

GÖTA ÄLVS 
VATTENVÅRDSFÖRBUND

Rapport avseende

Vattendragskontroll 2000

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
pH-värde							
2000-01	7,2	7,2		7,2	7,2		
2000-02	7,2	7,3		7,3	7,2		
2000-03	7,3	7,3		7,4	7,2		
2000-04	7,3	7,4		7,3	7,3		
2000-05	7,3	7,4		7,4	7,4		
2000-06	7,5	7,4		7,4	7,4		
2000-07	7,5	7,4		7,3	7,4		
2000-08	7,2	7,3		7,2	7,2		
2000-09	7,4	7,5		7,6	7,4		
2000-10	6,9	7,2		7,1	7,1		
2000-11	7,0	7,1		7,2	7,2		
2000-12	7,2	7,2		7,2	7,1		
Medianvärde							
1998	7,2	7,2		7,2	7,2		
1999	7,2	7,2		7,3	7,2		
2000	7,2	7,3		7,3	7,2		
Högsta värde 2000	7,5	7,5		7,6	7,4		
Lägsta värde 2000	6,9	7,1		7,1	7,1		

Konduktivitet (25°C) (mS/m)							
2000-01	8,9	9,1		9,5	9,6		
2000-02	8,8	9,0		9,2	9,5		
2000-03	8,8	8,9		9,2	9,2		
2000-04	9,2	9,3		9,8	10,0		
2000-05	9,2	9,2		9,3	9,3		
2000-06	9,1	9,2		9,4	9,6		
2000-07	9,1	8,8		9,5	9,5		
2000-08	9,1	8,9		9,0	9,0		
2000-09	8,8	9,0		9,2	9,3		
2000-10	9,2	8,9		9,2	9,3		
2000-11	8,7	9,4		9,5	9,7		
2000-12	8,8	9,0		9,0	9,2		
Medelvärde							
1998	9,2	9,5		11,2	10,1		
1999	8,9	9,2		9,3	9,4		
2000	9,0	9,1		9,3	9,4		
1998-2000	9,0	9,2		9,9	9,6		
Högsta värde 2000	9,2	9,4		9,8	10,0		
Lägsta värde 2000	8,7	8,8		9,0	9,0		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Alkalinitet (mmol HCO₃-/l)							
2000-01	0,26	0,26		0,25	0,27		
2000-02	0,25	0,26		0,24	0,27		
2000-03	0,26	0,26		0,27	0,25		
2000-04	0,27	0,27		0,28	0,28		
2000-05	0,27	0,28		0,28	0,28		
2000-06	0,26	0,24		0,27	0,28		
2000-07	0,26	0,25		0,27	0,27		
2000-08	0,27	0,27		0,28	0,28		
2000-09	0,27	0,27		0,28	0,27		
2000-10	0,27	0,27		0,28	0,29		
2000-11	0,28	0,28		0,28	0,27		
2000-12	0,27	0,27		0,28	0,28		
Medelvärde							
1998	0,25	0,26		0,27	0,27		
1999	0,26	0,26		0,27	0,26		
2000	0,27	0,27		0,27	0,27		
1998-2000	0,26	0,26		0,27	0,27		
Högsta värde 2000	0,28	0,28		0,28	0,29		
Lägsta värde 2000	0,25	0,24		0,24	0,25		
Klorid (mg Cl-/l)							
2000-01	7,53	7,53		8,88	9,37		
2000-02	7,06	7,28		7,70	8,56		
2000-03	6,85	6,85		7,38	7,60		
2000-04	6,75	6,89		7,60	8,17		
2000-05	6,82	7,60		7,67	8,02		
2000-06	7,24	8,45		8,52	8,52		
2000-07	7,67	6,78		7,42	7,42		
2000-08	7,24	7,03		7,03	6,99		
2000-09	7,24	6,71		6,96	7,14		
2000-10	7,31	6,64		7,10	7,17		
2000-11	7,17	6,75		7,17	7,74		
2000-12	6,82	6,67		7,06	7,21		
Medelvärde							
1998	7,42	7,56		11,67	8,79		
1999	7,37	7,29		7,56	7,78		
2000	7,14	7,10		7,54	7,83		
1998-2000	7,31	7,32		8,92	8,13		
Högsta värde 2000	7,67	8,45		8,88	9,37		
Lägsta värde 2000	6,75	6,64		6,96	6,99		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Sulfat (mg SO₄²⁻/l)							
2000-01	11,86	12,48		12,43	12,38		
2000-02	11,90	12,24		12,38	12,19		
2000-03	11,86	12,24		12,34	12,34		
2000-04	11,90	12,24		12,34	12,19		
2000-05	11,76	12,29		12,19	12,34		
2000-06	11,86	12,53		12,10	12,14		
2000-07	12,05	12,10		12,24	12,48		
2000-08	12,05	12,48		12,43	12,38		
2000-09	11,52	12,24		12,24	12,29		
2000-10	12,00	12,00		12,05	11,95		
2000-11	11,95	12,14		11,81	11,81		
2000-12	11,52	11,62		11,47	11,42		
Medelvärde							
1998	12,99	13,34		13,64	13,37		
1999	12,52	12,50		12,56	12,49		
2000	11,85	12,22		12,17	12,16		
1998-2000	12,45	12,68		12,79	12,67		
Högsta värde 2000	12,05	12,53		12,43	12,48		
Lägsta värde 2000	11,52	11,62		11,47	11,42		

