		37	35	45	45	45	45	45	46	17	48	18

== INNSJØ : STORSJØ-0

DATO	DYP	ALK PH4.5	SI02	T-TS	T-GR	CA	MG	NA	K	SO4	FE	MN	CU	ZN	PB	CD
790530	0-10	0.79		1.30												
790530	1.0		2.40			3.32	0.71	1.32	0.57	6.00	45.00	42.50				
790530	5.0		2.35			3.44	0.72	1.32	0.56	5.40	140.00	42.50				
790530	10.0		2.40			3.40	0.68	1.24	0.53	5.60	170.00	44.25				
790530	15.0		2.40			3.41	0.66	1.17	0.55	5.10	180.00	49.00				
790628	0-10	1.29	2.40	2.06	0.06											
790628	1.0		2.35										6.80	34.00	2.50	0.60
790628	12.0		2.55										6.30	24.00	2.75	0.65
790628	13.0		2.55													
790716	0-10	0.95	2.15	1.45	0.15											
790716	1.0															
790716	12.0															
790716	15.0															
790822	0-10	1.03	2.00	1.25												
790822	1.0															
790822	8.0															
790822	15.0															
791001	0-10	0.98	1.50	1.35	0.60											
791001	1.0															
791001	6.0															
791001	12.0															
800319	0-10	0.97	1.90	3.84	3.78											
800319	1.0															
800319	10.0															
800319	13.0															
800512	0-10	0.92	2.40	1.73	0.60											
800512	1.0															
800512	6.0															
800512	15.0															
800617	0-10	0.97	2.40	2.47	1.07											
800617	1.0															
800617	8.0															
800617	15.0															
800702	0-10	1.02		1.85	0.15											
800702	1.0															
800702	6.0															
800702	13.0															
800729	0-10	1.02	2.20	1.67	0.15											
800729	1.0															
800729	8.0															
800729	11.0															
800902	0-10	1.18	1.80	1.50	0.42											
800902	1.0															
800902	1.0															
800902	15.0															
800930	0-10	1.05	1.90	1.48	0.48											
800930	1.0															
800930	8.0															
800930	16.0															
MIDDEL		1.01	2.21	1.83	0.75	3.39	0.69	1.26	0.55	5.53	133.75	44.56	6.55	29.00	2.63	0.63
ST. AVVIK		0.13	0.30	0.72	1.11	0.05	0.03	0.07	0.02	0.38	61.56	3.07	0.35	7.07	0.18	0.04
ST. FEIL		0.04	0.07	0.21	0.35	0.03	0.01	0.04	0.01	0.19	30.78	1.54	0.25	5.00	0.12	0.02
ANT.OBS.		12	17	12	10	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2

6. PLANTEPLANKTON FRA NI INNSJØER I GLÅMA-VASSDRAGET

TABELL ANALYSERESULTATER AV PLANTEPLANKTONPRØVER FRA AURSUNDEN 1979-80.

ANTALLET GITT I 10³ CELER/LITER. VOLUMET GITT I MM³/M³. ANALYSENE BASERT PÅ BLANDPRØVER 0-10 M.

