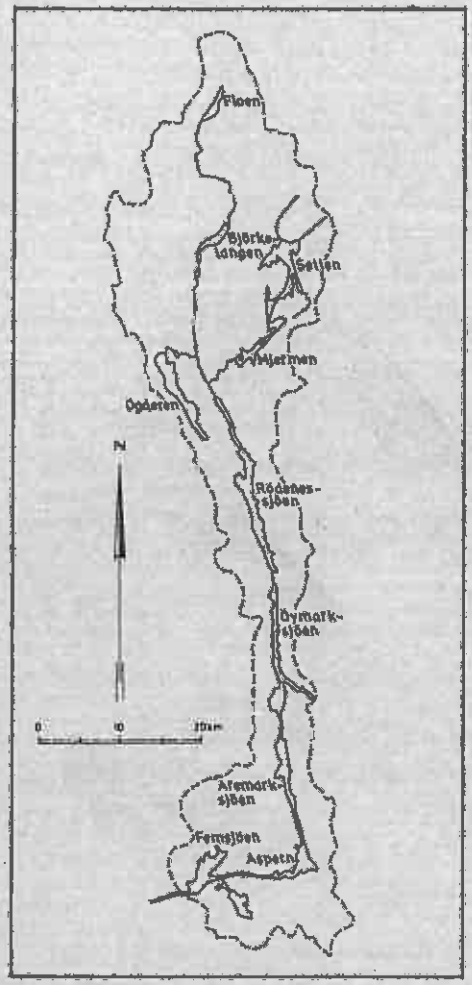
O - 70219

Haldenvassdragets Vassdragsforbund

Undersøkelse i Haldenvassdraget



Del 2.

Hoveddata for 1976

Norsk institutt for vannforskning NIVA

0-70219

HALDENVASSDRAGETS VASSDRAGSFORBUND

Undersøkelse i Haldenvassdraget

Del 2:
Hoveddata for 1976

Blindern, 19. juli 1979

Saksbeh.: Olav Skulberg

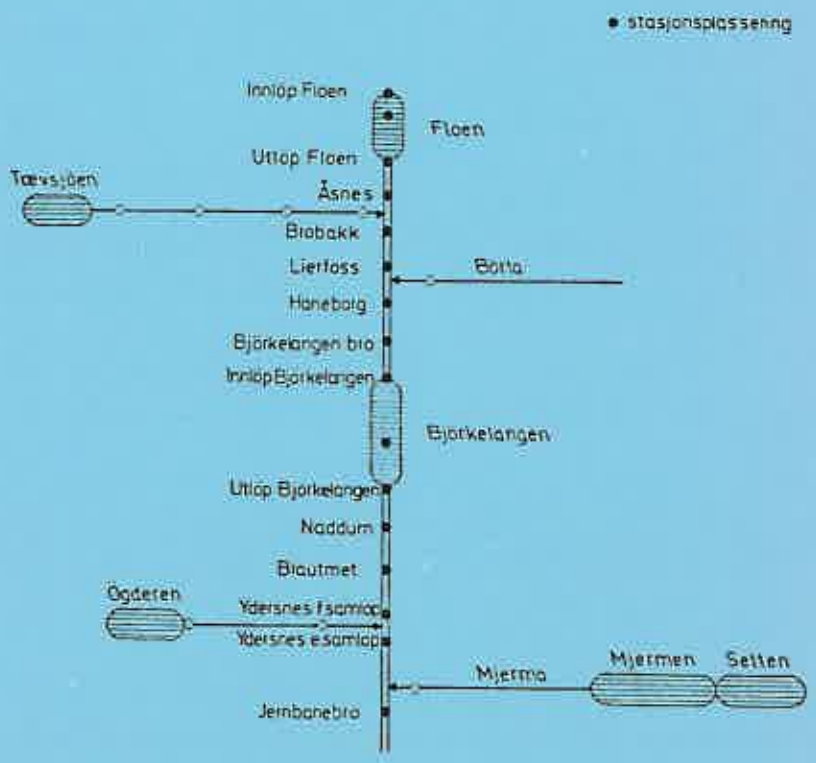
Medarb.: Jozef Kotai

Reidun Aaker

OVERSIKT OVER NUMMER PÅ TABELLENE.

Analyseparameter		1976					
		Øvre	Nedre	Side-v.	Sjøer		
					13-20/1	22-26/3	17-19/8
Temperatur	vannhenter	91	108	123	140	159	179
	elektrode						
Oksygen					141	160	
Oksygenmetn. %					142	161	
pH	felt	92	109	124	143	162	180
	lab.						
Spes.el. ledn.evne	felt.	93	110	125	144	163	181
	lab.						
Farge		94	111	126	145	164	182
Turbiditet		95	112	127	146	165	183
Fosforkomponenter		96	113	128	147	166	184
Ortofosfat		97	114	129	148	167	185
Nitrogenkomponenter		98	115	130	149	168	186
Nitrat		99	116	131	150	169	187
Jern		100	117	132	151	170	188
Kalsium		101	118	133	152	171	
Mangan							
Sulfat		102	119	134	153	172	
Klorid		103		135	154	173	189
Kalium		103		135		174	
Kjemisk oksygenforbruk		104		136	155		190
Organisk karbon		105	120	137	156	175	
Organisk seston		106	121	138	157	176	
Uorganisk seston		107	122	139	158	177	
Sestonverdier						178	

ØVRE DEL AV VASSDRAGET



Tabell 91 . Verdier for vanntemperatur ved prøvetaking. °C.
Prøvetaking 12.1. - 10.11. 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	25/3	25/5	3/6	24/6	5/7	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11	10/11
Innl. Floen v. Sundet	0,5		0,3	1,3	17,5		18,-	21,8		17,7			4,-	
Utl. Floen v. Haratun	0,0		-0,1	0,5	17,5		21,5	23,8		16,7			5,-	
Haratunelv v. Åsnes	0,0		0,0	0,2	18,8	11,9	18,6	22,1		13,6			4,8	
" v. Brobakk			-0,1		15,4	11,2	17,9		18,7	14,2			5,-	
" v. Lierfoss			0,0	0,2	16,2	11,8	18,5		18,2	15,3			4,8	
" v. Haneborg					16,7		18,1		19,3	14,7				
Bjørkelangen n. bro			0,2		15,7	11,6			19,5	15,2			4,8	
Innl. Bjørkelangen			0,2		17,3	12,2	20,3		20,8	15,8	15,-	10,7	4,8	
Utl. " v.Fosser			0,4	1,6	18,7	14,7	17,9		22,7	16,9	15,-	11,3	4,3	4,8
Hølandselva v. Naddum			0,2	1,4	19,4		19,2		20,7		15,-		4,6	
" v. Brautmet			0,1	1,3	18,-		19,5		21,5				4,8	
" v.Ydersnes f. samløp		0,4	-0,05	0,1									4,8	
" v.Ydersnes e. samløp		0,1	0,05	1,2	16,6	14,2			21,3				4,8	
" v. Jernbanebro		0,2	0,04	1,6	16,1	13,8			21,6				4,8	

Tabell 92 Verdier for surhetsgrad, pH.

Prøvetaking 12.1.-11.11.1976.

LOKALITET	12.-13.1.	14.1.	28.1.	9.2.	25.3	3.6.	24.6.	30.7.	5.8.	14.9.	8.11.	11.11.			
Innl. Floen v. Sundet	6,3						7,0	7,7			6,7				
Utl. Floen v. Haratun	6,5						7,1	7,2			6,5				
Haratunelv v. Åsnes	6,75	6,8			6,7	6,4	7,1	6,6			6,6				
" v. Brobakk		6,8				6,8	7,2	7,2			6,5				
" v. Lierfoss	6,8	6,75			6,8	6,6	7,3	7,3			6,5				
" v. Haneborg							7,1	7,35							
Bjørkelangen n. bro	6,8					6,65		7,1			6,2				
Innl. Bjørkelangen	6,8					6,7	7,3	7,0	6,7	6,9	6,3	6,3			
Utl. " v.Fosser	6,6	6,5				6,75	7,0	7,2	7,0	6,8	6,5				
Hølandselva v. Naddum	6,7	6,7		6,75			7,0		7,1		6,5				
" v. Brautmet	6,7	7,0					6,9				6,5				
" v.Ydersnes f. samløp	6,9	6,5									6,4				
" v.Ydersnes e. samløp	7,0	6,7				6,6					6,4				
" v. Jernbanebro	6,7	6,6	6,8			6,55					6,4				

Tabell 93 Verdier for spes.el.ledn.evne 20 °C µS/cm

Prøvetaking 13/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Innl. Floen v. Sundet	50,6	48,6				61,1		38,5		39,3		41,9			48,1
Utl. Floen v. Haratun	44,-	43,-				45,3		39,5		40,9		41,8			42,9
Haratunelv v. Åsnes	47,5	45,-				49,8		40,-	43,1	42,4	41,8	48,1			48,1
" v. Brobakk		65,-						52,-	71,7	65,3	47,8	60,4			97,4
" v. Lierfoss	61,2	60,2				69,6	72,-	56,-	64,-	84,3	72,4	87,9			102,-
" v. Haneborg								57,-		65,9	73,1	99,4			
Bjørkelangen n. bro	67,-	67,5						61,-	68,6		92,9	94,1			96,2
Innl. Bjørkelangen	65,5	63,4			72,5			64,-	70,7	82,9	95,3	103,-	94,-	111,-	94,5
Utl. " v.Fosser	83,-	82,9		88,1	80,4	81,-		64,-	62,5	63,4	65,-	65,1	64,-	68,5	87,7
Hølandselva v. Naddum	84,8	84,4		86,2			86,5	72,-		65,7	69,-		67,5		90,2
" v. Brautmet	84,8	92,-					90,-	68,-		69,1	71,-				90,6
" v. Ydersnes f. samløp	81,8	81,9					85,-								92,-
" v. Ydersnes e. samløp	79,8	77,7					80,-	78,-	71,9		70,1				87,9
" v. Jernbane-bro	55,-	57,8	57,4				66,5	60,0	56,7		66,1				74,3

Tabell 94 Verdier for fargetall, mg Pt/l.

Prøvetaking 12.1.-11.11.1976.

LOKALITET	12.-13.1.	14.1.	28.1.	9.2.	25.3.	3.6.	24.6.	5.7.	6.7.	30.7.	5.8.	14.9.	8.11.	11.11.
Innl. Floen v. Sundet	118						38,0	48,5	54,0	86,5			98,5	
Utl. Floen v. Haratun	74,0				61,5		61,5			89,5			57,5	
Haratunelv v. Åsnes	87,5	66,5			64,0	66,5	66,5			88,0			67,0	
" v. Brobakk		124				70,0	228		115	396			144	
" v. Lierfoss	121	108			293	510	190		115	458			154	
" v. Haneborg							358		76,5	458				
Bjørkelangen n. bro	147	127				795			121	286			209	
Innl. Bjørkelangen	133	127				480	468		87,5	216	420	128	197	169
Utl. " v.Fosser	247	229		192		633	333		93,5	506	470	253	209	203
Hølandselva v. Naddum	260	247		241	340		283		115		198		222	
" v. Brautmet	266	253			299		320		102				273	
" v.Ydersnes f. samløp	253	253			222								124	
" v.Ydersnes e. samløp	170	164			143	295			85,0				308	
" v. Jernbanebro	121	124	87,5		133	165			54,0				236	

Tabell 95 Verdier for turbiditet, J.T.U.

Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	25/5	3/6	24/6	5/7	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Innl. Floen v. Sundet	1,-	1,6				0,4	0,8		0,5			0,7			0,7
Utl. Floen v. Haratun	1,-	1,-				0,5	0,8		0,5			0,6			0,5
Haratunelv v. Åsnes	0,8	1,2				0,6	1,1	1,3	0,8	0,7	0,8	1,-			0,6
" v. Brobakk		3,-					5,1	18,-	5,2		2,6	7,4			4,6
" v. Lierfoss	4,-	3,5				17,-	6,3	21,-	3,8		2,4	7,1			6,6
" v. Haneborg							11,-		9,4		5,-	14,-			
Bjørkelangen n. bro	3,8	3,5					15,-	37,-			7,8	11,-			6,2
Innl. Bjørkelangen	4,4	4,1			21,-		24,-	23,-	6,1		4,-	7,3	7,6	9,5	7,1
Utl. " v.Fosser	11,-	10,5		8,6	8,2	6,4	19,-	23,-	9,9		2,2	15,-	14,-	12,-	9,1
Hølandselva v. Naddum	11,-	11,-		9,-		15,-	18,-		8,5		1,8		8,5		11,-
" v. Brautmet	11,-	11,-				9,3	24,-		9,4		4,1				14,-
" v. Ydersnes f. samløp	11,-	11,-				8,5									11,-
" v. Ydersnes e. samløp	7,6	7,6				5,5	24,-	14,-			1,1				12,-
" v. Jernbane-bro	4,5	5,1	4,1			3,-	18,-	8,-			1,4				10,-

Tabell 96 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l.
Prøvetaking 13/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	25/5	3/6	24/6	5/7	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Innl. Floen v. Sundet	14	12				8	11		10			7			7
Utl. Floen v. Haratun	15	9				3	14		16			7			9
Haratunelv v. Åsnes	14	9				11	17	14	32	8	8	7			6
" v. Brobakk		73					48	84	77		33	92			19
" v. Lierfoss	72	74				170	61	83	150		48	315			42
" v. Haneborg							86		140		78	135			
Bjørkelangen n. bro	76	87					88	120			120	150			27
Innl. Bjørkelangen	72	69			110		95	94	140		100	205	88	150	31
Utl. " v. Fosse	52	46		46	58	56	45	39	51		17	62	51	43	26
Hølandselva v. Naddum	58	55		57		81	67		64		29		71		34
" v. Braumet	57	63				93	71		74		51				32
" v. Ydersnes f. samløp	61	56				91									40
" v. Ydersnes e. samløp	40	39				40	69	67			19				33
" v. Jernbane-bro	27	27	18			30	54	38			19				24

Tabell 97 Verdier for ortofosfat, µg P/l.

