

BILAGA 2

**Analysresultat för vattenkemi samt redovisning av vissa
omgivningsfaktorer**

Sjöar 2002

Område: Övre Svartån

Station: Bo 01

Stationsbeteckning: Sommen

Stationsläge(RN): X=64 32 93, Y=14 68 70

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06 - 2002-08-12

Bottendjup (m): 31

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind- rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
06-feb 12-aug	3,9 23,1	Vx -	0 0	0 0	6,6 8,1	8 7	1,5 22,3			7,4 7,8	0,48 0,46	12,3 12,1	0,049 0,011	0,28 0,96	6,1 6,6	2 2	<5 410	340 410	59 <10	<10 21	<1 <1

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,1	-	0	0	8,1	8	22,3			7,8	0,48	12,3	0,049	0,96	6,6	2	<5	410	59	21	<1
Medel 2002	13,5	-	0	0	7,35	8	11,9			7,6	0,47	12,2	0,03	0,62	6,35	2	-	375	59	21	-
Median 2002	13,5	-	0	0	7,35	8	11,9			7,6	0,47	12,2	0,03	0,62	6,35	2	-	375	59	21	-
Min 2002	3,9	-	0	0	6,6	7	1,5			7,4	0,46	12,1	0,011	0,28	6,1	2	<5	340	59	21	<1
Medel 2000					8,5		9,4			7,7	0,42	14	0,021		6,5		5	310	40	30	<1
Medel 2001					8,8		10,6			7,6	0,43	13,5	0,024		5,8		<5	325	70	20	<1

Provtagningsdjup: 34 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor mg/l	Tot-P mg/l	Tot-N mg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve mg/l	Ammon- ium kväve mg/l
06-feb 12-aug							1,4 7,8			7,5 7,3	0,47 0,45	12,3 12,1	0,063 0,019	0,32 0,4	6,8 6,1	2 2	5 <5	340 390	60 83	10 17

Statistik 2000-2002

Max 2002							7,8			7,5	0,47	12,3	0,063	0,4	6,8	2	5	390	83	17
Medel 2002							4,6			7,4	0,46	12,2	0,041	0,36	6,45	2	4	365	72	14
Median 2002							4,6			7,4	0,46	12,2	0,041	0,36	6,45	2	4	365	72	14
Min 2002							1,4			7,3	0,45	12,1	0,019	0,32	6,1	2	<5	340	60	10
Medel 2000							5,4			7,5	0,44	14,0	0,022		7,0		17	385	90	<10
Medel 2001							5,3			7,6	0,43	13,5	0,024		5,3		<5	415	110	65

Område: Finspångsån

Station: F1 06

Stationsbeteckning: Bönnern

Stationsläge(RN): X=65 10 60, Y=14 95 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06 - 2002-08-14

Bottendjup (m): 6

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind- rikt. °	Vind- hast. m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs flit. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
06-feb 14-aug	4,2 24,4	Vx 270	0 4	is 1	0,8 1,1	7 4	1,1 23,2	12,8 7,9	90 93	6,7 7,1	0,18 0,35	8,07 8,40	0,32 0,356	16 3,9	16 18	17 2	34 50	1500 900	930 <10	45 61	 1,0

Statistik 2000-2002

Max 2002	24,4	-	4	1	1,1	7	23,2	12,8	93	7,1	0,35	8,40	0,356	16	18	17	50	1500	930	61	1,0
Medel 2002	14,3	-	2	1	1,0	6	12,2	10,4	92	6,9	0,265	8,24	0,338	10	17	10	42	1200	468	53	1,0
Median 2002	14,3	-	2	1	1,0	6	12,2	10,4	92	6,9	0,265	8,24	0,338	10	17	10	42	1200	468	53	1,0
Min 2002	4,2	-	0	1	0,8	4	1,1	7,9	90	6,7	0,18	8,07	0,32	3,9	16	2	34	900	<10	45	1,0
Medel 2000					1,8		11,0	10,9	92	6,8	0,1	6,1	0,2		16,6		27	580	95	55	3,4
Medel 2001					1,7		9,6	8,5	73	6,9	0,2	9,2	0,3		19,1		47	884	262	133	<1

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- rikt. °	Vind- hast. m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs flit. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor mg/l	Tot-P mg/l	Tot-N mg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve mg/l	Ammon- ium kväve mg/l	
06-feb 14-aug							1,2 19,5	12,5 1,3	88 14												

Statistik 2000-2002

Max 2002							19,5	12,5	88												
Medel 2002							10,4	6,9	51												
Median 2002							10,4	6,9	51												
Min 2002							1,2	1,3	14												
Medel 2000							9,8	7,9	69												
Medel 2001							9,4	10,7	90												

* Vid provtagning 2002-02-06 var provpunkten flyttad några hundra meter p.g.a. dålig is (XY 651055/149475). Provtagningsdjup 0,5:3,0:4,0.

Område: Finspångsån Station: FI 06 Stationsbeteckning: Bönnern Stationsläge(RN): X=65 10 60, Y=14 95 00

Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-06 - 2002-08-14

Bottendjup (m): 6

Provtagningsdjup: 6 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSERESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnighet	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfatfosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
06-feb							1,3	12,7	90	6,6	0,18	8,06	0,33	16	16	18	34	1400	870	43
14-aug							18,0	<0,1	<1,1	6,9	0,46	9,25	0,475	11	20	12	44	1200	11	310

Statistik 2000-2002

Max 2002							18,0	12,7	90	6,9	0,46	9,25	0,475	16	20	18	44	1400	870	310
Medel 2002							9,7	6,7	45	6,75	0,32	8,66	0,403	13,5	18	15	39	1300	441	177
Median 2002							9,7	6,7	45	6,75	0,32	8,66	0,403	13,5	18	15	39	1300	441	177
Min 2002							1,3	<0,1	90	6,6	0,18	8,06	0,33	11	16	12	34	1200	11	43
Medel 2000							9,7	6,6	59	6,9	0,20	9,2	0,35		21,5		55	890	280	145
Medel 2001							9,3	10,5	88	6,9	0,24	9,1	0,343		16,5		36	856	242	106

* Vid provtagning 2002-02-06 var provpunkten flyttad några hundra meter p.g.a. dålig is (X/Y 651055/149475). Provtagningsdjup 0,5:3:0:4:0.

Område: Ysundaån och Näfssjön

Station: Fi 11

Stationsbeteckning: Näfssjön

Stationsläge(RN): X=65 12 75, Y=15 03 50

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06 - 2002-08-14

Bottendjup (m): 11

Provtagningdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfatfosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Klorofyll µg/l
06-feb	3,5	Vx	0	is	4,3	3	0,8	13	91	6,8	0,19	6,46	0,076	0,54	9,8	<2	7	450	93	14	
14-aug	23,7	-	0	0	3,4	3	23,5	9	106	7,3	0,19	6,19	0,062	1,4	9,8	<2	9	470	<10	34	<4,5

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,7	-	0	0	4,3	3	23,5	13	106	7,3	0,19	6,46	0,076	1,4	9,8	<2	9	470	93	34	<4,5
Medel 2002	13,6	-	0	0	3,85	3	12,2	11	99	7,1	0,19	6,33	0,069	0,97	9,8	-	8	460	93	24	-
Median 2002	13,6	-	0	0	3,85	3	12,2	11	99	7,1	0,19	6,33	0,069	0,97	9,8	-	8	460	93	24	-
Min 2002	3,5	-	0	0	3,4	3	0,8	9	91	6,8	0,19	6,19	0,062	0,54	9,8	<2	7	450	93	14	<4,5
Medel 2000					4,5		10,6	11,9	104	7,2	0,18	8,00	0,05		9,2		1	400	130	100	<1
Medel 2001					2,9		11,0	11,2	100	7,0	0,17	8,00	0,10		10,4		18	565	270	35	3,5

Provtagningdjup: 9 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfatfosfor mg/l	Tot-P mg/l	Tot-N mg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve mg/l	Ammonium kväve mg/l	
06-feb							3,5	8,1	61												
14-aug							11,7	0,8	7,6												

Statistik 2000-2002

Max 2002							11,7	8,1	61												
Medel 2002							7,6	4,45	34,3												
Median 2002							7,6	4,45	34,3												
Min 2002							3,5	0,8	7,6												
Medel 2000							6,3	4,8	53												
Medel 2001							7,7	4,7	39												

Område: Ysundaån och Näfssjön

Station: FI 11

Stationsbeteckning: Näfssjön

Stationsläge(RN): X=65 12 75, Y=15 03 50

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06 - 2002-08-15

Bottendjup (m): 11

Provtagningsdjup: 10 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
06-feb 15-aug							3,6 11,7	7,9 0,8	60 7,4	6,4 6,8	0,19 0,32	6,57 7,41	0,30 0,13	0,92 1,1	9,7 9,7	6 17	14 61	560 460	140 <10	11 84

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002

Max 2002							11,7	7,9	60	6,8	0,32	7,41	0,3	11	9,7	17	61	560	140	84
Medel 2002							7,7	4,4	34	6,6	0,255	6,99	0,215	6,0	9,7	11,5	38	510	140	48
Median 2002							7,7	4,4	34	6,6	0,255	6,99	0,215	6,0	9,7	11,5	38	510	140	48
Min 2002							3,6	0,8	7,4	6,4	0,19	6,57	0,13	0,92	9,7	6	14	460	140	11
Medel 2000							6,5	3,9	30	7,0	0,27	8,7	0,085		9,5		61	450	100	155
Medel 2001							7,6	4,4	36	6,8	0,22	7,8	0,128		9,5		29	660	280	110

Område: Övre Stångån

Station: KS 02

Stationsbeteckning: Kisasjön norra delen

Stationsläge(RN): X=64 31 70, Y=14 90 85

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-25 - 2002-08-15

Bottendjup (m): 9,5

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l	
25-feb 15-aug	-1,5 25,3	250 20	4 2	is 1	3,1 3	0 3	1,4 24,5	12,9 8,9	92 107	7,1 7,9	0,55 0,63	12,6 13,1	0,08 0,066	1,4 0,93	9,2 23	4 10	5 13	810 500	260 <10	42 29	42 29	1,4 1,4

Statistik 2000-2002

Max 2002	25,3	-	4	1	3,1	3	24,5	12,9	107	7,9	0,63	13,1	0,08	1,4	23	10	13	810	260	42	42	1,4
Medel 2002	11,9	-	3	1	3,05	1,5	13,0	10,9	100	7,5	0,59	12,9	0,073	1,2	16,1	7	9	655	133	36	36	1,4
Median 2002	11,9	-	3	1	3,05	1,5	13,0	10,9	100	7,5	0,59	12,9	0,073	1,2	16,1	7	9	655	133	36	36	1,4
Min 2002	-1,5	-	2	1	3	0	1,4	8,9	92	7,1	0,55	12,6	0,066	0,93	9,2	4	5	500	<10	29	29	1,4
Medel 2000					2,8		9,8	11,5	96	8,0	0,67	18,5	0,058		14,5		42	500	210	10	10	5
Medel 2001					2,4		10,6	12,1	105	7,6	0,48	13,5	0,066		7,7		15	585	230	30	30	6,5

Provtagningsdjup: 7 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	
25-feb 15-aug							2,1 12,0	11,9 1,1	86 10	7,1 7,4	0,59 1,4	13,7 26,2	0,08 0,151	1,5 10	9,3 11	4 60	7 410	960 3200	280 13	140 2900	140 2900

Statistik 2000-2002

Max 2002							12,0	11,9	86	7,4	1,4	26,2	0,151	10	11	60	410	3200	280	2900	2900
Medel 2002							7,1	6,5	48	7,3	1,0	20,0	0,116	5,8	10,2	32	208,5	2080	147	1520	1520
Median 2002							7,1	6,5	48	7,3	1,0	20,0	0,116	5,8	10,2	32	208,5	2080	147	1520	1520
Min 2002							2,1	1,1	10	7,1	0,59	13,7	0,08	1,5	9,3	4	7	960	13	140	140
Medel 2000							7,1	3,8	29	7,7	0,99	24,5	0,086		9,1		111	1530	305	125	125
Medel 2001							9,1	4,1	36	7,8	0,81	22	0,069	7,5		29	1450	625	415	415	415

Område: Övre Stångån

Station: Ki 06

Stationsbeteckning: Asunden

Stationsläge(RN): X=64 30 72, Y=14 99 23

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-07 - 2002-08-15

Bottendjup (m): 48

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Klorofyll µg/l
07-feb	4,0	Vx	0	0	6,2	6	1,9			7,2	0,40	11,7	0,076	0,74	8,0	6	10	630	160	<10	
15-aug	24,8	-	0	0	5	2	24			7,8	0,42	11,4	0,047	0,77	9,3	4	7	500	<10	28	1,4

Statistik 2000-2002

Max 2002	24,8	-	0	0	6,2	6	24			7,8	0,42	11,7	0,076	0,77	9,3	6	10	630	160	28	1,4
Medel 2002	14,4	-	0	0	5,6	4	13,0			7,5	0,41	11,6	0,062	0,76	8,65	5	9	565	83	17	1,4
Median 2002	14,4	-	0	0	5,6	4	13,0			7,5	0,41	11,6	0,062	0,76	8,65	5	9	565	83	17	1,4
Min 2002	4	-	0	0	5	2	1,9			7,2	0,4	11,4	0,047	0,74	8,0	4	7	500	<10	<10	1,4
Medel 2000					5,3		9,3			7,6	0,4	14	0,048		9,9		10	415	105	40	<1
Medel 2001					5,8		10,7			7,6	0,38	12,5	0,055		7,3		8	575	125	40	3,8

Provtagningsdjup: 47 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	
07-feb							2,2			7,2	0,41	11,7	0,098	0,88	8,1	6	9,0	510	170	<10	
15-aug							5,8			7,3	0,41	11,6	0,059	1,4	9,1	4	8,0	620	260	59	

Statistik 2000-2002

Max 2002							5,8			7,3	0,41	11,7	0,098	1,4	9,1	6	9	620	260	59	
Medel 2002							4,0			7,3	0,41	11,7	0,079	1,14	8,6	5	9	565	215	32	
Median 2002							4,0			7,3	0,41	11,7	0,079	1,14	8,6	5	9	565	215	32	
Min 2002							2,2			7,2	0,41	11,6	0,059	0,88	8,1	4	8	510	170	<10	
Medel 2000							4,6			7,5	0,38	14,0	0,05		8,7		20	475	200	<10	
Medel 2001							4,4			7,5	0,37	12,5	0,053		6,9		26	665	255	90	

Område: Storån (Åtvidaberg)

Station: Ki 09

Stationsbeteckning: Horsfjärden

Stationsläge(RN): X=64 47 25, Y=15 06 20

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-26 - 2002-08-12

Bottendjup (m): 37

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Klorofyll µg/l
26-feb	-0,5	140	4	is	4,5	8	1,0			6,9	0,27	7,16	0,04	0,44	7,3	2	6	430	95	11	
12-aug	25,5	80	3	1	5,4	3	22,9			7,5	0,28	6,93	0,034	0,47	7,4	<2	<5	880	<10	16	<1

Statistik 2000-2002

Max 2002	25,5	-	4	1	5,4	8	22,9			7,5	0,28	7,16	0,04	0,47	7,4	2	6	880	95	16	<1
Medel 2002	12,5	-	3,5	1	4,95	5,5	12,0			7,2	0,275	7,05	0,037	0,46	7,35	2	4	655	50	14	-
Median 2002	12,5	-	3,5	1	4,95	5,5	12,0			7,2	0,275	7,05	0,037	0,46	7,35	2	4	655	50	14	-
Min 2002	-0,5	-	3	1	4,5	3	1			6,9	0,27	6,93	0,034	0,44	7,3	<2	<5	430	<10	11	<1
Medel 2000					6,8		10,1			7,3	0,24	7,7	0,032		6,1		<5	215	100	<10	
Medel 2001					7,3		10,8			7,4	0,24	8	0,04		6,4		12	345	140	30	<1

Provtagningsdjup: 36 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	
26-feb							2,1			6,8	0,25	6,95	0,04	0,45	6,8	<2	4	360	98	12	
12-aug							4,7			6,9	0,26	6,94	0,033	0,61	6,5	4	<5	380	110	13	

Statistik 2000-2002

Max 2002							4,7			6,9	0,26	6,95	0,04	0,61	6,8	4	4	380	110	13	
Medel 2002							3,4			6,9	0,255	6,95	0,037	0,53	6,65	2	3	370	104	13	
Median 2002							3,4			6,9	0,255	6,95	0,037	0,53	6,65	2	3	370	104	13	
Min 2002							2,1			6,8	0,25	6,94	0,033	0,45	6,5	<2	<5	360	98	12	
Medel 2000							4,9			7,0	0,24	8,2	0,032		5,9		6	305	135	11	
Medel 2001							4,6			7,6	0,27	8,3	0,037		5,7		8	150	150	60	

Område: Vättern

Station: Mo 01

Stationsbeteckning: Motala vattenverk

Stationsläge(RN): X=64 89 75, Y=14 51 30

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-14 - 2002-08-15

Bottendjup (m): 10

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Klorofyll µg/l
14-feb	2,5	270	7	3	>10	1	2,5	13,6	100	7,5	0,55	13,8	0,053	0,42	3,0	4	8	800	530	11	
15-aug	25,3	280	3	1	>10	1	21,4	8,6	97	7,8	0,53	14,0	<0,005	0,27	2,7	<2	5	650	450	16	1

Statistik 2000-2002

Max 2002	25,3	-	7	3	>10	1	21,4	13,6	100	7,8	0,55	14,0	0,053	0,42	3	4	8	800	530	16	1
Medel 2002	13,9	-	5	2	-	1	12,0	11,1	99	7,7	0,54	13,9	0,053	0,35	2,85	3	7	725	490	14	1
Median 2002	13,9	-	5	2	-	1	12,0	11,1	99	7,7	0,54	13,9	0,053	0,35	2,85	3	7	725	490	14	1
Min 2002	2,5	-	3	1	>10	1	2,5	8,6	97	7,5	0,53	13,8	0,053	0,27	2,7	<2	5	650	450	11	1
Medel 2000					>10		9,7	12,1	103	7,7	0,51	15,5	0,008		3,1		<5	585	490	10	<1
Medel 2001					8,5		10,4	12,7	112	8,2	0,61	61	0,039		3,3		9	720	580	35	<1

Provtagningsdjup: 10 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	
14-feb							2,6	13,6	100	7,4	0,53	14,0	0,051	0,37	2,8	5	7	710	530	10	
15-aug							20,1	12,6	139	7,9	0,53	13,9	<0,005	0,28	2,7	<2	<5	640	450	18	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,1	13,6	139	7,9	0,53	14,0	0,051	0,37	2,8	5	7	710	530	18	
Medel 2002							11,4	13,1	120	7,7	0,53	14,0	0,03	0,33	2,75	3	5	675	490	14	
Median 2002							11,4	13,1	120	7,7	0,53	14,0	0,03	0,33	2,75	3	5	675	490	14	
Min 2002							2,6	12,6	100	7,4	0,53	13,9	<0,005	0,28	2,7	<2	<5	640	450	10	
Medel 2000							9,8	11,3	99	7,7	0,5	16,5	0,04		2,9		<5	645	515	<10	
Medel 2001							10,4	12,7	112	7,8	0,51	17,0	0,038		2,8	31	680	550	25		

Område: Finspångsån

Station: Mo 10

Stationsbeteckning: Stora Vänstern

Stationsläge(RN): X=64 99 75, Y=14 62 50

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-26 - 2002-08-14

Bottendjup (m): 16

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filtt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
26-feb 14-aug	0,3 24,2	170 -	4 0	is 1	3,0 2,5	8 1	1,9 24,6	12,4 8,7	89 105	8,3 7,4	0,28 0,25	8,02 7,93	0,12 0,108	0,81 1,0	10 12	2 4	6 9	660 470	180 <10	15 29	<1

Statistik 2000-2002

Max 2002	24,2	-	4	1	3	8	24,6	12,4	105	8,3	0,28	8,02	0,12	1,0	12	4	9	660	180	29	<1
Medel 2002	12,25	-	2	1	2,75	4,5	13,3	10,6	97	7,9	0,265	7,98	0,114	0,91	11	3	8	565	93	22	-
Median 2002	12,25	-	2	1	2,75	4,5	13,3	10,6	97	7,9	0,265	7,98	0,114	0,91	11	3	8	565	93	22	-
Min 2002	0,3	-	0	1	2,5	1	1,9	8,7	89	7,4	0,25	7,93	0,108	0,81	10	2	6	470	<10	15	<1
Medel 2000					3,1		9,9	11,1	94	6,9	0,21	9,1	0,083		8,9		8	480	330	46	5,5
Medel 2001					2,8		10	12	108	7,3	0,2	8,9	0,163		10,5		11	590	260	30	7,9

Provtagningsdjup: 18 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filtt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
26-feb 14-aug							2,0 8,5	12,4 4,2	90 51	7,1 6,8	0,23 0,27	8,00 8,39	0,11 0,097	1,0 2,1	11 10	2 <2	9 13	640 690	200 260	14 29

Statistik 2000-2002

Max 2002							8,5	12,4	90	7,1	0,27	8,39	0,11	2,1	11	2	13	690	260	29
Medel 2002							5,3	8,3	71	7,0	0,25	8,20	0,104	1,6	10,5	2	11	665	230	22
Median 2002							5,3	8,3	71	7,0	0,25	8,20	0,104	1,6	10,5	2	11	665	230	22
Min 2002							2,0	4,2	51	6,8	0,23	8,00	0,097	1,0	10	<2	9	640	200	14
Medel 2000							5,3	6,8	52	7,2	0,24	10,4	0,085		9,7		16	540	250	<10
Medel 2001							7,0	4,3	37	7,2	0,25	9,4	0,184	12		14	695	310	20	

Område: Söderköpingsån Station: Sö 01 Stationsbeteckning: Asplången Stationsläge(RN): X=64 86 88, Y=15 18 84

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-26 - 2002-08-12

Bottendjup (m): 6,2

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	Klorofyll µg/l
26-feb	-2,6	170	2	is	0,5	8	1,6	13,1	94	7,3	1,1	21,0	0,18	88	12	40	180	2600	1900	12	14
12-aug	22	110	4	2	0,4	3	22,6	10,2	118	8,5	1,3	21,6	0,217	40	11	88	130	1300	240	110	14

Statistik 2000-2002

Max 2002	22	-	4	2	0,5	8	22,6	13,1	118	8,5	1,3	21,6	0,217	88	12	88	180	2600	1900	110	14
Medel 2002	9,7	-	3	2	0,45	5,5	12,1	11,7	106	7,9	1,2	21,3	0,20	64	11,5	64	155	1950	1070	61	14
Median 2002	9,7	-	3	2	0,45	5,5	12,1	11,7	106	7,9	1,2	21,3	0,20	64	11,5	64	155	1950	1070	61	14
Min 2002	-2,6	-	2	2	0,4	3	1,6	10,2	94	7,3	1,1	21	0,18	40	11	40	130	1300	240	12	14
Medel 2000					0,9		10,5	12,5	107	8,2	1,08	23,5	0,083		11,2		120	935	390	80	21
Medel 2001					0,6		10,7	10,9	97	7,9	0,97	20	0,21		13		150	1630	1135	75	26

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l	
26-feb							1,9	12,5	90	7,4	1,0	20,8	0,24	90	12	44	180	2600	1900	12	35
12-aug							21,4	6,1	69	7,6	1,3	22	0,229	45	12	160	180	1300	460	35	

Statistik 2000-2002

Max 2002							21,4	12,5	90	7,6	1,3	22	0,24	90	12	160	180	2600	1900	35	
Medel 2002							11,7	9,3	80	7,5	1,2	21,4	0,235	68	12	102	180	1950	1180	24	24
Median 2002							11,7	9,3	80	7,5	1,2	21,4	0,235	68	12	102	180	1950	1180	24	24
Min 2002							1,9	6,1	69	7,4	1,0	20,8	0,229	45	12	44	180	1300	460	12	12
Medel 2000							11,5	8,6	80	8,1	1,2	28	0,093		12,2		165	2300	3100	220	70
Medel 2001							11,6	8,4	79	8,0	1,1	21,5	0,164		10,8		235	1980	750	70	70

Område: Övre Svartån

Station: Yd 01

Stationsbeteckning: Östra Läger

Stationsläge(RN): X=64 11 63, Y=14 64 02

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-03-13 - 2002-08-12

Bottendjup (m): 20

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
13-mar 12-aug	4,4 23,8	Vx 120	0 3	0 1	5,4 4,8	5 1	1,9 21,5			7,3 7,6	0,30 0,31	9,1 9,2	0,069 0,044	0,61 0,57	8,9 8,8	2 3	<5 7	500 420	110 <10	<10 22	<1

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,8	-	3	1	5,4	5	21,5			7,6	0,31	9,2	0,069	0,61	8,9	3	7	500	110	22	<1
Medel 2002	14,1	-	1,5	0,5	5,1	3	11,7			7,5	0,305	9,2	0,057	0,59	8,85	2,5	7	460	58	22	-
Median 2002	14,1	-	1,5	0,5	5,1	3	11,7			7,5	0,305	9,2	0,057	0,59	8,85	2,5	7	460	58	22	-
Min 2002	4,4	-	0	0	4,8	1	1,9			7,3	0,30	9,1	0,044	0,57	8,8	2	7	420	<10	22	<1
Medel 2000					6,8		9,5			7,5	0,30	11,5	0,041		7,8		8	380	130	25	3,5
Medel 2001					5,7		10,0			7,6	0,31	12,0	0,051		7		6	445	60	40	<1

Provtagningsdjup: 20 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
13-mar 12-aug							1,7 8,4			7,2 6,9	0,30 0,31	9,15 9,20	0,070 0,05	0,72 0,92	9,2 8,1	2 3	<5 5	460 490	100 160	<10 22

Statistik 2000-2002

Max 2002							8,4			7,2	0,31	9,20	0,07	0,92	9,2	3	5	490	160	22
Medel 2002							5,1			7,1	0,305	9,18	0,06	0,82	8,65	3	5	475	130	22
Median 2002							5,1			7,1	0,305	9,18	0,06	0,82	8,65	3	5	475	130	22
Min 2002							1,7			6,9	0,3	9,15	0,05	0,72	8,1	2	5	460	100	22
Medel 2000							5,5			5,5	0,3	10,5	0,04	0,046	9,2		9	440	170	<10
Medel 2001							6,4			6,4	0,3	10,0	0,05	0,059	7,5		6	440	165	20

Område: Storån (Åtvädersberg)

Station: Åt 04

Stationsbeteckning: Båtsjön

Stationsläge(RN): X=64 49 92, Y=15 19 74

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-08-12

Bottendjup (m): 4,1

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
05-feb 12-aug	2,8 24,2	160 110	5 2	is 0	1,8 1	8 4	0,8 23,4	12,2 11,7	85 137	6,8 8	0,32 0,7	8,94 13,4	0,19 0,09	6,2 12	13 14	9,0 16	26 94	930 1200	350 10	36 25	36 19

Statistik 2000-2002

Max 2002	24,2	-	5	0	1,8	8	23,4	12,2	137	8	0,7	13,4	0,19	12	14	16	94	1200	350	36	19
Medel 2002	13,5	-	3,5	0	1,4	6	12,1	12,0	111	7,4	0,51	11,2	0,14	9,1	13,5	13	60	1065	180	31	19
Median 2002	13,5	-	3,5	0	1,4	6	12,1	12,0	111	7,4	0,51	11,2	0,14	9,1	13,5	13	60	1065	180	31	19
Min 2002	2,8	-	2	0	1	4	0,8	11,7	85	6,8	0,32	8,94	0,09	6,2	13	9	26	930	10	25	19
Medel 2000					1,3		10,5	11,8	103	7,6	0,62	15,5	0,076		10,8		48	745	270	20	15,5
Medel 2001					1,5		10,7	11,6	104	7,7	0,48	11,8	0,159		14		110	1245	370	65	5,3

Provtagningsdjup: 3,5 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
05-feb 12-aug							2,4 21,8	7,0 7,4	51 84	6,9 7,5	0,78 0,73	16,9 13,5	0,093 0,091	1,9 6,7	11 13	10 19	25 68	1500 1100	590 11	270 100

Statistik 2000-2002

Max 2002							21,8	7,4	84	7,5	0,78	16,9	0,093	6,7	13	19	68	1500	590	270
Medel 2002							12,1	7,2	68	7,2	0,755	15,2	0,092	4,3	12	15	47	1300	301	185
Median 2002							12,1	7,2	68	7,2	0,755	15,2	0,092	4,3	12	15	47	1300	301	185
Min 2002							2,4	7	51	6,9	0,73	13,5	0,091	1,9	11	10	25	1100	11	100
Medel 2000							11,0	5,5	53	7,4	0,78	20	0,073		10,8		58	1010	710	85
Medel 2001							11,4	6,8	65	7,8	0,6	14,5	0,122		13		72	1445	330	55

Station: At 06 Stationsbeteckning: Årlången Stationsläge(RN): X=64 65 39, Y=15 00 99

Station: At 06 Stationsbeteckning: Årlången

Station: At 06

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-26 -- 2002-08-15

Bottendjup (m): 12,5

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filtt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l	
26-feb 15-aug	-0,4 25,7	140 280	6 1	is 1	2,2 2,1	8 2	1,0 24,4	13,2 10,9	93 131	7,3 8,5	0,61 0,66	14 13,9	0,06 0,058	3,1 3,2	9,8 11	7 8	18 21	700 650	130 <10	11 22	11 22	7,6 7,6

Statistik 2000-2002

Max 2002	25,7	-	6	1	2,2	8	24,4	13,2	131	8,5	0,66	14	0,06	3,2	11	8	21	700	130	22	22	7,6
Medel 2002	12,7	-	4	1	2,2	5	12,7	12,1	112	7,9	0,635	14,0	0,059	3,2	10,4	8	20	675	68	17	17	7,6
Median 2002	12,7	-	4	1	2,2	5	12,7	12,1	112	7,9	0,635	14,0	0,059	3,2	10,4	8	20	675	68	17	17	7,6
Min 2002	-0,4	-	1	1	2,1	2	1,0	10,9	93	7,3	0,61	13,9	0,058	3,1	9,8	7	18	650	<10	11	11	7,6
Medel 2000					3		10,5	11	95	7,6	0,64	16	0,06		8,3		16	405	100	40	40	11,4
Medel 2001					3,4		10,1	11,6	99	7,7	0,55	15	0,052		8,8		19	605	290	35	35	9,6

Provtagningsdjup: 10 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäilt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filtt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	
26-feb 15-aug							1,6 15,4	12,9 0,5	92 5	7,3 7,4	0,62 0,86	14,2 15,5	0,07 0,068	5,5 7,4	9,6 10	12 87	18 260	770 820	180 26	11 250	11 250

Statistik 2000-2002

Max 2002							15,4	12,9	92	7,4	0,86	15,5	0,07	7,4	10	87	260	820	180	250	250
Medel 2002							8,5	6,7	49	7,4	0,74	14,9	0,069	6,5	9,8	50	139	795	103	131	131
Median 2002							8,5	6,7	49	7,4	0,74	14,9	0,069	6,5	9,8	50	139	795	103	131	131
Min 2002							1,6	0,5	5	7,3	0,62	14,2	0,068	5,5	9,6	12	18	770	26	11	11
Medel 2000							9,7	4,1	31	7,3	0,72	17,5	0,051		8,8		70	590	175	210	210
Medel 2001							8,6	4,9	39	7,8	0,66	16,5	0,061		9,3		106	730	235	110	110

Område: Motala ström Station: At 07 Stationsläge(RN): X=64 69 00, Y=15 12 50

Stationsbeteckning: Södra Teden

Provtagningsperiod: 2002-02-26 -- 2002-08-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Bottendjup (m): 3,0

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
26-feb	-1,6	140	4	is	0,8	8	1,7	11,2	80	7,1	0,89	16,8	0,18	26	15	17	80	1800	960	22	
12-aug	23,5	120	4	1	0,4	4	24,5	13,7	164	9,6	1,1	15,9	0,13	52	18	120	340	3200	16	24	65

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,5	-	4	1	0,8	8	24,5	13,7	164	9,6	1,1	16,8	0,18	52	18	120	340	3200	960	24	65
Medel 2002	10,95	-	4	1	0,6	6	13,1	12,5	122	8,4	1,0	16,4	0,15	39	16,5	69	210	2500	488	23	65
Median 2002	10,95	-	4	1	0,6	6	13,1	12,5	122	8,4	1,0	16,4	0,15	39	16,5	69	210	2500	488	23	65
Min 2002	-1,6	-	4	1	0,4	4	1,7	11,2	80	7,1	0,89	15,9	0,13	26	15	17	80	1800	16	22	65
Medel 2000							10,5	6,4	55	7,7	0,9	19,5	0,10		18		175	1700	265	1285	8
Medel 2001							10,5	9,9	93	7,0	0,82	18,0	0,16		16,5		222	2450	630	285	120