* ANTALLET GJELDER CELLETRÅDER Å 100µm

** ANTALLET GJELDER KOLONIER.

1979

1980

ARTER	12. JUNI		28. JUNI		25. JULI		22. AUGUST		1. OKTOBER		24. MARS		11. JUNI		1. JULI		29. JULI		28. AUGUST		30. SEPTEMBER		
	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	ANT.	VOL.	
CYANOPHYCEAE (blågrønnalger)																							
Aphanocapsa f. elachista West & West																							
Oscillatoria sp.	4	4			1	1											1	1	1	1	1	1	
CHLOROPHYCEAE (grønnalger)																							
Botryococcus braunii Kütz.																							
Crucigenia tetrapedia (Kirchn.) West & West			9	1			<1	1	<1	1	<1	1										<1	2
Dictyosphaeria pulchellum v. minimum Def.					22	1	16	1							22	1				6	1		
Elakoidthrix gelatinosa Wille																							
Kircheriella f. elongata G.M. Smith.	44	1	47	1	59	1	160	2	56	1			43	1	177	5	371	11	125	4	40	1	
Monoraphidium minutum (Nag.) Kom.-Legn	12	1	22	1	37	2	87	3					16	1			109	5	50	3	37	2	
Oocystis lacustris Chod.																							
Oocystis submarina v. variabilis Skuja	47	1	65	2	93	2	240	4	140	4	6	1	97	3	37	1	78	1	196	5	28	1	
Paramastix conifera Skuja																							
Polytoma granuliferum Hack.											6	1											
Tetraedron minimum v. tetralobatum Reinsch			16	1	19	1							22	1	16	1							
Ubest. chlorococcaeae	37	1							34	2										9	1		
Ubest. chlorophyce					6	1														9	1	115	5
Ubest. ellipsoidiske grønnalger								16	2				9	3						25	27	34	5
CHRYSOPHYCEAE (gøialger)																							
Chrysochromulina sp.																							
Chrysoomonader, små	470	16	350	12	87	3			56	2			899	31	377	13	46	2	59	2	34	1	
Chrysoomonader, store	970	46	1127	47	384	12	541	24	366	13	83	4	885	59	1070	45	1177	43	588	25	283	13	
Craspedomonader	81	15	53	10	16	3	28	5	6	1	9	1	155	40	37	7	31	6	22	4	40	7	
Cyster av chrysophyceer	6	1					44	2	34	1	37	1	28	1	34	1			22	1	16	1	
Dinobryon borgeri Lemm.	90	2	31	1					9	1									37	19			
Dinobryon cylindricum Imh.	70	14																					
Dinobryon divergens Imh.			90	18																			
Dinobryon suecicum Lemm.			78	3																			
Kephyrtion spp.			16	1													12	1					
Mallomonas akromonas Ruttn.	3	1	3	1	3	1																	
Mallomonas sp.	3	5											3	5	3	4			3	1			
Phaeaster aphanaster (Skuja) Bourr.			6	1																			
Stichogloea doederleinii (Schmidle) Wille					16	2																	
Ubest. chrysophyceer																				71	2		
Ubest. coccoide chrysophyceer	19	7			22	8	9	4												15	8		
Uroglena f. americana																				875	96	650	72
BACILLARIOPHYCEAE (kiselalger)																							
Asterionella formosa Hass.																							
Cyclotella sp. (d = 4-5µm)	34	19	62	34	20	11	9	5			3	2	12	7	11	6	31	17	10	6	1	1	
Cyclotella sp. (d = 10-12µm)			19	1			19	1															
Cyclotella sp. (d = 25µm)	3	1	6	3	3	1	37	11	12	4													
Cyclotella sp. (d = 40µm)																							
Melosira distans v. alpigena Grün.					1	1	2	1	9	5										1	1	30	15
Melosira sp. (italica)			2	1					14	9										1	2		
Synedra sp.	6	2	6	2																			
Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz.	1	2			4	6	12	17	18	25	1	1	2	3	2	3	6	8	7	10	3	5	
CRYPTOPHYCEAE																							
Cryptaulax vulgaris Skuja																							
Cryptomonas matssonii Skuja	6	3	3	2	3	2	3	2	3	2		25	2							3	3	16	1
Cryptomonas spp.	9	10					6	6	3	1	6	9	19	18	3	3				12	14	9	14
Katablepharis ovalis Skuja	53	4	84	6	53	4	28	2	12	1	53	5	78	6	9	1				25	2	28	3
Rhodomonas lacustris Pasch. & Ruttn.	260	23	210	19	190	17	130	12	140	13	121	13	293	32	271	30	171	19	200	22	93	10	
DINOPHYCEAE (foreflagellater)																							
Ceratum hirundinella (O.F.M.) Schrank																							
Cyster av dinoflagellat							<1	11												<1	4		
Gymnodinium helveticum Pen.	<1	1			<1	1	<1	3	<1	3					3	1				<1	2	<1	6
Gymnodinium f. lacustre Schill.	28	7	28	8	12	4	6	3	8	4	6	2	144	50	47	12	37	12	43	17	31	8	
Gymnodinium sp. (20-25 x 25 x 35)	1	2												<1	5								
Gymnodinium sp. (30 x 40)									<1	1										<1	6	<1	4
Peridinium sp.	1	17												<1	6								
µ-alger	2400	9	5600	23	4100	16	1100	4	2700	11	590	2	3500	14	5600	22	3600	14	2205	9	2300	9	
TOTALVOLUM	215		198		102		129		131		41		286		164		150		479		175		