Prøvetaking 12/1 - 8/11 -1976.

LOKALITET	12-13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	25/5	3/6	24/6	5/7	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Innl. Floen v. Sundet	2	<2				2	<2		2			3			2
Utl. Floen v. Haratun	2	<2				<2	<2		3			2			2
Haratunelv v. Åsnes	2	<2				4	<2	4	3	<2	<2	3			2
" v. Brobakk		53					28	55	45		14	39			10
" v. Lierfoss	52	56				120	33	53	88		33	46			15
" v. Haneborg							58		80		50	76			
Bjørkelangen n. bro	52	66					58	70			81	110			14
Innl. Bjørkelangen	51	50			91		63	60	53		64	110	29	120	15
Utl. " v.Fosser	27	25		30	35	36	11	12	14		4	21	14	19	17
Hølandselva v. Naddum	32	33		39		48	19		24		12		51		20
" v. Brautmet	32	36				42	36		29		23				22
" v.Ydersnes f. samløp	31	29				33									19
" v.Ydersnes e. samløp	21	22				20	26				8				21
" v. Jernbanebro	11	15				12	20				5				17

Tabell 98 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l.

Prøvetaking 13/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	25/5	3/6	24/6	5/7	6/7	30/7	5/8	14/)	8/11
Innl. Floen v. Sundet	510	530				520	240		310			370			380
Utl. Floen v. Haratun	480	470				230	345		360			420			390
Haratunelv v. Åsnes	460	460				580	425	410	420	420	470	340			540
" v. Brobakk		820					600	920	810		620	725			3720
" v. Lierfoss	850	820				2240	670	920	1120		840	1240			3840
" v. Haneborg							680		870		800	1320			
Bjørkelangen n. bro	910	900					760	920			920	1240			3320
Innl. Bjørkelangen	930	850			1220		865	1050	560		920	1720	1020	1560	3240
Utl. " v.Fosser	2040	1760		2800	2000	2200	1240	900	860		560	660	620	530	2400
Hølandselva v. Naddum	2080	2080		2600		1720	1280		780		560		790		2240
" v. Brautmet	2000	1800				1720	1160		810		730				2200
" v. Ydersnes f. samløp	2120	1840				1800									2280
" v. Ydersnes e. samløp	1800	1150				1230	1080	950			510				2160
" v. Jernbane-bro	790	810	1400			930	920	710			440				1640

Tabell 99 Verdier for nitrat. µg N/l.

Prøvetaking 13/1 - 9/11 1976.

LOKALITET	13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/10	9/11
Innl. Floen v. Sundet	120	140				150	70		30		40			140	
Utl. Floen v. Haratun 1	120	130				150	30		< 10		< 10			190	
Haratunelv v. Åsnes 2	150	170				200	20	20	60	20	< 10			370	
" v. Brobakk 4		350					140	560	320	200	< 10			3200	
" v. Lierfoss 5	300	340				410	90	630	470	540	< 10			3400	
" v. Haneborg							130		420	440	370				
Bjørkelangen n. bro	330	250					150	530		400	310			2700	
Innl. Bjørkelangen 6	280	290			380		170	450	270	260	410	20	580	2500	2200
Utl. " 7 v.Fosser	1200	1400		1320	1220	1170	680	700	510	240	< 10	< 10	20	1500	1700
Hølandselva v. Naddum 8	1200	1300		1290		1270	590		250	190		170		1800	
" v. Brautmet 9	1200	1300				1270	590		360	100				1900	
" v.Ydersnes f. samløp 11	1300	1500				1250								1900	
" v.Ydersnes e. samløp 12	1150	1050				810	430	410		80				1800	
" v. Jernhanebro 13	640	640	650			490	400	290		70				1450	

Tabell 100 Verdier for jern. µg Fe/l.

Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	28/1	9/2	24/3	25/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	16/9	8/11
Innl. Floen v. Sundet	290		290				250	135		120		90			330
Utl. Floen v. Haratun	120		120				130	115		160		100			90
Haratunelv v. Åsnes	170		130				150	130	140	170	110	105			120
" v. Brobakk			280					400	710	560	180	720			340
" v. Lierfoss	270		270				490	460	890	540	110	610			420
" v. Haneborg								705		870	550	930			
Bjørkelangen n. bro	400		440					850	130		740	925			470
Innl. Bjørkelangen	360		350			650		900	110	865	600	840	590	690	480
Utl. " v.Fosser	470		450		430	400	390	550	400	510	150	530	545	570	470
Hølandselva v. Naddum	500		580		500		490	680		530	200		445		520
" v. Brautmet	490		510				480	910		610	390				590
" v.Ydersnes f. samløp		710	520				430								550
" v.Ydersnes e. samløp		540	360				300	810	960		160				790
" v. Jernbanebro		370	250	180			210	690	590		170				630

Tabell 101 Verdier for kalsium mg Ca/l.

Prøvetaking 12/1 - 30/7 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	28/1	9/2	25/3	25/5	3/6	24/6	30/7					
Innl. Floen v. Sundet	5,4		5,8			5,9	5,0		4,7	4,6					
Utl. Floen v. Haratun	4,9		5,0			6,0	4,9		4,7	4,6					
Haratunelv v. Åsnes	5,4		5,2			6,1	5,0	5,0	4,7	4,8					
" v. Brobakk			6,0				5,7	6,9	6,9	6,7					
" v. Lierfoss	5,4		5,4			6,2	6,0	6,4	8,1	8,5					
" v. Haneborg							5,7		6,5	9,4					
Bjørkelangen n. bro	5,8		5,8				6,0	6,5		8,5					
Innl. Bjørkelangen	5,4		5,6				6,1	6,9	7,4	9,2					
Utl. " v.Fosser	6,8		6,8		7,8	6,6	5,9	6,0	5,9	5,5					
Hølandselva v. Naddum	6,6		6,8		7,8		6,0		6,0						
" v. Brautmet	6,4		6,6				6,1		5,6						
" v.Ydersnes f. samløp		6,6	6,6												
" v.Ydersnes e. samløp		6,4	6,0				5,4	5,8							
" v. Jernbanebro		5,0	4,6	4,7			5,0	4,7							

Tabell 102 Verdier for sulfat mg SO_4/l

Prøvetaking 12/1 - 3/6 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	28/1	9/2	3/6									
Innl. Floen v. Sundet	8,9		9,3												
Utl. Floen v. Haratun	7,7		8,1												
Haratunelv v. Åsnes	8,2		8,7			6,7									
" v. Brobakk			10,3			8,7									
" v. Lierfoss	8,9		9,4			8,4									
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro	9,2		9,3			8,1									
Innl. Bjørkelangen	9,1		9,3			8,1									
Utl. " v.Fosser	10,2		10,4		9,0	8,6									
Hølandselva v. Naddum	10,3		10,1		10,0										
" v. Brautmet	10,2		10,1												
" v.Ydersnes f. samløp		9,4	10,1												
" v.Ydersnes e. samløp		9,7	10,3			8,5									
" v. Jernbanebro		8,6	9,2	7,6		7,6									

Tabell 103 Verdier for klorid og kalium

Prøvetaking: 28/1 - 9/11 1976

LOKALITET	mg Cl/1											mg K/1			
	28/1	25/3	3/6	30/7	5/8	14/9	9/11					25/3			
Innl. Floen v. Sundet		4,0		3,0								0,5			
Utl. Floen v. Haratun		3,3		3,2								0,5			
Haratunelv v. Åsnes		3,7	3,1	3,2								0,6			
" v. Brobakk			6,6	4,4											
" v. Lierfoss		6,0	5,5	6,6								1,3			
" v. Haneborg				7,8											
Bjørkelangen n. bro			7,0	8,4											
Innl. Bjørkelangen			7,2	8,4	7,8	13,0	8,9								
Utl. " v.Fosser		8,0	6,1	6,6	6,9	10,3	9,4					1,5			
Hølandselva v. Naddum					7,2										
" v. Brautmet															
" v.Ydersnes f. samløp															
" v.Ydersnes e. samløp			6,9												
" v. Jernbanebro	5,7		5,9												

Tabell 104 Verdier for kjemisk oksygenforbruk mg O/l.
Prøvetaking 12/1 - 9/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	28/1	9/2	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11	9/11
Innl. Floen v. Sundet	31,5		31,9			27,1		32,4		22,2			27,1	
Utl. Floen v. Haratun	24,5		21,1			20,7		24,8		46,6			19,6	
Haratunelv v. Åsnes	23,0		20,0			29,3	25,1	24,6	22,4	19,4			27,1	
" v. Brobakk			19,8			22,5	26,7	21,5	19,8	31,4			22,2	
" v. Lierfoss	23,3		21,6			27,2	24,2	25,7	21,5	29,2			23,2	
" v. Haneborg						33,1		24,8	29,8	28,3				
Bjørkelangen n. bro	21,9		23,3			30,0	25,4	40,1	25,9	24,9			25,5	
Innl. Bjørkelangen	22,9		24,6			30,0	24,8	21,1	50,9	21,7	30,3	23,9	27,7	23,4
Utl. " v.Fosser	25,4		24,9		22,3	22,2	20,8	21,7	17,1	24,8	24,6	20,2	20,4	21,3
Hølandselva v. Naddum	28,0		25,8		26,1	29,3		30,0	20,2		26,6		22,2	
" v. Brautmet	26,5		29,7			23,3							22,2	
" v.Ydersnes f. samløp		28,8	23,9										21,6	
" v.Ydersnes e. samløp		18,9	21,5			21,4	25,4						20,5	
" v. Jernbanebro		19,3	19,3	16,1		22,8	20,5						21,7	

Tabell 105 Verdier for organisk karbon mg C/l.

Prøvetaking 12/1 - 3/6. 1976

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	9/2	25/3	26/5	3/6								
Innl. Floen v. Sundet	13		12		12										
Utl. Floen v. Haratun	9		9		9										
Haratunelv v. Åsnes	10		8		9		9								
" v. Brobakk	8		9				10								
" v. Lierfoss			8		8	7									
" v. Haneborg															
Bjørkelangen n. bro	9		8			10									
Innl. Bjørkelangen	8		8			9									
Utl. " v.Fosser	11		10	10	8	9									
Hølandselva v. Naddum	10		11	10											
" v. Brautmet	8		11												
" v.Ydersnes f. samløp		10	10												
" v.Ydersnes e. samløp		8	8			7									
" v. Jernbanebro		8	11			9									

Tabell 106 Verdier for organisk seston mg/l

Prøvetaking 12/1 - 14/9 1976.

