

27

II

N O T A T

0 - 31/66

Sammenstilling av resultater
fra resipientundersøkelsen for Grønmo - fyllplassområde
November 1969 - mai 1970

Olav Skulberg,
Norsk institutt for vannforskning.
6. mai 1970.

Denne sammenstilling av resultater fører tilbake til tidspunktet for forrige oversikt som er datert Blindern 31. oktober 1969. Stasjonene for prøvetaking er de samme som tidligere; men det er inkludert en ny stasjon i Gjersrudbekken hvor denne krysser Enebakkvegen (stasjon 8 c). Det er også tatt med enkelte analyse-resultater av vannprøver fra søppelfyllplassområdet.

Blindern, 6. mai 1970
Olav Skulberg.

OVERSIKT OVER STASJONER VED UNDERSØKELSEN

- Stasjon 1. Ljanselva, munningsområde i fjorden.
- " 2. Bekk fra Prinsdal.
 - " 3. Ljanselva ved Hauketo.
 - " 4. Ljanselva, før samløp med Gjersrubbekken.
 - " 5. Gjersrubbekken, før samløp med Ljanselva.
 - " 6. Gjersrubbekken, utløp fra Gjersrudtjernet.
 - " 7. Gjersrubbekken, innløp til Gjersrudtjernet.
 - " 8a. Gjersrubbekken, ved Grønmo.
 - " 8b. Gjersrubbekken, ved Grønmo.
 - " 8c. Gjersrubbekken, ved Enebakkvegen.

Gjersrudtjernet (flere dyp).

Stensrudtjernet (flere dyp).

TABELLOVERSIKT

(Tabell 1 - 7 i oversikt datert 31/10 1969).

Side:

Tabell 8.	Hydrografiske forhold i Gjersrudtjernet 13/4 1970	5
"	9. Hydrografiske forhold i Stensrudtjernet 13/4 1970	6
"	10. Hydrokjemiske data for stasjon 1 - stasjon 8 12/11 1969	7
"	11. Hydrokjemiske data for stasjon 1 - stasjon 8 13/11 1968	8
"	12. Hydrokjemiske data for enkelte stasjoner 17/11 1969	9
"	13. Analyseresultater av vannprøver innsamlet på søppelfyllplassområdet	9

Tabell 8. Hydrografiske forhold i Gjersrudtjernet 13/4 1970.

Dyp i m	Tempe- ratur °C	Oksygen mg O ₂ /l	Oksygen % Metn.	pH	Spes.el. ledn.evne 20 °C µS/cm	Farge ufiltr. mg Pt/l	Farge filtr. mg Pt/l	Turbi- ditet mg SiO ₂ /l	Dikrom.- tall mg O/l	Total- fosfor µg P/l	Nitrat µg N/l	Klorid mg Cl/l	BFA mg N/l
0,0	0,1	7,5	53,1	7,4	368	135	79	2,3	84,0	59	1520	40	3,3
0,5	0,1	6,0	42,6	7,5	472	158	79	3,5	101	73	1800	52	5,4
1,0	0,2	5,8	41,4	7,1	402	287	50	12,5	74,0	87	1510	52	3,6
1,5	0,6	3,5	25,3	7,0	424	311	79	11,0	81,2	100	1290	54	3,6
2,0	2,6	0,40		6,9	452	275	79	3,0	102	370	90	60	4,4
2,5	2,8	1,0		6,9	456	270	79	3,2	100	460	0	62	4,6

Tabell 9. Hydrografiske forhold i Stensrudtjernet 13/4 1970.

Dyp i m	Tempe- ratur °C	Oksygen mg O ₂ /l	Oksygen % Metn.	pH	Spes.el. ledn.evne 20°C µS/cm	Farge ufiltr. mg Pt/l	Farge filtr. mg Pt/l	Turbi- ditet mg SiO ₂ /l	Dikrom.- tall mg O/l	Total- fosfor µg P/l	Nitrat µg N/l	Klorid mgCl/l	BFA mg N/l
0	0,6	7,0	50,5	6,6	142	56	-	0,10	28,5	28	720	19,4	1,1
1	1,4	4,3	31,4	6,6	118	49	-	0,04	27,3	14	470	15,4	0,62
2	2,7	3,2	24,6	6,6	110	46	-	0,09	28,5	12	420	14,4	0,46
3	3,3	1,9	14,7	6,5	110	45	-	0,04	34,1	14	440	14,0	0,51
4	3,6	0,31	2,4	6,5	111	50	-	0,10	23,4	15	440	14,2	0,49
5	3,6	0,31	2,4	6,5	118	59	-	0,43	24,2	20	300	14,4	0,60
6	3,7	0,29	2,3	6,6	121	79	62	2,2	24,2		160	16,0	0,94
7	4,1	0,0		7,8	147	135	70	3,6	41,3		20	17,0	1,7

Tabell 10. Hydrokjemiske data for stasjon 1 - stasjon 8, 12/11 1969.