TABELL

ANALYSERESULTATER AV PLANTEPLANKTONPRØVER FRA ATNASJØEN OG FEMUNDEN 1980

ANTALLET GITT I 10³ CELLER/LITER. VOLUMET GITT I MM³/M³.

ANALYSENE BASERT PÅ BLANDPRØVER 0-10 M.

* ANTALLET GJELDER CELLETRÅDER Å 100µm

** ANTALLET GJELDER KOLONIER.

ARTER	ATNASJØEN 1980					FEMUNDEN 1980				
	11. JUNI	1. JULI	29. JULI	28. AUGUST	30. SEPTEMBER	11. JUNI	1. JULI	29. JULI	28. AUGUST	30. SEPTEMBER
	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.
CYANOPHYCEAE (blågrønnalger)										
* <i>Anabaena</i> sp.		<1	2							
* <i>Oscillatoria</i> sp.									<1	1
CHLOROPHYCEAE (grønnalger)										
** <i>Botryococcus braunii</i> Kütz.								<1	1	<1
<i>Chloamydomonas</i> sp.	25	2	16	1	19	1	28	1	6	1
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn.) West & West	17	1	22	2	65	5				
<i>Dictyosphaeria pulchellum</i> v. <i>minimum</i> Def.	25	1	62	2	370	22	171	6	19	1
<i>Koliella</i> sp.	177	4	161	3			31	2	28	2
<i>Koliella</i> sp. elongata (Selenastrium capricornutum) G.M. Smith					65	2			69	2
<i>Monomastix</i> sp.					191	10	31	2	59	3
<i>Monoraphidium minutum</i> (Näg.) Kom.-hegn.					12	1				
<i>Monoraphidium</i> sp.										
<i>Oocystis submarina</i> v. <i>variabilis</i> Skuja		12	1	800	24	19	2	28	4	
<i>Paranastix conifera</i> Skuja										3
<i>Staurastrum</i> sp.										
<i>Staurodesmus</i> sp.								<1	1	
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Br.) Hansg.										<1
<i>Tetraedron minimum</i> v. <i>tetrabulatum</i> Reinsch.										3
Ubest. chlorococcaceae			327	11			43	1	69	2
Ubest. grønne flagellater							12	2	9	1
Ubest. spindelformet grønnalge							9	1	9	1
									25	1
CHRYSOPHYCEAE (gøialger)										
<i>Chrysonader</i> , små	2140	142	1141	66	1306	68	1032	56	729	26
<i>Chrysonader</i> , store	414	75	77	14	93	17	112	22	31	6
<i>Chrysoikos skuaii</i> (Nauw.) Willén	81	2	40	1					25	1
<i>Chrysochromulina</i> sp.									283	13
Cyster av <i>chrysophyceer</i> (d=5)	28	2	12	1					82	3
Cyster av <i>chrysophyceer</i> (d=7-10)	50	20	6	3					9	1
Dinobryon borgeri hemm.									34	6
Dinobryon crenulatum West & West					12	1	100	10	16	2
Dinobryon cylindricum Imh.							6	1		
<i>Mallomonas akrokomos</i> Ruttn.	3	1							3	1
<i>Mallomonas</i> sp.										
<i>Stichogloea doederleinii</i> (Schmidle) Wille									19	9
Ubest. <i>chrysophyceer</i>									6	1
Ubest. <i>chrysophyceer</i> (14x18µm)			72	4					6	1
									19	28
BACILLARIOPHYCEAE (kiselalger)										
<i>Asterionella formosa</i> Hass.									2	1
<i>Cyclotella</i> sp. (d=10-12)									6	2
<i>Cyclotella</i> sp. (d=20-25)									19	7
<i>Melosira distans</i> v. <i>alpigena</i> Grun.									1	6
<i>Synedra</i> sp.									5	2
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngb.) Kütz.									3	1
									1	1
									1	1
CRYPTOPHYCEAE										
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	3	3	6	2			9	10	9	10
<i>Cryptomonas</i> spp. (små)					3	1	19	8		
<i>Katabolepharis ovalis</i> Skuja	34	3	96	9	53	5	65	6	90	8
<i>Rhodomonas lacustris</i> Pasch. & Ruttn.	46	5	37	4	171	19	616	67	73	8
									75	7
									140	12
									47	4
									31	3
									12	6
									3	2
									21	7
									34	3
DINOPHYCEAE (fireflagellater)										
<i>Gymnodinium helveticum</i> Pen.					<1	1			<1	1
<i>Gymnodinium</i> cf. <i>lacustre</i> Schill.	87	22	90	23	3	1	137	34	16	4
<i>Gymnodinium</i> sp. (små)	68	8	34	4			9	1	9	1
<i>Gymnodinium</i> sp.	37	18	37	15			19	9		
<i>Gymnodinium</i> sp. (30x40µm)							<1	3	<1	6
<i>Petridinium</i> sp. (d=12µm)	3	2								
µ-alger	10600	43	13500	54	18800	75	6400	26	5700	23
									2300	9
									5000	20
									2900	12
									1800	7
									1000	4
TOTALVOLUM	355	220	269	264	125	56	179	128	73	69