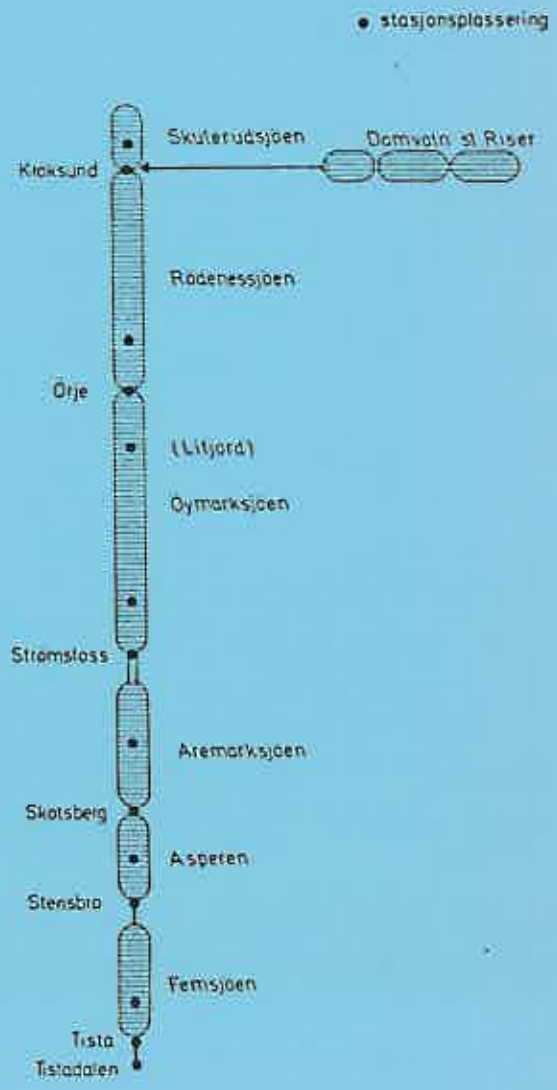
LOKALITET	12/1	13/1	14/1	22/3	24/3	25/3	25/5	3/6	30/7	14/9					
Innl. Floen v. Sundet	0,4						1,5		1,0						
Utl. Floen v. Haratun	0,5						1,9		0,6						
Haratunelv v. Åsnes	0,4						1,3	0,9	0,9						
" v. Brobakk			0,6				1,3	2,4	5,3						
" v. Lierfoss	0,8					2,1	2,2	3,0	7,8						
" v. Haneborg							2,9		2,7						
Bjørkelangen n. bro	0,9						4,2	5,2							
Innl. Bjørkelangen	1,4				3,0		5,8	2,2	2,0	2,9					
Utl. " v.Fosser	0,8				1,5		2,9	3,4	4,0	1,8					
Hølandselva v. Naddum	1,0					2,4	4,5								
" v. Brautmet	1,4					3,1	4,1								
" v.Ydersnes f. samløp		1,3				1,9									
" v.Ydersnes e. samløp		1,0		1,1			4,6	3,6							
" v. Jernbanebro		0,7		1,1		1,1	3,8	2,7							

Tabell 107 Verdier for uorganisk seston mg/l

Prøvetaking: 12/1 - 14/9 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	24/3	25/3	25/5	3/6	30/7	14/9						
Innl. Floen v. Sundet	0,1					0,2		1,1							
Utl. Floen v. Haratun	0,2					0,4		0,2							
Haratunelv v. Åsnes	0,1					1,0	1,2	0,5							
" v. Brobakk			1,1			4,6	18,2	5,3							
" v. Lierfoss	1,3				10,6	6,9	27,0	5,3							
" v. Haneborg						15,3		12,0							
Bjørkelangen n. bro	1,6					30,9	42,8	6,4							
Innl. Bjørkelangen	1,3			16,2		29,2	38,2	6,4	9,1						
Utl. " v.Fosser	4,1			4,6		10,4	11,0	13,5	7,9						
Hølandselva v. Naddum	4,0				15,5	15,9									
" v. Brautmet	4,4				13,0	20,7									
" v.Ydersnes f. samløp		3,9			7,1										
" v.Ydersnes e. samløp		3,1			4,1	15,7	18,7								
" v. Jernbanebro		1,3			1,9	12,6	8,7								

NEDRE DEL AV VASSDRAGET



Tabell 108 Verdier for temperatur, °C.

Prøvetaking 13.1. - 9.11. 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	22/3	23/3	24/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	17/8	18/8	19/8	8/11	9/11
Rødnessjøen v. Kroksund						15,2	12,9	20,3					18,5	6,5	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	1,7				2,2	7,4	13,1	21,4		15,-					6,7
" Øymarksjøen v. Strømsfoss				2,5			13,3	21,1		15,6		20,7			6,2
" Aremarksjøen v. Skotsberg				2,2			14,6		21,6		20,6				6,2
" Asperen v. Stensbro		2,-		2,2			13,6		21,-		19,5				6,3
" Femsjøen v. Tista		1,-	2,2				12,1		21,1						
" Femsjøen v. Tistadalen			2,2				13,1		21,-						6,8
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva			1,3				15,3				20,5				5,3

Tabell 109 Verdier for pH.

Prøvetaking 13.1. - 8.11. 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	28/1	22/3	25/5	3/6	5/8	19/8	8/11					
Rødnessjøen v. Kroksund						6,9	6,7		6,9	6,6					
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	6,9		6,7	5,2		6,7	6,7	6,8							
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		6,8	6,8				6,6	6,9	6,1						
" Aremarksjøen v. Skotsberg			6,8				6,8		6,8						
" Asperen v. Stensbro			6,7				6,7		6,8						
" Femsjøen v. Tista			6,8		6,4		6,5								
" Femsjøen v. Tistadalen					5,1		6,5								
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva					6,4		6,1		6,6						

Tabell 110 Verdier for spes.el. ledn.evne 20°C, µS/cm.

Prøvetaking: 13/1 - 8/11 1976

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	23/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	19/8	8/11	9/11
Rødnessjøen v. Kroksund			58,-					58,0	56,4	58,4				61,0	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	57,0				36,8		58,8	58,0	64,9	57,4		58,5			62,5
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		56,2		53,0			57,8		58,1	57,9		57,0	62,7		61,9
" Aremarksjøen v. Skotsberg				55,2			56,1		58,4		57,0		61,4		64,6
" Asperen v. Stensbro			55,1				57,2		54,6		57,1		60,1		61,6
" Femsjøen v. Tista			54,9			57,4					55,4				58,5
" Femsjøen v. Tistadalen						58,9					56,0				
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						54,8			50,8				58,4		80,5

Tabell 111 Verdier for farge, mg Pt/l.

Prøvetaking 13.1. - 8.11. 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	23/3	26/3	27/5	3/6	6/7	7/7	5/8	19/8	8/11
Rødnessjøen v. Kroksund								80	127	94	54			74	67
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	96				74		85		85	72	43		86		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		64					105			91	36		128	54	
" Aremarksjøen v. Skotsberg				64			62			57		36		43	
" Asperen v. Stensbro			59				57			49		33		36	
" Femsjøen v. Tista			49							54		43			
" Femsjøen v. Tistadalen						59				43		31			
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						192				111				57	

Tabell 112 Verdier for turbiditet, J.T.U.

Prøvetaking: 13/1 - 8/11 1976

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	23/3	26/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	19/8	8/11
Rødnessjøen v. Kroksund			5,3					3,0	4,0	3,3	1,0			0,8	1,8
Utl. Rødnessjøen v. Øre	3,6				1,3		3,3		3,2	1,8	0,7		2,2		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		1,8					3,2			2,3	0,5		2,6	1,2	
" Aremarksjøen v. Skotsberg				1,6			1,5			1,3		0,6		0,8	
" Asperen v. Stensbro			1,2				1,5			0,8		0,5		0,6	
" Femsjøen v. Tista			0,7			1,0				0,9		0,4			
" Femsjøen v. Tistadalen						1,0				0,9		0,4			
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						2,4				2,2				0,6	

Tabell 113 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l.

Prøvetaking: 13/1 - 8/11 1976

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	23/3	26/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	19/8	8/11
Rødnessjøen v. Kroksund			18					17	34	24	20			17	20
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	22				10		15		15	18	12		13		16
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		13		12			14			17	8		12	11	8
" Aremarksjøen v. Skotsberg				8			12			19		9		10	13
" Asperen v. Stensbro			10				10			9		9		11	9
" Femsjøen v. Tista			8			10				11		7			8
" Femsjøen v. Tistadalen						12				14		6			
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						37				60				14	13

Tabell 114 Verdier for ortofosfat, µg P/l.

Prøvetaking 13/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	23/3	26/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	19/8	8/11
Rødnessjøen v. Kroksund			10					9	5	4	< 2				6
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	8				4		6		4	3	3		2		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		5		6			5			< 2	< 2		2	< 2	
" Aremarksjøen v. Skotsberg				3			3			2		< 2		< 2	
" Asperen v. Stensbro			2				3			< 2		5		< 2	
" Femsjøen v. Tista			2			2				< 2		< 2			
" Femsjøen v. Tistadalen						3				< 2		2			
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						5				4					

Tabell 115 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l.

Prøvetaking: 13/1 - 8/11 1976

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	23/3	26/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	19/8	8/11
Rødnessjøen v. Kroksund			890					890	950	940	680			830	800
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	730				530		1030		910	900	710		800		850
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		680					880			590	640		790	730	660
" Aremarksjøen v. Skotsberg				690			770			510		640		640	870
" Asperen v. Stensbro			700				760			515		580		695	680
" Femsjøen v. Tista			570			650				470		550			580
" Femsjøen v. Tistadalen						640				520		520			
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						610								580	1440

Tabell 116. Verdier for nitrat, µg N/l.

Prøvetaking 13/1 - 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	22/3	23/3	26/3	25/5	3/6	6/7	7/7	5/8	20/8	8/11	9/11
Rødnessjøen v. Kroksund 14							540	500	540	320				670	
Utl. Rødnessjøen v. Ørje 15	660					760		620	570	410		430			700
" Øymarksjøen v. Strømsfoss 16		680				620			470	380		350	310		540
" Aremarksjøen v. Skotsberg 17			430	500		510			400		300		230		630
" Asperen v. Stensbro 18			460			530			420		310		300		530
" Femsjøen v. Tista 20			450		470				360		290				430
" Femsjøen v. Tistadalen									400		300				
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva 19					110				10			80	120		840
Utl. Fossersjøen															

Tabell 117 Verdier for jern µg Fe/l

Prøvetaking 13/1 - 11/11 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	28/1	23/3	26/3	25/5	3/6	6/7	5/8	19/8	8/11	11/11		
Rødnessjøen v. Kroksund						200	170	180	50			130			
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	330			180	180		170	105	60	105			130		
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		110			160			110	50	110	65		80		
" Aremarksjøen v. Skotsberg			100		100			65	50		40		70		
" Asperen v. Stensbro			100		90			55	40		30		55		
" Femsjøen v. Tista			80					65	40						
" Femsjøen v. Tistadalen								60	40				50		
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva								355			190		420		
Utløp Fossersjøen										135					

Tabell 118 Verdier for kalsium mg Ca/l

Prøvetaking 13/1 - 19/8 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	28/1	22/3	25/5	3/6	19/8						
Rødnessjøen v. Kroksund							4,8	4,9	4,4						
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	4,9				2,1		4,9	4,9							
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		4,0						5,0							
" Aremarksjøen v. Skotsberg				4,6				4,7							
" Asperen v. Stensbro			4,1					4,5							
" Femsjøen v. Tista			4,9			4,2		4,5							
" Femsjøen v. Tistadalen						4,2		4,2							
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva						2,6		2,7							

Tabell 119 Verdier for sulfat, mg SO_4/l

Prøvetaking 13/1 - 3/6 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	28/1	3/6										
Rødnessjøen v. Kroksund					8,1										
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	8,5			7,3											
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		8,0													
" Aremarksjøen v. Skotsberg			8,1												
" Asperen v. Stensbro			8,5												
" Femsjøen v. Tista			8,7												
" Femsjøen v. Tistadalen															
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva					8,9										

Tabell 120 Verdier for organisk karbon mg C/l.

Prøvetaking 13/1 - 3/6 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	22/3	3/6										
Rødnessjøen v. Kroksund															
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	7				9										
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		7			7										
" Aremarksjøen v. Skotsberg					7										
" Asperen v. Stensbro			6		5										
" Femsjøen v. Tista			8	8											
" Femsjøen v. Tistadalen				7											
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva				10	9										

Tabell 121 Verdier for organisk seston mg/l.

Prøvetaking 13/1 - 19/8 1976.