Område: Söderköpingsån

Station: Åt 08

Stationsbeteckning: Yxningen

Stationsläge(RN): X=64 60 62, Y=15 31 30

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-07 -- 2002-08-08

Bottendjup (m): 65

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
07-feb	5,1	260	2	1	6,7	7	1,8			7,8	0,39	10,1	0,061	1,1	5,8	3	7	390	130	<10	
08-aug	23,2	130	1	0	6,2	3	22,5			8,1	0,41	10,1	0,021	0,65	5,4	7,7	<5	330	19	27	1,2

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,2	260	2	1	6,7	7	22,5			8,1	0,41	10,1	0,061	1,1	5,8	7,7	7	390	130	27	1,2
Medel 2002	14,15	195	2	1	6,5	5	12,2			8,0	0,4	10,1	0,041	0,88	5,6	5,4	5	360	75	16	1,2
Median 2002	14,15	195	2	1	6,5	5	12,2			8,0	0,4	10,1	0,041	0,88	5,6	5,4	5	360	75	16	1,2
Min 2002	5,1	130	1	0	6,2	3	1,8			7,8	0,39	10,1	0,021	0,65	5,4	3	<5	330	19	<10	1,2
Medel 2000					7,8		10,0			7,5	0,37	11,0	0,021		5,1		<5	225	70	20	<1
Medel 2001					6,5		11,0			7,6	0,35	12,0	0,02		5,3		12	285	95	25	<1

Område: Ysundaån och Näfssjön

Station: Hj 06

Stationsbeteckning: Avern

Stationsläge(RN): X=65 30 17, Y=14 85 72

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-26 -- 2002-08-14

Bottendjup (m): 11,5

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
26-feb 14-aug	0,6 26,2	140 -	3 0	is 1	1,5 1,7	8 2	1,5 24	12,8 8,6	91 93	6,7 7,3	0,23 0,28	8,0 7,7	0,32 0,156	2,5 3,0	15 14	6 8	13 29	1100 590	350 61	21 41	21 41

Statistik 2000-2002

Max 2002	26,2	140	3	1	1,7	8	24	12,8	93	7,3	0,28	8,0	0,32	3,0	15	8	29	1100	350	41	41
Medel 2002	13,4	140	1,5	1	1,6	5	12,8	10,7	92	7,0	0,255	7,9	0,238	2,8	14,5	7	21	845	206	31	31
Median 2002	13,4	140	1,5	1	1,6	5	12,8	10,7	92	7,0	0,255	7,9	0,238	2,8	14,5	7	21	845	206	31	31
Min 2002	0,6	140	0	1	1,5	2	1,5	8,6	91	6,7	0,23	7,7	0,156	2,5	14	6	13	590	61	21	21
Medel 2000							10,6			7,0	0,2	9,1	0,30		16		19	755	265	75	5,2
Medel 2001					1,8		10,1	11,5	102	6,9	0,205	8,0	0,319		14,5		47	76	143	101	8,8

Provtagningsdjup: 10 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor mg/l	Tot-P mg/l	Tot-N mg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve mg/l	Ammon- ium kväve mg/l
26-feb 14-aug							2,3 19,1	9,8 0,6	71 7	6,5 7,0	0,22 0,56	79,4 10,0	0,29 0,173	3,4 4,0	15 15	6 3	14 39	1000 1000	240 <10	24 430

Statistik 2000-2002

Max 2002							19,1	9,8	71	7,0	0,56	79,4	0,29	4,0	15	6	39	1000	240	430
Medel 2002							10,7	5,2	39	6,8	0,39	44,7	0,232	3,7	15	5	27	1000	123	227
Median 2002							10,7	5,2	39	6,8	0,39	44,7	0,232	3,7	15	5	27	1000	123	227
Min 2002							2,3	0,6	7	6,5	0,22	10,0	0,173	3,4	15	3	14	1000	<10	24
Medel 2000							10,7	1,3	11	7,0	0,41	11,6	0,339		17		45	1065	300	360
Medel 2001							11,5	5,1	52	6,9	0,21	8,0	0,37		16,5		135	885	143	273

Område: Motala ström

Station: GB 03

Stationsbeteckning: Glan

Stationsläge(RN): X=65 00 43, Y=15 05 89

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-14 -- 2002-12-20

Bottendjup (m): 18

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
14-feb	-2,5	270	6	2	2,3	0	0,8	12,8	89	7,3	0,75	17,9	0,11	4,3	6,9	14	32	960	610	<10	<1
08-apr	6	90	2	1	1,5	1	4,5	13,7	106	7,6	0,77	18,0	0,108	6,7	9,1	9	30	1200	830	13	7,1
24-jun	17,2	260	5	2	2,2	6	18,2	10,4	110	7,6	0,79	17,9	0,057	3,5	7,3	<2	21	940	390	26	10
09-aug	20,5	130	1	1	1,3	1	22,1	10,8	124	9,2	0,81	24,7	0,057	13	9,1	8,3	40	860	13	14	19
10-okt	6	40	8	2	2,4	4	10,4	10,0	89	7,7	0,93	18,7	0,044	1,7	6,8	16	27	2100	35	32	9,1
20-dec	3,8	260	10	0	3,8	8	0,4	14,6	101	7,6	0,81	18,2	0,046	1,0	20	10	22	590	180	35	<1

Statistik 2000-2002

Max 2002	20,5	270	10	2	3,8	8	22,1	14,6	124	9,2	0,93	24,7	0,11	13	20	16	40	2100	830	35	19
Medel 2002	8,5	175	5	1	2,25	3	9,4	12,05	103,167	7,8333	0,81	19,2	0,07033	5,0	9,87	10	29	1108,3	343	21	9
Median 2002	6	195	6	2	2,25	3	7,5	11,8	103,5	7,6	0,8	18,1	0,057	3,9	8,2	10	29	950	285	20	9
Min 2002	-2,5	40	1	0	1,3	0	0,4	10,0	89	7,3	0,75	17,9	0,044	1,0	6,8	<2	21	590	13	<10	<1
Medel 2000					2,3		10,4	11,3	99	7,7	0,66	19,7	0,076		8,2	15	34	612	262	42	5,2
Medel 2001					2,6		9,4	11,3	98	7,7	0,75	19,0	0,12		9,3	28	37	778	375	50	4,8

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	
14-feb							0,8	12,7	89												
08-apr							4,3	13,6	105												
24-jun							18,2	10,0	106												
09-aug							21,1	9,5	107												
10-okt							10,7	9,6	87												
20-dec							0,5	14,1	98												

Statistik 2000-2002

Max 2002							21,1	14,1	107												
Medel 2002							9,3	11,5833	99												
Median 2002							7,5	11,4	102												
Min 2002							0,5	9,5	87												
Medel 2000							10,1	11,1	97												
Medel 2001							8,6	11,4	96												

Område: Motala ström

Station: GB 03

Stationsbeteckning: Gian

Stationsläge(RN): X=65 00 43, Y=15 05 89

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-14 -- 2002-12-20

Bottendjup (m): 18

Provtagningsdjup: 10 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l		
14-feb							0,8	12,7	89													
08-apr							4,3	13,2	103													
24-jun							18,0	9,7	103													
09-aug							19,1	5,1	55													
10-okt							10,7	10,1	91													
20-dec							0,8	14,1	99													

Statistik 2000-2002

Max							19,1	14,1	103													
Medel							9,0	10,8167	90													
Median							7,5	11,4	95													
Min							0,8	5,1	55													
Medel 2000							9,8	10,7	92													
Medel 2001							8,9	10,8	91													

Provtagningsdjup: 15 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l		
14-feb							0,9	12,8	90													
08-apr							4,2	13,4	103													
24-jun							13,8	4,1	40													
09-aug							16,3	1,9	19													
10-okt							10,7	10	90													
20-dec							1,0	13,4	94													

Statistik 2002

Max							16,3	13,4	103													
Medel							7,8	9,3	73													
Median							7,5	11,4	90													
Min							0,9	1,9	19													
Medel 2000							9,6	10,3	87													
Medel 2001							8,3	8,6	69													

Område: Motala ström

Station: GB 03

Stationsbeteckning: Glan

Stationsläge(RN): X=65 00 43, Y=15 05 89

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-14 -- 2002-12-20

Bottendjup (m): 18

Provtagningsdjup: 18 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- limitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
14-feb							1,0	12,7	89	7,3	0,74	18,0	0,12	4,8	6,7	14	30	1500	590	<10
08-apr							4,2	13,2	101	7,6	0,79	18,2	0,10	5,8	8,1	10	26	1200	840	14
24-jun							13,5	3,8	37	7,2	0,84	18,6	0,052	4,2	7,3	31	56	1100	560	<10
09-aug							15,8	1,4	14,1	7,2	1,0	19,4	0,051	4,6	7,8	56	69	870	400	33
10-okt							10,7	9,8	88	7,8	0,94	18,7	0,044	1,6	6,8	18	32	510	35	33
20-dec							1,2	13,1	93	7,7	0,89	19,2	0,049	1,3	19	10	25	600	180	11

Statistik 2000-2002

Max							15,8	13,2	101	7,8	1,0	19,4	0,12	5,8	19	56	69	1500	840	33
Medel							7,7	9,0	70	7,4667	0,86667	18,7	0,06883	3,7	9,28	23	40	963,33	434	17
Median							7,5	11,3	88,5	7,45	0,865	18,7	0,0515	4,4	7,55	16	31	985	480	13
Min							1,0	1,4	14,1	7,2	0,74	18,0	0,044	1,3	6,7	10	25	510	35	<10
Medel 2000							9,4	8,3	68	7,7	0,71	20,3	0,059		7,6	33	55	682	333	78
Medel 2001							8,1	7,6	61	7,7	0,78	19,5	0,101	8,4	8,4	24	46	875	400	105

Område: Motala ström

Station: LI 07

Stationsbeteckning: Roxen S

Stationsläge(RN): X=64 81 68, Y=14 89 20

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-14 -- 2002-12-20

Bottendjup (m): 5,5

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- limitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
14-feb	1,0	270	8	3	1,3	0	1,4			7,8	0,96	20,0	0,13	10	8,4	11	32	2400	1300	29
08-apr	3,6	90	1	1	1,8	1	5,6			7,7	0,77	17,5	0,063	4,0	8,2	4	19	1100	520	86
24-jun	16,2	240	8	2	1,4	7	18,3			7,8	0,92	18,3	0,038	5,0	7,0	2	41	910	280	36
09-aug	22,0	120	5	2	1,2	1	22,5			9,2	0,87	18,2	0,039	16	7,5	8	36	890	52	32
10-okt	3,5	20	6	2	1,2	5	6,5			7,3	0,86	18,8	0,023	5,2	7,7	18	39	1400	290	350
20-dec	4,0	260	15	0	3,5	8	0,7			7,4	0,81	19,5	0,043	4,7	8,4	7	31	1700	850	620

Statistik 2002

Max	22	270	15	3	3,5	8	22,5			9,2	0,96	20,0	0,13	16	8,4	18	41	2400	1300	620
Medel	8,4	166,67	7	2	1,7	4	9,2			7,9	0,87	18,7	0,056	7,5	7,87	8	33	1400	549	192
Median	3,8	180	7	2	1,4	3	6,1			7,8	0,87	18,6	0,041	5,1	8,0	8	34	1250	405	61
Min	1,0	20	1	0	1,2	0	0,7			7,3	0,77	17,5	0,023	4,0	7,0	2	19	890	52	29
Medel 2000					2,0		11,3			7,8	0,87	21,5	0,036		7,4		26	870	428	180
Medel 2001					1,9		11,2			7,7	0,75	19,3	0,063		7,3		22	848	417	125

Område: Motala ström

Station: Li 15

Stationsbeteckning: Roxen

Stationsläge(RN): X=64 87 90, Y=14 90 35

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-14 -- 2002-12-20

Bottendjup (m): 7,5

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l	Kloro- fyll µg/l
14-feb	1,1	270	8	2	1,4	0	0,7	13,5	94	7,4	0,85	18,9	0,11	9,5	6,9	16	29	1700	1100	41	1,7
08-apr	3,9	90	1	1	1,8	1	5,2	13,2	104	7,7	0,86	18,7	0,057	4,5	6,8	5	21	1200	840	14	6,1
24-jun	16,1	240	9	2	2,2	7	18,5	10,3	110	7,7	0,83	17,4	0,036	2,6	5,8	<2	16	1200	220	39	13,0
09-aug	21,8	120	5	2	1,5	1	22,6	12,7	147	9,4	0,81	17,0	0,032	12	6,9	4	41	800	<10	32	19,0
10-okt	3,8	20	6	2	2,3	2	8,0	10,5	89	7,5	0,80	16,6	0,019	2,9	4,9	8	28	560	21	<10	10,0
20-dec	4,0	260	15	0	4,5	8	0,3	15,5	107	7,8	0,86	19,0	0,019	1,2	4,9	2	14	940	540	64	<1

Statistik 2002

Max	21,8	270	15	2	4,5	8	22,6	15,5	147	9,4	0,86	19,0	0,11	12	6,9	16	41	1700	1100	64	19,0
Medel	8,5	166,67	7	2	2,2833	3	9,2	12,6	109	7,9167	0,84	17,9	0,0455	5,5	6,0	6	25	1066,7	454	33	8,4
Median	4,0	180	7	2	2,0	2	6,6	13,0	106	7,7	0,84	18,1	0,034	3,7	6,3	5	25	1070	380	36	8,1
Min	1,1	20	1	0	1,4	0	0,3	10,3	89	7,4	0,80	16,6	0,019	1,2	4,9	<2	14	560	<10	<10	<1
Medel 2000					2,3		10,8	11,1	99	7,9	0,85	21,0	0,06		6,6	21	28	810	290	75	10,3
Medel 2001					2,0		9,2	11,4	99	7,7	0,77	19,5	0,064		7,1	25	43	783	570	96	5,5

Provtagningsdjup: 7 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammon- ium kväve µg/l
14-feb							0,7	13,3	93	7,4	0,87	18,6	0,11	8,8	6,1	14	29	1700	1100	41
08-apr							5,1	13,1	103	7,7	0,84	18,6	0,054	3,9	6,6	4	15	1200	790	13
24-jun							18,4	9,9	106	7,7	0,84	17,4	0,031	1,7	5,9	<2	22	860	230	46
09-aug							20,8	9,4	105	8,5	0,86	17,4	0,03	4,1	6,2	6	24	460	<10	12
10-okt							8,1	10,5	89	7,5	0,79	16,6	0,019	2,4	4,8	7	27	460	24	<10
20-dec							0,8	13,2	92	7,7	1,1	23,5	0,043	1,7	7,1	10	19	1600	1100	230

Statistik 2002

Max							20,8	13,3	106	8,5	1,1	23,5	0,11	8,8	7,1	14	29	1700	1100	230
Medel							9,0	11,5667	98	7,75	0,883333	18,7	0,04783	3,8	6,12	7	23	1046,7	542	58
Median							6,6	11,8	98	7,7	0,85	18,0	0,037	3,2	6,15	7	23	1030	510	27
Min							0,7	9,4	89	7,4	0,79	16,6	0,019	1,7	4,8	<2	15	460	<10	<10
Medel 2000							10,4	10,7	94	7,9	0,88	21,5	0,03		6,4	12	41	1058	596	119
Medel 2001							9,0	10	86	7,6	0,76	19,0	0,031		6,3	17	40	838	454	85

Station: 4 Stationsbeteckning: Hamnarydsjön Stationsläge(RN): X=63 96 50, Y=14 42 80

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-15--08-15

Bottendjup: 6 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnighet	Vatten temp. °C	Syre (fälit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs oflit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
05-feb	3,1	220	7	is	3,3	8	1,2	10,8	79	6,7	0,26	9,3	110	0,210	1,3	12	15	950	430	29	3
14-aug	24,1	-	0	0	1,9	1	22,9	9,7	114	7,5	0,44	11,0	100	0,146	2	14	35	730	<10	36	<1

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnighet	Vatten temp. °C	Syre (fälit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs oflit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l
05-feb							3	5,5	42	6,7	0,43	13,2	80	0,170	1,4	12	23	860	340	11
14-aug							14	0,1	1	6,8	0,58	12,0	120	0,376	3,5	13	57	720	<10	23

Område: Ormnaryds ARV

Station: 4

Stationsbeteckning: Hamnarydsjön

Stationsläge(RN): X=63 96 50, Y=14 42 80

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-15--08-15

Bottendjup: 6 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
05-feb	310	58	1,9	5,1	1,1	9,4	8,7	8,7
14-aug	180	72	2,1	6,4	0,94	12	10	8,7

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
05-feb	420	200						
14-aug	1600	1700						

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

Område: Tranås kommun Station: 26 Stationsbeteckning: Säbysjön Stationsläge(RN): X=64 29 50, Y=14 48 70

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06--08-15

Bottendjup: 4,0 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
06-feb	4,1	220	4	1	1,5	7	1,7	11,7	86	7,1	0,58	15,5	100	0,280	6,4	14	25	2400	1100	32	1,5
13-aug	23,1	310	2	1	1,2	4	22,6	9,9	116	8,1	1,1	19,4	65	0,143	4,7	13	35	860	<10	27	18

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	
06-feb							1,6	11,5	85	7,2	0,58	15,6	120	0,270	7,3	14	28	2200	1100	33	
13-aug							21,5	3,8	44	7,9	1,1	19,5	70	0,144	5,5	12	43	860	<10	40	

Område: Tranås kommun

Station: 26

Stationsbeteckning: Säbysjön

Stationsläge(RN): X=64 29 50, Y=14 48 70

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06--08-15

Bottendjup: 4 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	640	110	2	6,2	1,7	19	11	16
13-aug	300	200	2,5	7,3	1,7	29	10	16

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	680	110						
13-aug	210	140						

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

Station: 34 Stationsbeteckning: Sommen Stationsläge(RN): X=64 34 75, Y=14 55 20

Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-06--08-15

Bottendjup: 37 m Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fälit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs oflit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
06-feb	4,1	220	4	1	6,9	8	2,3	11,9	89	7,5	0,64	15,1	30	0,080	0,64	7,9	14	640	260	12	<1,0
12-aug	25	140	1	1	5	4	22,5	9,1	107	8,1	0,57	13,9	20	0,042	0,38	7,6	9	400	<10	23	1,4

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fälit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs oflit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l
06-feb							2,2	11,5	85	7,5	0,62	15,1	30	0,080	1,4	7,7	20	700	260	12
12-aug							7,4	8,6	73	7,3	0,59	14,8	35	0,059	1,1	8,0	10	720	320	16

Område: Tranås kommun

Station: 34

Stationsbeteckning: Sommen

Stationsläge(RN): X=64 34 75, Y=14 55 20

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06--08-15

Bottendjup: 37 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	60	50	2,1	6,6	1,5	19	10	16
12-aug	<50	<20	2,1	6,9	1,6	18	10	14

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	150	140						
12-aug	62	280						

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

Område: Sommens ARV

Station: 36

Stationsbeteckning: Sommen

Stationsläge(RN): X=64 45 90, Y=14 51 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-25--08-15

Bottendjup: 7,5 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
25-feb	-3,2	270	5	is (6cm)	3,8	2	1,7	12,3	92	7,2	0,60	14,3	40	0,090	1,1	9,1	10	620	230	18	2,2
12-aug	25,1	140	2		4,5	6	23,4	9	108	8,2	0,63	14,8	25	0,049	0,64	8,5	6	430	<10	25	1,0

ANALYSRESULTAT

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l
25-feb							2	11,9	90	7,2	0,60	14,3	45	0,090	1,0	9,0	8	620	240	17
12-aug							15,1	0,1	2	7,1	0,68	15,3	60	0,100	4,3	8,8	15	520	13	59

ANALYSRESULTAT

Område: Sommens ARV

Station: 36

Stationsbeteckning: Sommen

Stationsläge(RN): X=64 45 90, Y=14 51 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-25--08-15

Bottendjup: 7,5 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
25-feb	130	30	2	7,3	1,1	19	11	14
12-aug	<50	34	2,1	7,2	1,6	19	11	14

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
25-feb	140	30						
12-aug	270	600						

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

Område: Tranås kommun Station: 606 Stationsbeteckning: Noen Stationsläge(RN): X=64 29 00, Y=14 36 75

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-15--08-15

Bottndjup: 15 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäلت) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs öfält. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
06-feb	3,2	220	2	1	7,8	2	1,3	12	89	7,8	1,2	21,4	20	0,066	0,51	8	13	520	140	10	<1,0
13-aug	21,7	340	6	1	4	8	22,3	9,6	112	8,4	1,2	21,2	25	0,049	1,1	9,1	8	490	<10	180	1,6

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäلت) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs öfält. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l
06-feb							1,4	11	81	7,7	1,3	22	20	0,077	0,55	8,3	14	560	160	13
13-aug							8,8	0,1	1	7,8	1,4	22,8	80	0,178	2,4	8,4	20	710	150	120

Område: Tranås kommun

Station: 606

Stationsbeteckning: Noen

Stationsläge(RN): X=64 29 00, Y=14 36 75

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-15--08-15

Bottendjup: 15 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	<50	20	2,2	6	1,5	35	9,7	21
13-aug	<50	35	2,1	6,3	1,5	34	9,6	20

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	60	60						
13-aug	79	3800						

Område: Nässjö kommun/ECO AB

Station: 8

Stationsbeteckning: Väsledasjön

Stationsläge(RN): X=64 02 50, Y=14 40 10

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-15--08-15

Bottendjup: 1,5 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka-linitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs oflit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
25-feb	-2,1	260	4	is	>1,5	0	1,1	12,8	94	6,7	0,26	10,2	140	0,3	2	15	12	1100	410	53	<1,0
14-aug	24,3	-	0	0	0,9	3	22,9	9,4	111	7,5	0,48	10,9	180	0,345	4,9	19	45	1000	36	46	1,5

Område: Aneby kommun

Station: 18

Stationsbeteckning: Ralängen

Stationsläge(RN): X=64 19 00, Y=14 41 50

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-25--08-15

Bottendjup: 5,0 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka-linitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs oflit. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
25-feb	-2,5	270	4	is (6cm)	1,2	1	1,8	12,1	90	7	0,42	12	120	0,26	3,2	14	17	1400	770	18	1,9
14-aug	20,1	-	0	0	0,7	2	22,1	8,5	99	7,7	0,96	17,5	80	0,195	18	14	88	1300	<10	100	2,7

Område: Nässjö kommun/ECO AB

Station: 8

Stationsbeteckning: Väsleledsjön

Stationsläge(RN): X=64 02 50, Y=14 40 10

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-15--08-15

Bottendjup:

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
25-feb	650	70	1,8	6,5	0,92	11	10	9,9
15-aug	1300	360	2	6,2	1,1	13	9,4	6,7

Område: Aneby kommun

Station: 18

Stationsbeteckning: Ralången

Stationsläge(RN): X=64 19 00, Y=14 41 50

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-25--08-15

Bottendjup: 5,0 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
25-feb	570	100	1,8	6,2	1,1	15	9,8	12
14-aug	550	470	2,4	7,5	1,5	26	11	13

Område: Tranås kommun Station: 32 Stationsbeteckning: Sommen/Skoboviken Stationsläge(RN): X=64 38 07, Y=14 51 80

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06--08-15

Bottendjup: 5 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs offit. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Kloro- fyll µg/l
06-feb 12-aug	4,5 25	- 140	0 2	is 1	- 1	7 1	2 23,9	11,8 8,9	88 107	7,4 8,2	0,63 0,61	14,9 14,5	35 30	0,093 0,051	0,78 1,1	9,1 8,1	11 10	750 540	300 10	17 44	<1,0 1,6

Område: Tranås kommun

Station: 32

Stationsbeteckning: Sommen/Skoboviken

Stationsläge(RN): X=64 38 05, Y=14 51 80

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-06--08-15

Bottendjup:

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
06-feb	110	20	1,9	6,5	1,4	18	11	15
15-aug	<50	60	2,2	7,2	1,7	19	11	16

Stationsläge(RN): X=64 03 50, Y=14 42 10

Stationsbeteckning: Flisbysjön

Station: 10

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-08-15

Bottendjup: 6 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l
14-aug	24,6	350	2	1	1,5	1	22,8	9,2	109	7,5	0,44	10,6	100	0,223	2,5	15	23	680	<10	34	<1

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l
14-aug							17,7	0,1	1	6,9	0,48	11,3	100	0,264	8,8	14	32	790	140	60

Område: Nässjö kommun

Station: 10

Stationsbeteckning: Flisbysjön

Stationsläge(RN): X=64 03 50, Y=14 42 10

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-08-15

Bottendjup:

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
14-aug	630	130	1,9	6,1	1,2	12	9,6	8,5

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
14-aug	940	650						

Område: Fiskodling/Tranås kommun
Typ av undersökning: Recipientvatten

Station: 614

Stationsbeteckning: Vänstern

Stationsläge(RN): X=64 34 40, Y=14 37 40

Provtagningsperiod: 2002-08-15

Bottendjup: 6 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Kloro- fyll mg/l
13-aug	22,4	310	4	1	2,4	8	22,9	8,8	105	8,2	1,1	18,3	30	0,065	1,7	9,9	8	490	<10	20	1,8

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alka- linitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbi- ditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l
13-aug							19,4	3,8	44	7,8	1,1	18,3	40	0,085	3,4	9,7	14	500	<10	23

Område: Fiskodling/Tranås kommun

Station: 614

Stationsbeteckning: Vänstern

Stationsläge(RN): X=64 34 40, Y=14 37 40

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-08-15

Bottendjup:

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
13-aug	59	48	1,9	5	1,1	30	7,2	18

Provtagningsdjup: 0,5 m ovan botten

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Magnesium mg/l	Natrium mg/l	Kalium mg/l	Kalcium mg/l	Klorid mg/l	Sulfat mg/l
13-aug	100	130						

Område: Aneby/Nässjö kommun

Station: 12

Stationsbeteckning: Aneby sjön

Stationsläge(RN): X=64 10 00, Y=14 41 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-08-15

Bottendjup: 3 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l	Järn µg/l	Mangan µg/l
15-aug	24	-	0	0	1,5	1	22,4	8,1	95	7,6	0,45	11,2	75	0,22	3,1	14	18	680	19	38	2,3	510	390

ANALYSRESULTAT

Område:

Station: 304

Stationsbeteckning: Skär sjön

Stationsläge(RN): X=64 12 00, Y=14 38 90

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-08-15

Bottendjup: 3 m

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind rikt. °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Abs ofilt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Klorofyll µg/l	Järn µg/l	Mangan µg/l
15-aug	24,8	-	0	0	1,6	2	22,7	8,2	97	7,6	0,42	13,5	40	0,09	2	13	16	710	<10	44	3,8	92	160

ANALYSRESULTAT

BILAGA 3

**Analysresultat för vattenkemi samt redovisning av vissa
omgivningsfaktorer**

Vattendrag 2002

Område: Övre Svartån

Station: Bo 02

Stationsläge(RN): X=64 47 28, Y=14 54 97

Stationsbeteckning: Sommens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 30

Bottendjup (m): 3

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,3	Medel	0,2			1,2	7,6	0,63	15,2	0,051	0,5	8,3	11	12	660	230	15
07-feb	3,3	Hög	0,6			2,1	7,3	0,57	14,4	0,065	1,2	7,7	6	14	560	210	11
13-mar	3,2	Hög	0,3			2,2	7,6	0,64	14,8	0,055	1,3	8,3	3	13	760	210	<10
09-apr	-1,2	Medel	0,8			4,9	7,8	0,60	14,9	0,057	1,3	9,2	3	13	760	250	12
13-maj	15,6	Medel	0,2			13,3	7,8	0,60	14,7	0,044	1,2	8,1	6	10	640	200	<10
05-jun	20,1	Medel	0,1			16,6	7,7	0,60	14,7	0,046	1,2	7,8	10	11	570	140	40
16-jul	23,2	Medel	0,03			22,4	8,0	0,61	14,3	0,039	0,7	8,4	3	8	440	31	23
12-aug	21,0	Medel	0			22,5	8,1	0,60	14,4	0,031	1,3	8,0	4	11	500	<10	23
23-sep	5,8	Låg	0,1			14,7	7,0	0,59	14,4	0,031	1,3	7,2	<2	23	440	<10	33
15-okt	2,9	Låg	0,01			7,2	7,6	0,64	14,6	0,034	0,55	7,3	<2	15	420	<10	12
12-nov	-8,0	Låg	0,02			4,2	7,5	0,64	14,5	0,034	0,65	7,8	4	17	540	87	23
05-dec	-1,1	Medel	0,1			1,9	7,5	0,62	14,6	0,039	0,67	18	<2	9	630	170	28

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	23,2		0,8			22,5	8,1	0,64	15,2	0,065	1,3	18	11	23	760	250	40
Medel	7,3		0,2			9,4	7,6	0,61	14,6	0,044	1,0	8,8	4	13	577	129	19
Median	3,3		0,1			6,1	7,6	0,61	14,6	0,042	1,2	8,1	4	13	565	155	19
Min	-8,0		0			1,2	7,0	0,57	14,3	0,031	0,5	7,2	<2	8	420	<10	<10
Medel 2000						10,5	7,8	0,59	16,5	0,048		8,3		14	445	146	43
Medel 2001						9,8	7,5	0,66	17,1	0,046		8,2		16	558	188	44

Område: Nedre Svartån

Station: Bo 04

Stationsläge(RN): X=64 63 01, Y=14 59 46

Stationsbeteckning: Svartån Hulterstad

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 45

Bottendjup (m): 3,5

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,2	Hög	[-]			1,0	7,3	0,68	15,6	0,089	0,98	9,3	10	13	790	340	19
07-feb	3,8	Hög	0,1			2,9	7,2	0,55	13,6	0,170	1,7	13	7	15	940	420	17
13-mar	[-]	Hög	0,3			2,7	7,5	0,64	15,4	0,100	2,0	10	2	13	870	290	<10
09-apr	-1,5	Medel	0,2			5,3	7,5	0,66	15,3	0,078	1,8	10	3	13	860	240	17
13-maj	15,8	Medel	0,4			13,9	7,6	0,68	15,2	0,082	1,9	9,6	5	17	700	180	10
05-jun	18,8	Medel	0,1			16,8	7,5	0,65	15,3	0,067	2,7	8,8	6	20	720	150	54
16-jul	24,0	Medel	0,02			21,5	7,5	0,78	15,8	0,067	1,9	9,9	10	26	620	64	78
05-aug	24,5	Medel	0,05			22,2	7,6	0,77	16,0	0,067	1,5	9,4	5	24	660	390	24
17-sep	18,0	Medel	0,05			16,2	7,4	0,74	16,1	0,031	1,4	8,7	3	17	670	61	21
15-okt	2,9	Medel	0,02			6,4	7,5	0,73	16,1	0,037	7,2	7,3	<2	16	420	83	10
12-nov	-5,4	Medel	0,05			2,4	7,4	0,74	16,2	0,039	0,82	8,1	<2	17	590	170	10
05-dec	-1,2	Medel	0,1			1,2	7,4	0,66	15,7	0,053	1,4	18	<2	14	860	280	62

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,5		0,4			22,2	7,6	0,78	16,2	0,170	7,2	18	10	26	940	420	78
Medel	9,4		0,1			9,4	7,5	0,69	15,5	0,073	2,1	10	5	17	725	222	27
Median	3,8		0,1			5,9	7,5	0,68	15,7	0,067	1,8	9,5	4	16,5	710	210	18
Min	-5,4		0,02			1,0	7,2	0,55	13,6	0,031	0,82	7,3	<2	13	420	61	<10
Medel 2000						10,1	7,7	0,73	17,7	0,113		11,7		19	660	243	54
Medel 2001						9,7	7,5	0,85	19,4	0,081		10,2		31	739	224	76

Område: Finspångsån

Station: Fi 04

Stationsläge(RN): X=65 13 46, Y=14 86 54

Stationsbeteckning: Hällestadån

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 16

Bottendjup (m): 1,5

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	1,0	Medel	0,5			0,1	6,6	0,34	10,8	0,270	7,4	15	11	25	1100	370	61
06-feb	4,4	Hög	0,4			1,4	6,4	0,18	8,2	0,320	18	16	<2	40	1500	1100	48
14-mar	1,4	Hög	0,4			2,0	6,7	0,21	8,2	0,292	12	14	8	32	1300	630	25
08-apr	6,8	Medel	0,5			7,5	6,9	0,25	8,6	0,245	6,9	13	8	22	1000	300	16
14-maj	22,5	Medel	0,5			16,7	6,9	0,28	9,4	0,254	10	14	<2	39	1200	590	<10
05-jun	17,9	Medel	0,5			18,7	6,8	0,30	8,9	0,269	6,2	15	<2	34	880	130	50
23-jul	22,3	Medel	0,3			21,3	6,8	0,33	8,1	0,433	7,8	22	16	53	1100	68	72
14-aug	24,2	Medel	0,6			23,0	7,1	0,37	9,1	0,348	6	19	7	41	910	22	55
18-sep	16,5	Låg	0,1			14,7	7,1	0,40	9,7	0,283	6,6	17	8	39	780	36	37
11-okt	2,5	Låg	0,03			5,0	7,1	0,46	9,3	0,323	18	15	7	45	860	79	48
07-nov	2,0	Låg	0,1			2,7	7,0	0,40	9,9	0,042	5,2	16	34	4	800	91	53
12-dec	-3,8	Medel	0,3			0,2	7,0	0,41	11,9	0,235	5,9	19	6	27	1200	490	40