Tabel 1 Analyseresultater av kvantitative planktonprøver fra Osensjøen 1978, basert på blandprøver fra 0-10 m dyp. Det er bare tatt med arter som har utgjort minst 1 mm³/m³ av totalvolumet. Antallet er angitt i 1000 celler/l og volumet i mm³/m³.
1) pr. 100 µm trichomlengde. 2) pr. koloni.

	Spesifikt volum i µm ³	22.5		1.6		14.6		29.6		13.7	
		Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.
CYANOPHYCEAE (blågrønnalger)											
Uspesifiserte trådformete	2000 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLOROPHYCEAE (grønnalger)											
Botryococcus braunii Kütz.	3300 ²⁾										
Carteria spp.	250									3	1
Chlamydomonas spp.	50-750										
Cyromitus cordiformis Skuja	300										
Monarphidium minutum (Naeg.) Kom.-Legn.	85										
Oocystis sp.	30							22	1	34	1
Paramastix conifera Skuja	300										
Polytoma granuliferum Lack.	300										
Uspesifiserte chlorococcale	65-380	9	1	57	22			3	1	12	4
Uspesifiserte spindelformete chlorophyceer	50-60										
Sum Volum Chlorophyceae			1		22		-		2		6
CHRYSOPHYCEAE (gulalger)											
Chrysomonader, små	50-65	550	36	1200	76	190	13	320	21	1400	89
Chrysomonader, store	325	5	2	11	4	9	3	6	2	22	7
Dinobryon borgei Lemm.	25										
D. crenulatum West & West	200										
D. suecicum Lemm.	35										
Mallomonas akrokomos Ruttn.	350									16	1
Mallomonas spp.	1100-1500	4	6	15	22	22	33	6	2	3	1
Cyster av chrysophyceer	35-380			37	2	9	1	36	8	31	6
Sum Volum Chrysophyceae			44		104		50		33		104
CRASPEDOPHYCEAE (krageflagellater)											
Uspesifiserte craspedomonader	50-60	-	-			34	2	25	1	28	1
BACILLARIOPHYCEAE (kiselalger)											
Asterionella formosa Hass.	550			11	6						
Cyclotella spp.	85-1500										
Melosira distans v. alpigena Grun.	500					1	1	1	1	8	4
Synedra spp.	300					6	2	19	6	19	6
Tabellaria fenestrata (Lyngb.)Kütz.	1600			64	102	12	20				
Sum Volum Bacillariophyceae			-		108		23		7		10
CRYPTOPHYCEAE											
Cryptomonas spp.	800-1100	5	10	9	7	6	3	47	37	50	50
	2500			6	14	12	31	19	47	9	23
Katablepharis ovalis Skuja	90			9	1			40	4	160	14
Rhodomonas lacustris Pasch. & Ruttn.	150-200	67	10	140	21	84	13	200	29	260	53
Sum Volum Cryptophyceae			20		43		47		117		140
DINOPHYCEAE (fureflagellater)											
Gymnodinium lacustre Schill.	550	2	1	1	1			3	2	12	7
Uspesifiserte dinophyceer	350-20000	<1	2								