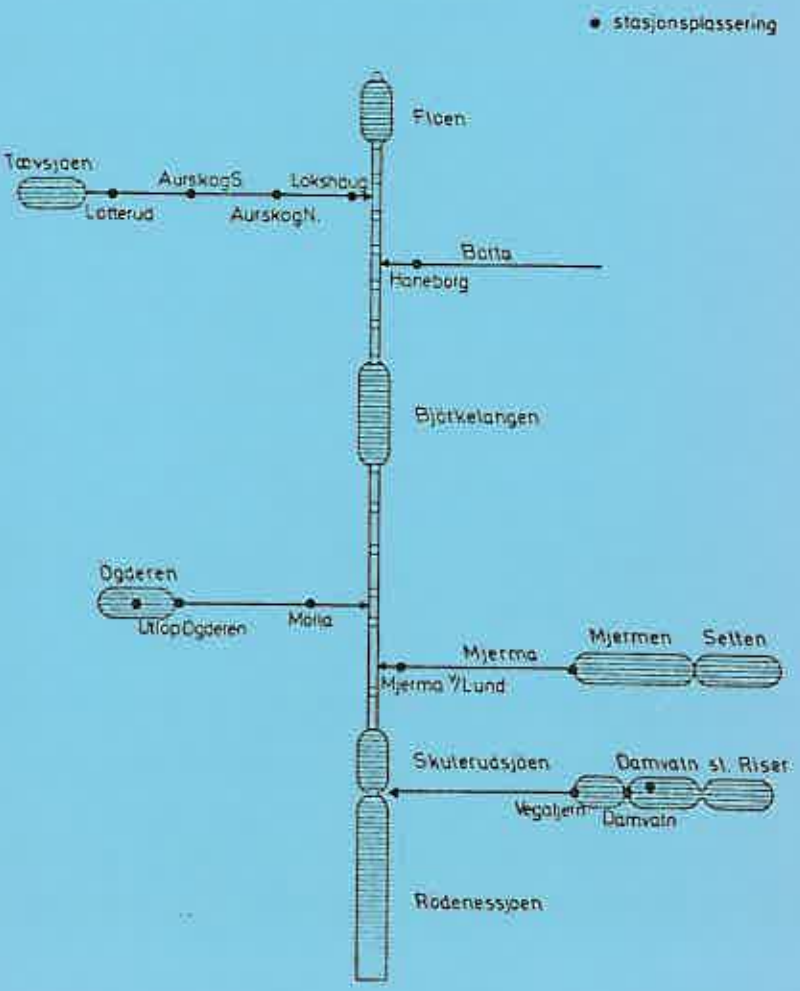
LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	22/3	24/3	25/5	3/6	17/8	19/8					
Rødnessjøen v. Kroksund			0,6				2,1	1,3							
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	0,4					0,4	0,7	1,5		0,9					
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		0,2				0,8		2,0		0,6					
" Aremarksjøen v. Skotsberg				0,6		0,4		1,4	1,3						
" Asperen v. Stensbro			0,4			0,4		1,2	0,8						
" Femsjøen v. Tista			0,4		0,9			0,9							
" Femsjøen v. Tistadalen								1,4							
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva								2,6	0,7						

Tabell 122 Verdier for uorganisk seston mg/l.

Prøvetaking 13/1 - 19/8 1976.

LOKALITET	13/1	15/1	16/1	20/1	22/3	23/3	25/5	3/6	17/8						
Rødnessjøen v. Kroksund			1,9				2,1	1,9							
Utl. Rødnessjøen v. Ørje	0,9					1,3	0,7	1,4							
" Øymarksjøen v. Strømsfoss		0,5				2,9		1,9	1,8						
" Aremarksjøen v. Skotsberg				0,7		1,0		0,4	1,7						
" Asperen v. Stensbro			0,5			0,9		0,7	0,3						
" Femsjøen v. Tista			0,2		1,4			8,9							
" Femsjøen v. Tistadalen								0,5							
Innl. Femsjøen v. Rjørjelva								1,6	0,5						

SIDEVASSDRAG



Tabell 123 Verdier for temperatur °C.

Prøvetaking 12.1. - 10.11. 1976.

LOKALITET	12/1	14/1	15/1	25/3	25/5	3/6	24/6	5/7	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11	10/11
Riserelva v. Lotterud	- 0,1			0,8	13,-			18,8						
" v. Aurskog sør	0,3			0,4	18,3			21,6						
" v. Aurskog nord	0,0			0,3	15,-									
" v. Lokshaug				0,4	13,5	10,-	16,6		17,7	13,1			4,8	
Børta v. Haneborg					17,2									
Utløp Øgderen				3,-	17,6								5,3	
Fra Øgderen v. Mølla		0,2		2,1	14,-								4,8	
Mjerma v. Lund		0,4		2,2	16,9								5,3	
Damvatn					17,-		18,7							
Vegatjern														
Forsøkst. Ørje			2,8		5,6		7,-		9,-		8,-	9,-		7,-

Tabell 124. Verdier for pH.

Prøvetaking 12.1. - 8.11. 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	15/1	28/1	25/3	25/5	3/6	30/7	5/8	14/9	8/11			
Riserelva v. Lotterud	6,5						6,5								
" v. Aurskog sør	6,5						6,7								
" v. Aurskog nord	6,7					6,6	6,7								
" v. Lokshaug	6,7		6,8			6,8	6,8	6,7	7,-			6,4			
Børta v. Haneborg							6,6								
Utløp Øgderen		7,1					7,1					6,8			
Fra Øgderen v. Møllа			7,-				6,9								
Mjerma v. Lund			6,4				6,5								
Damvatn							5,6								
Vegatjern					6,9										
Forsøkst. Ørje				6,8			6,6		6,6	7,-	6,3				

Tabell 125. Verdier for spes. el. ledningsevne 20°C µS/cm.
Prøvetaking 12.1. - 8.11. 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Riserelva v. Lotterud	37,9					35,7		34,-							
" v. Aurskog sør	38,-						38,-	54,-							
" v. Aurskog nord	45,-					45,5		54,-							
" v. Lokshaug	65,6					61,4		81,-	75,6	117,3	54,-	94,1			120,-
Børta v. Haneborg								46,-							
Utløp Øgderen		70,5					72,5	67,5							74,7
Fra Øgderen v. Mølla			83,-				75,-	58,-							
Mjerma v. Lund			37,9				37,5	37,-							
Damvatn								32,-		45,5					
Vegatjern					58,7										
Forsøkst. Ørje				55,9				58,-		46,6	56,-	57,3	57,-	60,3	

Tabell 126 Verdier for farge, mg Pt/1

Prøvetaking 12/1-8/11 1976

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	15/1	28/1	25/3	26/3	25/5	3/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11	
Riserelva v. Lotterud	72					43									
" v. Aurskog sør	67														
" v. Aurskog nord	85					88									
" v. Lokshaug	118		115			150			458	59	266			164	
Børta v. Haneborg								147							
Utløp Øgderen		54												127	
Fra Øgderen v. Mølla			91												
Mjerma v. Lund			59					147							
Damvatn								133							
Vegatjern					99										
Forsøkst. Ørje				96			72	85		49	72	86	91		

Tabell 127 Verdier for turbiditet, JTU.

Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Riserelva v. Lotterud	1,5					0,7		3,1							
" v. Aurskog sør	1,8					1,4		13,-							
" v. Aurskog nord	1,9					2,5		11,-							
" v. Lokshaug	3,6					5,2		10,-	37,-	10,3		8,6			6,3
Børta v. Haneborg								3,5							
Utløp Øgderen		1,8				4,2		6,5							3,-
Fra Øgderen v. Mølla			3,4			2,7		13,-							
Mjerma v. Lund			1,-			0,4		1,5							
Damvatn								0,6		0,8					
Vegatjern					3,7										
Forsøkst. Ørje				3,1			2,8	3,-		2,6	1,4	2,6	2,9	2,-	

Tabell 128 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l.

Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Riserelva v. Lotterud	14					3		22							
" v. Aurskog sør	17					12		200							
" v. Aurskog nord	73					95		150							
" v. Lokshaug	130		110			150		200	92	250	53	290			36
Børta v. Haneborg								27							
Utløp Øgderen		12				19		28							12
Fra Øgderen v. Mølla			26			20		54							
Mjerma v. Lund			8			4		13							
Damvatn								9		24					
Vegatjern					19	6									
Forsøkst. Ørje				14			17	16		20	6	12	13	10	

Tabell 129 . Verdier for ortofosfat, µg/l.
Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11
Riserelva v. Lotterud	4					< 2		10							
" v. Aurskog sør	6					6		165							
" v. Aurskog nord	51					79		110							
" v. Lokshaug	85		89			125		170	59	220	39	230			20
Børta v. Haneborg								6							
Utløp Øgderen		3				8		8							7
Fra Øgderen v. Mølla			12			6		24							
Mjerma v. Lund			< 2			< 2		< 2							
Damvatn								< 2		< 2					
Vegatjern					11	< 2									
Forsøkst. Ørje				7			8	6		4	< 2	4	6	4	

Tabell 130 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l.
Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	25/5	24/6	6/7	30/7	5/8	11/9	8/11		
Riserelva v. Lotterud	340					150	320								
" v. Aurskog sør	360					490	1180								
" v. Aurskog nord	660					950	940								
" v. Lokshaug	1170		1140			2080	1520	2160	650	2080			6000		
Børta v. Haneborg							410								
Utløp Øgderen		530				680	690								
Fra Øgderen v. Mølla			850			760	720						840		
Mjerma v. Lund			430			410	415								
Damvatn							400								
Vegatjern					1600	41									
Forsøkst. Ørje				770		780		790	770	840	870	740			

Tabell 131 Verdier for nitrat, µg N/1.
Prøvetaking 31/1 - 9/11 1976.

LOKALITET	13/1	14/1	16/1	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11	9/11	
Riserelva v. Lotterud	80			100		70									
" v. Aurskog sør	90			110		90									
" v. Aurskog nord	110			140		160									
" v. Lokshaug	350	380		250		480	560	890	200	860			4500		
Børta v. Haneborg						20									
Utløp Øgderen	380			400		180							660		
Fra Øgderen v. Mølla		580		390		120							1500		
Mjerma v. Lund		150		160		70							430		
Damvatn						80		70							
Vegatjern				70											
Forsøkst. Ørje			570		550	660		610	570	660	620	710		680	
Hafstenelva						100									

Tabell 132 . Verdier for jern, µg Fe/l.
Prøvetaking 12/1 - 8/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	26/3	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	11/9	8/11
Riserelva v. Lotterud	150					100		190		1					
" v. Aurskog sør	170					120		705							
" v. Aurskog nord	220					200		750							
" v. Lokshaug	320		310			400		945	860	820	150	1300			420
Børta v. Haneborg								465							
Utløp Øgderen		110				140		290							140
Fra Øgderen v. Mølla			360			150		900							1900
Mjerma v. Lund			100			70		115							180
Damvatn								100		125					
Vegatjern					190										
Forsøkst. Ørje				200			160	160		175	96	115	180	160	130
Hafstenelva								920							

Tabell 133 Verdier for kalsium mg Ca/l.

Prøvetaking 12/1 - 30/7 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/3	25/5	3/6	24/6	30/7					
Riserelva v. Lotterud	3,2					3,2	3,0								
" v. Aurskog sør	3,3						4,0								
" v. Aurskog nord	3,6					3,6	4,4								
" v. Lokshaug	5,0		4,8			5,0	7,0	7,6	10,0	8,5					
Børta v. Haneborg							4,0								
Utløp Øgderen		5,8					6,0								
Fra Øgderen v. Mølla			6,4				4,9								
Mjerma v. Lund			3,2				3,0								
Damvatn							1,9		3,3						
Vegatjern					5,0										
Forsøkst. Ørje				4,3		4,6	4,8		3,4	4,4					
Hafstenelva							4,0								

Tabell 134 . Verdier for sulfat, mg SO_4/l.
Prøvetaking 12/1 - 3/6 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	26/3	3/6								
Riserelva v. Lotterud	7,8														
" v. Aurskog sør	7,7														
" v. Aurskog nord	7,9														
" v. Lokshaug	9,0		9,1				8,6								
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen		9,8													
Fra Øgderen v. Mølla			10,1												
Mjerma v. Lund			7,8												
Damvatn															
Vegatjern					7,7										
Forsøkst. Ørje				8,2		8,3									

Tabell 135 . Verdier for klorid og kalium

Prøvetaking: 28/1 - 9/11 1976

LOKALITET	mg Cl/l											mg K/l			
	28/1	25/3	26/3	3/6	30/7	5/8	14/9	9/11				25/3			
Riserelva v. Lotterud		3,2													
" v. Aurskog sør															
" v. Aurskog nord		3,8										0,7			
" v. Lokshaug		5,6		8,1	6,4							1,2			
Børta v. Haneborg															
Utløp Øgderen															
Fra Øgderen v. Mølla															
Mjerma v. Lund															
Damvatn															
Vegatjern	5,5														
Forsøkst. Ørje			7,5		5,8	6,0	7,4	6,5				1,2			

Tabell 136 Verdier for kjemisk oksygenforbruk, mg O/l

Prøvetaking 12/1 - 9/11 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	28/1	25/5	3/6	24/6	6/7	30/7	5/8	14/9	8/11	9/11	
Riserelva v. Lotterud	18,0					19,8									
" v. Aurskog søn	16,6					23,7									
" v. Aurskog nord	18,9					22,2									
" v. Lokshaug	17,7		17,8			25,7	26,7	23,5	2,8	24,4			22,6		
Børta v. Haneborg						25,5									
Utløp Øgderen		11,2				12,7							14,1		
Fra Øgderen v. Mølla			16,0			20,6							22,3		
Mjerma v. Lund			18,3			16,8							19,1		
Damvatn						14,7		14,3							
Vegatjern					15,6										
Forsøkst. Ørje				13,6		17,1		11,4	9,2	18,3	17,4	19,1		15,9	
Hafstenelva						18,7									

Tabell 137 Verdier for organisk karbon mg C/l.
Prøvetaking 12/1 - 3/6 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	25/3	26/3	25/5	3/6							
Riserelva v. Lotterud	5				5		7								
" v. Aurskog sør	6						7								
" v. Aurskog nord	7				6		7								
" v. Lokshaug	6		7		8		9	11							
Børta v. Haneborg							10								
Utløp Øgderen		5													
Fra Øgderen v. Mølla			6				7								
Mjerma v. Lund			7												
Damvatn							5								
Vegatjern															
Forsøkst. Ørje				6		8									
Hafstenelva							7								

Tabell 138 Verdier for organisk seston mg/l.