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

	Max	Medel	Median	Min	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
Medel 2000	24,2	9,8	5,6	-3,8	9,8	6,9	0,27	10,6	0,318	17,1	14,8	36	863	301	68	
Medel 2001	24,2	9,8	5,6	-3,8	9,6	6,9	0,26	9,6	0,270	14,8	14,8	40	873	283	72	

Område: Ysundaån och Näfssjön

Station: Fi 10

Stationsläge(RN): X=65 24 40, Y=14 93 87

Stationsbeteckning: Igelforsån

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 5

Bottendjup (m): 0,8

ANALYSRESULTAT

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER					ANALYSRESULTAT											
	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,9	Medel	0,5			0,2	6,9	0,27	8,2	0,260	1,6	15	4	15	800	160	55
06-feb	4,6	Medel	-]			1,5	6,8	0,21	7,4	0,290	3,1	14	4	13	730	210	34
14-mar	1,0	Hög	0,8			2,0	6,8	0,19	7,3	0,281	2,0	15	3	12	1100	430	10
08-apr	6,3	Medel	1,0			7,1	6,8	0,18	7,0	0,273	2,1	14	3	14	900	400	17
14-maj	22,0	Medel	0,9			17,0	7,0	0,19	7,0	0,251	3,1	14	<2	23	850	240	22
05-jun	18,5	Medel	0,3			19,9	7,0	0,21	7,4	0,203	3,9	13	<2	24	660	61	80
23-jul	21,4	Medel	1,0			20,7	7,0	0,23	6,9	0,374	2,7	19	4	24	800	57	48
14-aug	25,8	Medel	0,4			22,8	7,2	0,26	7,5	0,196	2,0	15	<2	24	650	70	52
18-sep	16,6	Låg	0,5			13,6	7,2	0,29	8,1	0,130	1,0	12	2	16	640	82	76
11-okt	1,1	Låg	0,1			5,8	6,9	0,28	8,4	0,124	1,4	11	3	11	660	130	41
07-nov	2,0	Låg	0,15			2,5	7,1	0,27	8,2	0,013	1,6	13	<2	19	610	55	71
12-dec	-3,8	Medel	0,4			0,2	7,0	0,28	8,7	0,150	1,7	14	<2	17	660	99	57

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,8		1,0			22,8	7,2	0,29	8,7	0,374	3,9	19	4	24	1100	430	80
Medel	9,7		0,6			9,4	7,0	0,24	7,7	0,212	2,2	14	2	18	755	166	47
Median	5,5		0,5			6,5	7,0	0,25	7,4	0,227	2,0	14	3	17	695	115	50
Min	-3,8		0,1			0,2	6,8	0,18	6,9	0,013	1,0	11	<2	11	610	55	10
Medel 2000						9,2	7,1	0,23	9,1	0,289		16,1		17	703	245	47
Medel 2001						9,4	6,9	0,21	7,8	0,295		15,3		22	693	182	57

Område: Nedre Svartån

Station: Li 14

Stationsläge(RN): X=64 80 50, Y=14 78 50

Stationsbeteckning: Lillån

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 14

Bottendjup (m): 0,5 m

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER				ANALYSRESULTAT													
Datum	Luf-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,2	Medel	0,7			0,1	7,6	1,7	30,7	0,220	32	14	60	110	4500	3800	54
14-feb	2,9	Hög	1,0			1,0	7,5	1,3	23,9	0,300	35	17	23	81	3000	1800	13
14-mar	1,4	Hög	0,5			1,8	7,7	1,5	25,8	0,240	20	15	17	58	2700	1600	21
19-apr	6,0	Medel	0,1			6,7	8,0	1,9	29,9	0,195	11	15	19	49	1400	690	14
13-maj	20,0	Medel	0,3			16,7	7,9	1,7	27,2	0,231	12	16	34	68	2000	970	28
07-jun	24,3	Medel	0,2			18,8	7,6	2,2	32,7	0,239	9,9	17	110	120	1800	650	110
24-jul	20,5	Medel	0,3			17,8	7,5	2,2	30,2	0,322	30	18	140	220	1800	570	34
05-aug	23,1	Medel	0,1			18,8	7,7	2,5	35,1	0,260	6,9	20	110	150	1600	530	36
17-sep	18,0	Låg	0,05			12,9	7,8	2,7	41,1	0,106	4,5	14	43	80	930	150	18
11-okt	3,0	Låg	0,01			4,8	7,9	3,1	47,4	0,081	9,1	10	25	56	980	350	27
07-nov	1,9	Låg	0,05			1,2	8,0	3,3	51,2	0,098	6,9	10	46	77	1100	790	22
13-dec	-0,6	Medel	0,3			0,1	7,8	2,6	42,9	0,111	5,7	48	43	50	2800	2600	44

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,3		1,0			18,8	8,0	3,3	51,2	0,322	35	48	140	220	4500	3800	110
Medel	10,3083		0,3			8,4	7,8	2,2	34,8	0,200	15	18	56	93	2051	1208	35
Median	4,6		0,3			5,8	7,8	2,2	31,7	0,226	10	16	43	79	1800	740	28
Min	-0,6		0,01			0,1	7,5	1,3	23,9	0,081	4,5	10	17	49	930	150	13
Medel 2000						9,7	8	2,03	38,1	0,158		14		87	2839	2209	33
Medel 2001						9,2	7,9	1,87	33,2	0,158		15		87	1948	1266	61

Område: Motala ström

Station: Mo 04

Stationsläge(RN): X=64 92 78, Y=14 68 95

Stationsbeteckning: Borens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 50

Bottendjup (m): 4,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,2	Medel	0,1			0,7	7,3	0,60	15,0	0,008	0,49	2,5	24	25	790	520	43
14-feb	3,0	Medel	0,05			1,3	7,5	0,66	16,1	0,068	2,5	3,6	3	13	1200	950	12
14-mar	2,5	Medel	0,2			2,3	7,6	0,72	16,7	0,012	2,5	3,9	3	<5	1200	920	18
10-apr	2,5	Medel	0,2			5,5	7,7	0,66	16,2	0,011	0,98	3,0	2	7	850	770	21
13-maj	19,5	Medel	0,1			12,4	7,8	0,59	15,0	<0,005	2,2	3,4	2	7	730	490	22
05-jun	22,7	Medel	0			16,6	7,7	0,55	14,8	0,011	3,1	3,2	<2	11	650	370	28
24-jul	20,1	Medel	0,2			20,3	6,4	0,61	14,7	0,014	1,4	3,3	3	9	570	270	17
15-aug	25,2	Medel	0,05			22,9	8,2	0,61	14,6	0,012	1,0	3,1	3	5	490	250	24
18-sep	16,7	Medel	0,02			16,3	8,1	0,64	14,7	0,021	3,5	4,2	2	16	370	11	<10
18-okt	1,2	Medel	0,01			5,3	7,6	0,67	14,7	0,01	1,3	3,2	<2	9,4	450	200	<10
13-nov	1,5	Medel	0,05			1,4	7,6	0,60	14,7	0,005	0,91	2,9	7	<5	500	260	16
12-dec	-3,0	Medel	is			0,1	7,6	0,62	15,4	0,008	0,65	10	<2	<5	640	380	28

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,2		0,2			22,9	8,2	0,72	16,7	0,068	3,5	10	24	25	1200	950	43
Medel	9,6		0,1			8,8	7,6	0,63	15,2	0,016	1,7	3,9	4	11	703	449	20
Median	3,1		0,05			5,4	7,6	0,62	14,9	0,011	1,4	3,3	3	9	645	375	20
Min	-3,0		0			0,1	6,4	0,55	14,6	0,005	0,49	2,5	<2	<5	370	11	<10
Medel 2000						10,2	7,8	0,62	17	0,011	4			8	600	443	49
Medel 2001						9,6	7,4	0,58	16	0,014	3,5			11	643	453	32

Område: Finspångsån

Station: Mo 08

Stationsläge(RN): X=65 04 01, Y=14 73 60

Stationsbeteckning: Ommens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 8

Bottendjup (m): 1,0

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten förling uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	1,0	Medel	0,4			0,3	6,6	0,26	9,1	0,280	11	15	12	49	1200	420	64
06-feb	4,0	Hög	0,3			2,4	6,5	0,15	7,3	0,300	6,7	16	8	22	1200	510	30
14-mar	2,8	Hög	0,3			3,0	6,8	0,19	7,5	0,243	7,7	14	5	17	990	300	<10
10-apr	10,4	Medel	0,4			7,9	7,0	0,23	8,1	0,220	4,4	12	3	16	730	220	17
14-maj	22,5	Medel	0,3			18,0	6,8	0,26	8,3	0,245	7,2	14	6	34	780	97	23
05-jun	22,8	Medel	0,4			20,8	6,8	0,23	7,9	0,260	5,2	15	<2	30	640	<10	23
24-jul	20,9	Medel	0,3			20,1	6,9	0,28	8,0	0,238	4,5	14	8	42	850	44	43
14-aug	23,9	Medel	0,1			-	7,1	0,32	8,4	0,232	4,7	15	4	43	750	<10	37
18-sep	14,5	Låg	0			13,1	7,1	0,44	10,7	0,181	2,1	13	7	29	580	<10	47
18-okt	1,4	Låg	0			2,3	7,2	0,45	12,1	0,152	2,7	11	<2	23	580	50	34
13-nov	1,8	Låg	0,02			1,9	7,3	0,59	16,2	0,161	7,3	11	6	26	920	21	81
12-dec	-3,3	Medel	is			0,3	6,9	0,36	11,8	0,196	3,6	19	2	20	910	250	67

Vattenförling anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	23,9		0,4			20,8	7,3	0,59	16,2	0,300	11	19	12	49	1200	510	81
Medel	10,2		0,2			8,2	6,9	0,31	9,6	0,226	5,6	14	5	29	844	161	39
Median	7,2		0,3			3,0	6,9	0,27	8,4	0,235	5,0	14	6	28	815	74	36
Min	-3,3		0			0,3	6,5	0,15	7,3	0,152	2,1	11	<2	16	580	<10	<10
Medel 2000						9,9	7	0,26	10,2	0,244		15,7		27	666	224	48
Medel 2001						9,6	6,9	0,27	10,3	0,236		14		39	813	225	64

Område: Finspångsån

Station: Mo 09

Stationsläge(RN): X=65 07 42, Y=14 73 60

Stationsbeteckning: Hättorpsån

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 9

Bottendjup (m): 1,0

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	1,0	Medel	0,1			0,1	6,7	0,35	12,5	0,300	13	14	17	34	2300	1500	110
06-feb	4,2	Hög	0,4			2,3	6,2	0,09	8,21	0,320	9,5	16	8	24	2000	1300	41
14-mar	2,6	Hög	0,4			1,6	6,7	0,16	8,41	0,250	5,0	13	3	15	1400	740	30
10-apr	10,4	Medel	0,05			8,6	7,2	0,29	10,8	0,209	4,3	11	3	15	810	400	36
14-maj	22,5	Medel	0,15			16,5	6,9	0,24	9,2	0,312	6,7	14	6	29	860	180	25
05-jun	22,8	Medel	0,3			18,8	6,8	0,28	9,7	0,358	9,8	16	<2	35	900	180	43
24-jul	21,0	Medel	0,05			17,2	7,0	0,45	11,2	0,448	27	19	51	93	1200	220	65
14-aug	24,0	Medel	0,1			20,8	7,1	0,40	10,5	0,448	13	20	23	54	1200	260	57
18-sep	14,5	Medel	0,01			12,1	7,3	1,4	34,5	0,142	5,8	8,9	15	43	790	<10	28
18-okt	1,3	Låg	0,02			2,9	7,2	1,1	31,8	0,113	17	8,8	68	2	1700	810	350
13-nov	1,8	Låg	is			0,5	7,4	0,84	23,7	0,193	9,6	11	5	36	1500	480	410
12-dec	-3,5	Medel	0,2			0,2	6,9	0,30	13,2	0,248	4,6	19	<2	12	1100	440	98

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,0		0,4			20,8	7,4	1,4	34,5	0,448	27	20	68	93	2300	1500	410
Medel	10,2		0,2			8,5	7,0	0,49	15,3	0,278	10	14	17	33	1313	543	108
Median	7,3		0,1			5,8	7,0	0,33	11,0	0,275	9,6	14	7	32	1200	420	50
Min	-3,5		0,01			0,1	6,2	0,09	8,2	0,113	4,3	8,8	<2	2	790	<10	25
Medel 2000						9,1	7,0	0,44	16,1	0,324		17,7		33	1104	527	87
Medel 2001						9,3	7,1	0,55	17,2	0,239		14,4		30	942	438	92

Område: Nedre Svartån

Station: Mö 01

Stationsläge(RN): X=64 68 47, Y=14 61 90

Stationsbeteckning: Svartån Albacken

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 30

Bottendjup (m): 2,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten förling uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,2	Medel	0,6			0,8	7,4	0,74	16,4	0,086	1,9	9,3	11	17	900	440	25
07-feb	4,0	Hög	0,2			2,6	7,4	0,62	14,4	0,160	2,4	12	9	18	1000	470	25
14-mar	2,9	Hög	0,5			2,8	7,5	0,68	15,4	0,090	1,5	9,7	6	12	900	270	26
19-apr	9,5	Medel	0,3			6,4	7,8	0,67	16,1	0,076	1,7	9,5	<2	13	800	250	36
13-maj	16,0	-	0,4			14,1	7,5	0,72	15,7	0,083	2,0	9,6	19	21	770	230	39
07-jun	24,9	Medel	0,4			18,7	7,5	0,69	15,7	0,071	2,2	9,8	6	23	700	150	44
16-jul	24,0	Medel	0,05			20,5	7,4	0,88	17,4	0,073	1,5	11	9	23	690	170	200
05-aug	24,1	Medel	0,05			21,9	7,5	0,89	18,1	0,071	1,5	9,6	16	22	830	270	28
17-sep	17,8	Medel	0,05			16,2	7,4	0,83	18,1	0,039	1,5	8,5	6	24	670	170	23
25-okt	4,8	Medel	0,1			4,6	7,8	0,88	18,5	0,044	1	17	7	18	620	170	47
12-nov	-9,0	Medel	0,05			1,9	7,5	0,84	18,2	0,039	0,94	7,7	<2	18	750	300	15
12-dec	-2,8	Medel	0,15			0,7	7,5	0,69	15,9	0,046	1,8	14	5	16	710	270	20

Vattenförling anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

	Max	Medel	Median	Min	Medel 2000	Medel 2001
	24,9	10,0	7,2	-9,0		
	0,6	0,2	0,2	0,05		
	21,9	9,3	5,5	0,7		
	7,8	7,5	7,5	7,4		
	0,89	0,76	0,73	0,62		
	18,5	16,7	16,3	14,4		
	0,160	0,073	0,072	0,039		
	2,4	1,7	1,6	0,94		
	17	11	9,7	7,7		
	19	8	7	<2		
	24	19	18	12		
	1000	778	760	620		
	470	263	260	150		
	200	44	27	15		
	11,6	10,3			11,6	10,3
	23	27			23	27
	874	861			874	861
	374	276			374	276
	126	222			126	222

Område: Nedre Svartån

Station: Mö 02

Stationsläge(RN): X=64 76 72, Y=14 64 57

Stationsbeteckning: Skenaån

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 9

Bottendjup (m): 3

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Kondukt- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,2	Medel	is			0,5	8,1	4,4	68,7	0,046	10	6,1	32	57	17000	6700	42
07-feb	4,2	Hög	0,1			4,0	7,9	3,7	62,6	0,073	23	7,5	62	69	10000	8200	39
14-mar	3,5	Hög	0,05			3,0	8,1	4,2	66,1	0,050	8,0	6,6	19	41	8200	7500	17
19-apr	8,8	Medel	0,01			6,4	8,3	4,1	66,9	0,048	3,8	6,3	5	19	3500	2700	16
13-maj	16,0	Medel	0,1			14,1	8,2	4,2	65,2	0,042	8,1	6,4	11	33	5500	4400	31
07-jun	24,6	Medel	0,05			19,2	7,9	3,9	61,1	0,062	9,5	6,9	77	79	2300	1900	200
16-jul	23,1	Medel	0,01			20,7	7,6	1,8	30,1	0,068	4,8	9,3	18	51	840	260	68
05-aug	23,4	Medel	0,1			17,6	8,1	5,3	69,3	0,059	5,3	7,0	78	99	3900	3300	36
17-sep	17,9	Medel	0,04			15,3	7,4	1,0	21,0	0,040	1,7	9,2	6	31	710	110	34
25-okt	4,1	Medel	0,05			3,9	8,0	4,4	69,6	0,053	2,3	58	12	24	1500	1100	34
12-nov	-9,0	Medel	is			0,9	7,6	1,5	29,2	0,041	1,0	7,5	<2	22	1100	590	50
12-dec	-3,0	Medel	is			0,2	8,1	4,6	73,0	0,020	2,8	57	30	35	6000	2800	90

Vattentörning anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,6		0,1			20,7	8,3	5,3	73,0	0,073	23	58	78	99	17000	8200	200
Medel	9,7		0,06			8,8	7,9	3,6	56,9	0,050	6,7	16	29	47	5046	3297	55
Median	6,5		0,05			5,2	8,1	4,2	65,7	0,049	5,1	7,3	19	38	3700	2750	38
Min	-9,0		0,01			0,2	7,4	1,0	21,0	0,020	1,0	6,1	<2	19	710	110	16
Medel 2000						9,8	8,1	3,2	58,8	0,066		8,4		53	4688	4357	110
Medel 2001						9,2	8,1	3,5	58,7	0,053		7,9		57	5121	4198	141

Område: Söderköpingsån

Station: Sö 02

Stationsläge(RN): X=64 83 82, Y=15 29 05

Stationsbeteckning: Storån Brokvarn

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 13

Bottendjup (m): 1,0

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,1	Hög	0,8			0,2	7,3	0,90	17,5	0,300	63	13	120	150	2400	1500	54
13-feb	1,7	Hög	0,4			1,7	7,3	0,75	15,5	0,320	82	15	34	160	2000	920	24
14-mar	1,1	Medel	0,9			0,8	7,4	0,74	14,6	0,308	66	15	35	110	1700	950	23
10-apr	-1,8	Medel	0,9			4,8	7,4	0,72	14,3	0,290	48	13	90	97	1600	730	41
14-maj	16,8	Medel	1,0			15,6	7,3	0,85	15,2	0,255	41	13	48	100	1300	360	27
06-jun	19	Medel	0,5			17,7	7,5	1,2	13,4	0,200	21	14	16	60	1100	330	48
23-jul	19,6	Medel	0,9			19,5	7,2	0,81	14,1	0,324	36	19	97	160	1500	300	65
07-aug	18,6	Medel	0,8			20,0	7,3	0,76	12,5	0,220	3,9	17	25	85	1200	100	29
18-sep	10,5	Låg	0,05			12,1	7,3	0,83	13,2	0,181	19	16	52	88	1000	130	23
14-okt	6,1	Låg	0,1			4,5	7,4	0,85	14,2	0,187	15	16	73	12	1100	71	15
07-nov	0,2	Låg	0,05			1,2	7,7	0,89	14,8	0,022	18	16	65	94	1400	520	17
18-dec	-4,0	Medel	0,5			0,1	7,5	0,88	16,0	0,211	18	14	44	95	1600	780	35

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	19,6		1,0			20,0	7,7	1,2	17,5	0,324	82	19	120	160	2400	1500	65
Medel	7,3		0,6			8,2	7,4	0,85	14,6	0,235	36	15	58	101	1492	558	33
Median	3,9		0,65			4,7	7,4	0,84	14,5	0,238	29	15	50	96	1450	440	28
Min	-4,0		0,05			0,1	7,2	0,72	12,5	0,022	3,9	13	16	12	1000	71	15
Medel 2000						10,7	7,6	0,81	19,8	0,166		15,8		103	1384	647	76
Medel 2001						9,9	7,5	0,79	17,0	0,175		13,8		127	1278	561	77

Område: Söderköpingsån

Station: Sö 03

Stationsläge(RN): X=64 84 21, Y=15 31 50

Stationsbeteckning: Hållaån

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 10

Bottendjup (m): 2,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten förling uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,2	Medel	0,4			0,1	7,0	0,60	14,7	0,280	67	13	120	140	2900	1700	80
13-feb	1,7	Hög	0,05			2,1	7,1	0,60	14,2	0,120	120	14	28	160	1800	870	22
14-mar	-1,6	Hög	0,4			2,6	7,0	0,45	11,5	0,218	38	12	16	65	1300	560	15
10-apr	-1,5	Medel	0,8			5,0	7,2	0,48	12,0	0,173	26	8,9	36	50	960	380	26
14-maj	16,4	Medel	0,9			13,4	7,2	0,77	17,2	0,136	37	9,2	27	76	1600	900	60
06-jun	19,4	Låg	0,05			19,1	7,4	0,85	11,8	0,131	15	9,7	18	48	840	150	84
23-jul	18,8	Medel	0,01			20,3	7,0	0,55	11,4	0,295	62	15	130	170	1400	190	140
07-aug	18,7	Medel	0,5			20,9	7,1	0,54	11,0	0,140	5,8	11	20	66	820	39	28
18-sep	10,8	Låg	0,01			15,1	7,1	0,61	13,0	0,084	8,2	8,9	38	61	690	92	54
14-okt	6,0	Låg	0,3			7,3	7,4	0,8	16,1	0,091	14	9,6	9	78	910	70	54
07-nov	0,2	Låg	0,05			2,8	7,6	1,3	27,0	0,048	27	11	92	110	2400	1700	190
18-dec	-4,0	Medel	0,2			0,2	7,3	0,56	14,0	0,109	15	8,5	26	66	1500	720	120

Vattenförling anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	19,4		0,9			20,9	7,6	1,3	27,0	0,295	120	15	130	170	2900	1700	190
Medel	7,1		0,3			9,1	7,2	0,68	14,5	0,152	36	11	47	91	1427	614	73
Median	3,9		0,3			6,2	7,2	0,60	13,5	0,134	27	10	28	71	1350	470	57
Min	-4,0		0,01			0,1	7	0,45	11,0	0,048	5,8	8,5	9	48	690	39	15
Medel 2000						10,6	7,5	0,69	23,7	0,156		12,9		88	1509	610	293
Medel 2001						10,1	7,4	0,63	15,6	0,134		10,8		103	1165	476	163

Område: Söderköpingsån

Station: Sö 04

Stationsläge(RN): X=64 84 15, Y=15 33 20

Stationsbeteckning: Storåns utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 18

Bottendjup (m): >2

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,3	Hög	0,3			0,1	7,0	0,65	16,0	0,270	70	14	120	200	2700	1700	120
12-feb	3,2	Hög	0,5			2,5	7,1	0,58	14,1	0,250	230	11	270	300	1800	940	180
14-mar	-2,0	Hög	0,1			2,1	7,1	0,59	13,6	0,265	51	12	22	91	1500	810	48
10-apr	-0,7	Medel	0,1			5	7,4	0,58	13,7	0,193	31	9,9	67	35	1200	470	74
14-maj	16,1	Medel	0,1			14,6	7,3	0,71	62,7	0,176	41	10	35	99	1400	420	120
06-jun	20,1	Medel	0			19,7	7,4	1,1	13,6	0,163	24	11	22	78	1100	290	110
23-jul	18,6	Medel	0,1			20,1	7,2	0,67	13,2	0,334	62	15	150	200	1500	270	170
07-aug	18,9	Medel	0,1			20,9	7,4	0,74	13,8	0,170	13	12	20	85	1100	98	82
18-sep	10,8	Medel	0,03			14,3	7,3	0,98	122,0	0,090	11	10	40	78	870	240	68
14-okt	5,9	Medel	-			6,6	7,3	0,9	60,4	0,089	10	9,8	8	69	1100	120	31
07-nov	0,2	Medel	0,1			3,2	7,2	1	155,0	0,285	22	9	52	83	2000	1300	150
18-dec	-4,0	Medel	is			0,1	7,4	0,74	21,3	0,110	19	8,7	75	32	1600	880	320

Vattentföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	20,1		0,5			20,9	7,4	1,1	155	0,334	230	15	270	300	2700	1700	320
Medel	7,3		0,1			9,1	7,3	0,77	43,3	0,200	49	11	73	113	1489	628	123
Median	4,6		0,1			5,8	7,3	0,725	15,1	0,1845	28	10,5	46	84	1450	445	115
Min	-4,0		0,0			0,1	7,0	0,58	13,2	0,089	10	8,7	8	32	870	98	31
Medel 2000						10,4	7,4	0,57	18,2	0,157		12,6		88	1181	548	130
Medel 2001						9,8	7,5	0,72	16,3	0,148		12,1		96	1072	508	65

Område: Söderköpingsån

Station: Sö 12

Stationsläge(RN): X=64 76 62, Y=15 19 95

Stationsbeteckning: Storån Täby

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 6

Bottendjup (m): 1,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,3	Hög	0,3			0,2	6,8	0,54	12,6	0,320	51	18	67	93	3500	1800	67
05-feb	2,0	Hög	0,5			2,7	6,8	0,38	10,7	0,330	60	17	79	86	2300	1600	74
14-mar	-1,0	Medel	0,15			1,1	7,2	0,62	12,2	0,242	34	14	13	52	1300	580	35
10-apr	-2,0	Medel	0,2			3,8	7,4	0,74	13,4	0,133	20	11	16	39	960	210	47
14-maj	18,5	Medel	0,1			14,3	7,4	0,79	7,47	0,156	28	13	22	69	980	130	48
06-jun	20,9	Medel	0,1			18,0	7,4	1,2	12,6	0,192	18	13	18	65	1000	210	54
23-jul	19,5	Medel	0,3			18,9	7,4	0,8	13,2	0,265	18	15	45	70	1000	160	41
12-aug	22,5	Medel	0,05			20,0	7,5	0,82	13,4	0,122	8,7	12	25	41	800	120	34
18-sep	12,5	Låg	0,1			12,3	7,5	0,97	15,1	0,118	28	12	28	62	1000	290	22
14-okt	6,1	Låg	0,01			4,3	7,4	1,8	32,2	0,120	18	11	14	69	2000	1900	10
07-nov	0,4	Låg	0,01			0,7	7,6	1,4	25,3	0,276	18	10	38	57	1800	960	91
18-dec	-4,1	Medel	is			0,1	7,1	0,32	16,9	0,135	8,8	12	42	25	1200	550	51

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

	Max	Medel	Median	Min	Medel 2000	Medel 2001
	22,5	8,0	4,1	-4,1		
	0,5	0,2	0,1	0,01		
	20	8,0	4,1	0,1		
	7,6	7,3	7,4	6,8	7,4	7,4
	1,8	0,87	0,80	0,32	0,63	0,68
	32,2	15,4	13,3	7,5	15,8	14,7
	0,330	0,201	0,174	0,118	0,188	0,179
	60	26	19	8,7		
	18	13	13	10	15	14
	79	34	27	13		
	93	61	64	25	77	80
	3500	1487	1100	800	1437	1128
	1900	709	420	120	822	466
	91	48	48	10	67	69

Område: Mjölinaån

Station: Vd 01

Stationsläge(RN): X=64 74 12, Y=14 43 41

Stationsbeteckning: Tåkern utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 9

Bottendjup (m):

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre wink mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,2	Medel	0,2	12,4	88	1,2	8,1	2,7	43,3	0,055	2,2	14	<2	19	1700	430	<10
07-feb	4,0	Hög	0,2	11,2	84	3,4	7,7	2,2	37,7	0,100	1,6	13	16	34	2100	1300	87
14-mar	2,8	Hög	0,4	12,9	96	3,1	8,1	2,3	38,8	0,223	23	16	9	67	2600	1200	13
19-apr	11,0	Medel	0,01	11,5	98	8,2	8,1	2,4	39,4	0,078	3,5	13	2	37	1900	910	75
13-maj	17,5	Medel	0,2	9,4	95	15,9	8,3	2,1	35,8	0,094	7,5	13	4	45	1400	200	39
07-jun	25,3	Medel	0	8,0	91	21,4	7,8	1,4	27,8	0,072	5,3	14	6	43	1800	<10	96
16-jul	23,6	Medel	0,01	7,4	88	23,8	8,0	1,0	22,0	0,063	10	15	7	50	1200	<10	120
15-aug	25,8	Medel	0,01	10,1	121	24,5	9,2	1,1	22,9	0,059	4,3	16	16	53	1300	11	92
17-sep	18,1	Medel	0	8,0	78	14,0	7,8	1,2	26,0	0,041	8,7	17	15	54	1300	<10	87
25-okt	4,2	Medel	0,02	9,1	69	3,8	7,9	1,5	28,5	0,049	4,9	31	23	49	1600	29	430
12-nov	8,7	Medel	is	15,1	106	0,8	8,3	1,9	33,0	0,044	1,7	15	<2	26	1200	28	110
12-dec	-2,9	Medel	is	13,1	92	0,9	7,8	2,6	40,8	0,040	1,0	16	4	19	1600	300	210

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,8		0,4	15,1	121	24,5	9,2	2,7	43,3	0,223	23	31	23	67	2600	1300	430
Medel	11,8		0,1	10,7	92	10,1	8,1	1,9	33,0	0,077	6,1	16	9	41	1642	369	114
Median	9,9		0,0	10,7	92	6,0	8,1	2,0	34,4	0,061	4,6	15	7	44	1600	115	90
Min	-2,9		0	7,4	69	0,8	7,7	1,0	22,0	0,040	1,0	13	<2	19	1200	<10	<10
Medel 2000						10,5	8,2	2,24	41,3	0,067		13,6		45	1312	591	132
Medel 2001						9,8	8	2,28	44,6	0,071		13,7		43	1963	985	142

Område: Mjölnaån

Station: Öd 01

Stationsläge(RN): X=64 66 79, Y=14 37 65

Stationsbeteckning: Disevidån

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 9

Bottendjup (m): 1,5

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Ström-riktning	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,3	Medel	0,1	Mot			0,5	7,9	2,1	36,9	0,180	5,5	15	19	27	3300	2600	37
07-feb	4,0	Hög	0,3	Mot			3,9	7,6	1,3	26,2	0,260	14	16	22	43	2900	2300	25
14-mar	2,9	Medel	0,2	Mot			2,9	7,8	1,4	24,9	0,087	46	14	8	46	3600	2600	<10
19-apr	10,8	Medel	0,02	Mot			6,9	8,0	1,7	29,7	0,209	4,2	15	2	19	1500	790	20
13-maj	16,2	Medel	0,2	Mot			14,4	7,9	1,7	27,3	0,226	3,9	16	20	25	1600	630	36
07-jun	25,0	Medel	0	Stilla			17,3	7,7	1,4	23,9	0,230	6,4	18	13	31	1100	180	45
16-jul	24,2	Medel	0	Stilla			19,4	7,7	2,6	36,0	0,206	12	19	26	54	1300	320	110
15-aug	25,1	Medel	0	Stilla			19,8	7,9	3,2	48,3	0,134	4,3	16	7	36	910	60	42
17-sep	18,0	Låg	0	Stilla			12,7	7,6	4,0	61,3	0,088	2,1	12	8	30	840	<10	18
25-okt	4,6	Medel	0	Stilla			3,8	8,0	4,1	70,1	0,096	3,0	11	15	31	650	150	52
12-nov	-8,8	Låg	is	Stilla			0,7	7,8	4,2	79,1	0,072	1,6	8,2	9	21	1900	1500	<10
12-dec	-3,1	Medel	is	-			0,2	7,8	2,1	37,3	0,112	1,6	14	9	16	2400	2000	19

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Strömriktning anges mot Täkern (Mot), stilla (Stilla) eller uppströms (Uppstr.).