Sum Volum Dinophyceae			3		1		-		2		7
"µ-alger"	4	790	3	1300	5	140	1	3200	13	3000	12
TOTAL VOLUM			71		283		123		175		280

forts.

Tabell . forts.

	27.7		9.8		29.8		7.9		26.9		17.10	
	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.	Ant.	Vol.
CYANOPHYCEAE (blågrønnalger)												
Uspesifiserte trådformete	-		-		1	2	-		-		-	
CHLOROPHYCEAE (grønnalger)												
Botryococcus braunii Kütz.					<1	1	1	2	<1	1		
Carteria spp.			3	1								
Chlamydomonas spp.	3	2	3	2	3	2	3	1	72	4	34	2
Gyromitus cordiformis Skuja			3	1								
Monarphidium minutum (Naeg.) Kom.-Legn.									9	1	6	1
Oocystis sp.	59	2	59	2	150	4	84	3	19	1	22	1
Paramastix conifera Skuja			3	1	3	1						
Polytoma granuliferum Lack.			3	1	6	2	3	1				
Uspesifiserte chlorococcale			16	1	19	3	3	1				
Uspesifiserte spindelformete chlorophyceer	16	1	9	1	28	2						
Sum Volum Chlorophyceae		5		10		15		8		7		4
CHRYSOPHYCEAE (gulalger)												
Chrysonader, små	610	40	1000	68	400	26	200	13	100	6	97	6
Chrysonader, store	9	3	9	3	16	5	6	2	3	1	6	2
Dinobryon borgei Lemm.			28	1								
D. crenulatum West & West			6	1								
D. suecicum Lemm.			22	1								
Mallomonas akrokomos Ruttn.							1	2				
Mallomonas spp.	6	9	81	49			6	9				
Cyster av chrysophyceer			31	6	19	3	16	2	6	1	6	1
Sum Volum Chrysophyceae		52		129		34		28		8		9
CRASPEDOPHYCEAE (krageflagellater)												
Uspesifiserte craspedonader	59	4	87	4	56	3	25	1	34	2	28	1
BACILLARIOPHYCEAE (kiselalger)												
Asterionella formosa Hass.					1	1						
Cyclotella spp.	9	14	68	70	14	16	21	10				
Melosira distans v. alpigena Grun.	2	1	11	6	8	4	8	4	3	1	3	1
Synedra spp.	6	2	22	7			9	3				
Tabellaria fenestrata (Lyngb.)Kütz.	6	10			1	2						
Sum Volum Bacillariophyceae		27		83		23		17		1		1
CRYPTOPHYCEAE												
Cryptomonas spp.	62	50	50	40	53	42	44	44	9	7		
	9	23	12	31	6	16	6	16	6	16		
Katablepharis ovalis Skuja	160	15	140	13	59	5	31	3	19	2		
Rhodomonas lacustris Pasch. & Ruttn.	260	39	180	27	210	32	230	46	120	19	62	9
Sum Volum Cryptophyceae		127		111		95		109		44		9
DINOPHYCEAE (fureflagellater)												
Gymnodinium lacustre Schill.			6	3							3	2
Uspesifiserte dinophyceer	6	5			3	2			3	2		
Sum Volum Dinophyceae		5		3		2		-		2		2
"µ-alger"	2300	9	4400	18	2100	9	2200	9	640	3	1000	4
TOTAL VOLUM		229		358		183		172		67		30