Prøvetaking 12/1 - 14/9 1976.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	25/3	25/5	3/6	24/6	30/7	14/9					
Riserelva v. Lotterud	0,7					1,9									
" v. Aurskog sør	0,6				0,6	4,7									
" v. Aurskog nord	0,9					3,4									
" v. Lokshaug	0,8					1,8	4,4		2,7						
Børta v. Haneborg						2,5									
Utløp Øgderen		0,6			1,4	2,7									
Fra Øgderen v. Mølla			0,6		1,2	4,2									
Mjerma v. Lund			0,4		0,4	1,3									
Damvatn						1,1									
Vegatjern				0,4											
Forsøkst. Ørje				0,5		0,5			1,0	0,4					
Hafstenelva						3,0									

Tabell 139 Verdier for uorganisk seston mg/l.

LOKALITET	12/1	13/1	14/1	16/1	25/3	25/5	3/6	24/6	30/7	14/9					
Riserelva v. Lotterud	0,3					1,8									
" v. Aurskog sør	0,2				1,1	8,3									
" v. Aurskog nord	0,7					12,7									
" v. Lokshaug	1,5					9,2	4,4		4,8						
Børta v. Haneborg						1,7									
Utløp Øgderen		0,6			13,3	7,7									
Fra Øgderen v. Mølla			1,4		2,3	14,3									
Mjerma v. Lund			0,2		0,3	1,0									
Damvatn						<0,1									
Vegatjern				0,1											
Forsøkst. Ørje				1,2		1,1			1,2	0,8					
Hafstenelva						6,5									

INNSJØER

Tabell 140 Verdier for vanntemperatur, °C

Prøvetaking: 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 13/1	Kroksund (Rød.) 20/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen	Aremarksjøen	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0		0.6		1.2				1.0		0.3		
1		1.1	1.0	1.6			2.0			1.2		
2		1.6		1.6						1.3		
3		2.0	1.6	1.8				1.4		1.5		
4		2.0		1.9			2.0			1.6		
5		2.0		2.0						1.6		
6		2.0		2.0								
7		2.0	2.1	2.0				1.6		1.7		
8		2.0		2.05								
9		2.2						1.7				
10		2.25	2.1	2.1						1.8		
11		3.0						1.9				
12				2.1								
13										1.8		
14				2.15								
15			2.2									
16				2.2								
17												
18				2.2								
19												
20			2.2	2.2				2.0				
22				2.25								
24				2.25								
25												
26				2.25								
28				2.4								
30				2.5								
32				2.6								
34				2.6								
35												
36				2.6								
38				2.7								
40				2.9								
42				2.9								
44												
45												

Tabell 141 Verdier for oksygen, mg O_2/l

Prøvetaking 20/1 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen	Kroksund (Rød.) 20/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen	Aremarksjøen	Asperen	Femsjøen		Øgderen 20/1		
0										15.07		
1			12.25	12.52						13.88		
2												
3			11.92							12.90		
4												
5				11.82						12.25		
6												
7			11.92							12.09		
8												
9												
10			11.82	11.71						12.03		
11												
12												
13										11.82		
14												
15			11.49									
16												
17												
18												
19												
20			9.43	11.60								
22												
24												
25												
26												
28												
30				11.65								
32												
34												
35												
36												
38												
40				11.17								
42												
44												
45												

Tabell 142 Verdier for oksygenmetningsprosent, O_2 % metn.

Prøvetaking 20/1 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen	Kroksund(Rød.) 20/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen	Aremarksjøen	Asperen	Femsjøen		Øgderen 20/1		
0										107.3		
1			89.0	92.4						101.3		
2												
3			88.0							94.9		
4												
5				88.2						90.4		
6												
7			89.2							89.5		
8												
9												
10			88.4	87.6						89.2		
11												
12												
13										87.7		
14												
15			86.2									
16												
17												
18												
19												
20			70.7	87.0								
22												
24												
25												
26												
28												
30				88.1								
32												
34												
35												
36												
38												
40				85.4								
42												
44												
45												

Tabell 143 Verdier for surhetsgrad, pH

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13.1.	Bjørkelangen 13.1.	Kroksund(Rød.) 16.1.	Rødnessjøen 20.1.	Øymarksjøen 15.1.	Aremarksjøen 15.1.	Asperen 16.1.	Femsjøen 16.1.		Øgderen 20.1.		
0			6.5	6.9				6.8		7.0		
1	6.6	6.5	6.5	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8		7.0		
2	6.6	6.5	6.5	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8		7.0		
3	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		7.1		
4		6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8		7.0		
5	6.6	6.5	6.6	6.8		6.7		6.7		7.0		
6		6.5	6.7	6.8				6.7		7.0		
7	6.6	6.5	6.7	6.8				6.7		7.0		
8		6.5	6.7	6.8				6.7		6.9		
9		6.4	6.7	6.9				6.7		6.9		
10	6.5		6.7	6.8				6.7		6.9		
11			6.7	6.8				6.7		6.9		
12			6.6	6.8				6.7		6.9		
13			6.6					6.7		6.9		
14			6.7	6.8				6.7				
15			6.7					6.7				
16				6.8								
17												
18				6.8								
19												
20			6.5	6.8				6.7				
22				6.7								
24				6.8								
25												
26				6.8								
28				6.8								
30				6.8								
32				6.6								
34				6.7								
35												
36				6.7								
38				6.7								
40				6.7								
42				6.7								
44												
45												

Tabell 144 Verdier for spes.el.ledn.evne, µS/cm 20°C

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund (Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			58.0	57.3				64.4		75.5		
1	41.0	73.9	57.5	53.7	56.5	59.6	54.9	57.0		72.1		
2	40.8	79.8	57.5	54.8	56.0	56.8	54.9	57.0		68.0		
3	39.5	81.5	57.3	53.0	55.3	56.8	54.9	52.8		65.5		
4		81.8	57.3	54.3	55.2	55.7	55.4	53.8		65.5		
5	39.0	81.5	57.3	53.0		56.2		53.8		63.4		
6		80.8	57.5	52.8				53.8		58.4		
7	38.8	81.2	57.0	52.6				53.8		64.2		
8		82.0	57.5	54.3				53.8		65.1		
9		81.3	58.5	52.9				53.3		63.1		
10	39.2		58.5	54.1				53.3		58.6		
11			58.5	54.3				53.8		62.0		
12			58.3	52.2				53.8		65.3		
13			58.0					53.8		64.9		
14			58.0	53.1				53.8				
15			58.0					53.3				
16				54.4								
17				54.0								
18			60.1	53.3				53.3				
19				54.0								
20				53.8								
22				52.7								
24				53.3								
25				53.3								
26				52.2								
28				54.3								
30				54.4								
32				52.7								
34				48.7								
35				53.1								
36												
38												
40												
42												
44												
45												

Tabell 145 Verdier for farge, mg Pt/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			146.5	204.0				59.0		43.0		
1	59.0	260	146.5	90.5	59.0	74.0	59.0	48.5		43.0		
2	64.0	247	146.5	90.5	56.5	61.5	59.0	54.0		40.5		
3	61.5	253	139.5	90.5	59.0	59.0	59.0	48.5		40.5		
4		253	133.0	87.5	59.0	59.0	59.0	54.0		40.5		
5	61.5	253	126.5	85.0		59.0		48.5		38.0		
6		293	126.5	87.5				48.5		40.5		
7	64.0	266	114.5	87.5				48.5		43.0		
8		266	114.5	90.5				48.5		45.5		
9		273	120.5	90.5				48.5		43.0		
10	61.5		126.5	90.5				48.5		48.5		
11			139.5	90.5				48.5		45.5		
12			126.5	90.5				54.0		45.5		
13			120.5					54.0		43.0		
14			120.5	85.0				54.0				
15			114.5					48.5				
16				85.0								
17												
18				85.0								
19												
20			159.0	82.0				48.5				
22				82.0								
24				85.0								
25												
26				85.0								
28				85.0								
30				82.0								
32				85.0								
34				85.0								
35												
36				87.5								
38				87.5								
40				93.5								
42				87.5								
44												
45												

Tabell 146 Verdier for turbiditet, J.T.U.

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			5.3	9.0				0.7		1.4		
1	0.6	11	5.4	3.5	1.5	1.5	1.3	0.6		1.5		
2	0.9	13	5.4	3.5	1.5	1.5	1.1	0.7		1.5		
3	0.7	15	5.0	3.6	1.6	1.5	1.1	0.7		1.2		
4		14	4.8	3.6	1.5	1.5	1.1	0.7		1.4		
5	0.8	14	4.7	3.6		1.6		0.8		1.4		
6		13	4.6	3.5				0.7		1.5		
7	0.7	14	4.0	3.9				0.7		1.7		
8		14	4.1	3.6				0.7		1.6		
9		15	4.6	3.5				0.7		1.6		
10	0.6		4.7	3.7				0.7		1.6		
11			4.7	3.9				0.7		1.9		
12			4.6	3.5				0.7		1.9		
13			4.4					0.7		1.6		
14			4.5	3.7				0.7				
15			4.4					0.6				
16				3.5								
17												
18				3.5								
19												
20			7.3	3.4				0.6				
22				3.6								
24				3.3								
25												
26				3.4								
28				3.5								
30				3.6								
32				3.4								
34				3.7								
35												
36				3.5								
38				3.4								
40				3.6								
42				3.7								
44												
45												

Tabell 147 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			18	17				9		9		
1	6	53	20	12	10	10	10	8		7		
2	6	40	20	12	11	10	7	7		6		
3	6	38	18	11	11	11	7	6		7		
4		38	17	12	11	10	7	6		7		
5	4	31	17	12		11		6		9		
6		40	17	12				7		8		
7	13	41	15	11				7		9		
8		41	15	12				10		10		
9		43	15	11				6		10		
10	18		15	11				5		12		
11			16	11				7		10		
12			8	10				7		11		
13			16					6		11		
14			16	11				6				
15			15					7				
16				11								
17												
18				11								
19												
20			24	11				6				
22				10								
24				10								
25												
26				10								
28				11								
30				11								
32				11								
34				10								
35												
36				12								
38				19								
40				13								
42				12								
44												
45												

Tabell 148 Verdier for ortofosfat, µg P/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			10	10				2		3		
1	2	47	10	6	4	4	4	2		2		
2	2	33	10	6	5	4	2	7		2		
3	2	33	10	6	4	4	2	2		2		
4		33	9	5	4	4	2	2		3		
5	3	33	9	6		4		2		3		
6		34	9	6				2		3		
7	2	35	11	6				2		3		
8		36	8	6				2		3		
9		38	8	6				2		4		
10	2		8	6				2		5		
11			8	9				2		3		
12			9	6				2		3		
13			9					2		4		
14			8	6				2				
15			8					2				
16				6								
17												
18				5								
19												
20			13	5				2				
22				5								
24				7								
25												
26				6								
28				6								
30				6								
32				6								
34				6								
35												
36				6								
38				6								
40				6								
42				7								
44												
45												

Tabell 149 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			890	760				780		660		
1	450	1490	870	740	680	680	600	660		560		
2	440	4000	880	730	680	640	580	580		540		
3	420	3800	880	730	660	650	580	550		550		
4		3600	780	710	650	630	580	540		530		
5	380	3600	780	790		670		540		490		
6		3800	830	760				540		480		
7	440	3800	730	690				540		480		
8		3600	750	780				520		470		
9		3600	840	740				520		480		
10	450		890	720				570		540		
11			870	770				530		480		
12			940	750				540		560		
13			850					550		500		
14			820	760				520				
15			800					520				
16				740								
17												
18				770								
19												
20			960	740				550				
22				720								
24				770								
25												
26				740								
28				760								
30				750								
32				750								
34				720								
35												
36				780								
38				830								
40				810								
42				820								
44												
45												

Tabell 150 Verdier for nitrat, µg N/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			750	730				540		450		
1	130	670	740	700	520	490	490	480		440		
2	120	1500	710	680	510	480	500	460		410		
3	120	1700	720	680	510	490	500	430		390		
4		1700	700	680	510	490	500	440		370		
5	120	1700	700	660		480		440		370		
6		1700	690	660				440		370		
7	120	1700	640	660				440		370		
8		1600	660	660				440		360		
9		1600	700	660				440		370		
10	120		700	660				440		360		
11			700	660				450		360		
12			680	650				450		360		
13			690					440		360		
14			670	660				440				
15			670					440				
16				650								
17												
18				650								
19												
20			750	650				440				
22				650								
24				650								
25												
26				650								
28				630								
30				640								
32				650								
34				650								
35												
36				670								
38				660								
40				640								
42				640								
44												
45												