Statistik 2000-2002

	Max	Medel	Median	Min															
	25,1				0,3		19,8	8,0	4,2	79,1	0,260	46	19	26	54	3600	2600	110	
	10,2				0,1		8,5	7,8	2,5	41,8	0,158	8,7	15	13	32	1833	1095	35	
	7,7				0,0		5,4	7,8	2,1	36,5	0,157	4,3	15	11	31	1550	710	32	
	-8,8				0		0,2	7,6	1,3	23,9	0,072	1,6	8,2	2	16	650	<10	<10	
Medel 2000							9,7	8,2	2,35	41,4	0,175		15,8		31	1775	1249	57	
Medel 2001							8,9	7,9	2,05	38,7	0,174		14,8		39	1938	1305	47	

Område: Finspångsån

Station: Fi 07

Stationsläge(RN): X=65 02 54, Y=15 03 08

Stationsbeteckning: Doverns utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 22

Bottendjup (m): 3,5

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Ström-riktning	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,7	Medel	0,5	Mot			0,1	6,7	0,31	11,0	0,300	5,3	16	9	26	1200	480	95
06-feb	3,3	Medel	1,0	Mot			1,1	6,8	0,27	10,4	0,320	10	15	15	24	1400	720	70
14-mar	0,0	Hög	0,2	Mot			2,0	6,7	0,19	8,1	0,293	6,8	15	5	21	1100	430	65
08-apr	5,9	Medel	0,2	Mot			5,8	6,8	0,21	8,4	0,272	7,7	13	8	24	1100	460	57
14-maj	21	Medel	0,05	Mot			15,5	7,1	0,26	19,0	0,215	3,5	12	4	27	1100	510	23
24-jun	15,6	Medel	0,4	Mot			19,8	7,1	0,32	9,8	0,215	3,1	13	<2	27	1000	280	36
19-jul	24,5	Medel	0,2	Mot			22,0	7,0	0,30	8,5	0,383	3,3	19	7	33	1100	160	85
14-aug	22,5	Medel	0,3	Mot			22,9	7,3	0,36	9,1	0,347	2,8	18	<2	31	1100	170	45
18-sep	14,9	Medel	0,0	Mot			16,7	7,2	0,42	16,6	0,293	3,2	16	4	33	1000	280	18
10-okt	6,6	Låg	0,0	Stilla			9,1	7,2	0,39	10,3	0,294	2,2	15	8	26	1100	400	17
07-nov	2,1	Låg	0,0	Stilla			3,6	7,2	0,37	10,8	0,210	4,4	16	4	29	1300	580	12
12-dec	-4,0	Medel	0,1	Mot			0,9	7,1	0,37	12,1	0,265	3,2	26	7	25	1400	550	15

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Strömriktning anges mot Gån (Mot), stilla (Stilla) eller uppströms (Uppstr.).

Statistik 2000-2002

Max	24,5		1,0				22,9	7,3	0,42	19,0	0,383	10	26	15	33	1400	720	95
Medel	9,4		0,2				10,0	7,0	0,31	11,2	0,284	4,6	16	6	27	1158	418	45
Median	6,3		0,2				7,5	7,1	0,32	10,4	0,293	3,4	16	6	27	1100	445	41
Min	-4,0		0				0,1	6,7	0,19	8,1	0,210	2,2	12	<2	21	1000	160	12
Medel 2000							10,5	7	0,27	11,6	0,269		15,8		28	922	418	60
Medel 2001							10	7	0,3	11,1	0,258		14,8		29	989	394	65

Område: Finspångsån

Station: Fi 07

Stationsläge(RN): X=65 02 54, Y=15 03 08

Stationsbeteckning: Doverns utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-15 --2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 22

Bottendjup: 3,5

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
06-feb	1300	69	1200	0,03	1,1	3,2	1,5	0,8	9	0,4
08-apr	730	40	1	0,02	0,8	2,4	0,7	0,5	9	0,22
24-jun	470	26	160	<0,01	0,09	3,3	1	<0,1	2	0,07
14-aug	870	32	200	0,02	0,7	4,6	1,3	0,3	4	0,08
10-okt	940	33	100	0,02	1,0	3,7	1,1	0,4	3	0,07
12-dec	1100	52	190	0,01	0,54	4	1,2	0,5	3	0,1

Statistik 2000-2002

Max	1300	69	1200	0,03	1,1	4,6	1,5	0,8	9	0,4
Medel	902	42	309	0,02	0,7	3,5	1,1	0,4	5	0,2
Median	905	37	175	0,02	0,8	3,5	1,2	0,5	3,50	0,09
Min	470	26	1	<0,01	0,09	2,4	0,7	<0,1	2	0,07
Medel 2000	780	85		0,03	0,53	3,5	1,37	0,51	6,5	0,19
Medel 2001	620		210	0,02	0,46	3,1	1,19	0,9	4,1	0,22

Område: Ysundaån och Näfssjön

Station: Fi 09

Stationsläge(RN): X=65 07 90, Y=15 05 71

Stationsbeteckning: Åmiängens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 8

Bottendjup (m): 1,4

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,8	Medel	0,4			0,3	6,6	0,26	8,1	0,270	2,0	16	4	17	820	180	17
06-feb	3,4	Hög	1,0			1,1	6,8	0,24	8,2	0,290	4,2	15	7	17	750	210	37
14-mar	0,6	Hög	0,9			2,1	6,8	0,20	7,4	0,137	4,2	15	2	14	860	300	<10
08-apr	6,1	Medel	0,7			5,8	6,8	0,20	7,3	0,259	2,5	14	7	15	840	280	14
14-maj	22,0	Medel	0,2			15,4	7,0	0,23	7,7	0,220	2,9	12	<2	22	860	240	<10
05-jun	17,5	Medel	0,2			19,8	7,1	0,23	7,7	0,206	2,2	13	<2	20	650	97	45
19-jul	24,5	Medel	0,4			22,2	7,1	0,29	7,7	0,227	6,1	16	3	31	830	<10	58
14-aug	22,8	Medel	0,03			23,2	7,1	0,28	7,1	0,269	2,4	17	<2	28	690	<10	38
18-sep	15,5	Medel	0,2			16,1	7,0	0,31	7,4	0,249	2,7	16	3	29	650	<10	12
11-okt	0,9	Medel	0,0			8,4	6,9	0,34	7,7	0,260	5,2	14	14	58	890	30	130
07-nov	2,0	Medel	0,1			3,7	7,0	0,31	7,6	0,129	2,2	16	3	27	1300	52	86
12-dec	-4,5	Medel	0,1			0,6	7,0	0,30	8,2	0,244	2,0	17	5	20	790	160	62

Vattentföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,5		1			23,2	7,1	0,34	8,2	0,290	6,1	17	14	58	1300	300	130
Medel	9,3		0,3			9,9	6,93	0,27	7,7	0,230	3,2	15	4	25	828	130	42
Median	4,8		0,2			7,1	7,0	0,27	7,7	0,247	2,6	16	3	21	825	129	38
Min	-4,5		0			0,3	6,6	0,20	7,1	0,129	2,0	12	<2	14	650	<10	<10
Medel 2000						10,4	7	0,23	9	0,266		15,7		20	576	160	39
Medel 2001						10	6,9	0,23	8,1	0,287		15,3		25	665	219	47

Område: Ysundaån och Näfssjön

Station: Fi 09

Stationsläge(RN): X=65 07 90, Y=15 05 71

Stationsbeteckning: Åmlängens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-15 --2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 8

Bottendjup: 1,4

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
06-feb	840	81	490	0,02	0,5	1,4	0,9	0,5	5	0,2
08-apr	590	61	260	<0,01	0,4	1,3	1,7	0,3	4	0,13
05-jun	280	19	78	<0,01	0,5	0,9	0,7	0,1	1	0,09
14-aug	360	18	87	<0,01	0,5	1,1	0,8	0,1	2	0,04
11-okt	960	430	57	<0,01	0,4	1,2	0,4	0,3	2	0,12
12-dec	810	160	100	<0,01	0,3	1	0,8	0,3	2	0,09

Statistik 2000-2002

Max	960	430	490	0,02	0,5	1,4	1,7	0,5	5	0,2
Medel	640	128	179	-	0,4	1,2	0,9	0,3	3	0,1
Median	700	71	94	-	0,45	1,2	0,8	0,3	2	0,1
Min	280	18	57	<0,01	0,3	0,9	0,4	0,1	1	0,04
Medel 2000	597	103	152	0,01	0,35	1,5	1,16	0,44	5,5	0,13
Medel 2001	580	152	152	0,01	0,35	1,6	1,08	0,31	3,1	0,12

Område: Motala ström

Station: GB 02

Stationsläge(RN): X=64 95 80, Y=15 05 08

Stationsbeteckning: Efter Skärblacka

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 45

Bottendjup (m): 5,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfatfosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,6	Medel	0,4			0,2	7,5	0,93	21,9	0,060	4,0	8,0	19	28	1000	550	100
06-feb	3,2	Hög	0,5			1,5	7,5	0,86	19,3	0,400	15	7,6	22	32	1300	1100	89
14-mar	-0,5	Hög	0,7			1,8	7,6	0,92	20,7	0,097	13	8,1	9	41	1600	1100	39
08-apr	5,0	Medel	1,0			5,7	7,7	0,91	20,3	0,070	5,8	7,9	6	22	1300	850	19
14-maj	21,0	Medel	0,2			14,6	7,7	0,85	18,1	0,033	5,9	6,5	2	34	950	390	<10
24-jun	17,2	Medel	0,5			19,2	7,6	0,89	18,7	0,043	5,0	7,1	<2	34	4700	210	51
19-jul	24,4	Medel	0,3			22,8	7,8	0,90	18,7	0,063	6,2	7,6	7	47	670	33	110
09-aug	20,8	Medel	0,5			22,4	8,2	0,93	18,7	0,036	10,0	7,4	10	45	670	13	22
18-sep	14,8	Medel	0,3			17,1	8,8	1,0	19,5	0,048	9,2	9,0	7	78	1000	<10	<10
10-okt	5,9	Låg	0,02			9,1	7,5	0,92	19,2	0,037	4,9	7,2	7	30	500	<10	<10
07-nov	1,9	Låg	0,05			3,8	7,6	0,90	21,4	0,279	3,0	8,6	2	35	440	39	85
13-dec	-0,7	Medel	0,15			0,8	7,5	0,82	20,0	0,029	2,4	6,6	24	6	890	420	76

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,4		1,0			22,8	8,8	1	21,9	0,400	15	9,0	24	78	4700	1100	110
Medel	9,5		0,4			9,9	7,8	0,90	19,7	0,100	7,0	7,6	10	36	1252	393	51
Median	5,5		0,4			7,4	7,6	0,91	19,4	0,054	5,9	7,6	7	34	975	300	45
Min	-0,7		0,02			0,2	7,5	0,82	18,1	0,029	2,4	6,5	<2	6	440	<10	<10
Medel 2000						11,1	7,7	0,81	21,9	0,089		9,5		38	793	401	59
Medel 2001						10,0	7,6	0,80	20,0	0,082		8,3		49	871	418	83

Område: Motala ström

Station: GB 02

Stationsläge(RN): X=64 95 80, Y=15 05 08

Stationsbeteckning: Efter Skärblacka

Provtagningsperiod: 2002-01-15 --2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 45

Bottendjup: 5,5

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
06-feb	540	19	730	0,03	1,1	1,9	0,7	0,7	7	0,2
08-apr	250	14	160	0,02	0,3	1,3	0,8	0,3	20	0,05
24-jun	100	12	97	<0,01	<0,05	1,3	0,7	<0,1	<1	0,03
09-aug	43	88	<1	0,03	1,5	1,6	0,5	<0,1	5	0,08
10-okt	18	5,8	39	<0,01	0,4	1,2	<0,1	<0,1	2	0,02
13-dec	94	11	87	0,01	0,2	1,0	0,7	0,1	2	0,02

Statistik 2000-2002

Max	540	88	730	0,03	1,5	1,9	0,8	0,7	20	0,2
Medel	174	25	186	-	0,6	1,4	0,6	-	6	0,07
Median	97	13	92	-	0,4	1,3	0,7	-	4	0,04
Min	18	5,8	<1	<0,01	<0,05	1,0	<0,1	<0,1	<1	0,02
Medel 2000	219	41		0,02	0,26	1,9	1	0,5	5,9	0,1
Medel 2001	227		158	0,01	0,29	1,2	0,94	0,32	2,7	0,11

Område: Nedre Stångån

Station: Li 05

Stationsläge(RN): X=64 77 60, Y=14 89 84

Stationsbeteckning: Stångån Nykvärn

Provtagningsperiod: 2002-01-18 -- 2002-12-20

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 35

Bottendjup (m): 1,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk. m/s	Vatten hast. m/s	Syre (Wink) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
18-jan	3,4	Medel	1,0	13,0	92	1,1	7,3	0,72	14,8	0,071	4,7	9,2	13	13	700	240	25
15-feb	4,6	Hög	0,8	13,9	100	1,7	7,5	0,70	14,8	0,120	6,7	10	17	27	750	260	15
14-mar	-2,1	Hög	0,5	14,2	100	1,8	7,5	0,66	14,6	0,077	5,8	9,8	8	17	800	240	26
10-apr	8,7	Medel	1,0	13,4	110	6,3	7,6	0,62	14,1	0,064	3,8	9,1	6	15	630	190	<10
13-maj	15,5	Medel	1,0	10,1	99	14,3	7,5	0,68	14,6	0,057	3,7	9,3	4	30	780	150	39
07-jun	24	Medel	0,8	9,1	100	19,8	7,6	0,65	14,2	0,067	5,5	11	3	26	630	55	77
24-jul	20,3	Medel	0,4	7,3	82	20,9	7,4	0,76	14,9	0,086	7,8	12	9	47	780	41	29
05-aug	21,5	Medel	0,5	7,7	89	22,5	7,4	0,76	15,6	0,066	7,1	11	16	47	790	77	35
17-sep	16,2	Låg	0,4	7,3	78	18,6	7,2	0,72	14,8	0,049	4	10	5	25	610	31	41
14-okt	6,4	Låg	0,0	9,3	79	8,1	7,5	0,89	17,6	0,051	3,4	8,8	6	27	700	61	51
08-nov	1,5	Låg	0,0	9,6	73	3,7	7,5	1,1	21,7	0,056	3,7	7,9	34	6	1800	390	830
20-dec	4,1	Medel	0,3	12,9	90	0,6	7,6	0,74	15,2	0,048	1,6	19	11	19	660	220	10

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24	1	14,2	110	22,5	7,6	1,1	21,7	0,120	7,8	19	34	47	1800	390	830
Medel	10,3	0,6	10,7	91	10,0	7,5	0,75	15,6	0,068	4,8	11	11	25	803	163	99
Median	7,6	0,5	9,9	91	7,2	7,5	0,72	14,8	0,065	4,4	9,9	9	26	725	170	32
Min	-2,1	0	7,3	73	0,6	7,2	0,62	14,1	0,048	1,6	7,9	3	6	610	31	<10
Medel 2000			9,6	87	11,5	7,7	0,71	17,4	0,052		8,9		24	509	154	37
Medel 2001			10	88	10,4	7,5	0,67	16,5	0,061		9,0		29	653	180	56

Område: Nedre Stångån

Station: Li 05

Stationsläge(RN): X=64 77 60, Y=14 89 84

Stationsbeteckning: Stångån Nykvarn

Provtagningsperiod: 2002-01-18 --2002-12-20

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 35

Bottendjup: 1,5

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
15-feb	460	30	220	<0,01	0,6	1,6	0,7	0,3	12	0,07
10-apr	140	15	170	0,02	0,3	1,6	0,5	0,2	8	0,04
07-jun	58	10	46	<0,01	0,5	1,6	0,5	0,1	1	0,09
05-aug	61	3	65	0,03	<0,05	1,6	0,2	0,2	3	0,08
14-okt	62	12	74	0,02	0,2	3,1	<0,1	0,3	7	0,02
20-dec	12	2	17	0,01	0,06	0,8	0,4	<0,1	11	<0,005

Statistik 2000-2002

Max	460	30	220	0,03	0,6	3,1	0,7	0,3	12	0,09
Medel	132	12	99	0,02	0,3	1,7	0,4	0,2	7	0,05
Median	62	11	70	0,02	0,3	1,6	0,5	0,2	7,5	0,06
Min	12	2	17	<0,01	<0,05	0,8	<0,1	<0,1	1	<0,005
Medel 2000	144	39	103	0,01	0,17	1,9	0,7	0,62	5,1	0,07
Medel 2001	98			0,03	0,15	1,7	0,65	0,31	2,1	0,05

Område: Motala ström

Station: Li 11

Stationsläge(RN): X=64 88 49, Y=15 09 47

Stationsbeteckning: Roxens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-16 -- 2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 50

Bottendjup (m): 3,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
16-jan	0,5	Medel	1,0			0,1	7,5	0,89	19,6	0,047	3,2	6,7	15	26	1100	560	100
06-feb	3,2	Medel	2,0			2,2	7,4	0,84	18,6	0,340	12	6,4	20	31	1400	800	97
14-mar	-1,0	Hög	0,6			1,7	7,6	0,90	19,1	0,120	12	7,7	11	35	1600	1100	39
08-apr	4,8	Medel	1,0			5,4	7,8	0,88	19,0	0,068	5,6	7,0	6	21	1300	820	14
14-maj	19,1	Medel	0,7			14,4	7,7	0,81	14,0	0,034	4,5	6,4	2	36	1200	380	<10
26-jun	16,7	Medel	0,7			18,2	8,0	0,87	17,8	0,037	5,2	7,0	6	46	780	180	40
19-jul	24,3	Medel	0,3			22,1	8,0	0,87	17,8	0,044	4,2	8,2	6	38	630	16	120
09-aug	21,4	Medel	1,0			22,3	8,7	0,9	17,7	0,032	7,0	7,8	4	43	740	13	25
18-sep	13,2	Medel	0,3			16,1	9,1	0,92	17,4	0,039	10	7,6	5	79	990	<10	<10
15-okt	2,8	Låg	0,2			6,9	7,6	0,79	17,1	0,023	2,6	5,4	<2	28	510	<10	<10
07-nov	1,1	Låg	0,2			2,5	7,6	0,74	16,8	0,124	2,3	4,2	<2	27	380	29	61
13-dec	-0,7	Medel	0,3			0,2	7,5	0,77	18,2	0,024	1,5	6,3	5	18	830	410	52

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,3		2,0			22,3	9,1	0,92	19,6	0,340	12	8,2	20	79	1600	1100	120
Medel	8,8		0,7			9,3	7,9	0,85	17,8	0,078	5,8	6,7	7	36	955	360	47
Median	4,0		0,7			6,2	7,7	0,87	17,8	0,042	4,9	6,9	6	33	910	280	40
Min	-1,0		0,2			0,1	7,4	0,74	14,0	0,023	1,5	4,2	<2	18	380	<10	<10
Medel 2000						10,6	7,8	0,86	20,5	0,033		6,3		22	615	500	40
Medel 2001						9,5	7,6	0,79	19,3	0,045		6,4		39	778	573	61

Område: Motala ström

Station: Li 11

Stationsläge(RN): X=64 88 49, Y=15 09 47

Stationsbeteckning: Roxens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-01-15 --2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 50

Bottendjup: 3,5

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
06-feb	500	14	720	0,1	1,2	2,0	0,9	0,7	7	0,27
08-apr	230	10	150	0,01	0,3	1,3	0,8	0,4	26	0,04
26-jun	46	3,3	51	0,01	0,3	1,4	0,6	0,2	1	0,02
09-aug	25	8,8	<1	0,08	1,7	1,1	0,3	<0,1	<1	0,02
15-okt	26	6,3	12	<0,01	0,07	0,6	<0,1	<0,1	3	0,02
13-dec	80	4,1	64	<0,01	0,2	0,8	0,6	<0,1	2	0,008

Statistik 2000-2002

Max	500	14	720	0,1	1,7	2	0,9	0,7	26	0,27
Medel	151	7,8	166	0,04	0,6	1,2	0,5	-	7	0,06
Median	63	7,6	58	0,01	0,3	1,2	0,6	-	3	0,02
Min	25	3,3	<1	<0,01	0,07	0,6	<0,1	<0,1	<1	0,01
Medel 2000	121	20		0,01	0,2	1,5	0,8	0,24	3,7	0,05
Medel 2001	110		88	0,01	0,17	0,9	0,7	0,19	1,6	0,06

Område: Motala ström

Station: Li 12

Stationsläge(RN): X=64 86 48, Y=15 84 38

Stationsbeteckning: Strömmen inlopp i Roxen

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 30

Bottendjup (m): 3,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk. m/s	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,1	Medel	1,0			0,4	7,5	0,59	15,0	0,009	0,85	2,5	3	5	780	560	36
14-feb	2,9	Hög	0,8			1,2	7,5	0,67	16,0	0,090	5,2	4,4	5	15	1300	960	13
14-mar	2,0	Hög	0,7			4,2	7,7	0,74	16,8	0,018	2,9	3,8	2	5	1300	980	14
19-apr	5,2	Medel	0,5			7,0	7,8	0,66	16,4	0,009	1,8	3,4	<2	11	970	680	17
13-maj	20,5	Medel	0,4			14,1	7,9	0,6	15,2	<0,005	2,7	3,9	<2	10	700	480	29
07-jun	23,2	Medel	0,5			18,8	8,0	0,63	14,9	0,012	1,5	4,4	5	7,3	590	360	43
23-jul	22,9	Medel	0,5			21,1	7,8	0,64	14,8	0,032	1,6	3,1	<2	17	520	230	26
05-aug	22,0	Medel	0,9			21,7	7,8	0,63	14,8	0,014	1,8	3,0	5	13	540	250	20
17-sep	16,6	Låg	0,3			16,5	7,7	0,65	14,9	0,009	0,96	5,6	<2	11	450	89	20
11-okt	2,8	Låg	0,3			7,9	7,6	0,65	14,8	0,008	1,5	2,8	5	7	440	160	25
07-nov	1,9	Låg	0,5			3,0	7,6	0,62	14,8	0,085	1,5	2,8	<2	13	370	200	35
13-dec	-0,6	Medel	0,5			0,2	7,7	0,68	15,6	0,009	0,55	2,9	<2	6	680	400	51

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	23,2		1			21,7	8,0	0,74	16,8	0,090	5,2	5,6	5	17	1300	980	51
Medel	10,2		0,6			9,7	7,7	0,65	15,3	0,027	1,9	3,6	3	10	720	446	27
Median	4,2		0,5			7,5	7,7	0,65	15,0	0,012	1,6	3,3	2	11	635	380	26
Min	-0,6		0,3			0,2	7,5	0,59	14,8	<0,005	0,6	2,5	<2	5	370	89	13
Medel 2000						10,4	7,8	0,74	17,9	0,015		3,7		16	633	427	50
Medel 2001						9,3	7,4	0,59	16,3	0,016		3,6		10	669	435	38

Område: Motala ström

Station: Li 12

Stationsläge(RN): X=64 86 48, Y=15 84 38

Stationsbeteckning: Strömmen inlopp i Roxen

Provtagningsperiod: 2002-01-15 --2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 30

Bottendjup: 3,5

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
14-feb	190	5,0	97	<0,01	0,5	0,9	0,5	0,1	4	0,03
19-apr	55	5,6	31	<0,01	0,4	1,1	<0,1	0,1	4	0,02
07-jun	61	9,1	31	<0,01	0,09	0,9	0,2	0,1	3	0,08
05-aug	55	11	33	0,02	<0,05	0,7	0,2	<0,1	1	0,06
11-okt	26	2,4	12	<0,01	0,2	0,6	<0,1	<0,1	2	0,005
13-dec	6	2,6	19	0,01	0,7	0,8	0,8	<0,1	4	<0,005

Statistik 2000-2002

Max	190	11	97	0,02	0,7	1,1	0,8	0,1	4	0,08
Medel	66	6,0	37	-	0,3	0,8	0,3	-	3	0,03
Median	55	5,3	31	-	0,3	0,9	0,2	-	4	0,03
Min	6	2,4	12	<0,01	<0,05	0,6	<0,1	<0,1	1	<0,005
Medel 2000	77	7	21	0,01	0,13	1	0,63	0,21	4,3	0,03
Medel 2001	42			0,005	0,12	0,9	0,55	0,1	2,2	0,02

Område: Nedre Svartån

Station: Li 13

Stationsläge(RN): X=64 80 95, Y=14 81 70

Stationsbeteckning: Svartån Svartåfors

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 65

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,1	Medel	is			0,1	7,6	1,3	25,7	0,097	11	8,4	31	47	2300	1800	47
14-feb	2,9	Hög	0,1			1,4	7,6	1,3	25,6	0,190	24	12	17	56	2900	2100	14
14-mar	-1,5	Hög	0,0			2,6	7,7	1,1	21,8	0,126	7,4	11	9	26	2200	1200	17
19-apr	5,3	Medel	0,0			7,4	7,9	0,93	19,4	0,083	2,9	9,6	2	23	950	410	29
13-maj	20,0	Medel	0,0			15,8	7,8	1,1	21,3	0,118	5,8	11	8	37	1400	620	28
07-jun	24,0	Medel	0,0			19,6	7,5	0,94	19,0	0,085	5,2	9,2	12	35	850	300	41
15-jul	20,4	Medel	0,0			20,8	7,6	1,3	23,0	0,090	4,9	11	24	62	890	260	19
05-aug	22,1	Medel	0,0			21,2	7,7	1,8	28,7	0,130	12	11	89	96	1500	770	32
17-sep	17,4	Medel	0,0			16,6	7,8	1,2	23,2	0,045	2,7	9,8	5	41	590	<10	11
11-okt	2,8	Medel	0,0			7,8	7,6	1,2	2,3	0,039	3,5	7,5	11	26	700	200	41
07-nov	2,0	Medel	0,0			2,4	7,7	1,3	26,0	0,084	2,5	7,9	8	31	1900	430	41
13-dec	-0,6	Medel	is			0,1	7,6	1,1	22,8	0,052	1,8	8,8	9	22	1400	880	51

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,0		0,1			21,2	7,9	1,8	28,7	0,190	24	12	89	96	2900	2100	51
Medel	9,8		0,01			9,7	7,7	1,2	21,6	0,095	7,0	9,8	19	42	1465	178	31
Median	4,2		0			7,6	7,7	1,2	22,9	0,088	5,1	9,7	10	36	1400	525	31
Min	-1,5		0			0,1	7,5	0,93	2,28	0,039	1,8	7,5	2	22	590	<10	11
Medel 2000						10,5	7,9	1,71	31	0,101		11		44	2051	1541	49
Medel 2001						9,1	7,8	1,26	25,8	0,082		10,1		42	1532	1030	58

Område: Nedre Svartån

Station: Li 13

Stationsläge(RN): X=64 80 95, Y=14 81 70

Stationsbeteckning: Svartån Svartåfors

Provtagningsperiod: 2002-01-15 --2002-12-13

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 65

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
14-feb	1400	13	390	0,01	0,9	1,8	1,1	0,5	4	0,14
19-apr	170	33	61	<0,01	0,4	1,3	<0,1	0,2	3	0,05
07-jun	230	65	85	<0,01	0,4	1,1	0,3	0,4	3	0,1
05-aug	180	2,6	200	0,01	<0,05	1,9	1,0	0,2	3	0,07
11-okt	38	8,6	12	<0,01	0,3	0,9	<0,1	<0,1	1	0,01
13-dec	17	12	110	0,02	1,9	1,6	1	0,2	3	<0,005

Statistik 2000-2002

Max	1400	65	390	0,02	1,9	1,9	1,1	0,5	4	0,14
Medel	339	22	143	-	0,7	1,4	0,6	0,3	3	0,06
Median	175	13	98	-	0,4	1,5	0,7	0,2	3	0,6
Min	17	2,6	12	<0,01	<0,05	0,9	<0,1	<0,1	1	<0,005
Medel 2000	270	33	103	0,01	0,38	1,8	1,06	0,49	4,4	0,09
Medel 2001	186			0,01	0,21	1,2	0,74	0,28	1,5	0,08

Område: Finspångsån

Station: Fi 05

Stationsläge(RN): X=65 13 93, Y=14 89 24

Stationsbeteckning: Emmaån

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-12

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 8

Bottendjup (m): 1,0

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
06-feb	4,5	Hög	2,0			2,6	6,4	0,10	5,6	0,350	3,8	17	2	13	790	240	18
08-apr	6,8	Medel	1,0			7,2	6,7	0,15	6,2	0,291	1,4	14	2	11	760	210	15
05-jun	18,0	Medel	0,3			18,9	6,9	0,19	7,1	0,289	2,7	16	<2	18	740	140	26
14-aug	24,8	Medel	0,5			23,6	7,2	0,24	7,2	0,408	3,3	19	<2	21	830	73	47
11-okt	2,4	Låg	0,3			5,3	7,1	0,23	8,6	0,249	2,1	13	<2	11	720	120	23
12-dec	-3,9	Medel	0,5			0,5	6,7	0,19	8,3	0,260	2,3	21	<2	9	880	280	44

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,8		2			23,6	7,2	0,24	8,6	0,408	3,8	21	2	21	880	280	47
Medel	8,8		0,8			9,7	6,8	0,18	7,2	0,308	2,6	17	1	14	787	177	29
Median	5,7		0,5			6,3	6,8	0,19	7,2	0,290	2,5	17	1	12	775	175	25
Min	-3,9		0,3			0,5	6,4	0,10	5,6	0,249	1,4	13	<2	9	720	73	15
Medel 2000						10,3	6,8	0,17	7,8	0,368		16,5		13	668	175	60
Medel 2001						9,5	6,8	0,17	7,7	0,335		15,5		20	735	223	48

Område: Finspångsån

Station: Hj 01

Stationsbeteckning: Emmaån

Stationsläge(RN): X=65 27 13, Y=14 75 12

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 50

Bottendjup (m): 2,0

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
06-feb	4,5	Hög	0,1			1,5	6,6	0,17	6,0	0,300	0,96	15	<2	7	660	140	21
10-apr	11	Medel	0			8,9	6,9	0,16	5,9	0,275	0,99	13	5	10	740	300	12
05-jun	20,6	Medel	0			20,2	7,1	0,16	5,8	0,231	0,84	13	<2	12	670	140	34
14-aug	26,3	Medel	0			25,2	7,2	0,20	5,9	0,243	1,4	15	<2	10	570	<10	37
18-okt	2,1	Medel	0,01			4,2	6,8	0,20	6,1	0,223	1,0	14	<2	10	520	10	15
18-dec	-3,7	Medel	is			1,3	6,8	0,20	6,4	0,218	0,75	13	<2	6	590	60	33

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	26,3		0,1			25,2	7,2	0,20	6,4	0,300	1,4	15	5	12	740	300	37
Medel	10,1		0,02			10,2	6,9	0,18	6,0	0,248	0,99	14	2	9	625	109	25
Median	7,8		0			6,6	6,9	0,19	6,0	0,237	0,98	14	1	10	625	100	27
Min	-3,7		0			1,3	6,6	0,16	5,8	0,218	0,75	13	<2	6	520	<10	12
Medel 2000						10,7	7,0	0,18	7,3	0,328		17		12	570	193	38
Medel 2001						9,5	6,8	0,17	6,4	0,320		15		13	592	178	42

Område: Finspångsån

Station: Hj 02

Stationsbeteckning: Emmaån

Stationsläge(RN): X=65 26 84, Y=14 77 33

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 7

Bottendjup (m): 0,5

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
06-feb	4,4	Hög	1,5			1,8	6,5	0,15	5,7	0,110	3,0	15	<2	11	620	140	20
10-apr	10,7	Medel	2,0			7,2	6,8	0,15	5,8	0,280	1,1	13	4	10	830	270	13
05-jun	20,2	Medel	0,5			19,3	6,6	0,15	5,9	0,328	1,7	16	<2	15	700	120	41
14-aug	27,0	Medel	0,8			22,3	6,8	0,19	5,9	0,334	2,0	17	<2	15	670	32	42
18-okt	1,8	Medel	0,4			3,8	6,6	0,20	6,1	0,227	0,87	14	<2	10	530	21	18
18-dec	-3,8	Medel	0,8			0,5	6,8	0,20	6,3	0,229	0,84	13	<2	6	580	62	41

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	27		2,0			22,3	6,8	0,20	6,3	0,334	3,0	17	4	15	830	270	42
Medel	10,05		1,0			9,2	6,68	0,17	5,9	0,251	1,6	14,7	-	11	655	108	29
Median	7,6		0,8			5,5	6,7	0,17	5,9	0,255	1,4	14,5	-	11	645	91	31
Min	-3,8		0,4			0,5	6,5	0,15	5,7	0,110	0,84	13	<2	6	530	21	13
Medel 2000						10,2	6,9	0,17	7,3	0,358		16,3		11	593	185	46
Medel 2001						9,0	6,7	0,15	6,5	0,352		17		22	605	166	55

Område: Ysundaån och Näfsjön

Station: Hj 03

Stationsläge(RN): X=65 32 56, Y=14 75 04

Stationsbeteckning: Haddeboån

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 15

Bottendjup (m): 1,4

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
06-feb	4,6	Hög	0,2			1,9	6,0	0,04	3,7	0,110	0,78	15	<2	8	530	87	27
10-apr	11,1	Medel	0,05			8	6,6	0,08	4,1	0,225	1,2	11	4	10	480	91	16
05-jun	20,9	Medel	0,1			19,4	6,4	0,09	4,2	0,229	2,8	12	<2	18	510	13	34
14-aug	26,1	Medel	0,1			23,8	6,8	0,14	4,4	0,191	2,1	13	<2	15	500	17	27
18-okt	2,3	Låg	0,1			3,9	6,7	0,15	4,9	0,150	1,1	11	<2	10	590	<10	<10
18-dec	-3,6	Medel	0,05			0,8	6,8	0,17	5,2	0,184	0,91	11	<2	10	540	51	54

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	26,1		0,2			23,8	6,8	0,17	5,2	0,229	2,8	15	4	18	590	91	54
Medel	10,2		0,1			9,6	6,6	0,11	4,4	0,182	1,5	12	-	12	525	44	27
Median	7,9		0,1			6,0	6,7	0,11	4,3	0,188	1,2	12	-	10	520	34	27
Min	-3,6		0,05			0,8	6,0	0,04	3,7	0,110	0,78	11	<2	8	480	<10	<10
Medel 2000						11	6,6	0,1	5,5	0,316		15,2		30	444	74	43
Medel 2001						9	6,5	0,11	4,7	0,278		13,2		12	468	65	54