TABELL ANALYSERESULTATER AV PLANTEPLANKTONPRØVER FRA STORSJØEN I ODALEN 1979-80.

ANTALLET GITT I 10³ CELER/LITER. VOLUMET GITT I MM³/M³.

ANALYSENE BASERT PÅ BLANDPRØVER 0-10 M.

* ANTALLET GJELDER CELLETRÅDER Å 100µm
** ANTALLET GJELDER KOLONIER

ARTER	1979					1980						
	30. MAI	28. JUNI	16. JULI	22. AUGUST	1. OKTOBER	19. MARS	12. MAI	17. JUNI	2. JULI	29. JULI	2. SEPTEMBER	30. SEPTEMBER
	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.	ANT. VOL.
CYANOPHYCEAE (blågrønnalger)												
** Gomphosphaeria lacustris (Chod. & Lemm.)					1 3							
** Gomphosphaeria naegeliana (Ung.) Lemm.					65 1				330 4	390 5	450 5	690 8
** Merismopedia tenuissima Lemm.				81 2	53 1			25 1		375 11		
* Oscillatoria sp. (b-3,5µ)		1 1		1 1					1 1			
CHLOROPHYCEAE (grønnalger)												
** Botryococcus braunii Kütz.	1 3	1 2	1 1	1 3	1 2				1 1			
Carteria sp.							3 1	3 2				
Chlamydomonas spp.							9 1				21 3	25 6
** Dictyosphaerium pulchellum v. minimum Def.											1 1	
Elaktothrix gelatinosa Wille										31 2	12 1	
Glaeotila pulchra										9 2	17 4	
Gyromitus cordiformis Skuja	6 2		6 2									
Monomastix sp.				22 1								
Monoraphidium contortum (Thur.) Kom.-Legn.												22 1
Monoraphidium minutum (Näg.) Kom.-Legn.				9 1								
Oocystis lacustris Chod.										9 1	50 8	
Oocystis sp.		47 1							22 1	50 2	65 2	59 2
Paromastix conferta Skuja				3 1								
Phacotus sp.											3 1	
Polytoma granuliferum Lack.	3 1			9 2	3 1							
* Scenedesmus bicellularis Chod.			200 3	130 2	100 1	28 1						56 2
** Sphaerocystis schroeteri Chod.										4 2	21 6	16 4
Staurastrum sp.	1 1		1 1								41 1	
Staurodesmium sp.					1 1					1 2	1 1	
Ubest. chlorococcaleae	320 5	100 2	170 6			27 7	1534 53	193 5	16 2	73 5	47 3	
Ubest. chlorophyceae								90 22	31 7	59 14	12 4	
Ubest. grønn flagellat												
CHRYSOPHYCEAE (gulalger)												
Bitrichia chodatii (Rev.) Chod.			6 1	6 1				12 1	12 1			
Chrysochromulina sp.												
Chrysoomonader, små	890 39	812 33	506 27	513 16	305 13	115 5	1257 66	2179 65	766 41	1217 51	704 29	432 15
Chrysoomonader, store	75 11	40 6	34 6	12 2	28 5	9 2	331 71	110 23	61 21	133 35	55 18	9 2
Chrysolynos skujae (Nauw.) Willén							25 1	65 2				
Craspedomonader	22 1		30 2		78 4	53 2	25 1	16 1	22 1	100 5	65 3	