Tabell 151 Verdier for jern, ug Fe/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			360	240				100		40		
1	120	740	360	150	110	100	110	80		30		
2	140	770	370	160	130	110	100	80		30		
3	140	290	330	160	110	100	120	70		30		
4		800	340	140	110	140	90	80		30		
5	140	370	290	140		100		80		40		
6		820	270	150				80		40		
7	70	850	260	160				100		50		
8		780	270	150				100		60		
9		890	270	170				70		50		
10	100		270	160				70		60		
11			300	150				70		60		
12			290	170				70		60		
13			270					70		70		
14			300	160				80				
15			270					80				
16				160								
17												
18				190								
19												
20			500	190				90				
22				190								
24				160								
25												
26				150								
28				160								
30				150								
32				160								
34				160								
35												
36				150								
38				140								
40				160								
42				150								
44												
45												

Tabell 152 Verdier for kalsium, mg Ca/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13.1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			4.5	4.8				4.8		6.7		
1	3.9	6.4	4.6	5.0	4.0	4.3	4.2	4.2		6.2		
2	4.7	6.6	4.5	4.8	4.0	4.3	4.2	4.1		5.9		
3	4.6	6.8	4.5	4.8	4.0	4.2	4.2	3.9		5.8		
4		6.8	4.5	4.7	4.0	3.9	4.3	4.0		5.6		
5	4.6	6.8	4.5	4.7		4.0		3.9		5.6		
6		6.8	4.4	4.6				3.9		5.4		
7	4.5	6.6	4.4	4.6				3.9		5.7		
8		6.8	4.4	4.5				3.9		5.5		
9		6.8	4.5	4.5				4.0		5.6		
10	4.6		4.6	4.5				4.1		5.6		
11			4.5	4.6				4.0		5.7		
12			4.5	4.5				4.0		5.8		
13			4.5					4.0		5.6		
14			4.5	4.5				4.0				
15			4.5					3.9				
16				4.5								
17												
18				4.5								
19												
20			4.6	4.5				4.0				
22				4.6								
24				4.5								
25												
26				4.6								
28				4.4								
30				4.4								
32				4.4								
34				4.4								
35												
36				4.4								
38				4.4								
40				4.4								
42				4.4								
44												
45												

Tabell 153 Verdier for sulfat, mg SO_4/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen 20/1		
0			8.2	8.2				9.4		8.7		
1	7.6	9.7	8.6	8.1	8.4	8.4	8.0	8.9		8.7		
2	7.2	10.1	8.0	8.0	8.3	8.4	8.0	8.7		8.5		
3	7.1	10.1	8.2	8.0	8.1	8.5	8.1	8.4		8.5		
4		10.0	8.2	8.0	8.3	8.7	8.4	8.3		8.5		
5	6.9	10.0	8.3	7.9		8.4		8.4		8.6		
6		10.1	8.4	8.0				8.6		8.6		
7	6.7	10.0	8.2	8.7				8.4		8.5		
8		9.9	8.1	8.2				8.3		8.6		
9		10.2	8.3	8.2				8.3		8.5		
10	6.9		8.2	7.8				8.9		7.7		
11			8.4	9.2				8.1		8.0		
12			8.2	8.1				8.0		7.9		
13			8.2					8.0		8.3		
14			8.0	7.9				8.0				
15			8.2					8.0				
16				7.8								
17												
18				8.0								
19												
20			8.6	7.7				8.0				
22				7.7								
24				7.9								
25												
26				7.8								
28				7.8								
30				7.8								
32				7.8								
34				7.8								
35												
36				8.0								
38				7.9								
40				7.8								
42				7.8								
44												
45												

Tabell 154 Verdier for klorid, mg Cl/l

Prøvetaking 20/1 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen	Kroksund(Rød.)	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen	Aremarksjøen	Asperen	Femsjøen		Øgderen 20/1		
0				6.4						8.1		
1				6.1						7.6		
2				6.0						7.3		
3				5.8						7.1		
4				5.8						6.9		
5				5.8						6.9		
6				5.8						6.9		
7				5.8						7.0		
8				5.8						6.7		
9				5.8						6.7		
10				6.0						6.7		
11				5.8						6.7		
12				5.8						6.7		
13										6.7		
14				5.8								
15												
16				5.8								
17												
18				5.8								
19												
20				5.8								
22				5.8								
24				5.8								
25												
26				5.8								
28												
30				5.8								
32				5.8								
34				5.8								
35												
36				5.9								
38				5.9								
40				5.9								
42				5.9								
44												
45												

Tabell 155 Verdier for kjemisk oksygenforbruk, mg O/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16.1		Øgderen 20/1		
0			22.8	17.2				15.6		13.4		
1	25.4	21.6	19.5	18.4	16.4	16.5	15.3	16.3		11.7		
2	20.3	24.7	20.6	16.4	15.4	14.7	14.9	16.0		10.5		
3	20.1	23.5	18.0	17.0	14.1	16.3	15.7	15.6		10.7		
4		25.3	18.3	15.6	16.9	15.1	14.8	14.5		11.0		
5	19.0	24.8	16.1	18.7		15.7		15.2		11.1		
6		23.6	19.9	17.6				13.7		13.0		
7	21.0	23.1	16.0	16.8				14.7		13.5		
8		24.8	16.3	16.9				11.6		10.2		
9		24.6	17.3	18.2				15.0		12.3		
10	20.0		18.1	14.9				12.8		12.0		
11			16.6	18.6				14.2		8.8		
12			20.4	15.8				12.5		10.2		
13			17.9					15.8		12.6		
14			17.7	16.6				12.3				
15			14.0					14.1				
16				12.9								
17												
18				15.5								
19												
20			17.3	14.1				13.2				
22				15.7								
24				13.8								
25												
26				15.5								
28				14.0								
30				11.7								
32				14.0								
34				15.3								
35												
36				12.7								
38				16.6								
40				13.8								
42				16.0								
44												
45												

Tabell 156 Verdier for organisk karbon, mg C/l

Prøvetaking 13/1 1976

Dyp m	Floen 13/1	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1		Øgderen		
0			7.0									
1	7.5	9.0			5.5	5.5	5.5	7.5				
2	8.0	10.0			6.0	5.5						
3	6.5	10.5			5.5	5.5	5.5					
4		10.0			5.5	5.0						
5	6.5	10.5	6.0			5.5		5.0				
6		8.0										
7	6.5	8.0										
8		7.5										
9		8.0										
10	7.5		6.0					5.0				
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20								5.0				
22												
24												
25												
26												
28												
30												
32												
34												
35												
36												
38												
40												
42												
44												
45												

Tabell 157 Verdier for organisk seston, mg/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1	Rødnessjøen 15/1	Øgderen 20/1		
0										1.03		
1		1.15			0.22		0.46	0.66	0.25			
2												
3					0.35	0.07	0.54		0.27			
4		1.19										
5			0.42	0.50		0.23		0.76		0.46		
6												
7									0.11	0.60		
8												
9		1.02										
10			0.63	0.67				0.46		0.69		
11												
12												
13												
14												
15						0.58						
16												
17												
18												
19												
20				0.57				0.46				
22												
24												
25												
26												
28												
30				0.75								
32												
34												
35												
36												
38												
40				0.63								
42												
44												
45												

Tabell 158 Verdier for uorganisk seston, mg/l

Prøvetaking 13/1 - 20/1 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 13/1	Kroksund(Rød.) 16/1	Rødnessjøen 20/1	Øymarksjøen 15/1	Aremarksjøen 15/1	Asperen 16/1	Femsjøen 16/1	Rødnessjøen 15/1	Øgderen 20/1		
0										0.48		
1		3.85			0.42		0.39	0.61	0.84			
2												
3					1.25	0.52	0.32		1.10			
4		3.89										
5			1.34	0.80		0.43		0.64		0.43		
6												
7									1.16	0.53		
8												
9		4.35										
10			1.28	0.67				0.18		0.56		
11												
12												
13												
14												
15						1.25						
16												
17												
18												
19												
20				1.07				0.07				
22												
24												
25												
26												
28												
30				1.02								
32												
34												
35												
36												
38												
40				0.94								
42												
44												
45												

Tabell 159 Verdier for vanntemperatur, °C

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen 22/3 St. I	Femsjøen 22/3 St. II	Øgderen 25/3	Vegatjern 25/3	Damvatn 26/3
0	2.5	1.4	1.1	1.6	2.4	2	1.9	2.2	2.2	2.3		2.5
1	2.5	1.7	1.2	1.6	2.4	2.1	2.2		2.2	2.2		2.6
2	2.6	1.7	1.5	2.0	2.4	2.2	2.2		2.2	2.5		2.8
3		1.8	1.6									
4		1.8	1.9									
5	2.6	2.1	2	2.1	2.5	2.2	2.2		2.2	2.5		3
6		2.2										
7		2.4										
8		2.9										
9		3.6										
10	2.7	3.6	2.3	2.3	2.5	2.4	2.2	2.3	2.3	2.5		3.2
11												
12												
13												
14												
15	2.8		2.4	2.4		2.5	2.8		2.3	2.5		3.5
16												
17												
18												
19												
20	3.2		2.5	2.5	2.6	2.6	2.9	2.3	2.3	2.6		3.6
22												
24												
25				2.6		2.7	2.9		2.3	2.6		3.6
26												
28												
30				2.8	2.8	2.8	3	2.4	2.4	2.7		
32												
34												
35				2.9		3.1	3		2.5			
36						3.1						
38												
40				3.1				2.6				
42												
44												
45												

Tabell 160 Verdier for oksygen, mg O_2/l

Prøvetaking 22/3 - 25/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen 22/2		Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0		12.51						11.89				
1	11.18	10.71			10.30		10.14					
2		10.02									10.0	
3		9.49										
4		9.06										
5	11.18	8.48	10.1	10.5						10.86		
6		7.95										
7		7.31										
8		5.78										
9		2.17										
10	10.20	1.33	9.9	10.3	11.26	6.58		11.79		11.18	9.2	
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20	7.67		4.2	9.9	9.88		7.97	11.95		11.08	8.9	
22												
24												
25											8.2	
26												
28												
30				9.8	9.72	3.69		11.47		10.76		
32												
34												
35							6.43					
36						4.09						
38												
40				7.8				10.73				
42												
44												
45												

Tabell 161 Verdier for oksygen-metningsprosent, O_2%-metn.

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Åremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. 22/3		Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	84.6	91.8						89.2				
1		79.2			77.3		76.1				75.8	
2		74.1										
3		70.4										
4		67.2										
5	84.8	63.4	75.4	78.5						82.1		
6		59.6										
7		55.1										
8		44.2										
9		16.9										
10	77.6	10.4	74.4	77.4	85.2	49.6		88.6		84.6	70.9	
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20	59.1		31.8	74.9	74.1		60.9	89.8		84.0	69.3	
22												
24												
25											63.9	
26												
28												
30				74.7	74.1	28.1		86.5		81.8		
32												
34												
35							49.3					
36						31.4						
38												
40				60.0				81.3				
42												
44												
45												

Tabell 162 Verdier for surhetsgrad, pH

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/4	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St.I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	6.4	6.6		6.6	6.7	6.7	6.7		6.6	6.8	5.5	
1	6.5	6.6	6.9		6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.8	5.2	
2	6.5	6.4			6.8	6.7		6.5	6.6	6.8	5.2	
3		6.4						6.5				
4		6.4						6.5				
5	6.5	6.3		6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.8	5.2	
6		6.3										
7		6.3										
8		6.2										
9		6.2	6.9									
10	6.4				6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	5.3	
11												
12												
13												
14												
15	6.3				6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	5.2	
16												
17												
18												
19												
20	6.3			6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	5.3	
22												
24												
25					6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	5.3	
26												
28												
30					6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7		
32												
34												
35						6.4	6.6	6.5	6.7			
36												
38							6.4					
40								6.5				
42												
44								6.3				
45												