Område: Ysundaån och Näfsjön

Station: Hj 05

Stationsläge(RN): X=65 30 96, Y=14 81 89

Stationsbeteckning: Haddeboån

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 6

Bottendjup (m): 2,0

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
06-feb	4,6	Hög	0,5			2,0	6,4	0,12	6,8	0,092	11	18	5	26	1400	870	35
10-apr	11,2	Medel	0,3			6,5	7,0	0,22	7,4	0,249	2,9	12	3	16	610	170	22
05-jun	20,0	Medel	0,3			17,2	7,0	0,30	8,6	0,326	5,6	15	<2	31	650	63	31
14-aug	26,1	-	0,5			20,5	7,2	0,42	9,5	0,283	4,8	16	<2	45	650	28	29
18-okt	2,1	Låg	0,3			3,3	7,1	0,47	11,5	0,136	1,8	10	<2	12	440	36	10
18-dec	-3,6	Medel	0,4			0,1	7,1	0,41	11,4	0,214	2,4	13	<2	10	730	150	71

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	26,1		0,5			20,5	7,2	0,47	11,5	0,326	11	18	5	45	1400	870	71
Medel	10,1		0,4			8,3	7,0	0,32	9,2	0,217	4,8	14	-	23	747	220	33
Median	7,9		0,4			4,9	7,05	0,36	9,1	0,232	3,9	14	-	21	650	107	30
Min	-3,6		0,3			0,1	6,4	0,12	6,8	0,092	1,8	10	<2	10	440	28	10
Medel 2000						9,6	6,9	0,22	9,0	0,361		16		21	573	210	67
Medel 2001						8,5	7,1	0,36	10,2	0,278		14,3		27	658	233	68

Område: Övre Stångån

Station: Ki 02

Stationsläge(RN): X=64 33 71, Y=14 91 05

Stationsbeteckning: Kisasjöns utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 12

Bottendjup (m): 1,5

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER				ANALYSRESULTAT													
Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	3,3	Hög	0,4			1,7	7,2	0,58	13,8	0,072	1,1	9,4	<2	12	620	270	33
10-apr	9,5	Medel	1,0			7,1	7,4	0,56	13,1	0,083	1,0	9,0	<2	13	760	340	47
06-jun	23,3	Medel	0,3			20,8	7,7	1,00	13,2	0,073	1,9	9,3	5	22	550	<10	63
15-aug	25,3	Medel	0,3			23,2	7,7	0,64	13,3	0,063	0,85	9,8	7	19	500	11	49
14-okt	6,6	Låg	0,05			7,2	7,5	0,80	16,3	0,065	1,0	9,8	20	5	890	64	150
18-dec	-4,0	Medel	0,3			0,3	7,4	0,75	16,4	0,056	0,74	9,2	2	15	990	210	240

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,3		1,0			23,2	7,7	1,00	16,4	0,083	1,9	9,8	20	22	990	340	240
Medel	10,667		0,4			10,1	7,5	0,72	14,4	0,069	1,1	9,4	6	14	718	150	97
Median	8,1		0,3			7,2	7,5	0,70	13,6	0,069	1,0	9,35	4	14	690	137	56
Min	-4,0		0,05			0,3	7,2	0,56	13,1	0,056	0,7	9,0	<2	5	500	<10	33
Medel 2000						10,7	7,7	0,63	17,2	0,053		9,1		19	498	178	56
Medel 2001						9,6	7,3	0,60	15,0	0,070		9,5		15	618	236	66

Område: Övre Stångån

Station: Ki 03

Stationsläge(RN): X=64 15 06, Y=14 99 92

Stationsbeteckning: Jutterns utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 20

Bottendjup (m): 3,5

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk. m/s	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	3,1	Medel	0,5			1,5	6,8	0,32	11,5	0,160	2,1	11	5	16	1200	560	58
10-apr	6,9	Medel	0,15			5,4	7,1	0,30	10,5	0,133	2,2	10	3	12	950	480	10
06-jun	23,0	Medel	0,2			20,4	7,5	0,56	10,7	0,104	5,2	9,8	<2	30	720	84	38
15-aug	22,4	Medel	0,3			23,4	7,3	0,40	11,0	0,076	3,4	11	4	18	580	10	35
14-okt	6,7	Medel	0,05			6,3	7,2	0,43	11,3	0,077	1,6	10	10	4	540	<10	<10
18-dec	-4,5	Medel	0,3			1,7	7,1	0,38	11,5	0,075	1,7	9,4	1	17	790	330	<10

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	23,0		0,5			23,4	7,5	0,56	11,5	0,160	5,2	11	10	30	1200	560	58
Medel	9,6		0,2			9,8	7,2	0,40	11,1	0,104	2,7	10,2	4	16	797	245	25
Median	6,8		0,2			5,9	7,2	0,39	11,2	0,091	2,2	10	4	17	755	207	23
Min	-4,5		0,05			1,5	6,8	0,30	10,5	0,075	1,6	9,4	<2	4	540	<10	<10
Medel 2000						10,3	7,4	0,37	13,2	0,067		8,8		12	528	264	26
Medel 2001						9,9	7,1	0,34	12,0	0,120		11		18	733	310	38

Område: Övre Stångån

Station: Li 20

Stationsläge(RN): X=64 54 13, Y=14 91 40

Stationsbeteckning: Järmlunden utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-05 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 12

Bottendjup (m): 1,5

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER				ANALYSRESULTAT													
Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk. [-]	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	3,4	-	0,1			1,5	7,4	0,55	13,3	0,048	0,82	8,5	<2	11	500	130	11
10-apr	10,2	Medel	0,05			6,2	7,6	0,55	13,0	0,062	2,1	8,9	13	6	670	220	13
06-jun	23,3	Medel	0,1			21,0	7,8	0,96	12,9	0,056	2,4	8,7	<2	26	590	29	44
15-aug	25,4	Medel	0,1			23,7	7,9	0,57	12,8	0,045	2,0	10	<2	14	500	<10	18
14-okt	6,7	Låg	0,05			8,8	7,6	0,62	13,2	0,042	1,2	9,1	4	16	530	<10	21
18-dec	-4,1	Medel	0,01			0,7	7,4	0,60	13,5	0,040	0,49	9,3	5	11	580	130	16

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,4		0,1			23,7	7,9	0,96	13,5	0,062	2,4	10	13	26	670	220	44
Medel	10,817		0,1			10,3	7,62	0,64	13,1	0,049	1,5	9,08	4	14	562	87	21
Median	8,5		0,1			7,5	7,6	0,59	13,1	0,047	1,6	9,0	3	13	555	80	17
Min	-4,1		0,01			0,7	7,4	0,55	12,8	0,04	0,49	8,5	<2	6	500	<10	11
Medel 2000						10,9	7,7	0,54	15,3	0,041		8,9		11	497	90	18
Medel 2001						9,6	7,3	0,53	13,8	0,040		9		14	502	138	34

Område: Övre Stångån

Station: Lå 01

Stationsläge(RN): X=64 29 50, Y=14 90 02

Stationsbeteckning: Kisaån

Provtagningsperiod: 2002-02-05 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 15

Bottendjup (m):

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (Wink) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat- fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	3,3	Hög	0,6	12,7	91	1,8	7,3	0,46	11,8	0,087	0,8	9,4	2	9	650	270	15
10-apr	9,0	Medel	0,3	12,2	97	5,5	7,4	0,52	12,0	0,091	1,0	8,7	<2	9	620	270	16
06-jun	23,4	Medel	0,3	8,6	91	17,9	7,4	0,91	12,3	0,080	1,3	8,8	<2	14	570	87	34
15-aug	25,5	Medel	0,1	6,4	76	23,9	7,5	0,57	12,2	0,057	1,0	9,8	2	14	630	26	44
14-okt	6,7	Låg	0,2	6,2	50	6,0	7,2	0,80	18,0	0,067	2,8	13	15	3	770	<10	<10
18-dec	-3,8	Medel	0,2	13,1	90	0,3	7,3	0,65	15,3	0,050	0,8	10	5	<2	700	100	17

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,5		0,6	13,1	97	23,9	7,5	0,91	18,0	0,091	2,8	13	15	14	770	270	44
Medel	10,683		0,3	9,9	82	9,2	7,4	0,65	13,6	0,072	1,3	10	4	8	657	126	22
Median	7,9		0,3	10,4	90	5,8	7,35	0,61	12,3	0,074	1,0	9,6	2	9	640	94	17
Min	-3,8		0,1	6,2	50	0,3	7,2	0,46	11,8	0,050	0,8	8,7	<2	3	570	<10	<10
Medel 2000				7,7	66	10,2	7,5	0,54	15,5	0,057		9,3		13	482	132	53
Medel 2001				9,6	84	9,7	7,2	0,54	13,8	0,073		9,5		14	592	148	28

Område: Söderköpingsån

Station: Sö 11

Stationsläge(RN): X=64 73 65, Y=15 36 67

Stationsbeteckning: Strolängan utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-15 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 20

Bottendjup (m): 2

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäلت) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
13-feb	1,8	Hög	0,3			2,2	6,8	0,42	11,9	0,290	16	9,1	18	51	1000	560	16
10-apr	1,0	Medel	0,3			5,6	7,2	0,45	11,7	0,136	22	7,7	22	50	930	420	45
06-jun	21,2	Medel	0,2			20,6	7,7	0,81	11,7	0,065	15	7,3	5	41	660	37	95
07-aug	22,8	Medel	0,3			23,1	7,4	0,50	10,8	0,083	13	9,7	9	41	710	<10	16
14-okt	6,0	Låg	0,05			7,5	7,3	0,54	11,5	0,075	10	8,1	23	78	530	27	60
18-dec	-3,8	Medel	0,2			0,5	7,3	0,50	12,5	0,081	8,7	7,4	32	52	920	440	10

Vattentöring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	22,8		0,3			23,1	7,7	0,81	12,5	0,290	22	10	32	78	1000	560	95
Medel	8,2		0,2			9,9	7,3	0,54	11,7	0,122	14	8	18	52	792	548	40
Median	3,9		0,3			6,6	7,3	0,50	11,7	0,082	14	8	20	51	815	229	31
Min	-3,8		0,05			0,5	6,8	0,42	10,8	0,065	8,7	7	5	41	530	<10	10
Medel 2000						11,5	7,4	0,45	15,0	0,082		8,7		38	710	344	37
Medel 2001						10,1	7,3	0,44	12,2	0,083		7,9		54	620	252	37

Område: Söderköpingsån

Station: Va 07

Stationsläge(RN): X=64 72 62, Y=15 41 70

Stationsbeteckning: Byngarens utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 9

Bottendjup (m):

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER				ANALYSRESULTAT													
Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
13-feb	1,8	Hög	0,3			2,4	7,0	0,39	10,4	0,090	16	6,6	24	28	680	250	46
10-apr	2,4	Medel	0,3			5,4	7,3	0,42	10,5	0,050	4,6	5,8	10	14	520	150	26
06-jun	21,7	Medel	0,2			20,2	7,4	0,75	10,7	0,048	5,3	7,4	<2	26	510	46	51
07-aug	22,8	Medel	0,2			22,4	7,3	0,47	10,2	0,055	1,4	7,2	4	22	780	<10	14
14-okt	6,2	Låg	0,1			6,9	7,4	0,50	11,7	0,051	2,4	6,9	20	41	410	25	26
18-dec	-4,0	Medel	0,2			0,9	7,3	0,45	11,3	0,040	2,6	5,7	6	14	650	210	82

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	22,8		0,3			22,4	7,4	0,75	11,7	0,090	16	7,4	24	41	780	250	82
Medel	8,5		0,2			9,7	7,3	0,50	10,8	0,056	5,4	6,6	11	24	592	114	41
Median	4,3		0,2			6,2	7,3	0,46	10,6	0,051	3,6	6,75	8	24	585	98	36
Min	-4,0		0,1			0,9	7,0	0,39	10,2	0,040	1,4	5,7	<2	14	410	<10	14
Medel 2000						11,6	7,3	0,43	13,3	0,066		7,8		23	550	182	88
Medel 2001						10,1	7,3	0,42	11,7	0,05		6,2		20	452	138	47

Område: Övre Svartån

Station: Yd 02

Stationsläge(RN): X=64 17 56, Y=14 75 18

Stationsbeteckning: Bulsjöån, inlopp Sommen

Provtagningsperiod: 2002-02-07 -- 2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 12

Bottendjup (m): 1,3 m

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER				ANALYSRESULTAT													
Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
07-feb	3,0	Hög	0,5			1,4	6,8	0,24	8,4	0,130	0,96	9,8	2	8	510	170	10
09-apr	7,5	Medel	0,01			8,7	7,1	0,31	9,3	0,089	0,86	10,0	2	8	510	120	13
05-jun	23,3	Medel	0,05			21,6	7,3	0,34	9,7	0,088	1,5	9,7	<2	11	440	<10	27
12-aug	22,9	Medel	0,05			24,1	7,5	0,43	10,2	0,117	0,96	12	8	9	520	<10	23
15-okt	4,0	Låg	0,01			6,4	7,3	0,48	10,9	0,090	0,84	9,3	<2	10	460	13	18
05-dec	-1,5	Medel	0,05			0,4	7,2	0,33	10,1	0,081	0,80	14	<2	6	540	98	30

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	23,3		0,5			24,1	7,5	0,48	10,9	0,130	1,5	14,0	8	11	540	170	30
Medel	9,9		0,1			10,4	7,2	0,36	9,8	0,099	1,0	10,8	3	9	497	69	20
Median	5,8		0,05			7,6	7,25	0,34	9,9	0,090	0,91	9,9	2	9	510	56	21
Min	-1,5		0,01			0,4	6,8	0,24	8,4	0,081	0,80	9,3	<2	6	440	<10	10
Medel 2000						10,6	7,4	0,34	11,8	0,079		10,2		19	408	105	30
Medel 2001						9,4	7,1	0,35	10,8	0,081		9,8		9	492	125	27

Område: Storån (Åtvidaberg)

Station: Åt 01

Stationsläge(RN): X=64 52 20, Y=15 11 09

Stationsbeteckning: Bysjön utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-05 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 6

Bottendjup (m): 1,8

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER				ANALYSRESULTAT													
Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	2,5	Medel	0,6			1,7	6,9	0,40	10,3	0,160	1,7	13	<2	16	1000	470	20
10-apr	6,3	Medel	0,3			6,7	7,3	0,45	10,2	0,109	1,8	11	6	17	880	130	10
06-jun	22,3	Medel	0			20,2	7,6	0,98	11,2	0,110	3,1	12	<2	32	660	<10	35
12-aug	24,9	Medel	0			23,7	8,4	0,72	11,8	0,104	10	15	15	24	1000	<10	17
14-okt	6,4	Medel	0,05			6,5	7,6	0,78	12,7	0,091	1,7	14	10	31	810	<10	27
18-dec	-4,0	Medel	0,4			0,7	7,5	0,78	13,3	0,093	1,5	13	2	20	920	88	120

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	24,9		0,6			23,7	8,4	0,98	13,3	0,160	10	15	15	32	1000	470	120
Medel	9,7		0,2			9,9	7,6	0,69	11,6	0,111	3,3	13	6	23	878	117	38
Median	6,4		0,2			6,6	7,55	0,75	11,5	0,107	1,8	13	4	22	900	47	24
Min	-4,0		0			0,7	6,9	0,40	10,2	0,091	1,5	11	<2	16	660	<10	10
Medel 2000						12,1	7,7	0,64	14	0,083		11,3		28	628	160	60
Medel 2001						10,2	7,4	0,58	12,3	0,117		12,1		29	725	207	52

Område: Nedre Stängån

Station: Li 03

Stationsläge(RN): X=65 68 91, Y=14 97 43

Stationsbeteckning: Ärlången utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-05 -- 2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 75

Bottendjup (m): 5 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkali-nitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Abs filt. 5 cm	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Fosfat-fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	3,2	Medel	1,0			1,3	7,3	0,60	13,8	0,074	6,4	9,3	15	21	610	230	18
10-apr	9	Medel	0,2			5,8	7,6	0,59	13,4	0,061	2,5	8,2	56	92	650	240	28
06-jun	23,2	Medel	0,5			20,6	7,8	1,1	13,7	0,065	2,8	9,8	<2	22	560	41	43
15-aug	25,9	Medel	0			23,7	8,0	0,64	13,8	0,057	3,4	11	7	29	670	<10	21
14-okt	6,8	Låg	0,02			8,6	7,7	0,71	14,2	0,047	2,0	10	8	29	580	<10	<10
18-dec	-4,4	Medel	0,2			1,5	7,5	0,70	14,4	0,044	1,0	9,6	9	16	650	180	<10

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2000-2002

Max	25,9		1,0			23,7	8,0	1,1	14,4	0,074	6,4	11	56	92	670	240	43
Medel	10,6		0,3			10,3	7,7	0,72	13,9	0,058	3,0	9,7	16	35	620	117	20
Median	7,9		0,2			7,2	7,7	0,67	13,8	0,059	2,7	9,7	9	26	630	111	20
Min	-4,4		0			1,3	7,3	0,59	13,4	0,044	1,0	8,2	7	16	560	<10	<10
Medel 2000						11,3	7,7	0,63	16,8	0,048		9,5		16	407	108	16
Medel 2001						10,2	7,4	0,59	15,0	0,060		9,0		20	552	197	37

Område: Nedre Stångån

Station: Li 03

Stationsläge(RN): X=65 68 91, Y=14 97 43

Stationsbeteckning: Årlången utlopp

Provtagningsperiod: 2002-02-15 --2002-12-18

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 75m

Bottendjup: 5m

ANALYSRESULTAT

Datum	Järn µg/l	Mangan µg/l	Aluminium µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l
05-feb	360	7,5	640	<0,01	0,3	1,1	0,4	0,1	2	0,07
10-apr	100	14	70	<0,01	0,3	1,0	0,6	0,1	3	0,02
06-jun	69	14	51	<0,01	0,2	0,9	0,5	0,1	1	0,06
15-aug	91	29	15	<0,01	0,6	1,1	0,2	<0,1	<1	0,02
14-okt	26	8,9	9	<0,01	0,1	0,6	<0,1	<0,1	1	0,008
18-dec	46	17	42	<0,01	<0,01	0,9	0,4	<0,1	<1	0,02

Statistik 2002

Max	360	29	640	<0,01	0,6	1,1	0,6	0,1	3	0,07
Medel	115	15	138	-	0,3	0,9	0,4	0,08	1	0,03
Median	80	14	47	-	0,3	1,0	0,4	0,08	1	0,02
Min	26	7,5	9	<0,01	<0,01	0,6	<0,1	<0,1	<1	0,008
Medel 2000	61	24	90	0,01	0,08	1,1	0,67	0,2	2,6	0,04
Medel 2001	82			0,01	0,15	1,2	0,63	0,46	1,6	0,06

Område: Tranås ARV

Station: 30

Stationsläge(RN): X=64 36 20, Y=14 53 05

Stationsbeteckning: Svartåns utlopp i Sommen

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 50

Bottendjup (m): 4,5

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	Ammonium kväve µg/l
17-jan	3,1	Medel	is	13,1	90	0,1	7,3	0,89	19,9	80	2,8	12	21	1200	550	66
07-feb	3,2	Hög	0,03	12,5	91	2,2	7,1	0,54	15,4	120	7,9	14	35	1600	1200	78
13-mar	3,8	Hög	0,1	12,2	92	3,2	7,4	0,61	16	120	5,2	14	28	1700	810	140
09-apr	8,5	Medel	0,01	11,6	98	7,4	7,3	0,75	16,8	75	6,4	13	33	1300	590	110
13-maj	16,1	Medel	0,2	8,9	91	16,5	7,6	0,81	18	100	12	10	50	1100	200	92
05-jun	23,2	Medel	0	9,2	101	19,8	7,6	0,87	18,6	100	24	6,8	46	1000	57	210
16-jul	23,4	Medel	0,01	7,8	91	22,3	7,4	0,96	18,4	75	4,2	13	38	910	120	69
12-aug	25,1	Medel	0,04	8,5	98	22,6	7,7	1,1	20,8	60	2,5	12	30	1400	370	33
23-sep	6,2	Medel	0	8,7	85	13,7	7,4	0,7	15,2	30	1,7	7,5	23	640	60	90
15-okt	4	Låg	0	9,7	83	7,8	7,7	0,74	16,1	25	2,2	8,8	35	920	200	120
12-nov	-6,5	Medel	is	12	84	0,9	7,7	1,1	21,8	45	4,4	10	28	960	240	87
05-dec	-1,4	Medel	0,01	13,3	91	0,3	7,6	1	22,2	35	4,3	20	23	1400	500	250

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	25,1	Hög	0,2	13,3	101	22,6	7,7	1,1	22,2	120	24	20	50	1700	1200	250
Medel	9,1	-	0,04	10,6	91	9,7	7,5	0,84	18,3	72	6,5	12	33	1178	408	112
Median	5,1	-	0,01	10,7	91	7,6	7,5	0,84	18,2	75	4,4	12	32	1150	305	91
Min	-6,5	Låg	0	7,8	83	0,1	7,1	0,54	15,2	25	1,7	6,8	21	640	57	33

Område: Tranås ARV

Station: 30

Stationsläge(RN): X=64 36 20, Y=14 53 05

Stationsbeteckning: Svartåns utlopp i Sommen

Provtagningsperiod: 2002-01-17 -- 2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd (m): 50

Bottendjup (m): 4,5

ANALYSRESULTAT

Datum	Aluminium µg/l	Aluminium labilt µg/l	Aluminium stabilit µg/l	Kadmium µg/l	Krom µg/l	Koppar µg/l	Nickel µg/l	Bly µg/l	Zink µg/l	Kobolt µg/l	Kisel mg/l
17-jan	70	147	(-)	0,01	0,2	2,1	0,5	0,3	4	0,12	4,6
07-feb	220	220	(-)	0,02	0,5	1,5	0,8	0,4	5	0,18	5,5
13-mar	110	-	83	0,02	0,7	1,4	<0,1	0,3	15	0,17	5,3
09-apr	110	<10	217	0,01	0,8	1,3	0,8	0,4	5	0,14	4,1
13-maj	8	<10	138	<0,01	0,2	1,7	0,3	0,2	3	0,02	0,67
15-jun	9	<20	45	<0,01	0,3	0,7	0,5	<0,1	<1	0,08	0,48
16-jul	6	<20	177	<0,01	0,08	0,9	<0,1	<0,1	<1	0,023	0,83
12-aug	<1	24	20	<0,01	0,2	1,2	0,1	<0,1	1	0,06	1,9
23-sep	10	<20	<20	<0,01	0,4	0,8	0,5	<0,1	1	0,03	0,48
15-okt	6	<20	<20	<0,01	0,1	0,7	<0,1	<0,1	<1	0,02	0,95
12-nov	8	<20	29	0,05	1,6	0,8	0,2	<0,1	<1	0,05	3,0
05-dec	72	28	197	0,02	1,1	1,2	0,7	1,1	3	0,13	4,2

Statistik 2002

Max	220	220	217	0,05	1,6	2,1	0,8	1,1	15	0,18	5,5
Medel	57	105	113	0,02	0,5	1,2	0,5	0,5	5	0,09	2,7
Median	10	88	111	0,02	0,4	1,2	0,5	0,4	4	0,07	2,5
Min	6	24	20	0,01	0,1	0,7	0,1	0,2	1	0,02	0,48

Område: Nässjö kommun

Station: 2

Stationsbeteckning: Sjunmyrdssjöns utlopp

Typ av undersökning: Recipientvatten

Fårans bredd: 5 m

Bottendjup: 1,0

Stationsläge(RN): X=63 93 80, Y=14 41 63

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	3,2	hög	0,1	12,4	93	1,5	6,8	0,25	9,4	70	0,9	11	13	620	260
09-apr	8,5	Medel	0,05	12,2	105	8,1	7,1	0,26	9,9	75	1,7	11	15	740	180
05-jun	26,1	Medel	0,05	9,3	109	22,1	7,2	0,27	10,2	55	1,9	10	24	510	<10
14-aug	24,5	Medel	0,05	7,5	87	22	7,2	0,36	10,3	55	1,9	12	14	590	<10
15-okt	4,1	Låg	0	9,5	77	4,9	7,1	0,38	10,8	35	1,2	9,8	15	540	18
05-dec	-1,2	Medel	0,05	12,6	87	0,3	7,2	0,34	10,6	40	1,4	13	8	630	80

Vattentföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	26,1	0	0,1	12,6	109	22,1	7,2	0,38	10,8	75	1,9	13	24	740	260
Medel	10,9	-	0,05	10,6	93	9,8	7,1	0,31	10,2	55	1,5	11	15	605	135
Median	6,3	-	0,05	10,9	90	6,5	7,2	0,31	10,3	55	1,6	11	15	605	130
Min	-1,2	0	0	7,5	77	0,3	6,8	0,25	9,4	35	0,9	9,8	8	510	18

Område: Ormaryds ARV

Station: 4

Stationsbeteckning: Hammarydsjöns utlopp

Typ av undersökning: Recipientvatten

Fårans bredd: 2,5 m

Bottendjup: 0,4 m

Stationsläge(RN): X=63 96 75, Y=14 42 10

Provtagningsperiod: 2002-04-09 --2002-12-05

Provtagningsdjup: 0,2 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
09-apr	8,5	Medel	1,1	11,6	99	7,7	7,1	0,31	10,3	100	2,1	13	19	850	270
05-jun	25,5	Medel	0,5	8,2	94	20,7	7,2	0,35	10,8	70	2,7	11	23	710	32
15-okt	4,0	Låg	1	8,1	67	5,9	7,2	0,54	11,8	60	1,8	11	29	630	56
05-dec	-1,3	Medel	0,9	12,3	86	0,4	7,2	0,44	12,1	60	2	15	22	850	160

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	25,5	0	1,1	12,3	99	20,7	7,2	0,54	12,1	100	2,7	15	29	850	270
Medel	9,2	-	0,9	10,1	87	8,7	7,18	0,41	11,3	73	2,2	12,5	23	760	130
Median	6,3	-	1,0	9,9	90	6,8	7,2	0,40	11,3	65	2,1	12	23	780	108
Min	-1,3	0	0,5	8,1	67	0,4	7,1	0,31	10,3	60	1,8	11	19	630	32

Område: Annebergs AR/ECO AB

Station: 6

Stationsläge(RN): X=64 01 30, Y=14 40 35

Stationsbeteckning: Svartån nedströms Anneberg

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 7 m

Bottendjup: 1 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	ANALYSRESULTAT														
	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	3,2	Hög	0,3	13,4	98	1,2	6,6	0,21	9,6	150	1,1	17	21	1100	430
09-apr	9,0	Medel	0,1	12,9	97	7,1	7,0	0,38	11,9	75	2,2	13	24	1100	200
05-jun	26,2	Medel	0,1	8,4	91	18,4	7,1	0,43	13,1	100	5,2	13	49	1500	180
14-aug	24,3	Medel	0,1	6,8	77	20,2	7,2	0,55	13,9	100	0,8	14	35	1700	37
15-okt	3,0	Låg	0,05	9,9	82	6,3	7,2	0,54	18,8	35	3,9	7,6	30	2800	360
05-dec	-1,2	Medel	0,25	13,3	93	0,5	7,0	0,39	13	70	0,83	15	11	1100	180

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	26,2	0	0,3	13,4	98	20,2	7,2	0,55	18,8	150	5,2	17	49	2800	430
Medel	10,8	-	0,2	10,8	90	9,0	7,0	0,42	13,4	88	2,3	13	28	1550	231
Median	6,1	-	0,1	11,4	92	6,7	7,1	0,41	13,1	88	1,7	13,5	27	1300	190
Min	-1,2	0	0,05	6,8	77	0,5	6,6	0,21	9,6	35	0,8	7,6	11	1100	37

Område: Aneby ARV

Station: 16

Stationsläge(RN): X=64 14 65, Y=14 42 65

Stationsbeteckning: Svartåns utlopp i Ralången

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 10 m

Bottendjup: 2 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	3,5	Hög	0,3	13,4	101	2,1	7,0	0,29	10,4	150	2,7	15	23	2100	740
09-apr	8,3	Medel	-	11,0	93	7,9	7,0	0,43	12,5	120	3,2	24	24	1300	670
05-jun	26,3	Medel	0,2	8,2	93	20,8	7,3	0,46	12,6	100	5,8	11	35	1000	340
14-aug	23,1	Medel	0,05	6,8	78	22,0	7,2	0,53	12,9	80	3,0	13	31	970	180
15-okt	4,2	Låg	0,02	9,7	78	4,9	7,5	1,1	26,1	35	2,5	6,3	26	2600	2600
05-dec	-1,3	Medel	0,15	12,9	88	0,3	7,3	0,5	13,4	70	2,7	15	24	1100	440

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	26,3	0	0,3	13,4	101	22,0	7,5	1,1	26,1	150	5,8	24	35	2600	2600
Medel	10,7	-	0,1	10,3	89	9,7	7,2	0,55	14,7	93	3,3	14	27	1512	828
Median	6,3	-	0,2	10,4	91	6,4	7,3	0,48	12,8	90	2,9	14	25	1200	555
Min	-1,3	0	0,02	6,8	78	0,3	7,0	0,29	10,4	35	2,5	6,3	23	970	180

Område: Frinnaryds ARV

Station: 22

Stationsläge(RN): X=64 25 30, Y=14 41 95

Stationsbeteckning: Svartån nedströms Frinnaryd

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 50 m

Bottendjup: -

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten förling uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	4,1	Hög	0,1	11,6	87	1,9	7	0,49	13,9	150	2,4	14	23	1600	880
09-apr	3,1	Medel	0,1	11,3	93	6,7	7,4	0,66	14,8	100	4,8	14	26	1100	480
05-jun	22,2	Medel	0,05	8,7	97	20,1	7,6	0,78	16,4	70	7,3	11	39	730	15
14-aug	20,8	Medel	0,02	6,1	72	22,3	7,6	1,1	18,5	100	16	15	82	1600	24
08-okt	5,3	Medel	0,01	6,6	56	8,1	7,3	1,2	20,4	40	2,7	9,9	32	920	130
05-dec	-1,3	Medel	0,15	12,4	85	0,2	7,5	0,8	16,8	50	3,2	19	25	1200	390

Vattenförling anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	22,2	0	0,15	12,4	97	22,3	7,6	1,2	20,4	150	16	19	82	1600	880
Medel	9,0	-	0,1	9,5	82	9,9	7,4	0,84	16,8	85	6,1	14	38	1192	320
Median	4,7	-	0,1	10	86	7,4	7,5	0,79	16,6	85	4,0	14	29	1150	260
Min	-1,3	0	0,01	6,1	56	0,2	7	0,49	13,9	40	2,4	9,9	23	730	15

Område: Gripenberg ARV/Linderås ARV

Station: 24

Stationsläge(RN): X=64 29 65, Y=14 47 40

Stationsbeteckning: Svartån nedströms Gripenberg

Provtagningsperiod: 2002-02-06 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 16 m

Bottendjup: 1,2 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
06-feb	4,3	Hög	0,3	11,1	82	2	7,1	0,52	14,4	130	5,2	14	30	1900	1100
09-apr	0,5	Medel	0,5	11,1	90	6,4	7,3	0,68	15,7	120	5,5	15	29	1200	520
06-jun	21,1	Medel	0,3	7,8	83	18	7,5	0,85	17,6	100	8,5	11	42	830	62
13-aug	22,5	Låg	0,2	5,4	62	21,4	7,6	1,1	20,4	80	5,1	13	40	1000	180
15-okt	3,1	Låg	0,2	8,8	69	4,4	7,5	1,2	23,4	50	10	2,7	25	1100	330
05-dec	-1,0	Medel	0,5	12,6	86	0,2	7,4	0,84	18,3	50	3,8	23	24	1100	480

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	22,5	Hög	0,5	12,6	90	21,4	7,6	1,2	23,4	130	10	23	42	1900	1100
Medel	8,416667	-	0,3	9,5	79	8,7	7,4	0,87	18,3	88	6,4	13,1	32	1188	445
Median	3,7	-	0,3	10,0	83	5,4	7,5	0,85	18,0	90	5,4	13,5	30	1100	405
Min	-1,0	Låg	0,2	5,4	62	0,2	7,1	0,52	14,4	50	3,8	2,7	24	830	62

Område: Tranås kommun

Station: 28

Stationsläge(RN): X=64 32 32, Y=14 49 17

Stationsbeteckning: Svartån nedströms Säbysjön

Provtagningsperiod: 2002-02-06 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 14 m

Bottendjup: 0,8 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
06-feb	4,8	Hög	1	11,5	85	1,7	7,2	0,57	15,6	100	3,9	14	24	1600	1100
09-apr	1,5	Medel	0,5	11,4	94	6,7	7,3	0,7	16,2	100	7,1	14	32	1400	510
05-jun	21	Medel	0,7	8,1	89	18,9	7,6	0,85	18,2	75	11	15	50	830	10
13-aug	21	Låg	0,6	5,7	68	22,4	7,8	1,1	19,7	80	5,1	12	72	950	40
15-okt	3,1	Låg	1	10,9	86	4,4	7,8	1,2	21,4	50	6	25	37	1100	73
05-dec	-1,0	Medel	0,9	13	89	0,1	7,5	0,96	20,8	35	3,5	24	24	1300	420