Cyster av chrysophyceer		9 2	9 13		22 1		50 7	6 1	16 3	31 3	76 6	28 5
Cyster av Dinobryon spp.			22 5					94 37			3 1	
Dinobryon bavaricum Imh.								10 2			6 1	
Dinobryon borgai Lemm.	230 6						15 1	327 8	75 2		9 1	
Dinobryon crenulatum West & West	3 1								6 1		9 1	
Dinobryon divergens Imh.			3 1	15 3				28 6	8 2		23 5	
Dinobryon succiduum Lemm.								28 1				
Mallomonas akrokomos Rüttn.			3 1	3 1			6 2	3 1		3 1	6 2	
Mallomonas sp.	34 15		3 1				6 9	3 4	6 9	22 32	31 4	25 3
Stichogloea obderleinii (Schmidle) Wille		6 1				3 5				31 4	31 4	
Urogleña 4. americana Calk.		370 34	280 25							53 5	44 4	
BACILLARIOPHYCEAE (kiselalger)												
Asterionella formosa Hass.	5 3	5 3	30 16	7 4	22 12		2 1	13 7	10 6	18 10	27 15	8 4
Cyclotella spp.	3 2	25 17	84 59	47 28				1 1	6 5	6 4	50 30	174 52
Melosira distans v. alpigena Grun.				16 8				4 2	7 4	12 6	9 5	
Rhizosolenia sp. (longicosta?)	40 9		12 3	47 11	12 3		12 1	78 8	40 4	18 3	40 6	40 3
Synedra sp. (l=50µm)			40 10				3 1		3 1			
Synedra sp. (l=200µm)			3 3									
Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz.	2 2	6 6	18 18	98 98	340 502		7 10	65 91	70 99	19 26	8 12	59 82
CRYPTOPHYCEAE												
Cryptomonas marssonii Skuja	53 28	44 22	25 10	37 17	34 15	15 7	72 57	22 33	21 17	59 47	19 15	12 10
Cryptomonas spp.	160 11	75 5	9 1	34 2	31 2	9 1	68 42	15 10	25 17	50 33	28 15	19 11
Katablepharis ovalis Skuja	170 15	180 18	75 7	93 8	65 6	40 4	28 3	50 4	25 2	72 5	40 3	25 2
Rhodomonas lacustris Pasch. & Rüttn.							426 43	134 12	160 14	355 32	276 27	53 5
DINOPHYCEAE (fureflagellater)												
Ceratium hirundinella (O.F.M.) Schrank		<1 4								<1 3	<1 10	
Cyster av dinophyceae							6 6					
Gymnodinium helveticum Pen.					6 2					<1 1		
Gymnodinium 4. lacustre Schill.	160 35	66 10	12 1				37 8	59 13	28 7	50 12	109 13	22 5
Gymnodinium sp. (30-35 x 25-30µm)		12 60	6 28		9 47		1 11	2 12	1 6	1 6	2 35	<1 3
Gymnodinium spp.	22 11	3 2	3 2				400 205		9 4	9 2	6 3	
Picidinium spp.									7 9	4 25		
Ubest. dinoflagellat (d=10-12µm)	31 16			3 2								
Ubest. dinoflagellat (d=25-36)	1 6											
RAPHIDIOPHYCEAE												
Gonyostomum sp.											<1 3	<1 3
µ-alger	11000 44	8000 31	5600 22	4100 16	750 3	2100 9	4800 19	1800 7	3900 15	2900 12	2800 11	3100 12
TOTALVOLUM	261	264	271	239	625	43	627	414	316	418	319	247