Tabell 163 Verdier for spes.el.ledn.evne, 20°C µS/cm

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Flogen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St. I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	43.0	70.4		68.5	60.0	54.5	59.		56.3	71.1	38.0	
1	41.3	79.7	61.5		58.7	56.2	55.2	52.9	56.2	71.0	35.0	
2	41.0	83.7			57.3	56.4		52.9	56.0	70.6	35.0	
3		79.6						56.2				
4		84.2						56.0				
5	40.7	118.0		62.0	56.8	56.5	56.3	55.8	56.1	69.6	34.0	
6		85.3										
7		85.4										
8		86.4										
9		129.0										
10	300.0		63.0		57.8	55.8	56.1	62	56.7	70.6	33.0	
11												
12												
13												
14												
15	43.4				56.8	54.1	55.9	56.5	56.3	70.6	33.5	
16												
17												
18												
19												
20	42.2			60.0	56.8	54.5	54.1	54.9	56.3	71.1	33.0	
22												
24												
25					56.8	55.6	55.6	55.9	55.5	71.4	33.5	
26												
28												
30					56.3	54.2	56.3	56.9	55.1	69.8		
32												
34												
35						56.8	55.5	54.6	56.5			
36												
38							55.9					
40								54.8				
42												
44												
45								56.3				

Tabell 164 Verdier for farge, mg Pt/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St.I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	59.0	149.5	79.5	117.5	87.5	74.0	61.5		48.5	33.0	54.0	
1	59.0	159.0	76.5	105.0	69.0	66.5	59.0	45.5	45.5	35.5	45.5	
2	56.5	175.0	74.0	85.0	64.0	69.0		59.0	43.0	40.5	51.0	
3		170.0	79.5					56.5				
4		170.0	79.5					40.5				
5	54	175.0	79.5	82.0	64.0	66.5	61.5	59.0	43.0	35.5	48.5	
6		181.0										
7		204.0										
8		204.0										
9		286.0										
10	69.0		85.0	74.0	64.0	59.0	56.5	43.0	56.5	38.0	45.5	
11												
12												
13												
14												
15	56.5		90.5	74.0	61.5	56.5	40.5	43.0	43.0	38.0	40.5	
16												
17												
18												
19												
20	59.0		216.0	74.0	61.5	51.0	43.0	45.5	43.0	38.0	43.0	
22												
24												
25				74.0	61.5	54.0	43.0	54.0	40.5	40.5	43.0	
26												
28												
30				74.0	61.5	56.5	45.5	38.0	43.0	40.5		
32												
34												
35				76.5		69.0	43.0	38.0	43.0			
36												
38							51.0					
40				108.0				43.0				
42												
44								45.5				
45												

Tabell 165 Verdier for turbiditet, J.T.U.

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St.I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	0.3	7.4	3.0	3.0	2.3	2.4	1.5		1.8	1.2	0.5	
1	0.3	8.1	2.9	3.3	2.0	1.8	1.5	1.2	1.3	1.2	0.4	
2	0.3	8.8	2.9	3.3	1.9	1.9		1.8	1.2	1.3	0.5	
3		8.8	2.9					1.7				
4		9.1	3.2					1.0				
5	0.4	9.4	3.2	3.4	1.8	2.1	1.6	0.7	1.7	1.2	0.4	
6		9.7										
7		12.0										
8		13.0										
9		17.0										
10	0.5		3.5	2.9	1.8	1.7	1.4	0.8	1.0	1.0	0.5	
11												
12												
13												
14												
15	0.3		3.9	3.1	1.8	1.4	0.8	1.5	0.9	1.3	0.5	
16												
17												
18												
19												
20	0.4		12.0	2.9	1.9	1.3	0.8	0.7	0.8	1.3	0.4	
22												
24												
25				2.8	1.9	1.6	0.8	1.5	0.9	1.6	0.4	
26												
28												
30				3.0	1.8	1.8	0.9	0.7	0.8	7.7		
32												
34												
35				3.4		2.4	1.0	1.0	0.7			
36												
38							1.7					
40				5.0				0.8				
42												
44								1.3				
45												

Tabell 166 Verdier for fosforkomponenter, µg P/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St. I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	5	64	23	30	23	30	14		9	5	5	
1	6	60	21	25	17	13	14	11	7	4	6	
2	7	50	18	16	13	12		8	8	4	6	
3		49	20					9				
4		45	16					10				
5	3	45	26	15	17	11	14	9	10	4	5	
6		46										
7		47										
8		50										
9		58										
10	3		23	18	14	12	11	9	10	4	6	
11												
12												
13												
14												
15	3		18	16	13	11	12	7	8	4	5.	
16												
17												
18												
19												
20	3		55	16	13	11	11	9	8	11	9	
22												
24												
25				13	15	12	9	8	8	12	6	
26												
28												
30				15	19	15	10	7	8	16		
32												
34												
35				20		22	10	8	9			
36												
38							26					
40				24				15				
42												
44								11				
45												

Tabell 167 Verdier for ortofosfat, µg P/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Åremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St.I 22/3	Femsjøen St. II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0		44	9	7	9	16	3		2	3	<2	
1	<2	41	9	7	4	4	3	2	<2	3	<2	
2	<2	35	9	7	4	4		<2	2	9	<2	
3		33	9					<2				
4		30	9					<2				
5	<2	31	8	7	4	4	3	<2	2	2	<2	
6		32										
7		33										
8		35										
9		43										
10	2		9	7	3	4	3	<2	2	2	<2	
11												
12												
13												
14												
15	<2		10	7	5	4	3	<2	2	2	<2	
16												
17												
18												
19												
20	<2		36	7	5	4	3	<2	2	2	<2	
22												
24												
25				7	6	4	2		2	2	<2	
26												
28												
30				8	6	6	3	<2	2	4		
32												
34												
35				10		11	3	2				
36												
38							14					
40				14				2				
42												
44								3				
45												

Tabell 168 Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St. I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	400	2280	820	1120	1000	830	870		670	440	390	
1	410	2160	800	1070	910	790	920	750	650	410	360	
2	430	2760	870	900	830	780		690	700	420	360	
3		2440	810					730				
4		2560	860					730				
5	200	3440	900	950	900	750	840	700	680	400	430	
6		2160										
7		1880										
8		1960										
9		1800										
10	200		870	870	870	770	770	720	620	460	310	
11												
12												
13												
14												
15	250		940	890	830	700	800	650	630	380	350	
16												
17												
18												
19												
20	230		850	940	800	700	750	740	630	660	370	
22												
24												
25				940	800	690	750	680	650	620	310	
26												
28												
30				920	840	690	750	640	620	620		
32												
34												
35				910		690	750	630	630			
36												
38							740					
40				1000				650				
42												
44								670				
45												

Tabell 169 Verdier for nitrat, µg N/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen St. I 22/3	Femsjøen St.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	140	1220	500	690	620	590	550		480	380	80	
1	140	1340	500	680	620	560	530	430	480	400	70	
2	130	1500	500	640	620	550		430	490	390	70	
3		1500	520					430				
4		1600	570					430				
5	130	1600	580	630	620	550	530	430	480	380	70	
6		1600										
7		1500										
8		1500										
9		1190										
10	140		600	590	600	520	530	430	480	380	70	
11												
12												
13												
14												
15	140		610	580	600	490	500	430	480	380	70	
16												
17												
18												
19												
20	140		480	560	600	480	510	430	470	380	80	
22												
24												
25				540	590	480	510	430	470	380	80	
26												
28												
30				540	560	480	500	410	460	380		
32												
34												
35				530		420	490	470	460			
36												
38							480					
40				580				470				
42												
44								440				
45												

Tabell 170 Verdier for jern, µg Fe/l

Prøvetaking 24/3- 26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen	Aremarksjøen	Asperen	Femsjøen		Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	90	300	170	170						40	160	
1	90	320	150	170						50	150	
2	90	340	150	170						50	150	
3		330	160									
4		370	170									
5	90	380	160	180						50	150	
6		400										
7		450										
8		500										
9		1300										
10	110		170	150						50	140	
11												
12												
13												
14												
15	100		190	150						50	130	
16												
17												
18												
19												
20	180		1200	150						50	130	
22												
24												
25				150						60	150	
26												
28												
30				160						80		
32												
34												
35				210								
36												
38												
40				290								
42												
44												
45												

Tabell 171 Verdier for kalsium, mg Ca/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3	Femsjøen st.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	4.7	6.7	4.6	5.5	5.0	5.0	4.7		4.2	5.9	1.9	
1	4.8	6.8	4.6	5.1	4.7	4.6	4.5	4.3	4.2	6.0	1.9	
2	4.7	7.1	4.7	4.8	4.7	4.6		4.3	4.2	6.0	1.8	
3		7.1	4.8					4.3				
4		7.6	4.7					4.2				
5	4.7	7.9	4.6	4.9	4.7	4.7	4.5	4.3	4.2	6.1	1.8	
6		7.6										
7		7.5										
8		7.8										
9		8.0										
10	6.4		4.6	4.6	4.8	4.5	4.5	4.2	4.1	6.2	1.8	
11												
12												
13												
14												
15	4.7		4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	6.0	1.8	
16												
17												
18												
19												
20	4.9		5.0	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	6.3	1.8	
22												
24												
25				4.6	4.7	4.5	4.4	4.1	4.1	6.3	1.8	
26												
28												
30				4.6	4.6	4.5	4.4	4.0	4.1	6.2		
32												
34												
35				4.6		4.7	4.4	4.0	4.1			
36												
38							4.5					
40				4.7				4.1				
42												
44												
45								4.1				

Tabell 172 Verdier for sulfat, mg SO_4/l

Prøvetaking 26/3 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen	Aremarksjøen 23/3	Asperen	Femsjøen		Øgderen	Damtjern 26/3	
0			8.9	9.1							7.2	
1			8.9	9.1							6.9	
2			8.7	8.6							6.8	
3			8.8									
4			8.6									
5			8.7	8.2							6.9	
6												
7												
8												
9												
10			8.4	8.4							6.9	
11												
12												
13												
14												
15			8.3	8.3							6.6	
16												
17												
18												
19												
20			8.0	8.2							6.7	
22												
24												
25				8.0							6.9	
26												
28												
30				8.0								
32												
34												
35				8.2								
36												
38												
40				8.4								
42												
44												
45												

Tabell 173. Verdier for klorid, mg Cl/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3	Femsjøen st.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	3.9	7.4	6.2	7.2	6.1	6.3	6.2		6.3	7.4	3.8	
1	3.0	7.5	6.2	6.9	5.8	6.0	6.1	6.5	6.3	7.6	3.6	
2	2.9	13.8	6.2	6.5	6.0	6.0		6.5	6.3	7.5	3.3	
3		7.8	6.2					6.1				
4		8.5	5.8					6.3				
5	3.0	20.0	6.2	6.5	6.0	6.0	6.1	6.3	6.3	7.6	3.4	
6		9.0										
7		9.0										
8		9.5										
9		54.0										
10	95.0		6.3	6.3	6.0	6.0	6.1	6.4	6.3	7.5	3.4	
11												
12												
13												
14												
15	3.1		6.3	6.4	6.0	5.9	6.0	6.4	6.3	7.6	3.3	
16												
17												
18												
19												
20	3.1		6.9	6.3	6.0	5.9	6.1	6.4	6.3	7.5	3.3	
22												
24												
25				6.2	6.0	5.9	6.1	6.4	6.3	7.5	3.4	
26												
28												
30				6.2	6.0	5.9	6.1	6.2	6.2	7.4		
32												
34												
35				6.4		6.1	6.4	6.1	6.2			
36												
38							6.0					
40				6.6				6.2				
42												
44								6.2				
45												

Tabell 174 Verdier for kalium, mg K/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3	Femsjøen st.II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	0.5	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2		1.1	1.4	0.4	
1	0.5	1.8	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	0.4	
2	0.4	1.8	1.3	1.2	1.2	1.2		1.1	1.1	1.4	0.4	
3		1.7	1.2					1.1				
4		1.6	1.2					1.1				
5	0.4	1.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	0.4	
6		1.7										
7		1.7										
8		1.7										
9		2.0										
10	2.1		1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4	0.5	
11												
12												
13												
14												
15	0.4		1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	0.5	
16												
17												
18												
19												
20	0.4		1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	0.5	
22												
24												
25				1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	0.5	
26												
28												
30				1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.4		
32												
34												
35				1.2		1.2	1.2	1.1	1.1			
36												
38							1.1					
40				1.1				1.1				
42												
44								1.1				
45												

Tabell 175 Verdier for organisk karbon, mg C/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3	Femsjøen st. II 22/3	Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	
0	9.5	7.5	6.5	10.0	7.5	7.5	7.5		7.0	4.0	7.5	
1	9.0	8.0	8.0	9.5	7.0	7.5	7.0	6.0	6.5	4.0	7.5	
2	9.0	8.5	8.0	8.5	6.5	7.0		6.0	6.0	4.0	7.5	
3		9.0	7.5					6.0				
4		11.0	8.0					6.0				
5	9.0	11.5	8.0	8.0	6.5	7.5	7.0	6.0	6.5	4.0	6.5	
6		11.5										
7		12.0										
8		11.5										
9		11.5										
10	9.5		8.0	7.5	6.5	7.0	7.0	7.0	6.5	3.5	6.5	
11												
12												
13												
14												
15	9.0		8.0	7.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	4.0	6.0	
16												
17												
18												
19												
20	9.0		9.5	7.5	6.0	7.0	7.0	6.0	6.5	4.0	6.0	
22												
24												
25				7.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	4.0	6.0	
26												
28												
30				7.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.5	4.0		
32												
34												
35				7.5		6.0	6.5	6.0	7.0			
36												
38							7.0					
40				8.0				6.5				
42												
44								6.5				
45												