Lokalitet	pH	Spes.el. ledn.evne 20°C µS/cm	Farge mg Pt/l	Turbi- ditet mg SiO ₂ /l	Dikrom.- tall mg O/l	Total- fosfor µg P/l	Nitrat µg N/l	Klorid mg Cl/l	BFA mg N/l
Stasjon 1. Ljanselva, munningsområde i fjorden	7,4	212	1230	200	54,0	400	3200	24,0	2,2
" 4. Ljanselva, før samløp med Gjersrubbekken	7,3	178	824	40,0	47,9	310	2900	15,3	1,8
" 5. Gjersrubbekken, før samløp med Ljanselva	7,4	191	452	42,0	51,8	142	3000	23,0	1,3
" 6. Gjersrubbekken, utløp fra Gjersrudtjernet	7,1	200	197	14,0	45,7	82	1310	25,0	1,5
" 7. Gjersrubbekken, innløp til Gjersrudtjernet	7,0	268	594	53,0	118	186	1030	36,0	2,2
" 8b. Gjersrubbekken, ved Grønno	6,8	490	940	44,0	223	320	475	72,0	4,8

Tabell 11. Hydrokjemiske data for stasjon 1 - stasjon 8, 13/11 1968.

Lokalitet	pH	Spes. el. ledn. evne 20°C $\mu\text{S/cm}$	Farge Pt/l	Turbiditet $\text{mg SiO}_2/\text{l}$	Dikrom.-tall mg O/l	Totalfosfor $\mu\text{g P/l}$	Nitrat $\mu\text{g N/l}$	Klorid mg Cl/l	BFA mg N/l
Stasjon 1. Ljanselva, munningsområde i fjorden	7,4	136	66	7,5	18,6	175	1050	12,8	0,61
" 2. Bekk fra Prinsdal	7,4	161	293	43,0	22,4	165	1600	15,4	0,42
" 3. Ljanselva ved Hauketo	7,4	124	55	3,5	20,3	160	750	12,2	0,55
" 4. Ljanselva, før samløp med Gjersrubbekken	7,4	128	32	5,2	14,2	105	820	8,8	0,44
" 5. Gjersrubbekken, før samløp med Ljanselva	7,2	100	43	2,5	21,9	39	565	12,0	0,40
" 6. Gjersrubbekken, utløp fra Gjersrudtjernet	7,0	92,0	40	2,3	27,9	39	530	11,2	0,49
" 7. Gjersrubbekken, innløp til Gjersrudtjernet	7,0	84,0	36	1,7	20,4	27	330	10,0	0,33
" 8b. Gjersrubbekken, ved Grønmo	6,6	90,6	36	1,7	21,3	18	330	10,4	0,37

Tabell 12. Hydrokjemiske data for enkelte stasjoner, 17/11 1969.

Lokalitet	pH	Spes.el. ledn.evne 20°C µS/cm	Farge	Turbi- ditet mg SiO ₂ /l	Dikrom.- tall mg O/l	Total- fosfor µg P/l	Nitrat µg N/l	Klorid mg Cl/l	BFA mg N/l
Stasjon 5. Gjersrubbekken, før samløp med Ljanselva	7,4	218	174	5,5	53,6	123	1500	28	1,6
" 7. Gjersrubbekken, innløp til Gjersrudtjernet	7,2	212	170	3,8	65,1	180	390	29	2,3
" 8b. Gjersrubbekken, ved Grønnc	6,6	404	317	13,0	216	420	< 5	58	4,7
" 8c. Gjersrubbekken, ved Enebakkvegen	6,8	352	438	11,5	188	350	< 5	48	3,8

Tabell 13. Analyseresultater av vannprøver innsamlet på søppelfyllplassområdet.

Prøver innsamlet	pH	Spes.el. ledn.evne 20°C µS/cm	Farge	Turbi- ditet mg SiO ₂ /l	Dikrom.- tall mg O/l	Total- fosfor µg P/l	Nitrat µg N/l	Klorid mg Cl/l	BFA mg N/l
12/11 1969	6,8	1710	650	44,0	920	2400	< 5	260	20,4
6/1 1970	6,3	3100	-	640	1517	2150	15	125	20,8
17/2 1970	6,5	735	376	800	806	148	30	84,0	13,5
16/3 1970	7,2	720	-	-	1939	3400	90	240	38,0