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

ANALYSRESULTAT

Max	Medel	Median	Min
21	8,4	4,0	-1,0
Hög	-	-	Låg
1	0,8	0,8	0,5
13	10,1	11,2	5,7
94	85	88	68
22,4	9,0	5,6	0,1
7,8	7,5	7,6	7,2
1,2	0,90	0,91	0,57
21,4	18,7	19,0	15,6
100	73	78	35
11	6,1	5,6	3,5
25	17	15	12
72	40	35	24
1600	1197	1200	830
1100	359	247	10

Område: Nässjö kommun

Station: 202

Stationsläge(RN): X=64 03 90, Y=14 39 67

Stationsbeteckning: Mölarpsån

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 10 m

Bottendjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	ANALYSRESULTAT														
	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	3,4	Hög	0,4	12,9	99	2,6	6,3	0,087	6,7	200	1,8	18	13	930	480
09-apr	8,5	Medel	0,4	11,8	97	6,4	7,1	0,39	10,5	120	3,2	14	10	830	330
05-jun	25,2	Medel	0,2	9,4	96	15,7	7,1	0,40	9,6	200	3,3	18	18	840	140
14-aug	25,1	Låg	0,3	8,4	92	19,0	7,5	0,70	12,9	220	5,3	19	29	910	200
15-okt	3,0	Låg	0,2	10,4	83	4,2	7,4	0,840	16	90	4,0	12	14	740	230
05-dec	-1,1	Medel	0,3	13,6	94	0,2	6,9	0,240	9,56	110	2,4	16	9	850	270

Vattenförling anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	25,2	Hög	0,4	13,6	99	19	7,5	0,84	16	220	5,3	19	29	930	480
Medel	10,7	-	0,3	11,1	94	8,0	7,1	0,44	10,9	157	3,3	16,167	16	850	275
Median	5,95	-	0,3	11,1	95	5,3	7,1	0,40	10,1	160	3,3	17	14	845	250
Min	-1,1	Låg	0,2	8,4	83	0,2	6,3	0,087	6,7	90	1,8	12	9	740	140

Område: Aneby kommun

Station: 302

Stationsläge(RN): X=64 11 55, Y=14 40 62

Stationsbeteckning: Kilarödsån

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 5 m

Bottendjup: 1,1 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	ANALYSRESULTAT														
	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	3,8	Hög	0,6	12,2	94	2,7	6,5	0,19	8,6	180	2,5	18	17	1500	840
09-apr	8,2	Medel	0,05	11,3	90	5,4	7,2	0,53	13,3	120	3,4	13	13	1200	770
05-jun	22,1	Medel	0,2	8,6	88	15,7	7,2	0,56	11,9	140	4,4	16	19	1000	230
14-aug	23,3	Medel	0,01	7,6	82	18,2	7,5	1,0	16,7	120	4,6	15	40	1000	320
15-okt	2,9	Medel	0	9,4	75	4,6	7,4	0,88	16,3	70	6,7	9,3	31	800	360
05-dec	-1,2	Medel	0,3	12,3	86	0,5	7,1	0,38	12	100	3	14	9	1100	500

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	23,3	Hög	0,6	12,3	94	18,2	7,5	1,0	16,7	180	6,7	18	40	1500	840
Medel	9,9	-	0,2	10,2	86	7,9	7,15	0,59	13,1	122	4	14	22	1100	503
Median	6,0	-	0,1	10,4	87	5,0	7,2	0,545	12,7	120	3,9	14,5	18	1050	430
Min	-1,2	Låg	0	7,6	75	0,5	6,5	0,19	8,6	70	2,5	9,3	9	800	230

Område: Mullmäster AB/Sjöbäckemossen

Station: 306

Stationsläge(RN): X=64 16 48, Y=14 33 22

Stationsbeteckning: Nedströms Sjöbäckesjön

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 2 m

Bottendjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	3,5	Hög	0,6	11,7	90	2,4	5,5	0,021	4,00	250	1,2	20	13	690	120
09-apr	7,0	Medel	0,1	11,0	88	5,1	6,6	0,2	6,01	280	3,7	21	9	910	230
05-jun	24,1	Medel	0,2	8,8	91	16,0	6,7	0,17	5,95	250	5,1	20	13	890	120
13-aug	22,3	Låg	0,4	7,9	87	18,1	7,3	0,4	7,51	300	12	21	12	1000	130
15-okt	2,8	Låg	0,3	11,0	86	3,5	7,2	0,48	8,01	180	10	16	17	1100	150
05-dec	-1,3	Medel	0,8	13,3	94	0,2	6,5	0,14	5,87	200	2,3	22	10	920	140

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	24,1	Hög	0,8	13,3	94	18,1	7,3	0,48	8,01	300	12	22	17	1100	230
Medel	9,7	-	0,4	10,6	89	7,6	6,6	0,24	6,23	243	6	20	12	918	148
Median	5,3	-	0,4	11	89	4,3	6,7	0,19	5,98	250	4,4	20,5	13	915	135
Min	-1,3	Låg	0,1	7,9	86	0,2	5,5	0,02	4,00	180	1,2	16	9	690	120

Område: Aneby kommun

Station: 602

Stationsläge(RN): X=64 20 45, Y=14 40 52

Stationsbeteckning: Noån

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 8 m

Bottendjup: 1,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
05-feb	4,1	Hög	0,3	13,6	103	2,3	7,6	0,96	18,3	60	0,87	11	12	760	320
09-apr	5	Medel	0,8	12,8	100	4,6	7,7	1,2	21,1	40	1,2	10	9	620	140
05-jun	24	Medel	0,8	9,0	96	17,9	7,7	1,2	21,2	40	2,0	10	21	660	88
13-aug	22,1	Medel	0,5	8,6	98	20,9	8,0	1,4	22,4	35	0,8	9	13	570	85
15-okt	3,1	Låg	0,2	11,0	87	4,7	7,8	1,5	24,0	25	0,6	7,7	12	760	300
05-dec	-1,2	Medel	0,2	13,4	93	0,4	7,8	1,1	21,8	50	0,77	22	6	1200	530

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	24	Hög	0,8	13,6	103	20,9	8,0	1,5	24,0	60	2,0	22	21	1200	530
Medel	9,5	-	0,5	11,4	96	8,5	7,8	1,2	21,5	42	1,0	12	12	762	244
Median	4,6	-	0,4	11,9	97	4,7	7,8	1,2	21,5	40	0,8	10	12	710	220
Min	-1,2	Låg	0,2	8,6	87	0,4	7,6	0,96	18,3	25	0,6	7,7	6	570	85

Område: Hullaryds ARV/Hullarydstippen

Station: 616

Stationsläge(RN): X=64 22 95, Y=14 36 40

Stationsbeteckning: Lillån

Provtagningsperiod: 2002-02-05 --2002-12-

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 2 m

Bottendjup: 0,8 m

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg P/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	Ammonium kväve µg/l
05-feb	4,0	Hög	0,6	13,1	102	3,3	6,9	0,23	8,48	200	1,7	20	16	1200	550	19
09-apr	4,2	Medel	0,3	13,0	97	3,1	7,4	0,63	12	120	3,6	14	14	850	300	22
05-jun	23,4	Medel	0,7	10,7	102	12,6	7,6	0,70	13	140	4,1	15	30	970	290	18
13-aug	23,3	Medel	0,2	9,4	99	17,3	7,9	1,0	16,3	55	1,8	9,3	13	1000	520	19
15-okt	3,1	Låg	0,1	11,1	86	3,9	7,5	1,1	17,8	45	1,2	10	14	760	330	<10
05-dec	-1,2	Medel	0,3	14,1	96	0,1	7,4	0,5	13,3	120	0,87	24	12	1700	460	29

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	23,4	Hög	0,7	14,1	102	17,3	7,9	1,1	17,8	200	4,1	24	30	1700	550	
Medel	9,5	-	0,4	11,9	97	6,7	7,5	0,69	13,5	113	2,2	15,4	17	1080	408	
Median	4,1	-	0,3	12,1	98	3,6	7,45	0,67	13,15	120	1,8	14,5	14	985	395	
Min	-1,2	Låg	0,1	9,4	86	0,1	6,9	0,23	8,5	45	0,87	9,3	12	760	290	

Område: Sundhultsbrunns ARV

Station: 702

Stationsläge(RN): X=64 26 85, Y=14 47 32

Stationsbeteckning: Rallän

Provtagningsperiod: 2002-02-06 --2002-12-05

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsdjup: 0,5 m

Fårans bredd: 3 m

Bottendjup: 0,8 m

OMGIVNINGSVARIABLER ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vatten föring uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduktivitet mS/m	Färgtal mg Pt/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l
06-feb	4,3	Hög	0,8	11,9	92	3,1	6,9	0,24	11,1	80	1,1	13	11	1200	610
09-apr	1	Medel	0,2	12,4	96	4,4	7,3	0,49	15,6	65	1,9	12	11	1300	760
05-jun	21,5	Medel	0,2	10,4	100	13,0	7,5	0,59	17,3	50	2,8	11	22	1000	430
13-aug	21,3	Låg	0,05	9,4	98	16,2	7,9	0,96	26,1	35	2,7	8,2	16	2100	1700
15-okt	3,2	Låg	0,1	10,2	80	4,3	7,4	1,0	29,1	60	3,2	9,9	25	1700	900
05-dec	-1	-	0,2	13,9	96	0,4	7,4	0,52	17,8	30	1,3	21	8	2200	600

Vattenföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	21,5	Hög	0,8	13,9	100	16,2	7,9	1,0	29,1	80	3,2	21	25	2200	1700
Medel	8,4	-	0,3	11,4	94	6,9	7,4	0,63	19,5	53	2,2	13	16	1583	833
Median	3,8	-	0,2	11,2	96	4,4	7,4	0,56	17,6	55	2,3	12	14	1500	685
Min	-1	Låg	0,05	9,4	80	0,4	6,9	0,24	11,1	30	1,1	8,2	8	1000	430

Område: Tranås Energiverk/Västerångs Hönsfarm

Station: 902

Stationsbeteckning: Lillån

Typ av undersökning: Recipientvatten

Fårans bredd: 8 m

Bottendjup: 1,2 m

Stationsläge(RN): X=64 36 00, Y=14 51 75

Provtagningsperiod: 2002-02-07 --2002-12-

Provtagningsdjup: 0,5 m

ANALYSRESULTAT

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vatten förling uppsk.	Vatten hast. m/s	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Vatten temp. °C	pH	Alkalinitet mekv/l	Konduk- tivitet mS/m	Färgtal mg P/l	Turbiditet FTU	TOC mg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ -N µg/l	Ammonium kväve µg/l
07-feb	3,2	Hög	0,1	10,3	77	3,4	7	0,6	16,2	100	2,7	13	20	1300	950	41
09-apr	8,5	Medel	0,02	10,1	82	6,7	7,3	1,2	22,5	75	2	12	16	1200	340	78
05-jun	26,2	Medel	0,01	6,6	68	16,8	7,6	1,4	25,2	80	2,7	13	22	1100	350	120
12-aug	24,5	Medel	0	2	22	17,7	7,4	2,5	40,4	66	6,2	7,5	25	1100	420	160
15-okt	4,3	Låg	0,01	8,9	74	6,7	7,3	0,66	11,8	20	7	4,6	46	1100	420	290
05-dec	-1,4	Medel	0,04	11,1	78	1,2	7,4	1,1	30,2	50	1,8	19	56	2500	1200	<10

Vattentföring anges hög (Hög), medel (Medel) eller låg (Låg).

Statistik 2002

Max	26,2	Hög	0,1	11,1	82	17,7	7,6	2,5	40,4	100	7	19	56	2500	1200	290
Medel	10,9	-	0,0	8,2	67	8,8	7,3	1,2	24,4	65	3,7	11,5	31	1383,33	613	138
Median	6,4	-	0,0	9,5	76	6,7	7,4	1,15	23,9	71	2,7	12,5	24	1150	420	120
Min	-1,4	Låg	0	2	22	1,2	7	0,6	11,8	20	1,8	4,6	16	1100	340	41

BILAGA 4

**Analysresultat för vattenkemi samt redovisning av vissa
omgivningsfaktorer**

Kustvatten 2002

Område: Bråviken

Station: GB 11

Stationsbeteckning: Pampusfjärden

Havsområde (SVAR): 58 39 00-16 25 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-09

Stationsläge(RN): X=65 00 75, Y=15 29 20

Bottendjup (m): 10

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Slikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	4,1	290	2	1	1,9	6	1,4	13,0	95	4,3	5,3	29	42	610	250	54	0,97		
17-apr	-1,0	45	4	2	1,0	3	5,5	13,0	100	0,3	8,5	26	33	1300	690	71	1,3		
10-jun	20,5	80	5	2	2,0	1	19,6	10,7	115	1,0	7,4	5	48	850	330	65	(1)		
06-aug	19,8	60	2	2	1,2	2	21,3	9,5	107	1,5	8,3	9	32	590	<10	26	0,23		
21-okt	3,2	270	2	1	1,2	6	3,8	12,1	92	1,4	7,2	11	29	500	78	53	0,26		
09-dec	-8,5	290	1	is	1,6	3	0,0	14,3	95	2,2	7,0	14	29	710	250	110	0,87		

Statistik 2000-2002

Max 2002	20,5	290	5	2	2,0	6	21,3	14,3	115	4,3	8,5	29	48	1300	690	110	1,3		
Medel 2002	6,4	173	3	2	1,5	4	8,6	12,1	100,7	1,8	7,3	16	36	760	267	63	0,73		
Median 2002	3,7	175	2	2	1,4	3	4,7	12,6	98	1,5	7,3	13	33	660	250	60	0,87		
Min 2002	-8,5	45	1	1	1,0	1	0,0	9,5	92	0,3	5,3	5	29	500	<10	26	0,23		
Medel 2000					2,1		8,9	11,8	101	3,9	5,7	25	29	380	190	54	0,57		6,3
Medel 2001					2,5		8,2	11,7	99	3,3	6,8	15	25	532	240	58	0,74		7,2

Provtagningsdjup: 3 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Slikat kisel mg/l	Anmärkning	
11-feb							1,4	12,8	94	4,6	5,2	37	38	550	230	52	0,93		
17-apr							5,8	12,0	96	0,5	9,7	12	35	1200	580	80	1,3		
10-jun							19,5	9,9	108	2,6	7,3	8	34	820	180	76	(1)		
06-aug							21,3	9,0	100	1,9	8,0	7	27	520	<10	26	0,23		
21-okt							7,1	11,2	93	5,1	5,7	14	35	390	46	11	0,41		
09-dec							1,4	13,9	96	4,7	5,9	18	26	570	20	71	0,75		

Statistik 2000-2002

Max 2002							21,3	13,9	108	5,1	9,7	37	38	1200	580	80	1,3		
Medel 2002							9,4	11,5	98	3,2	7,0	16	33	675	177	53	0,72		
Median 2002							6,5	11,6	96	3,6	6,6	13	35	560	113	62	0,75		
Min 2002							1,4	9,0	93	0,5	5,2	7	26	390	<10	11	0,23		
Medel 2000																			
Medel 2001																			

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Bråviken

Station: GB 11

Stationsbeteckning: Pampusfjärden

Havsområde (SVAR): 58 39 00-16 25 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-09

Stationsläge(RN): X=65 00 75, Y=15 29 20

Bottendjup (m): 10

Provtagningsdjup: 6 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,4	12,7	92	6,1	4,7	34	34	380	110	15	0,65	
17-apr							5,0	12,4	97	3,8	7,7	7	19	780	230	19	0,99	
10-jun							16,4	8,2	85	3,4	6,5	7	33	600	150	96	(1)	
06-aug							20,6	7,7	84	3,3	8,3	8	40	540	<10	65	0,36	
21-okt							7,6	10,8	91	5,2	5,3	15	34	340	44	13	0,43	
09-dec							2,4	13,3	95	5,4	5	29	33	420	140	42	0,61	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,6	13,3	97	6,1	8,3	34	40	780	230	96	0,99	
Medel 2002							8,9	10,9	91	4,5	6,3	17	32	510	113	42	0,61	
Median 2002							6,3	11,6	92	4,5	5,9	11	34	480	125	31	0,61	
Min 2002							1,4	7,7	84	3,3	4,7	7	19	340	<10	13	0,36	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 10 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,4	12,5	91	6,2	4,6	37	54	220	100	16	0,65	
17-apr							3,6	11,6	88	5,7	5,8	17	29	460	110	15	0,80	
10-jun							12,4	6,5	61	4,4	5,9	10	39	620	100	150	(1)	
06-aug							17,5	7,6	79	4,7	7,0	6	29	450	<10	39	0,30	
21-okt							8,8	9,4	81	5,6	5,4	23	38	360	63	20	0,47	
09-dec							2,6	13,0	93	5,4	5,2	25	33	450	140	39	0,63	

Statistik 2000-2002

Max 2002							17,5	13,0	93	6,2	7,0	37	54	620	140	150	0,80	
Medel 2002							7,7	10,1	82	5,3	5,7	20	37	427	86	47	0,57	
Median 2002							6,2	10,5	85	5,5	5,6	20	36	450	100	30	0,63	
Min 2002							1,4	6,5	61	4,4	4,6	6	29	220	<10	15	0,30	
Medel 2000							7,5	10	83	5,9	5,6	29	34	335	136	54	0,53	
Medel 2001							5,8	10,5	84	5,8	5,0	18	27	363	85	53	0,55	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Bråviken

Station: GB 16

Stationsbeteckning: Öster Lönnö

Havsområde (SVAR): 58 37 30-16 45 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-09

Stationsläge(RN): X=64 97 54, Y=15 60 26

Bottendjup (m): 28

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	4,5	280	3	2	3,4	2	1,8	13,1	96	5,6	4,9	32	37	370	140	19	0,72		
17-apr	3,8	40	3	2	3,1	7	5,0	13,3	100	5,8	5,9	3	17	270	<10	<10	0,25		
11-jun	18,9	80	8	3	3,0	7	18,6	10,8	116	4,8	6,1	2	17	350	<10	57	0,07		
06-aug	21,8	80	4	2	3,3	3	20,7	9,6	106	5,9	5,6	9	22	380	<10	27	0,27	13	
21-okt	4,6	Vx	0	0	7,0	7	28,0	11,2	96	5,8	5,2	12	29	300	31	<10	0,36		
09-dec	-6,8	290	4	2	5,2	8	2,7	9,5	70	6,0	4,5	19	29	340	69	17	0,45		

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
Max 2002	21,8	290	8	3	7,0	8	28,0	13,3	116	6,0	6,1	32	37	380	140	57	0,72	13	
Medel 2002	7,8	154	4	2	4,2	6	12,8	11,3	97	5,7	5,4	13	25	335	43	25	0,35	13	
Median 2002	4,6	80	3,5	2	3,4	7	11,8	11,0	98	5,8	5,4	11	26	345	18	19	0,32	13	
Min 2002	-6,8	40	0	0	3,0	2	1,8	9,5	70	4,8	4,5	2	17	270	<10	<10	0,07	13	
Medel 2000					3,1		8,4	11,9	100	5,5	4,8	18	23	227	80	28	0,49	2,8	
Medel 2001					3,5		8,2	12,0	101	5,2	4,6	18	23	457	108	35	0,44	1,7	

Provtagningsdjup: 3 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,8	13,1	96	5,6	5,3	33	33	360	150	21	0,69	
17-apr							5,0	14,8	120	5,9	5,8	3	30	310	<10	<10	0,24	
11-jun							18,6	10,8	116	4,8	5,2	3	14	280	<10	49	(1)	
06-aug							20,5	9,5	105	5,9	4,8	5	19	370	<10	18	0,26	
21-okt							8,2	11,0	93	5,8	4,8	13	29	290	32	<10	0,35	
09-dec							2,7	8,7	64	6,0	4,7	18	27	310	69	16	0,44	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,5	14,8	120	6,0	5,8	33	33	370	150	49	0,69	
Medel 2002							9,5	11,3	99	5,7	5,1	13	25	320	44	19	0,40	
Median 2002							6,6	10,9	100,5	5,9	5,0	9	28	310	19	17	0,35	
Min 2002							1,8	8,7	64	4,8	4,7	3	14	280	<10	<10	0,24	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Bråviken Station: GB 16 Stationsbeteckning: Öster Lönö Havsområde (SVAR): 58 37 30-16 45 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-09 Stationsläge (RN): X=64 97 54, Y=15 60 26

Bottendjup (m): 28

Provtagningsdjup: 6 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Slikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,7	13,0	95	5,6	4,9	32	34	370	140	20	0,73	
17-apr							5,3	14,3	110	6,0	5,3	2	20	290	<10	<10	0,2	
11-jun							17,0	10,1	104	5,2	5,2	5	15	330	<10	61	(1)	
06-aug							20,3	9,4	103	5,9	4,9	4	21	400	<10	29	0,26	
21-okt							8,2	10,9	92	5,8	4,7	13	30	290	33	<10	0,37	
09-dec							2,8	9,5	70	6,0	4,6	18	27	310	69	15	0,45	

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002																		
Max 2002							20,3	14,3	110	6,0	5,3	32	34	400	140	61	0,73	
Medel 2002							9,2	11,2	96	5,8	4,9	12	25	332	43	23	0,40	
Median 2002							6,8	10,5	99	5,9	4,9	9	24	320	19	18	0,37	
Min 2002							1,7	9,4	70	5,2	4,6	2	15	290	<10	<10	0,2	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 26 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Slikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							2,2	11,5	85	6,7	4,4	37	41	250	72	12	0,57	
17-apr							2,3	11,1	81	6,7	5,1	13	35	320	<10	<10	0,62	
11-jun							9,8	9,2	81	6,0	4,4	14	26	270	18	63	(1)	
06-aug							9,6	7,2	62	6,4	2,7	12	38	370	20	35	0,53	
21-okt							8,0	10,4	89	6,0	4,7	12	30	280	30	10	0,39	
09-dec							2,8	8,6	64	6,1	4,6	18	22	320	69	17	0,46	

Statistik 2000-2002

Max 2002							9,8	11,5	89	6,7	2,7	37	41	370	72	63	0,62	
Medel 2002							5,8	9,7	77	6,3	8,4	18	32	302	36	24	0,51	
Median 2002							5,4	9,8	81	6,3	4,7	14	33	300	25	15	0,53	
Min 2002							2,2	7,2	62	6	4,4	12	22	250	<10	<10	0,39	
Medel 2000							6,1	11,4	92	6,6	4,9	23	28	252	74	73	0,45	
Medel 2001							4,4	11,3	88	6,4	4,2	16	25	292	46	30	0,41	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Bråviken Station: GB 20 Stationsbeteckning: Öster Esterön Havsområde (SVAR): 58 38 25-16 35 00

Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-09 Stationsläge(RN): X=65 02 15, Y=15 33 75

Bottendjup (m): 15

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mäkt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	4,0	290	4	2	2,7	7	1,3	13,0	95	5,3	5,0	33	33	400	160	27	0,76		
17-apr	0,5	45	4	2	1,0	7	6,1	13,3	110	1,9	8,3	12	25	920	330	11	0,97		
10-jun	20,9	80	6	2	2,0	1	19,6	10,7	116	2,1	6,6	3	23	670	200	50	0,28		
06-aug	20,1	60	2	2	1,8	2	21,1	8,6	96	3,2	7,8	3	20	430	<10	17	0,23		6,5
21-okt	4,2	270	1	0	1,2	3	4,4	12,0	92	1,5	6,9	12	29	460	68	36	0,32		
09-dec	-8,2	290	3	2	2,7	3	1,6	12,5	88	5,4	5,2	24	32	430	140	36	0,61		

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mäkt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	4,0	290	4	2	2,7	7	1,3	13,0	95	5,3	5,0	33	33	400	160	27	0,76		
17-apr	0,5	45	4	2	1,0	7	6,1	13,3	110	1,9	8,3	12	25	920	330	11	0,97		
10-jun	20,9	80	6	2	2,0	1	19,6	10,7	116	2,1	6,6	3	23	670	200	50	0,28		
06-aug	20,1	60	2	2	1,8	2	21,1	8,6	96	3,2	7,8	3	20	430	<10	17	0,23		6,5
21-okt	4,2	270	1	0	1,2	3	4,4	12,0	92	1,5	6,9	12	29	460	68	36	0,32		
09-dec	-8,2	290	3	2	2,7	3	1,6	12,5	88	5,4	5,2	24	32	430	140	36	0,61		

Statistik 2000-2002

Max 2002	20,9	290	6	2	2,7	7	21,1	13,3	116	5,4	8,3	33	33	920	330	50	0,97		6,5
Medel 2002	6,9	173	3	2	1,9	4	9,0	11,7	100	3,2	6,6	15	27	552	151	30	0,53		6,5
Median 2002	4,1	175	4	2	1,9	3	5,3	12,3	96	2,7	6,8	12	27	445	150	32	0,47		6,5
Min 2002	-8,2	45	1	0	1,0	1	1,3	8,6	88	1,5	5,0	3	20	400	<10	11	0,23		6,5
Medel 2000					2,8		8,9	12	103	4,3	5,6	29	35	348	133	45	0,51		4,6
Medel 2001					2,6		8,1	12	101	3,4	6,4	18	26	615	256	52	0,71		5,3

Provtagningsdjup: 3 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mäkt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning	
11-feb	4,0	290	4	2	2,7	7	1,3	13,0	95	5,3	5,0	33	33	400	160	27	0,76		
17-apr	0,5	45	4	2	1,0	7	6,1	13,3	110	1,9	8,3	12	25	920	330	11	0,97		
10-jun	20,9	80	6	2	2,0	1	19,6	10,7	116	2,1	6,6	3	23	670	200	50	0,28		
06-aug	20,1	60	2	2	1,8	2	21,1	8,6	96	3,2	7,8	3	20	430	<10	17	0,23		6,5
21-okt	4,2	270	1	0	1,2	3	4,4	12,0	92	1,5	6,9	12	29	460	68	36	0,32		
09-dec	-8,2	290	3	2	2,7	3	1,6	12,5	88	5,4	5,2	24	32	430	140	36	0,61		

Statistik 2000-2002

Max 2002	20,9	290	6	2	2,7	7	21,1	13,3	116	5,4	8,3	33	33	920	330	50	0,97		6,5
Medel 2002	6,9	173	3	2	1,9	4	9,0	11,7	100	3,2	6,6	15	27	552	151	30	0,53		6,5
Median 2002	4,1	175	4	2	1,9	3	5,3	12,3	96	2,7	6,8	12	27	445	150	32	0,47		6,5
Min 2002	-8,2	45	1	0	1,0	1	1,3	8,6	88	1,5	5,0	3	20	400	<10	11	0,23		6,5
Medel 2000					2,8		8,9	12	103	4,3	5,6	29	35	348	133	45	0,51		4,6
Medel 2001					2,6		8,1	12	101	3,4	6,4	18	26	615	256	52	0,71		5,3

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Bråviken

Station: GB 20

Stationsbeteckning: Öster Esterön

Havsområde (SVAR): 58 38 25-16 35 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-11 – 2002-12-09

Stationsläge(RN): X=65 02 15, Y=15 33 75

Bottendjup (m): 15

Provtagningsdjup: 6 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,4	13,0	94	5,5	4,9	32	33	460	150	24	0,74	
17-apr							5,6	12,7	100	3,0	7,5	11	19	780	260	11	0,92	
10-jun							16,8	9,6	100	3,8	5,7	6	22	510	120	68	0,18	
06-aug							20,8	8,1	90	3,9	7,1	4	22	410	<10	21	0,23	
21-okt							7,4	10,9	91	5,5	5,9	16	35	380	44	11	0,41	
09-dec							2,3	11,7	85	5,4	5,0	32	34	420	130	37	0,59	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,8	13,0	100	5,5	7,5	32	35	780	260	68	0,92	
Medel 2002							9,1	11,0	93	4,5	6,0	17	28	493	118	29	0,51	
Median 2002							6,5	11,3	93	4,7	5,8	14	28	440	125	23	0,50	
Min 2002							1,4	8,1	85	3,0	4,9	4	19	380	<10	11	0,18	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 13 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,6	11,6	85	6,4	4,5	35	37	290	90	12	0,60	
17-apr							2,5	10,9	80	6,5	4,9	18	39	400	57	11	0,68	
10-jun							8,6	7,3	65	5,8	5,3	16	33	460	42	140	(1)	
06-aug							12,5	5,1	48	5,5	5,9	8	41	470	16	64	0,47	
21-okt							9,4	7,8	68	5,6	4,7	31	47	350	93	14	0,55	
09-dec							2,5	11,5	83	5,6	4,7	26	32	410	130	35	0,59	

Statistik 2000-2002

Max 2002							12,5	11,6	85	6,5	5,9	35	47	470	130	140	0,68	
Medel 2002							6,2	9,0	72	5,9	5,0	22	38	397	71	46	0,58	
Median 2002							5,6	9,4	74	5,7	4,9	22	38	405	74	25	0,59	
Min 2002							1,6	5,1	48	5,5	4,5	8	32	290	16	11	0,47	
Medel 2000							7,2	10,1	83	6,3	5	25	33	388	87	98	0,56	
Medel 2001							5,3	10,6	85	6,1	4,9	23	29	337	63	33	0,51	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: Sö 06 Stationsbeteckning: Inre Slätbaken Havsområde (SVAR): 58 27 05-16 33 50
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 80 87, Y=15 44 29
 Botten djup (m): 40 **Provtagningsdjup: 0,5 m**

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	2	290	10	3	0,9	7	2,1	12,7	95	3,4	7,9	100	120	1000	510	29	2,1		
16-apr	2,2	10	3	1	1,8	5	5,5	13,1	104	3,4	7,7	32	63	900	370	<10	1,8		
10-jun	21,8	90	6	2	1,5	1	19,2	9,6	102	3,2	7,2	4	27	620	110	53	0,07		
06-aug	22,9	90	5	2	2,8	3	21,7	8,8	99	3,2	9,3	3	24	540	<10	17	0,23	8,1	
22-okt	3,8	100	8	2	2,2	7	7,5	10,3	86	4,2	7,5	24	44	540	160	13	0,9		
10-dec	-4,2	290	4	2	1,5	8	1,8	12,5	87	4,1	6,8	51	57	920	500	20	1,3		

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
Max 2002	22,9	290	10	3	2,8	8	21,7	13,1	104	4,2	9,3	100	120	1000	510	53	2,1		8,1
Medel 2002	8,1	145	6	2	1,8	5	9,6	11,2	96	3,6	7,7	36	56	753	276	23	1,1		8,1
Median 2002	3,0	95	6	2	1,7	6	6,5	11,4	97	3,4	7,6	28	51	760	265	19	1,1		8,1
Min 2002	-4,2	10	3	1	0,9	1	1,8	8,8	86	3,2	6,8	3	24	540	<10	<10	0,07		8,1
Medel 2000					1,5		9,6	11,9	102	3,6	7,7	103	120	672	318	108	1,37		5,0
Medel 2001					2,0		9,4	10,7	94	3,1	6,9	310	245	703	188	274	1,33		3,3

Provtagningsdjup: 10 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning	
11-feb							2,0	12,5	94	3,4	7,7	110	110	1000	520	27	1,9		
16-apr							5,0	13,3	102	3,7	7,6	36	56	810	360	<10	1,8		
10-jun							10,6	7,7	69	3,9	6,4	9	31	1000	160	120	0,95		
06-aug							15,5	4,2	41	4,4	7,3	<2	17	610	58	22	0,64		
22-okt							7,6	10,0	84	4,2	6,8	25	44	550	170	<10	0,86		
10-dec							2,6	12,2	87	4,2	6,7	52	56	820	400	16	1,2		

Statistik 2000-2002

Max 2002							15,5	13,3	102	4,4	7,7	110	110	1000	520	120	1,9		
Medel 2002							7,2	10,0	79,5	4,0	7,1	39	52	798	278	33	1,2		
Median 2002							6,3	11,1	85,5	4,1	7,1	31	50	815	265	19	1,1		
Min 2002							2,0	4,2	41	3,4	6,4	<2	17	550	58	<10	0,64		
Medel 2000							9,0	10	84	4,8	6,4	20	37	500	197	42	0,93		
Medel 2001							8,5	8,7	74	4,3	6,6	49	70	583	212	48	1,16		

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: Sö 06 Stationsbeteckning: Inre Slätbaken Havsområde (SVAR): 58 27 05-16 33 50
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 80 87, Y=15 44 29

Bottendjup (m): 40

Provtagningsdjup: 20 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,8	12,2	91	4,2	8,9	83	88	810	380	25	1,7	
16-apr							2,3	11,8	85	4,2	6,7	44	60	870	290	14	1,7	
10-jun							4,5	8,7	67	4,3	6,6	10	21	1300	320	49	1,9	
06-aug							6,1	6,0	48	4,2	8,4	6	20	850	230	12	1,4	
22-okt							7,9	8,3	71	4,4	6,6	30	50	570	190	<10	0,95	
10-dec							3,1	11,9	85	4,3	6,5	50	54	740	340	18	1,1	