Tabell 176 Verdier for organisk seston, mg/l

Prøvetaking 22/3-26/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3		Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	Vegatjern 25/3
0				2.04							0.6	
1		1.0	0.6		0.23	0.4	0.33	0.38		0.35		
2												
3												
4												
5	0.38	0.68		0.45								0.77
6												
7												
8												
9												
10			0.45		0.33	0.25		0.4		0.64	0.4	
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20				0.4								
22												
24												
25											0.5	
26												
28												
30					0.38	0.28						
32												
34												
35							0.36					
36												
38												
40								0.45				
42												
44												
45												

Tabell 177 Verdier for uorganisk seston, mg/l

Prøvetaking 22/3-16/3 1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3		Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	Vegatjern 26/3
0				1.6								
1		4.2	1.4		0.9	1.1	1.0	0.5		0.7		
2												
3												
4												
5	0.1	2.8		0.9								0.1
6												
7												
8												
9												
10			1.2		0.8	0.8		0.4		0.9	0.05	
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20				0.9								
22												
24												
25											0.0	
26												
28												
30					0.7	0.7						
32												
34												
35							0.7					
36												
38												
40								0.4				
42												
44												
45												

Tabell 178 Sestonverdier

Prøvetaking 22/3-26/3-1976

Dyp m	Floen 25/3	Bjørkelangen 24/3	Kroksund(Rød.) 26/3	Rødnessjøen 26/3	Øymarksjøen 23/3	Aremarksjøen 23/3	Asperen 23/3	Femsjøen st. I 22/3		Øgderen 25/3	Damtjern 26/3	Vegatjern 26/3
0	5.0		11.0	23.0						8.0	12.0	
1	4.0	28.0	13.0	17.0	9.0	9.0	8.0	9.0		9.0	11.0	
2	4.0		11.0	11.0						10.0	11.0	
3			11.0									
4			12.0									
5	5.0	32.0	11.0	11.0						8.0	11.0	14.0
6												
7												
8												
9												
10	7.0		13.0	10.0	9.0	7.0		8.0		9.0	11.0	
11												
12												
13												
14												
15	5.0		12.0	11.0						9.0	9.0	
16												
17												
18												
19												
20	6.0		58.0	11.0						9.0	10.0	
22												
24												
25				8.0						10.0	11.0	
26												
28												
30				10.0	10,0	7.0				12.0		
32												
34												
35				14.0			9.0					
36												
38												
40				17.0								
42												
44												
45												

Tabell 179 Verdier av vanntemperatur, °C.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976.

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8		Skulerudsjøen 19/8		
0		22.2	18.5	21.0	21.3	21.0	20.2	19.8		20.6		
1		21.3	17.8	21.0	20.3	20.4		19.8		20.3		
2		20.4	17.3	20.6	20.1	19.4	19.2	19.5		19.7		
3		20.4		20.5	19.2	17.2				18.7		
4		16.5		17.2	16.6	17.2				17.1		
5		16.2	15.4	15.1	16.6	16.9	17.9	17.7		16.1		
6		15.8			16.1					15.7		
7		14.7	14.6	14.1	15.7	15.8				14.7		
8		15.5		13.9	15.3	15.7				12.2		
9		14.6		13.1	14.2	14.9				7.6		
10		14.5	13.3	13.1	13.0	13.4	10.5	15.7		8.5		
11				12.6	9.8	11.6				7.5		
12				11.8	9.3	10.1		13.4		7.0		
13				11.7	11.0	9.1		11.5		7.6		
14				10.9	9.0	8.0		10.2		6.3		
15			9.3	9.9	8.4	6.2	8.0	9.5				
16				9.9	8.4	6.5						
17												
18				8.9								
19												
20			7.9	8.1	7.7	6.1	7.5	8.7				
22												
24												
25				7.3	7.1	5.7		6.6				
26												
28												
30				6.8	6.5	5.6	5.7	6.2				
32												
34												
35				6.6	5.7	5.5						
36												
38						5.4						
40				6.0				6.2				
42				6.0								
44				5.9								
45												

Tabell 180 Verdier for surhetsgrad, pH.

Prøvetaking 17.8. - 19.8. 1976.

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 17/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		8.4	6.9	7.0	6.8	7.0	7.0	7.3	7.0			
1		9.3		7.0	7.0	6.9		7.2				
2		8.2		7.0					6.9			
3		7.5		7.2								
4		7.8		7.0								
5		7.0		6.9	6.7	6.9	7.0	7.0				
6		6.9										
7		6.6		6.8								
8		6.7		6.7								
9		6.8		6.5								
10		6.7		6.7	6.7	6.5	6.4		6.2			
11												
12									6.1			
13												
14												
15				6.3	6.4	6.6		7.3				
16												
17												
18												
19												
20				6.5	6.6	6.6		6.7				
22												
24												
25					6.5		6.5					
26												
28												
30				6.3	6.4		6.5	6.5				
32												
34												
35						6.5						
36												
38												
40				6.6				6.5				
42				6.5								
44												
45												

Tabell 181 Verdier for spes.el.ledn.evne 20°C µS/cm.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.)	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skulerudsjøen 19/8	Øgderen		
0		69.9		58.6			60.6	58.4	52.1			
1				59.0		60.6		58.1	52.7			
2		68.8		59.3								
3				68.1								
4				59.4								
5				63.2	60.2		60.6	58.9				
6												
7				58.4								
8		80.7		60.1								
9				60.4								
10							60.3					
11												
12												
13												
14												
15								75.7				
16												
17												
18												
19												
20						58.8		58.4				
22												
24												
25					59.4		59.6					
26												
28												
30							59.6	59.2				
32												
34												
35												
36												
38												
40								58.6				
42												
44												
45												

Tabell 182 Verdier for farge, mg Pt/l.

Prøvetaking 17.8. - 19.8. 1976.

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		192.0	74.0	43.0	43.0	40.5	38.0	30.5	82.0			
1		204.0		43.0	54.0	43.0		30.5				
2		210.0		48.5					79.5			
3		120.5		56.5								
4		85.0		51.0								
5		102.0		45.5	48.5	43.0	40.5	38.0				
6		130.-							74.0			
7		144.5		48.5								
8		123.0		48.5								
9		266.0		43.0								
10		299.0		43.0	45.5	45.5	59.0		187.0			
11												
12									192.0			
13												
14												
15				56.5	56.5	43.0		33.0				
16												
17												
18												
19												
20				54.0	40.5	48.5		28.0				
22												
24												
25					48.5		33.0					
26												
28												
30				54.0	45.5		38.0	28.0				
32												
34												
35						45.5						
36												
38												
40				59.0				33.0				
42				54.0								
44												
45												

Tabell 183

Verdier for turbiditet, J.T.U.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		5.2	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.4	1.2			
1		5.1		1.0	0.8	0.7		0.4				
2		4.8		1.0					1.1			
3		2.6		1.3								
4		2.7		1.4								
5		3.2		1.1	0.6	0.8	0.6	0.4				
6		4.4							0.8			
7		4.5		1.2								
8		5.7		1.3								
9		14.0		1.0								
10		17.0		0.9	0.8	0.6	0.8		5.8			
11												
12									8.2			
13												
14												
15				1.6	0.9	0.8		0.5				
16												
17												
18												
19												
20				1.8	0.9	0.9		0.4				
22												
24												
25					1.3		0.7					
26												
28												
30				2.0	1.3		0.7	0.4				
32												
34												
35						1.2						
36												
38												
40				2.5				0.6				
42				2.8								
44												
45												

Tabell 184

Verdier for fosforkomponenter µg P/1.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skulerudsjøen 19/8	Øgderen		
0		49.0	17.0	12.0	13.0	14.0	12.0	8.0	26.0			
1		53.0		13.0	12.0	17.0		25.0				
2		32.0		13.5					20.0			
3		29.0		14.5								
4		19.0		12.0								
5		17.0		9.0	12.0	16.0	10.0	8.0				
6		26.0							37.5			
7		29.0		10.5								
8		31.0		9.0								
9		58.0										
10		73.0		13.0	7.0	11.0	11.0		35.0			
11												
12												
13												
14												
15				10.0	10.0	12.0		6.0				
16												
17												
18												
19												
20				9.0	11.5			6.0				
22												
24												
25					11.5		5.0					
26												
28												
30				11.0	12.0	8.0	9.0	7.0				
32												
34												
35						14.0						
36												
38												
40				14.0				10.0				
42												
44												
45												

Tabell 185 Verdier for ortofosfat, µg P/l.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Åremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		6.5	<2	2.0	<2	<2	2.0	<2	<2			
1				2.0	2.0	<2		3.5				
2		5.0		4.5					2.0			
3				2.0								
4		5.0		<2								
5				2.0	<2	<2	2.0	2.0				
6		4.0							13.0			
7				<2								
8		8.0		<2								
9												
10		39.0		<2	<2		<2		9.0			
11												
12												
13												
14												
15				<2		<2		<2				
16												
17												
18												
19												
20				<2	6.0	2.0		<2				
22												
24												
25							<2					
26												
28												
30				2.0	3.0		<2	2.0				
32												
34												
35												
36												
38												
40				3.0				5.0				
42												
44												
45												

Tabell 186

Verdier for nitrogenkomponenter, µg N/l.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		870	830	830	830	620	580	510	480			
1		760		830	725	630		550				
2		600		830					760			
3		630		860								
4		620		840								
5		680		875	730	650	540	530				
6		720							530			
7		760		880								
8		780		900								
9		950										
10		930		810	750	660	600		970			
11												
12												
13												
14												
15				920	830	780		570				
16												
17												
18												
19												
20				880	820	760		600				
22												
24												
25					850		580					
26												
28												
30				920	820		640	580				
32												
34												
35						765						
36												
38												
40				930				570				
42												
44												
45												

Tabell 187 Verdier for nitrat, µg N/l.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.) 19/8	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		<10	170	400	360	270	300	310	<10			
1				400	370	260		310	<10			
2		<10		400								
3				400								
4		170		420								
5				490	390	320	330	330				
6		210							100			
7				530								
8		190		530								
9												
10		100		540	500	400	490		660			
11												
12												
13												
14												
15				630	620	570		480				
16												
17												
18												
19												
20				680	630	570		480				
22												
24												
25					650		530					
26												
28												
30				670	630		520	480				
32												
34												
35						550						
36												
38												
40				680				470				
42												
44												
45												

Tabell 188

Verdier for jern, µg Fe/l.

Prøvetaking 18/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.)	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen	Femsjøen	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		130		40	25	30			80			
1		140		40	25	30						
2				50					100			
3				60								
4				60								
5		170		65	25	30						
6									90			
7				60								
8				60								
9		980										
10		1100			50				810			
11												
12												
13												
14												
15						50						
16												
17												
18												
19												
20				90	80	75						
22												
24												
25												
26												
28												
30				110	100							
32												
34												
35												
36												
38												
40				135								
42				140								
44												
45												

Tabell 189

Verdier for klorid, mg Cl/l.

Prøvetaking 19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.)	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen	Aremarksjøen	Asperen	Femsjøen		Øgderen		
0		5.2		4.3								
1		5.2		4.3								
2				4.3								
3		5.2		4.3								
4				4.3								
5		4.8		4.3								
6												
7		5.0		4.4								
8				4.4								
9		5.0										
10		5.0										
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
22												
24												
25												
26												
28												
30												
32												
34												
35												
36												
38												
40												
42												
44												
45												

Tabell 190

Verdier for kjemisk oksygenforbruk, mg O/l.

Prøvetaking 17/8-19/8 1976

Dyp m	Floen	Bjørkelangen 19/8	Kroksund(Rød.)	Rødnessjøen 19/8	Øymarksjøen 18/8	Aremarksjøen 18/8	Asperen 17/8	Femsjøen 17/8	Skuleruds jøen 19/8	Øgderen		
0		25.2		7.2	21.5	14.6	18.1	18.8	15.0			
1		30.9		9.2	20.6	16.2		20.4				
2				9.3					14.7			
3		20.0		12.4								
4				11.7								
5		19.0		18.0	25.5	14.6	16.6	14.7				
6									16.5			
7		20.5		7.6								
8				14.3								
9		20.3										
10		22.5		13.2	18.2		15.2		16.5			
11												
12												
13												
14												
15						22.7		13.3				
16												
17												
18												
19												
20				14.4	22.1	16.3		15.4				
22												
24												
25							16.0					
26												
28												
30					18.1		13.5	16.4				
32												
34												
35												
36												
38												
40				22.8				14.9				
42												
44												
45												