Statistik 2000-2002

Max 2002							7,9	12,2	91	4,4	8,9	83	88	1300	380	49	1,9	
Medel 2002							4,3	9,8	75	4,3	7,3	37	49	857	292	21	1,5	
Median 2002							3,8	10,3	78	4,3	6,7	37	52	830	305	16	1,6	
Min 2002							1,8	6,0	48	4,2	6,5	6	20	570	190	<10	0,95	
Medel 2000							6,8	8,4	68	5,1	6,2	30	44	657	300	84	0,83	
Medel 2001							6,2	5,7	46	4,5	6,2	91	130	730	297	40	1,43	

Provtagningsdjup: 40 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,7	9,4	70	4,8	7,0	110	110	690	280	20	1,5	
16-apr							3,0	11,2	83	4,5	6,7	11	59	740	94	20	1,5	
10-jun							4,6	7,1	55	4,4	6,4	13	29	790	330	62	1,8	
06-aug							4,7	2,8	20	4,4	7,6	17	46	920	280	17	1,7	
22-okt							7,3	6,8	58	4,6	7,0	70	97	650	230	40	1,2	
10-dec							4,4	8,9	67	4,7	6,3	44	56	690	250	82	1,1	

Statistik 2000-2002

Max 2002							7,3	11,2	83	4,8	7,6	110	110	920	330	82	1,8	
Medel 2002							4,3	7,7	59	4,6	6,8	44	66	747	244	40	1,5	
Median 2002							4,5	8,0	63	4,6	6,9	31	58	715	265	30	1,5	
Min 2002							1,7	2,8	20	4,4	6,3	11	29	650	94	17	1,1	
Medel 2000							4,1	7,0	53	5,3	6,6	109	112	755	392	132	0,96	
Medel 2001							6,3	2,8	23	5	7,3	366	49	990	210	532	1,69	

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: No 01 Stationsbeteckning: Arkösundet Havsområde (SVAR): 58 30 00-16 56 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 85 65, Y=15 66 80
 Botten djup (m): 32 **Provtagningsdjup: 0,5 m**

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT								
	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö- gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Slikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	4,6	280	3	1	3,9	7	1,8	13,2	97	6,1	4,6	31	33	360	99	10	0,69		
17-apr	5,4	40	3	1	3,3	7	5,4	15,1	120	6,0	6,3	4	13	280	<10	<10	0,23		
11-jun	19,6	80	10	2	2,8	4	18,7	10,8	114	5,3	5,2	4	13	440	<10	44	(1)		14
06-aug	22,3	80	5	2	2,9	3	21,1	9,1	101	5,7	6,8	8	22	380	<10	20	0,39		
22-okt	2,4	100	8	3	6,8	5	6,7	11,8	97	5,9	5,1	13	28	300	16	14	0,36		
09-dec	-5,5	300	4	2	4,0	8	1,5	7,8	56	5,9	4,8	18	26	370	97	27	0,60		

Statistik 2000-2002

Max 2002	22,3	300	10	3	6,8	8	21,1	15,1	120	6,1	6,8	31	33	440	99	44	0,69		14
Medel 2002	8,1	147	6	2	4,0	6	9,2	11,3	97,5	5,8	5,5	13	23	355	38	20	0,45		14
Median 2002	5,0	90	5	2	3,6	6	6,1	11,3	99	5,9	5,2	10	24	365	11	17	0,39		14
Min 2002	-5,5	40	3	1	2,8	3	1,5	7,8	56	5,3	4,6	4	13	280	<10	<10	0,23		14
Medel 2000					5,7		8,6	11,7	99	6,1	4,9	24	28	233	80	17	0,5		3
Medel 2001					5,3		8,1	12,2	102	5,8	5,2	13	21	323	93	30	0,41		<1,1

Provtagningsdjup: 8 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö- gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Slikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,7	13,1	96	6,4	4,5	27	33	270	83	<10	0,62	
17-apr							4,4	14,8	110	6,2	5,7	2	15	290	<10	<10	0,19	
11-jun							14,5	10,2	100	5,6	4,6	7	15	280	<10	48	(1)	
06-aug							19,9	8,3	90	6,1	5,2	5	23	380	<10	23	0,30	
22-okt							6,7	11,6	95	5,9	4,8	14	28	280	15	14	0,36	
09-dec							2,2	9,4	68	5,9	4,5	17	22	340	73	27	0,51	

Statistik 2000-2002

Max 2002							19,9	14,8	110	6,4	5,7	27	33	380	83	48	0,62	
Medel 2002							8,2	11,2	93	6,0	4,9	12	23	306,7	31	20	0,40	
Median 2002							5,6	10,9	95,5	6,0	4,7	11	23	285	10	19	0,36	
Min 2002							1,7	8,3	68	5,6	4,5	2	15	270	<10	<10	0,19	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: No 01 Stationsbeteckning: Arkösundet Havsområde (SVAR): 58 30 00-16 56 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-09 Stationsläge(RN): X=64 85 65, Y=15 66 80

Bottendjup (m): 32

Provtagningsdjup: 18 m

OMGIVNINGSVARIABLER													ANALYSRESULTAT					
Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							2,0	12,5	90	6,6	4,3	33	34	260	66	10	0,53	
17-apr							2,9	12,8	95	6,6	4,5	13	33	270	<10	<10	0,43	
11-jun							10,8	10,3	84	6,1	4,7	6	9,4	250	<10	24	(1)	
06-aug							17,4	7,4	76	6,2	5,1	7	26	610	<10	23	0,40	
22-okt							6,4	11,4	95	5,9	4,6	13	27	250	16	13	0,35	
09-dec							3,3	10,2	76	6,1	3,8	17	20	310	57	22	0,42	

Statistik 2000-2002

Max 2002							17,4	12,8	95	6,6	5,1	33	34	610	66	24	0,53	
Medel 2002							7,1	10,8	86	6,3	4,5	15	25	325	26	16	0,43	
Median 2002							4,9	10,9	87	6,2	4,6	13	27	265	11	18	0,42	
Min 2002							2,0	7,4	76	5,9	3,8	6	9	250	<10	<10	0,35	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 30 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							2,1	11,6	88	6,7	4,3	31	34	260	62	<10	0,53	
17-apr							2,2	10,0	73	6,8	4,6	22	47	910	46	11	0,63	
11-jun							3,7	4,7	33	6,6	4,3	27	43	300	18	110	(1)	
06-aug							5,9	6,8	51	6,8	4,8	20	55	360	14	49	0,70	
22-okt							6,4	2,9	23	6,7	4,6	80	100	500	280	11	0,94	
09-dec							3,2	10,8	81	6,1	4,2	18	25	290	57	18	0,40	

Statistik 2000-2002

Max 2002							6,4	11,6	88	6,8	4,8	80	100	910	280	110	0,94	
Medel 2002							3,9	7,8	58	6,6	4,5	33	51	437	80	34	0,64	
Median 2002							3,5	8,4	62	6,7	4,5	25	45	330	52	15	0,63	
Min 2002							2,1	2,9	23	6,1	4,2	18	25	260	14	<10	0,40	
Medel 2000							4,7	8,9	99	5,8	4,5	61	72	305	130	90	0,5	
Medel 2001							4,3	11,4	102	6,5	4,6	14	22	255	40	38	0,39	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: No 03 Stationsbeteckning: Rimmöfjärden Havsområde (SVAR): 58 25 90-16 50 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 79 60, Y=15 59 40

Bottendjup (m): 17

Provtagningsdjup: 0,5 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT								
	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång m/s	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
11-feb	4,5	Vx	0	0	5,4	7	1,8	13	95	6,3	4,9	33	37	340	88	10	0,70		
16-apr	4,2	40	8	3	6,7	3	5,4	14,9	120	6,3	5,7	3	12	250	<10	<10	0,08		
10-jun	23,4	110	5	2	5,6	1	19,9	9,9	108	6,1	5,2	6	13	230	<10	14	(1)		
06-aug	22,7	90	5	2	4,0	2	20,9	9,5	106	6,2	5,3	11	25	420	<10	24	0,30	12	
22-okt	4,5	100	10	3	7,8	7	7,3	12	100	6,0	5,5	17	31	200	17	16	0,36		
10-dec	-3,6	300	4	2	7,8	7	1,8	13	94	5,9	4,0	27	27	330	55	20	0,48		

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,4	300	10	3	7,8	7	20,9	14,9	120	6,3	5,7	33	37	420	88	24	0,70	12	
Medel 2002	9,3	128	5	2	6,22	5	9,5	12,1	104	6,1	5,1	16	24	295	29	15	0,38	12	
Median 2002	4,5	100	5	2	6,15	5	6,4	12,5	103	6,2	5,3	14	26	290	11	15	0,36	12	
Min 2002	-3,6	40	0	0	4	1	1,8	9,5	94	5,9	4	3	12	200	<10	<10	0,08	12	
Medel 2000					5,3		8,9	11,5	98	6,3	4,6	16	23	230	63	15	0,54	1,6	
Medel 2001					4,6		8,1	12,2	102	6,2	5	16	21	317	83	35	0,49	<1,1	

Provtagningsdjup: 4 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT								
	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång m/s	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning	
11-feb							1,8	12,8	94	6,4	4,9	33	33	290	85	10	0,62		
16-apr							5,3	12,3	97	6,3	5,1	<2	15	260	<10	<10	0,09		
10-jun							19,4	10,0	108	6,0	5,2	5	18	230	<10	17	(1)		
06-aug							20,8	9,5	105	6,2	5,4	9	27	430	<10	23	0,29		
22-okt							7,4	11,8	99	6,0	14,0	16	31	290	17	21	0,36		
10-dec							1,9	12,9	93	5,9	4,7	25	32	500	57	26	0,49		

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,8	12,9	108	6,4	14	33	33	500	85	26	0,62		
Medel 2002							9,4	11,6	99	6,1	6,6	15	26	333	29	17	0,37		
Median 2002							6,4	12,1	98	6,1	5,2	13	29	290	11	19	0,36		
Min 2002							1,8	9,5	93	5,9	4,7	<2	15	230	<10	<10	0,09		
Medel 2000																			
Medel 2001																			

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slåtbaken o St. Anna Station: No 03 Stationsbeteckning: Rimmöfjärden Havsområde (SVAR): 58 25 90-16 50 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-11 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 79 60, Y=15 59 40

Bottendjup (m): 17

Provtagningsdjup: 8 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							1,8	12,6	93	6,5	4,6	33	37	320	75	<10	0,59	
16-apr							5,3	13,4	110	6,3	5,2	<2	9	280	<10	<10	0,09	
10-jun							15,1	8,6	85	6	4,7	8	21	280	<10	27	(1)	
06-aug							20,7	9,4	104	6,2	5,2	13	35	390	<10	12	0,29	
22-okt							7,4	11,8	98	6	15	17	32	310	18	23	0,37	
10-dec							1,9	12,9	92	5,9	4,1	18	28	310	77	21	0,49	

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002	Max 2002	Medel 2002	Median 2002	Min 2002	Medel 2000	Medel 2001
	13,4	11,5	12,2	8,6		
	8,7	6,4	1,8			
	6,5	6,2	5,9	4,1		
	15	6,5	6,1	5,9		
	33	15	<2			
	37	27	9			
	390	315	280			
	77	31	12	<10		
	27	16	17	<10		
	0,37	0,37	0,37	<10		
	0,09	0,09	0,09	<10		

Provtagningsdjup: 16 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
11-feb							2,1	12,1	90	6,7	4,5	33	33	260	64	<10	0,54	
16-apr							4,9	12,2	95	6,3	5,3	<2	14	260	<10	<10	0,11	
10-jun							11,0	7,6	68	6,1	4,9	20	27	230	<10	35	(1)	
06-aug							18,2	7,4	77	6,2	5,0	14	30	310	<10	12	0,47	
22-okt							7,4	11,6	97	6,0	6,8	17	32	290	17	19	0,37	
10-dec							2,2	12,7	92	6,0	4,8	24	29	310	55	19	0,49	

Statistik 2000-2002

Statistik 2000-2002	Max 2002	Medel 2002	Median 2002	Min 2002	Medel 2000	Medel 2001
	12,7	10,6	11,9	7,4		
	18,2	7,6	2,1			
	6,7	6,2	6,0	6,0		
	6,7	6,2	6,2	6,0		
	33	18	<2			
	33	28	14			
	310	277	275	230		
	64	25	11	<10		
	35	16	16	<10		
	0,54	0,40	0,47	0,11		
	27	27	27	<10		
	35	35	35	<10		

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: Sö 13 Stationsbeteckning: Trännöfjärden Havsområde (SVAR): 58 24 60-16 45 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-12 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 74 38, Y=15 54 11

Bottendjup (m): 18,5

Provtagningsdjup: 0,5 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT						Anmärkning	
	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l		Silikat kisel mg/l
12-feb	2,1	290	7	2	1,3	7	0,8	13,3	96	5,0	6,4	61	600	240	19	1,4		
16-apr	2,9	30	4	2	3,8	4	6,3	14,7	120	5,7	5,9	13	300	<10	<10	0,32		
10-jun	23,2	110	4	2	2,2	1	20,9	9,8	109	5,8	5,2	5	17	310	11	0,27		
06-aug	22,7	90	5	2	2,7	3	21,8	9,3	106	5,6	6,1	13	430	<10	11	0,41	10	
22-okt	4,4	110	9	2	4,1	7	6,7	12,0	99	5,7	5,7	20	40	17	<10	0,61		
10-dec	-4,0	300	4	2	3,4	7	0,9	13,1	92	5,5	5,1	32	420	91	18	0,73		Ca 50 m från stn pga

Statistik 2000-2002

Max	23,2	300	9	2	4,1	7	21,8	14,7	120	5,8	6,4	61	600	240	19	1,4		10
Medel	8,6	155	6	2	2,9	5	9,6	12,0	104	5,6	5,7	20	373	61	12	0,62		10
Median	3,7	110	5	2	3,1	6	6,5	12,6	103	5,7	5,8	17	365	11	11	0,51		10
Min	-4,0	30	4	2	1,3	1	0,8	9,3	92	5,0	5,1	2	180	<10	<10	0,27		10
Medel 2000					3,2		9,3	11,3	97	5,9	5,2	19	213	77	28	0,71		1,6
Medel 2001					2,7		8,6	11,9	100	5,0	6	23	435	260	42	0,84		1,5

Provtagningsdjup: 4 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,0	13,0	95	5,8	5,7	42	47	440	140	13	0,92	
16-apr							6,2	15	120	5,8	5,5	2	14	310	<10	<10	0,26	
10-jun							20,2	9,5	105	5,7	5,4	3	14	300	<10	13	0,25	
06-aug							21,6	9,3	105	5,6	6,1	8,8	25	410	<10	12	0,39	
22-okt							6,7	11,9	98	5,8	5,8	20	40	340	18	<10	0,61	
10-dec							1,3	13,0	91	5,6	5,1	29	35	400	87	18	0,72	

Statistik 2000-2002

Max							21,6	15	120	5,8	6,1	42	47	440	140	18	0,92	
Medel							9,5	12,0	102	5,7	5,6	17	29	367	43	11	0,53	
Median							6,45	12,5	102	5,8	5,6	14	30	370	12	13	0,50	
Min							1,0	9,3	91	5,6	5,1	2	14	300	<10	<10	0,25	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Område: Slätbaken o St. Anna Station: Sö 13 Stationsbeteckning: Trännöfjärden Havsområde (SVAR): 58 24 60-16 45 00
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-12 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 74 38, Y=15 54 11

Bottendjup (m): 18,5

Provtagningsdjup: 8 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,1	12,9	93	6,1	5,5	40	44	380	120	14	0,83	
16-apr							5,9	15,3	120	5,9	5,4	<2	23	300	<10	<10	0,24	
10-jun							13,3	7,8	74	6,0	4,8	7	26	270	<10	32	0,38	
06-aug							11,9	5,2	47	6,2	5,0	16	36	370	<10	26	0,61	
22-okt							6,7	11,8	97	5,8	5,7	20	38	330	20	10	0,61	
10-dec							1,3	12,8	91	5,6	5,1	28	33	390	76	20	0,69	

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002	Max	Medel	Median	Min	Medel 2000	Medel 2001
	13,3	15,3	12,0	6,2	5,7	40
	6,7	11,0	8,7	5,9	5,3	19
	6,3	12,3	9,2	6,0	5,3	18
	1,1	5,2	4,7	5,6	4,8	<2
					23	270
					44	390
					33	340
					35	350
					23	270
						<10
						<10
						32
						18
						17
						<10
						0,83
						0,56
						0,61
						0,24

Provtagningsdjup: 16 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,2	11,2	82	6,4	5,0	30	37	330	94	12	0,73	Ca 50 m från sin pga issituatio
16-apr							3,1	11,6	86	6,4	5,0	<2	39	350	<10	<10	0,56	
10-jun							8,1	3,0	25	6,1	4,7	16	45	400	<10	57	0,83	
06-aug							9,8	2,8	24	6,3	4,8	16	45	380	<10	41	0,97	
22-okt							7,4	11,1	93	5,9	5,1	23	44	180	25	23	0,58	
10-dec							1,3	12,5	89	5,7	5,1	28	33	390	71	21	0,69	

Statistik 2000-2002

Statistik 2000-2002	Max	Medel	Median	Min	Medel 2000	Medel 2001
	9,8	12,5	9,3	6,4	5,1	30
	5,2	8,7	6,7	6,1	5,0	19
	5,3	11,2	8,4	6,2	5,0	20
	1,2	2,8	2,4	5,7	4,7	<2
					33	180
					45	400
					41	338
					42	365
					33	180
						<10
						<10
						57
						27
						22
						<10
						0,56
						0,60
						0,62

Område: Slättbaken o St. Anna
Typ av undersökning: Recipientvattnen

Station: Sö 14

Stationsbeteckning: Hatjärden

Havsområde (SVAR): 582050-165820

Provtagningsperiod: 2002-02-12 -- 2002-12-10

Stationsläge(RN): X=64 71 92, Y=15 67 01

Bottendjup (m): 21

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
12-feb	2,6	320	6	2	9,8	5	1,3	14,0	102	6,2	4,7	24	33	310	67	<10	0,57		
16-apr	6,4	30	10	3	8,2	1	5,4	12,8	100	6,4	5,6	6	12	340	<10	<10	0,13		
10-jun	23,1	90	5	2	7,1	1	19,5	9,9	108	6,3	4,8	3	21	380	<10	24	(1)		
07-aug	21,5	50	1	1	6,1	2	20,6	9,9	109	6,3	5,8	9	13	340	<10	16	0,37	8,6	
23-okt	5,7	230	6	2	9,5	1	6,7	12,1	101	6,1	5,5	14	27	280	17	24	0,34		
10-dec	-2,8	310	5	2	10,5	7	1,4	13,6	98	6,0	4,5	25	28	320	52	18	0,46		

Statistik 2000-2002

Max	23,1	320	10	3	10,5	7	20,6	14	109	6,4	5,8	25	33	380	67	24	0,57		8,6
Medel	9,4	172	6	2	8,5	3	9,2	12,1	103	6,2	5,2	13	22	328	25	15	0,37		8,6
Median	6,1	160	6	2	8,9	2	6,1	12,5	101,5	6,3	5,2	11	24	330	11	17	0,37		8,6
Min	-2,8	30	1	1	6,1	1	1,3	9,9	98	6,0	4,5	3	12	280	<10	<10	0,13		8,6
Medel 2000					8,2		8,9	11,8	100	6,5	5,3	14	21	227	47	23	0,44		1,9
Medel 2001					8,8		8,4	11,8	100	6,0	4,6	13	18	288	100	24	0,34		<1,1

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,2	13,9	101	6,3	5,0	24	32	290	66	<10	0,55	
16-apr							5,4	10,7	85	6,4	5,5	5	13	340	<10	<10	0,11	
10-jun							18,5	9,9	105	6,2	5,7	8	23	230	<10	11	(1)	
07-aug							20,4	9,8	107	6,3	5,4	5	13	360	<10	15	0,38	
23-okt							6,8	12,0	99	6,1	5,3	13	26	770	17	24	0,34	
10-dec							1,5	13,2	94	6,0	4,5	18	27	270	52	21	0,44	

Statistik 2000-2002

Max							20,4	13,9	107	6,4	5,7	24	32	770	66	24	0,55		
Medel							9,0	11,6	99	6,2	5,2	12	22	376,7	25	14	0,36		
Median							6,1	11,4	100	6,3	5,4	11	25	315	11	13	0,38		
Min							1,2	9,8	85	6,0	4,5	5	13	230	<10	<10	0,11		
Medel 2000																			
Medel 2001																			

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna

Station: Sö 14

Stationsbeteckning: Hafjärden

Havsområde (SVAR): 582050-165820

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-12 -- 2002-12-10

Stationsläge(RN): X=64 71 92, Y=15 67 01

Bottendjup (m): 21

Provtagningsdjup: 10 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,2	13,9	101	6,3	4,7	32	36	310	66	10	0,57	
16-apr							5,3	10,9	86	6,4	5,3	4	15	400	<10	<10	0,10	
10-jun							13,5	9,0	87	6,2	4,7	6	20	240	<10	<10	(1)	
07-aug							16,8	7,2	74	6,3	4,8	7	31	290	<10	12	0,76	
23-okt							6,8	11,8	98	6,1	5,1	28	14	330	17	25	0,34	
10-dec							1,5	13,2	94	6,0	4,0	24	26	370	51	19	0,46	

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002

Max							16,8	13,9	101	6,4	5,3	32	36	400	66	25	0,76	
Medel							7,5	11,0	90	6,2	4,8	17	24	323	25	13	0,45	
Median							6,1	11,4	90,5	6,3	4,8	16	23	320	11	11	0,46	
Min							1,2	7,2	74	6,0	4,0	4	14	240	<10	<10	0,10	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 20 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,3	13,5	98	6,4	5,0	24	30	300	63	12	0,56	
16-apr							5,3	13,1	100	6,4	5,4	<2	12	250	<10	<10	0,11	
10-jun							10,6	3,7	35	6,3	5,2	15	30	300	<10	15	(1)	
07-aug							8,6	4,2	33	6,6	3,8	9	43	260	<10	20	1,4	
23-okt							6,8	11,7	98	6,1	6,0	15	27	280	17	24	0,34	
10-dec							1,8	12,7	92	6,0	4,0	23	27	310	54	21	0,45	

Statistik 2000-2002

Max							10,6	13,5	100	6,6	6,0	24	43	310	63	24	1,4	
Medel							5,7	9,8	76	6,3	4,9	15	28	283,3	25	16	0,57	
Median							6,1	12,2	95	6,4	5,1	15	29	290	11	18	0,45	
Min							1,3	3,7	33	6,0	3,8	<2	12	250	<10	<10	0,11	
Medel 2000							7,5	10,0	82	6,6	4,5	16	33	225	50	48	0,58	
Medel 2001							6,2	10,7	85	6,2	4,6	16	35	350	58	85	0,46	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slättbaken o St. Anna Station: Sö 15 Stationsbeteckning: Korsfjärden Havsområde (SVAR): 58 19 60-16 48 90
 Typ av undersökning: Recipientvattnet Provtagningsperiod: 2002-02-12 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 66 74, Y=15 59 51

Bottendjup (m): 27

Provtagningsdjup: 0,5 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT							Anmärkning
	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	
12-feb	2,5	310	7	2	3,8	4	1,3	13,4	97	6,2	5,2	34	300	90	17	0,78		
16-apr	6,3	40	7	2	6	2	5,6	12,6	100	6,4	5,0	14	250	<10	<10	0,19		
10-jun	23,3	90	5	2	-	1	19,6	10,2	111	6,3	5,0	5	18	340	<10	16	(1)	
07-aug	20,5	-	0	0	2,6	1	21,2	9,6	107	6,0	5,5	4	19	360	<10	16	0,51	9,1
24-okt	5,1	230	4	1	4,7	0	6,7	11,4	95	6,0	7,4	16	36	330	18	19	0,50	
10-dec	-2,9	310	4	2	5	7	1,4	12,9	92	5,8	5,3	28	34	350	21	0,63		

Statistik 2000-2002

Max	23,3	310	7	2	6	7	21,2	13,4	111	6,4	7,4	28	36	360	90	21	0,78	9,1
Medel	9,1	196	5	2	4,4	3	9,3	11,7	100,3	6,1	5,6	13	26	322	30	16	0,52	9,1
Median	5,7	230	5	2	4,7	2	6,2	12,0	98,5	6,1	5,3	11	27	335	12	17	0,51	9,1
Min	-2,9	40	0	0	2,6	0	1,3	9,6	92	5,8	5,0	<2	14	250	<10	<10	0,19	9,1
Medel 2000					5,9		8,8	11,7	98	6,5	5,3	14	21	227	47	23	0,44	1,9
Medel 2001					5,7		8,8	12,0	101	6,0	4,6	13	18	288	100	24	0,34	1,3

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT							Anmärkning
	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	
12-feb							1,2	13,2	96	6,2	5,0	33	36	240	86	12	0,73	
16-apr							5,6	14,3	110	6,4	5,0	<2	15	260	<10	<10	0,20	
10-jun							18,9	10,4	111	6,3	5,1	4	18	410	<10	<10	(1)	
07-aug							20,9	9,5	106	6,3	6,1	4	19	350	<10	15	0,52	
24-okt							6,9	11,2	94	6,1	6,2	31	15	310	17	19	0,47	
10-dec							1,5	12,7	90	5,8	4,9	26	33	360	56	23	0,61	

Statistik 2000-2002

Max							20,9	14,3	111	6,4	6,2	33	36	410	86	23	0,73	
Medel							9,2	11,9	101	6,2	5,4	17	23	322	29	13	0,51	
Median							6,3	12,0	101	6,3	5,1	15	19	330	11	14	0,52	
Min							1,2	9,5	90	5,8	4,9	<2	15	240	<10	<10	0,20	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Slätbaken o St. Anna Station: Sö 15 Stationsbeteckning: Korsfjärden Havsområde (SVAR): 58 19 60-16 48 90
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-12 -- 2002-12-10 Stationsläge(RN): X=64 66 74, Y=15 59 58
 Bottendjup (m): 27 **Provtagningsdjup: 15 m**

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT						
	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind- hast. m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l
12-feb							1,9	12,8	94	6,7	4,6	32	250	61	<10	0,57	
16-apr							5	12,2	96	6,5	5,0	14	230	<10	<10	0,25	
10-jun							12,1	8,6	81	6,3	4,7	7	23	210	<10	16	(1)
07-aug							20,2	8,6	94	6,4	4,9	5	14	250	<10	18	0,47
24-okt							7,5	10,8	92	6,1	6,3	16	32	310	16	22	0,44
10-dec							2,8	12,5	93	6,1	3,9	22	26	310	53	15	0,42

Statistik 2000-2002

Max							20,2	12,8	96	6,7	6,3	32	310	61	22	0,57	
Medel							8,3	10,9	92	6,4	4,9	13	24	260	24	14	0,43
Median							6,3	11,5	93,5	6,4	4,8	12	25	250	11	16	0,44
Min							1,9	8,6	81	6,1	3,9	<2	14	210	<10	<10	0,25
Medel 2000																	
Medel 2001																	

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT							
	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind- hast. m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,3	11,6	86	6,9	4,5	32	40	280	59	11	0,58	
16-apr							2,7	8,1	60	6,7	5,1	13	110	500	<10	25	0,48	
10-jun							9,5	6,4	57	6,4	4,6	24	43	260	<10	22	(1)	
07-aug							8,7	6,8	58	6,8	3,8	10	30	240	12	16	0,85	
24-okt							7,5	10,7	91	6,1	6,5	15	31	300	17	23	0,43	
10-dec							3,0	12,6	94	6,2	4,1	23	26	310	54	15	0,40	

Statistik 2000-2002

Max							9,5	12,6	94	6,9	6,5	32	110	500	59	25	0,85
Medel							5,6	9,4	74	6,5	4,8	20	47	315	25	19	0,55
Median							5,3	9,4	73	6,6	4,6	19	36	290	15	19	0,48
Min							2,3	6,4	57	6,1	3,8	10	26	240	<10	11	0,40
Medel 2000							6,5	10,6	86	6,7	4,5	24	28	318	70	26	0,51
Medel 2001							4,7	10,5	81	6,5	4,2	18	44	278	42	33	0,46

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Valdermarsviken Station: Va 03 Stationsbeteckning: Inre Valdermarsviken Havsområde (SVAR): 58 10 00-16 40 20
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge(RN): X=64 52 45, Y=15 48 14
 Botten djup (m): 19 Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
13-feb	1,0	320	6	1	0,7	5	1,3	12,7	91	5,5	7,1	40	45	540	220	30	1,2		
15-apr	5,0	340	3	1	2,8	8	5,2	15,5	119	6,3	6,6	17	66	460	<10	<10	0,66		
11-jun	19,0	100	8	2	3	8	21,5	10,6	116	5,7	6,9	2	44	520	<10	20	(1)		
08-aug	20,5	-	0	0	2,2	1	22,3	9,6	110	5,7	6,5	8	26	460	<10	31	0,48	15	
23-okt	5,2	130	7	2	6,8	8	7,6	8,6	73	6,3	6,5	8	40	370	24	11	0,54		
11-dec	-3,0	310	3	1	4,2	7	3,4	11,2	85	5,9	5,5	30	48	480	150	<10	1,0		

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
Max 2002	20,5	340	8	2	6,8	8	22,3	15,5	119	6,3	7,1	40	66	540	220	31	1,2	15	
Medel 2002	8,0	240	5	1	3,3	6	10,2	11,4	99	5,9	6,5	18	45	472	68	17	0,78	15	
Median 2002	5,1	310	5	1	2,9	8	6,4	10,9	100,5	5,8	6,6	13	45	470	15	16	0,66	15	
Min 2002	-3,0	100	0	0	0,7	1	1,3	8,6	73	5,5	5,5	2	26	370	<10	<10	0,48	15	
Medel 2000					2,4		8,8	11,1	94	5,3	6	26	32	373	230	30	1,59	1,3	
Medel 2001					2,8		9,1	11,5	98	4,5	5,5	21	38	568	183	43	1,44	3,6	

Provtagningsdjup: 2 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,4	12,5	88	5,6	5,3	35	40	460	180	23	0,99	
15-apr							5,0	15,4	120	6,3	5,6	5	100	680	<10	<10	0,61	
11-jun							21,2	10,6	116	5,7	7,1	<2	45	520	<10	18	(1)	
08-aug							21,9	9,2	105	5,9	6,0	18	24	440	<10	20	0,42	
23-okt							7,6	8,6	73	6,3	5,3	8	38	350	26	12	0,55	
11-dec							3,6	11	83	6,1	5,0	23	49	440	100	<10	0,83	

Statistik 2000-2002

Max 2002							21,9	15,4	120	6,3	7,1	35	100	680	180	23	0,99		
Medel 2002							10,1	11,2	98	6,0	5,7	15	49	482	54	14	0,68		
Median 2002							6,3	10,8	97	6	5,5	13	43	450	16	15	0,61		
Min 2002							1,4	8,6	73	5,6	5	<2	24	350	<10	<10	0,42		
Medel 2000																			
Medel 2001																			

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Valdemarsviken

Station: Va 03

Stationsbeteckning: Inre Valdemarsviken

Havsområde (SVAR): 58 10 00-16 40 20

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 52 45, Y=15 48 14

Bottendjup (m): 19

Provtagningsdjup: 8 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind- hast. m/s	Sjö- gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,4	11,9	86	6,3	5,2	34	36	380	150	11	0,82	
15-apr							3,7	13,4	102	6,5	4,7	2	14	400	<10	<10	0,65	
11-jun							20,1	10,4	115	5,9	6,8	<2	32	450	<10	16	(1)	
08-aug							11,6	0,7	7	6,3	4,2	18	28	250	<10	10	0,57	
23-okt							7,6	8,6	73	6,3	5,1	8	39	350	25	13	0,55	
11-dec							3,8	10,7	82	6,1	5,0	22	52	430	98	<10	0,80	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,1	13,4	115	6,5	6,8	34	52	450	150	16	0,82	
Medel 2002							8,0	9,3	78	6,2	5,2	14	34	377	48	10	0,68	
Median 2002							5,7	10,6	84	6,3	5,1	13	34	390	15	11	0,65	
Min 2002							1,4	0,7	7	5,9	4,2	2	14	250	<10	<10	0,55	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 18 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind- hast. m/s	Sjö- gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,6	11,4	82	6,4	4,9	26	33	350	110	11	0,75	
15-apr							2,9	11	81	6,5	5,3	2	51	430	<10	<10	0,68	
11-jun							5,9	6,7	56	6,5	4,9	<2	13	230	<10	<10	(1)	
08-aug							7,0	1,9	15	6,5	4,2	20	37	340	10	32	0,73	
23-okt							7,6	8,5	71	6,3	5,2	8	39	360	27	11	0,56	
11-dec							4	10	78	6,2	5,4	18	49	420	78	<10	0,85	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,1	13,4	115	6,5	6,8	34	52	450	150	16	0,82	
Medel 2002							4,8	8,3	64	6,4	5,0	13	37	355	39	12	0,71	
Median 2002							5,0	9,3	75	6,5	5,1	13	38	355	19	8	0,73	
Min 2002							1,6	1,9	15	6,2	4,2	<2	13	230	<10	<10	0,56	
Medel 2000							5,9	7,7	61	6,6	5,6	38	35	373	150	63	0,61	
Medel 2001							5,4	8,1	63	6,1	5,1	20	29	400	183	47	0,78	

(1) Prov förölyckat under transport

Område: Valdemarsviken Station: Va 04 Stationsbeteckning: Yttre Valdemarsviken Havsområde (SVAR): 58 05 85-16 47 20
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge(RN): X=64 48 15, Y=15 51 85

Bottendjup (m): 30

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
13-feb	1,0	310	7	2	1,7	6	1,3	13,2	93	5,6	5,5	36	39	510	210	22	1,2		
15-apr	4,9	340	6	2	4,1	8	5,5	15,8	124	6,3	5,2	<2	23	440	<10	<10	0,63		
11-jun	19,4	100	6	2	4,1	8	18,6	10,8	115	6,4	4,7	3	17	240	<10	20	(1)		
08-aug	20,2	-	0	0	3,3	1	21,3	9,7	109	6,3	5,2	5	20	380	12	19	0,34		18
23-okt	5,2	130	9	2	7,0	8	7,7	7,9	67	6,4	5,5	10	45	350	28	10	0,50		
11-dec	-3,0	300	3	2	3,6	7	2,1	12,3	90	6,0	6,5	18	48	470	97	<10	0,95		

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
Max 2002	20,2	340	9	2	7,0	8	21,3	15,8	124	6,4	6,5	36	48	510	210	22	1,20		18
Medel 2002	8,0	236	5	2	4,0	6	9,4	11,6	100	6,2	5,4	12	32	398	60	14	0,72		18
Median 2002	5,1	300	6	2	3,9	8	6,6	11,6	101	6,3	5,4	8	31	410	20	15	0,63		18
Min 2002	-3,0	100	0	0	1,7	1	1,3	7,9	67	5,6	4,7	3	17	240	<10	<10	0,34		18
Medel 2000					4,0		9,0	11,5	98	6,1	5,5	74	69	385	113	88	0,86		2,0
Medel 2001					4,0		9,4	11,8	104	5,8	5,2	11	26	393	63	25	0,60		6,7

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molning het	Vatten temp. °C	Syre (fäkt) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning	
13-feb							1,4	12,8	92	5,7	6,8	37	40	520	210	23	1,2		
15-apr							5,5	15,6	123	6,3	5,3	<2	24	320	<10	<10	0,64		
11-jun							10,4	8,3	74	6,4	4,4	2	13	230	<10	28	(1)		
08-aug							16,7	8,0	81	6,4	4,4	4	19	370	<10	12	0,43		
23-okt							7,7	7,5	65	6,4	5,5	15	45	380	41	<10	0,50		
11-dec							2,2	12,2	88	6,0	5,5	23	44	450	120	<10	0,94		

Statistik 2000-2002

Max 2002							16,7	15,6	123	6,4	6,8	37	45	520	210	28	1,2		
Medel 2002							7,3	10,7	87	6,2	5,3	14	31	378	64	13	0,74		
Median 2002							6,6	10,3	85	6,4	5,4	10	32	375	23	9	0,64		
Min 2002							1,4	7,5	65	5,7	4,4	2	13	230	<10	<10	0,43		
Medel 2000																			
Medel 2001																			

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Valdemarsviken Station: Va 04 Stationsbeteckning: Yttre Valdemarsviken Havsområde (SVAR): 58 05 85-16 47 20
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge(RN): X=64 48 15, Y=15 51 85

Bottendjup (m): 30

Provtagningsdjup: 15 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,5	12,2	87	6,4	5,3	3,4	36	350	110	10	0,76	
15-apr							3,8	13,1	97	6,5	4,8	6	19	260	<10	<10	0,63	
11-jun							5,7	7,6	64	6,5	4,8	<2	10	200	<10	21	(1)	
08-aug							7,6	2,3	19	6,4	4,2	4	20	270	<10	12	0,64	
23-okt							7,6	3,2	27	6,4	6,2	20	63	370	50	<10	0,58	
11-dec							3,5	11,1	84	6,1	5,5	2,1	49	410	94	<10	0,83	

Statistik 2000-2002

Max 2002							7,6	13,1	97	6,5	6,2	3,4	63	410	110	21	0,83	
Medel 2002							5,0	8,3	63	6,4	5,1	14	33	310	45	10	0,69	
Median 2002							4,8	9,4	74	6,4	5,1	13	28	310	28	8	0,64	
Min 2002							1,5	2,3	19	6,1	4,2	4	10	200	<10	<10	0,58	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 30 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,9	12,5	90	6,4	5,1	14	33	350	50	12	0,73	
15-apr							3,2	11,7	87	6,6	4,6	18	29	270	<10	<10	0,63	
11-jun							4,5	5,8	55	6,5	4,2	7	16	290	12	83	(1)	
08-aug							5,6	1,2	10	6,5	4,2	11	60	460	10	65	0,81	
23-okt							6,2	0,5	5	6,5	5,7	160	350	550	<10	160	0,96	
11-dec							4,6	8,6	68	6,2	5,3	30	71	420	87	<10	0,82	

Statistik 2000-2002

Max 2002							6,2	12,5	90	6,6	5,7	160	350	550	87	160	0,96	
Medel 2002							4,3	6,7	53	6,5	4,9	40	93	390	28	55	0,79	
Median 2002							4,6	7,2	62	6,5	4,9	16	47	385	11	39	0,81	
Min 2002							1,9	0,5	5	6,2	4,2	7	16	270	<10	<10	0,63	
Medel 2000							4,5	6,9	52	6,9	4,9	51	68	363	130	50	0,77	
Medel 2001							5,3	4,7	37	6,3	4,6	122	141	427	77	76	0,86	

(1) Prov förölyckat under transport

Område: Södra kustvattnen Station: Va 06 Stationsbeteckning: Fyrudden Fågelö Havsområde (SVAR): 582000-164145
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge (RN): X=64 53 60, Y=15 61 76

Bottendjup (m): 57

Provtagningsdjup: 0,5 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSERESULTAT							Anmärkning
	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	
12-feb	2,2	Vx	0	0	8,4	3	1,5	13,9	102	6,6	4,6	33	39	310	58	10	0,49	
15-apr	5,3	30	6	3	8,3	6	4,7	14,6	112	6,5	5,0	8	17	270	<10	<10	0,22	
12-jun	19,1	170	11	3	5,0	6	18,5	10,7	115	6,4	4,8	4	17	180	<10	44	(1)	
07-aug	23,0	100	3	2	5,1	2	20,8	9,7	107	6,1	4,3	<2	14	350	<10	13	0,25	17
24-okt	6,8	260	6	2	8,1	5	8,1	11,7	102	6,2	5,7	12	25	220	20	23	0,26	
11-dec	-3,2	290	4	2	7,3	6	2,5	13,4	98	6,1	5,2	9	23	280	<10	<10	0,45	

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,0	290	11	3	8,4	6	20,8	14,6	115	6,6	5,7	33	39	350	58	44	0,49	17
Medel 2002	8,9	170	5	2	7,0	5	9,4	12,3	106	6,3	4,9	11	23	268	19	17	0,33	17
Median 2002	6,1	170	5	2	7,7	6	6,4	12,6	104,5	6,3	4,9	9	20	275	13	12	0,26	17
Min 2002	-3,2	30	0	0	5,0	2	1,5	9,7	98	6,1	4,3	4	14	180	<10	<10	0,22	17
Medel 2000					8,7		8,7	12,1	99	6,6	4,4	20	28	210	60	10	0,38	2,2
Medel 2001					8,8		7,7	12,1	100	6,2	4,7	15	18	272	57	30	0,3	<1,1

Provtagningsdjup: 15 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSERESULTAT							Anmärkning
	Luft- temp. °C	Vind- riktning °	Vind hast. m/s	Sjö- gång	Sikt- djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	
12-feb							1,6	13,6	100	6,6	4,5	34	42	250	58	<10	0,52	
15-apr							4,7	14,6	111	6,6	5,0	8	16	310	<10	<10	0,21	
12-jun							11,6	10,0	92	6,4	5,4	8	22	220	<10	23	(1)	
07-aug							19,6	9,0	97	6,4	5,3	4	11	280	<10	14	0,34	
24-okt							8,2	11,2	98	6,2	5,9	11	24	690	21	24	0,26	
11-dec							2,7	13,1	95	6,1	5,0	8	24	280	24	10	0,45	

Statistik 2000-2002

Max 2002							19,6	14,6	111	6,6	5,9	34	42	690	58	24	0,52	
Medel 2002							8,1	11,9	99	6,4	5,2	12	23	338	20	14	0,36	
Median 2002							6,5	12,2	98	6,4	5,2	8	23	280	13	12	0,34	
Min 2002							1,6	9,0	92	6,1	4,5	4	11	220	<10	<10	0,21	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förölyckat under transport

Område: Södra kustvattnen

Station: Va 06

Stationsbeteckning: Fyrudden Fågellä

Havsområde (SVAR): 582000-164145

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 53 60, Y=15 61 76

Bottendjup (m): 57

Provtagningsdjup: 30 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,2	12,4	94	6,8	4,5	38	39	260	53	10	0,52	
15-apr							4,6	14,4	112	6,6	4,9	9	16	250	<10	<10	0,23	
12-jun							8,6	10,1	89	6,5	4,5	10	17	110	<10	<10	(1)	
07-aug							7,9	8,5	70	6,6	4,0	3	22	270	<10	11	0,55	
24-okt							8,1	11,1	97	6,2	5,8	11	27	280	20	25	0,27	
11-dec							3,0	12,9	95	6,1	4,6	8	23	270	29	<10	0,43	

Statistik 2000-2002

Max 2002							8,6	14,4	112	6,8	5,8	38	39	280	53	25	0,55	
Medel 2002							5,7	11,6	93	6,5	4,7	13	24	240	20	10	0,40	
Median 2002							6,3	11,8	95	6,6	4,6	10	23	265	13	8	0,43	
Min 2002							2,2	8,5	70	6,1	4,0	3,4	16	110	<10	<10	0,23	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 55 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (wink.) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,6	9,8	72	6,9	4,3	31	39	270	53	10	0,53	
15-apr							2,5	10,6	78	6,9	4,9	40	48	310	61	17	0,62	
12-jun							2,9	7,5	56	6,9	4,6	46	98	230	34	38	(1)	
07-aug							4,8	6,6	51	7,1	3,7	19	71	350	22	31	1,2	
24-okt							4,4	4,0	31	7,1	5,5	68	94	300	160	<10	1,1	
11-dec							3,7	12,0	91	4,7	4,7	16	28	280	39	13	0,46	

Statistik 2000-2002

Max 2002							4,8	12,0	91	7,1	5,5	68	98	350	160	38	1,2	
Medel 2002							3,5	8,4	63	7,0	4,6	37	63	290	62	19	0,78	
Median 2002							3,3	8,7	64	6,9	4,7	36	60	290	46	15	0,62	
Min 2002							2,5	4,0	31	6,9	3,7	16	28	230	<10	<10	0,46	
Medel 2000							3,9	9,2	71	7,1	4,4	34	39	277	98	70	0,81	
Medel 2001							4,1	10,7	83	6,7	4,4	22	73	283	54	37	0,46	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Södra kustvattnen Station: Va 08 Stationsbeteckning: Orren Havsområde (SVAR): 58 15 20-16
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge(RN): X=64 58 89, Y=-

Bottendjup (m): 63

Provtagningsdjup: 0,5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Moinig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l
12-feb	2,4	Vx	0	0	7,3	3	1,6	13,7	100	6,6	5,0	33	39	290	62	12	0,57	
15-apr	5,4	30	8	3	8,1	8	4,7	14,6	113	6,5	4,7	7	19	320	10	10	0,18	
12-jun	19,0	170	11	3	4,4	4	19,5	10,8	116	6,4	4,8	3	16	190	<10	12	(1)	
07-aug	22,9	100	3	2	4,9	2	20,9	9,9	109	6,3	4,3	4	11	330	<10	12	0,3	23
24-okt	6,9	240	5	2	9,5	4	8,1	11,3	98	6,2	6,0	14	28	760	18	25	0,32	
11-dec	-3,1	290	4	2	8	6	2,1	13,6	99	6,1	6,0	15	25	270	40	30	0,49	

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002

Max 2002	22,9	290	11	3	9,5	8	20,9	14,6	116	6,6	6,0	33	39	760	62	30	0,57	23
Medel 2002	8,9	166	5	2	7,0	5	9,5	12,3	106	6,4	5,1	13	23	360	23	17	0,37	23
Median 2002	6,2	170	5	2	7,7	4	6,4	12,5	105	6,4	4,9	11	22	305	14	12	0,32	23
Min 2002	-3,1	30	0	0	4,4	2	1,6	9,9	98	6,1	4,3	3	11	190	<10	10	0,18	23
Medel 2000					7,3		8,3	11,7	98	6,6	4,5	17	30	272	80	23	0,40	2,3
Medel 2001					8,4		7,9	12,0	100	6,1	4,6	15	22	292	57	17	0,34	<1,1

Provtagningsdjup: 15 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Moinig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH4 kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,6	13,2	98	6,6	4,6	26	32	280	60	12	0,51	
15-apr							4,7	14,5	112	6,6	4,5	8	17	320	<10	<10	0,21	
12-jun							11,5	10,0	93	6,3	6,2	8	14	110	<10	12	(1)	
07-aug							19,9	9,0	98	6,4	4,4	<2	8	270	<10	11	0,32	
24-okt							8,1	11,0	95	6,2	5,2	12	27	320	17	25	0,31	
11-dec							2,7	13,2	97	6,1	4,6	9	24	270	30	18	0,46	

Statistik 2000-2002

Max 2002							19,9	14,5	112	6,6	6,2	26	32	320	60	25	0,51	
Medel 2002							8,1	11,8	99	6,4	4,9	11	20	262	20	14	0,36	
Median 2002							6,4	12,1	98	6,4	4,6	9	21	275	11	12	0,32	
Min 2002							1,6	9,0	93	6,1	4,4	8	8	110	<10	<10	0,21	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förölyckat under transport

Område: Södra kustvattnen

Station: Va 08

Stationsbeteckning: Orren

Havsområde (SVAR): 58 15 20-16 50 00

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 58 89, Y=15 58 86

Bottendjup (m): 63

Provtagningsdjup: 30 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							1,8	13,1	95	6,7	4,8	28	33	250	56	10	0,52	
15-apr							2,9	12,8	95	6,8	4,6	19	24	240	<10	<10	0,37	
12-jun							6,7	10,6	85	6,6	4,3	17	21	340	<10	17	(1)	
07-aug							5,7	8,9	69	6,7	5,0	5	34	230	10	12	0,71	
24-okt							8,2	10,7	94	6,2	5,0	14	28	270	17	25	0,32	
11-dec							3,1	12,9	96	6,2	3,5	12	23	700	38	21	0,41	

Statistik 2000-2002

Max 2002							8,2	13,1	96	6,8	5,0	28	34	700	56	25	0,71	
Medel 2002							4,7	11,5	89	6,5	4,5	16	27	338	22	15	0,47	
Median 2002							4,4	11,8	95	6,7	4,7	16	26	260	14	15	0,41	
Min 2002							1,8	8,9	69	6,2	3,5	5	21	230	<10	<10	0,32	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 60 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (wink.) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,0	11,4	82	6,8	4,5	28	37	280	55	<10	0,51	
15-apr							2,3	12,6	92	6,9	4,7	28	30	370	52	<10	0,53	
12-jun							2,5	10,1	74	6,8	3,9	29	35	210	46	28	(1)	
07-aug							4,8	8,9	70	7,0	3,0	17	43	300	14	14	0,82	
24-okt							4,9	5,3	41	7,0	5,5	44	62	230	110	<10	0,79	
11-dec							4,9	3,8	30	7,0	3,3	42	61	370	110	10	1,1	

Statistik 2000-2002

Max 2002							4,9	12,6	92	7,0	3,0	44	62	370	110	28	1,1	
Medel 2002							3,6	8,7	65	6,9	8,7	31	45	293	65	11	0,75	
Median 2002							3,7	9,5	72	7,0	4,6	29	40	290	54	8	0,79	
Min 2002							2,0	3,8	30	6,8	3,3	17	30	210	14	<10	0,51	
Medel 2000							3,9	9,6	74	7	4,5	17	30	272	80	23	0,57	
Medel 2001							4,6	8,4	66	6,7	5,7	15	22	292	57	17	0,70	

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Södra kustvattnen

Station: Va 09

Stationsbeteckning: Fångö

Havsområde (SVAR): 580890-165500

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 51 26, Y=15 68 13

Bottendjup (m): 25

Provtagningsdjup: 0.5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
12-feb	2,5	320	1	1	13,9	3	2,0	13,7	101	6,6	4,6	25	32	250	57	13	0,49		
15-apr	5,3	30	8	3	7,2	8	4,6	15,1	116	6,5	4,8	9	17	260	<10	<10	0,18		
12-jun	18,8	170	10	3	6,1	2	18,1	10,8	114	6,3	4,9	2	12	300	<10	41	(1)		
07-aug	22,7	100	1	1	6,0	1	20,9	10,0	111	6,1	4,6	4	7	390	<10	12	0,27	20	
24-okt	6,9	240	6	2	7,1	4	9,2	10,8	96	6,2	4,9	10	24	360	20	22	0,2		
11-dec	-3,3	270	2	2	13,8	8	3,5	12,4	93	6,2	3,4	10	23	260	29	11	0,38		

Statistik 2000-2002

Max 2002	22,7	320	10	3	13,9	8	20,9	15,1	116	6,6	4,9	25	32	390	57	41	0,49	20	
Medel 2002	8,8	188	5	2	9,0	4	9,7	12,1	105,2	6,3	4,5	10	19	303	23	17	0,30	20	
Median 2002	6,1	205	4	2	7,2	4	6,9	11,6	106	6,3	4,7	10	20	280	13	13	0,27	20	
Min 2002	-3,3	30	1	1	6,0	1	2,0	10,0	93	6,1	3,4	2	7	250	<10	<10	0,18	20	
Medel 2000					10,6		8,4	11,9	100	6,6	4,5	15	20	228	47	13	0,33	2,9	
Medel 2001					11,2		7,8	11,9	100	6,3	4,5	18	31	280	60	14	0,26	<1,1	

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,0	13,6	101	6,7	4,6	31	31	260	53	<10	0,49	
15-apr							4,5	14,9	114	6,6	4,7	13	19	250	<10	<10	0,20	
12-jun							17,1	11,0	114	6,3	5,5	5	18	180	<10	33	(1)	
07-aug							20,2	9,9	108	6,1	4,3	3	10	290	<10	12	0,25	
24-okt							9,2	10,7	95	6,2	4,6	9	23	280	20	23	0,20	
11-dec							3,5	12,7	98	6,2	3,4	9	21	570	31	<10	0,36	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,2	14,9	114	6,7	5,5	31	31	570	53	33	0,49	
Medel 2002							9,4	12,1	105	6,4	4,5	12	20	305	20	16	0,30	
Median 2002							6,9	11,9	104,5	6,3	4,6	9	20	270	13	12	0,25	
Min 2002							2,0	9,9	95	6,1	3,4	3	10	180	<10	<10	0,20	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Södra kustvattnen

Station: Va 09

Stationsbeteckning: Fångö

Havsområde (SVAR): 580890-165500

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 51 26, Y=15 68 13

Bottendjup (m): 25

Provtagningsdjup: 15 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,1	13,2	100	6,7	5,0	35	37	270	57	10	0,49	
15-apr							4,5	14,9	113	6,6	5,2	11	19	250	<10	<10	0,24	
12-jun							11,5	10,3	96	6,3	10,0	7	14	510	<10	<10	(1)	
07-aug							19,4	9,0	97	6,3	4,2	8	8	270	<10	17	0,30	
24-okt							8,9	10,6	93	6,2	4,8	9	28	270	21	22	0,24	
11-dec							3,5	12,9	97	6,2	3,5	6	21	530	21	<10	0,37	

Statistik 2000-2002

Max 2002							19,4	14,9	113	6,7	10	35	37	530	57	22	0,49	
Medel 2002							8,3	11,8	99	6,4	5,5	13	21	350	19	13	0,33	
Median 2002							6,7	11,8	97	6,3	4,9	8	20	270	13	14	0,30	
Min 2002							2,1	9,0	93	6,2	3,5	6	8	250	<10	<10	0,24	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 25 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
12-feb							2,2	13	96	6,7	4,6	35	41	270	54	10	0,49	
15-apr							3,6	13,3	100	6,7	4,7	12	22	310	<10	<10	0,28	
12-jun							10,5	10,1	82	6,3	5,1	10	21	180	<10	23	(1)	
07-aug							8,6	8,9	74	6,7	3,9	5	20	270	<10	12	0,51	
24-okt							8,7	10,4	91	6,2	5,9	9	25	280	22	24	0,23	
11-dec							3,7	12,9	97	6,2	5,1	7	22	250	24	<10	0,37	

Statistik 2000-2002

Max 2002							10,5	13,3	100	6,7	5,9	35	41	310	54	24	0,51	
Medel 2002							6,2	11,4	90	6,5	4,9	13	25	260	19	13	0,38	
Median 2002							6,2	11,7	94	6,5	4,9	10	22	270	14	11	0,37	
Min 2002							2,2	8,9	74	6,2	3,9	4,5	20	180	<10	<10	0,23	
Medel 2000							6,2	11,3	91	7	4,7	18	21	208	40	10	0,41	
Medel 2001							4,9	11,5	91	6,7	4,3	13	20	273	43	15	0,32	

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Södra kustvattnen

Station: Va 10

Stationsbeteckning: Alösundet

Havsområde (SVAR): 580735-165296

Typ av undersökning: Recipientvattnen

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 44 61, Y=15 59 91

Bottendjup (m): 26

Provtagningsdjup: 0.5 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Vind gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Kloro fyll µg/l	Anmärkning
13-feb	-0,2	310	7	2	6,8	6	2,1	13,2	96	6,6	4,8	12	27	290	32	12	0,61		
15-apr	4,8	340	8	2	7,1	8	4,5	15	116	6,6	4,7	11	21	320	<10	<10	0,19		
11-jun	19,5	100	8	2	5,5	7	19,6	10,6	116	6,4	5,3	2	22	270	<10	19	(1)		
08-aug	19,8	-	0	0	4,8	1	20,9	10,1	113	6,2	4,2	6	15	310	10	20	0,28	4,0	
23-okt	5,2	130	10	3	9,7	8	8,1	11,2	97	6,2	5,0	3	28	270	<10	15	0,28		
11-dec	-3,1	310	6	2	11,9	7	2,5	13,4	98	6,2	4,9	8	23	290	24	11	0,44		

Statistik 2000-2002

Max 2002	19,8	340	10	3	11,9	8	20,9	15	116	6,6	5,3	12	28	320	32	20	0,61	4,0	
Medel 2002	7,7	238	7	2	7,6	6	9,6	12,3	106	6,4	4,8	7	23	291,667	14	14	0,36	4,0	
Median 2002	5,0	310	8	2	7,0	7	6,3	12,2	105,5	6,3	4,9	7	23	290	8	14	0,28	4,0	
Min 2002	-3,1	100	0	0	4,8	1	2,1	10,1	96	6,2	4,2	2	15	270	<10	<10	0,19	4,0	
Medel 2000					8,3		8,4	12,3	100	6,6	4,5	15	20	218	43	20	0,45	1,5	
Medel 2001					9,0		7,9	12,1	100	6,3	4,9	13	17	322	60	23	0,28	1,2	

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Vind gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							2,1	13,2	95	6,6	4,9	15	27	280	38	13	0,61	
15-apr							4,5	15,0	116	6,6	4,7	5	22	270	<10	<10	0,19	
11-jun							18,9	10,7	116	6,4	4,4	2	21	230	<10	10	(1)	
08-aug							20,7	10,0	111	6,2	4,2	5	16	310	<10	34	0,24	
23-okt							8,0	11,1	96	6,2	5,0	5	27	290	<10	15	0,26	
11-dec							2,6	13,2	97	6,2	4,9	9	25	280	31	15	0,44	

Statistik 2000-2002

Max 2002							20,7	15,0	116	6,6	5,0	15	27	310	38	34	0,61	
Medel 2002							9,5	12,2	105,2	6,4	4,7	7	23	276,667	-	15	0,35	
Median 2002							6,3	12,2	104	6,3	4,8	5	24	280	-	14	0,26	
Min 2002							2,1	10,0	95	6,2	4,2	2	16	230	<10	<10	0,19	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

(1) Prov förölyskat under transport

Område: Södra kustvattnen Station: Va 10 Stationsbeteckning: Ålöundet Havsområde (SVAR): 580735-165296
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge(RN): X=64 44 61, Y=15 59 91
 Botten djup (m): 26 **Provtagningsdjup: 15 m**

OMGIVNINGSVARIABLER

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							2,5	12,4	91	6,8	4,5	13	33	260	26	11	0,55	
15-apr							4,7	14,9	115	6,7	4,5	10	21	260	<10	<10	0,21	
11-jun							13,7	10,3	99	6,4	4,8	4	20	230	<10	20	(1)	
08-aug							20	9,0	98	6,5	4,0	4	14	370	<10	15	0,39	
23-okt							7,9	11	95	6,2	5,4	4	28	270	<10	13	0,26	
11-dec							2,7	13,2	96	6,2	4,6	7	15	270	31	11	0,4	

ANALYSRESULTAT

Statistik 2000-2002	
Max 2002	20
Medel 2002	8,6
Median 2002	6,3
Min 2002	2,5
Medel 2000	
Medel 2001	

Provtagningsdjup: 25 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							2,6	11,6	88	6,9	4,5	14	32	260	27	13	0,56	
15-apr							4,9	14,5	112	6,7	4,8	11	19	250	<10	<10	0,21	
11-jun							11,5	9,5	89	6,4	5,0	5	24	220	<10	<10	(1)	
08-aug							10,5	8,2	72	6,6	4,0	9	29	290	<10	11	0,69	
23-okt							7,9	10,8	93	6,2	4,9	4	28	280	<10	14	0,27	
11-dec							3,1	12,9	94	6,2	4,2	7	26	280	28	12	0,42	

Statistik 2000-2002

Max 2002	11,5
Medel 2002	6,8
Median 2002	6,4
Min 2002	2,6
Medel 2000	6,4
Medel 2001	4,9

(1) Prov förolyckat under transport

Område: Södra kustvattnen Station: Va 11 Stationsbeteckning: Kaggebofjärden Havsområde (SVAR): 58 00 00-16 40 60
 Typ av undersökning: Recipientvatten Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11 Stationsläge(RN): X=64 30 94, Y=15 51 24
 Bottendjup (m): 18,5 Provtagningsdjup: 0,5 m

Datum	OMGIVNINGSVARIABLER										ANALYSRESULTAT						Anmärkning	
	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l		Silikat kisel mg/l
13-feb	1,5	320	7	is	1,2	6	0,9	12,9	92	5,6	6,4	10	35	660	86	14	1,4	
15-apr	4,5	20	5	2	3,5	8	6,7	14,2	115	5,9	5,8	3	14	280	<10	<10	0,34	
11-jun	17,2	100	8	2	3	8	20,6	10,4	116	5,9	5,5	<2	18	340	<10	24	(1)	
08-aug	23,6	90	1	1	2,6	2	22,9	9,6	112	6,1	6,2	4	18	340	<10	19	0,5	25
23-okt	4,5	130	8	2	4,8	8	7,1	11,0	93	6,2	5,2	2	31	370	15	12	0,45	
11-dec	-3,7	320	3	1		2	1,6	13,3	96	5,7	6,0	9	21	450	71	39	1,0	

Statistik 2000-2002

Max 2002	23,6	320	8	2	4,8	8	22,9	14,2	116	6,2	6,4	10	35	660	86	39	1,4	25
Medel 2002	7,9	163	5	2	3,0	6	10,0	11,9	104	5,9	5,9	5	23	407	31	19	0,74	25
Median 2002	4,5	115	6	2	3	7	6,9	12,0	104	5,9	5,9	3	20	355	10	17	0,50	25
Min 2002	-3,7	20	1	1	1,2	2	0,9	9,6	92	5,6	5,2	2	14	280	<10	<10	0,34	25
Medel 2000					2,9		9,0	11,6	98	6,0	6,1	16	24	408	195	34	1,36	1,9
Medel 2001					3,8		9,3	11,8	101	5,6	6,9	19	22	442	123	43	0,77	2,8

Provtagningsdjup: 5 m

Datum	Luft- temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fält) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ - fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,4	12,4	88	6,5	4,9	10	28	260	32	15	0,67	
15-apr							5,4	13,1	103	6,5	5,0	2	25	280	<10	<10	0,39	
11-jun							19,9	10,4	115	6,0	5,3	2	16	220	<10	20	(1)	
08-aug							21,0	9,6	108	6,3	5,2	4	17	330	<10	58	0,49	
23-okt							7,1	10,9	92	6,2	5,6	4	30	340	14	16	0,46	
11-dec							1,7	13,1	94	5,7	5,9	6	30	440	55	33	0,98	

Statistik 2000-2002

Max 2002							21	13,1	115	6,5	5,9	10	30	440	55	58	0,98	
Medel 2002							9,4	11,6	100	6,2	5,3	5	24	312	19	25	0,60	
Median 2002							6,3	11,7	99	6,3	5,3	4	27	305	10	18	0,49	
Min 2002							1,4	9,6	88	5,7	4,9	2	16	220	<10	<10	0,39	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

ALcontrol

Område: Södra kustvattnen

Station: Va 11

Stationsbeteckning: Kaggebofjärden

Havsområde (SVAR): 58 00 00-16 40 60

Typ av undersökning: Recipientvatten

Provtagningsperiod: 2002-02-13 -- 2002-12-11

Stationsläge(RN): X=64 30 94, Y=15 51 24

Bottendjup (m): 18,5

Provtagningsdjup: 10 m

OMGIVNINGSVARIABLER

ANALYSRESULTAT

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							1,9	12,4	90	6,7	4,8	13	33	310	33	13	0,58	
15-apr							3,3	11,7	85	6,8	5,0	8	31	270	<10	<10	0,44	
11-jun							13,8	9,2	91	6,2	4,6	5	17	240	<10	43	(1)	
08-aug							18,7	9,2	97	6,5	4,2	3	16	270	<10	11	0,47	
23-okt							7,1	10,8	91	6,2	6,0	2	36	360	10	11	0,45	
11-dec							2,3	12,9	94	5,9	5,3	5	23	400	44	25	0,84	

Statistik 2000-2002

Max 2002							18,7	12,9	97	6,8	6,0	13	36	400	44	43	0,84	
Medel 2002							7,9	11,0	91	6,4	5,0	6	26	308	17	18	0,56	
Median 2002							5,2	11,3	91	6,4	4,9	5	27	290	8	12	0,47	
Min 2002							1,9	9,2	85	5,9	4,2	2	16	240	<10	<10	0,44	
Medel 2000																		
Medel 2001																		

Provtagningsdjup: 18 m

Datum	Luft-temp. °C	Vind riktning °	Vind hast. m/s	Sjö gång	Sikt djup m	Molnig het	Vatten temp. °C	Syre (fäit) mg/l	Syre mätt. %	Salt halt PSU	TOC mg/l	PO ₄ -fosfor µg/l	Tot-P µg/l	Tot-N µg/l	NO ₃ +NO ₂ kväve µg/l	NH ₄ kväve µg/l	Silikat kisel mg/l	Anmärkning
13-feb							2,3	11,9	88	6,7	4,9	14	35	270	35	13	0,58	
15-apr							2,7	8,8	67	6,8	4,7	7	84	280	<10	<10	0,51	
11-jun							6,4	5,2	44	6,5	4,7	29	44	370	23	120	(1)	
08-aug							6,4	4,7	38	6,8	3,8	14	44	310	22	24	0,99	
23-okt							7,2	10,5	88	6,2	6,8	3	31	370	14	10	0,45	
11-dec							2,8	12,2	91	6,1	4,2	6	27	360	43	47	0,72	

Statistik 2000-2002

Max 2002							7,2	12,2	91	6,8	6,8	29	84	370	43	120	0,99	
Medel 2002							4,6	8,9	69	6,5	4,9	12	44	327	24	37	0,65	
Median 2002							4,6	9,7	78	6,6	4,7	11	40	335	23	19	0,58	
Min 2002							2,3	4,7	38	6,1	3,8	3	27	270	<10	<10	0,45	
Medel 2000							6,5	8,5	68	6,0	5	28	39	333	148	26	0,72	
Medel 2001							5,7	10,1	79	5,6	5,3	16	27	333	54	30	0,51	

(1) Prov förölyckat under transport