Totalkväve (µg N/l)							
2000-01	781	879	780	890	697	790	788
2000-02	798	876	730	885	847	840	892
2000-03	857	769	690	846	821	760	809
2000-04	884	789	850	915	949	910	686
2000-05	823	867	710	956	885	770	*
2000-06	882	871	750	800	817	800	739
2000-07	754	921	700	817	946	730	861
2000-08	882	791	710	807	855	720	770
2000-09	708	472	700	739	701	690	738
2000-10	785	769	690	781	810	720	643
2000-11	823	818	850	372	885	820	826
2000-12	811	806	770	925	915	830	867
Medelvärde							
1998	787	844	787	882	872	822	657
1999	817	820	707	821	828	800	693
2000	816	802	744	811	844	782	784
1998-2000	807	822	746	838	848	801	711
Högsta värde 2000	884	921	850	956	949	910	892
Lägsta värde 2000	708	472	690	372	697	690	643

Göta älv

Provpunkt Vargön T-hättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. br

Ammoniumkväve (µg NH₄-N/l)

2000-01	13	18		27	23	27
2000-02	8	10		21	18	26
2000-03	10	10		21	14	18
2000-04	15	14		21	17	26
2000-05	11	11		15	13	*
2000-06	2	13		16	14	19
2000-07	15	11		23	17	27
2000-08	12	10		9	13	19
2000-09	6	7		12	10	25
2000-10	10	13		13	14	31
2000-11	10	19		41	19	23
2000-12	6	7		9	12	19
Medelvärde						
1998	15	14		30	28	47
1999	11	12		18	17	40
2000	10	12		19	15	24
1998-2000	12	13		22	20	37
Högsta värde 2000	15	19		41	23	31
Lägsta värde 2000	2	7		9	10	18

Nitrit Nitrat (µg NO₂+NO₃-N/l)

2000-01	517	533		588	387	543
2000-02	548	601		564	553	553
2000-03	593	514		556	546	593
2000-04	534	513		551	534	484
2000-05	491	507		591	557	*
2000-06	565	505		467	464	449
2000-07	474	533		491	447	395
2000-08	566	519		533	571	428
2000-09	434	176		455	466	437
2000-10	487	454		483	481	421
2000-11	531	548		37	526	468
2000-12	577	501		536	519	522
Medelvärde						
1998	469	494		524	513	444
1999	497	504		476	481	469
2000	526	492		488	504	481
1998-2000	498	497		496	499	465
Högsta värde 2000	593	601		591	571	593
Lägsta värde 2000	434	176		37	387	395

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Organiskt kväve (µg N/l)							
2000-01	251	328		275	287		
2000-02	242	265		300	276		
2000-03	254	245		269	261		
2000-04	335	262		343	398		
2000-05	321	349		350	315		
2000-06	315	353		317	339		
2000-07	265	377		303	482		
2000-08	304	262		265	271		
2000-09	268	289		272	225		
2000-10	288	302		285	315		
2000-11	282	251		294	340		
2000-12	228	298		380	384		
Medelvärde							
1998	303	336		327	331		
1999	316	304		327	330		
2000	279	298		304	324		
1998-2000	299	313		319	328		
Högsta värde 2000	335	377		380	482		
Lägsta värde 2000	228	245		265	225		
Totalfosfor (µg P/l)							
2000-01	9	13	17	17	16	20	17
2000-02	11	14	11	16	20	17	22
2000-03	13	25	4	18	18	4	10
2000-04	17	5	17	10	13	17	13
2000-05	11	17	13	8	15	14	*
2000-06	9	10	8	17	18	17	19
2000-07	10	14	10	13	14	17	13
2000-08	8	9	13	5	15	18	16
2000-09	6	11	10	15	12	14	20
2000-10	7	11	8	12	14	15	12
2000-11	12	11	40	27	23	26	25
2000-12	10	14	21	24	21	19	23
Medelvärde							
1998	12	14	21	27	25	25	16
1999	11	12	18	17	18	23	19
2000	10	13	14	15	17	17	17
1998-2000	11	13	18	19	20	21	17
Högsta värde 2000	17	25	40	27	23	26	25
Lägsta värde 2000	6	5	4	5	12	4	10

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Fosfatfosfor ($\mu\text{g PO}_4\text{-P/l}$)							
2000-01	1	3		2	1		4
2000-02	2	6		2	4		6
2000-03	3	2		3	3		2
2000-04	2	2		2	5		3
2000-05	2	2		4	1		*
2000-06	1	1		2	2		2
2000-07	6	2		13	9		8
2000-08	2	5		1	5		4
2000-09	1	1		2	2		7
2000-10	2	1		2	3		7
2000-11	2	2		8	7		17
2000-12	5	3		6	6		5
Medelvärde							
1998	3	3		5	6		7
1999	3	3		3	5		10
2000	2	3		4	4		6
1998-2000	3	3		4	5		8
Högsta värde 2000	6	6		13	9		17
Lägsta värde 2000	1	1		1	1		2

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Övrig fosfor ($\mu\text{g P/l}$)							
2000-01	8	10		15	15		
2000-02	9	8		14	16		
2000-03	10	23		15	15		
2000-04	15	3		8	8		
2000-05	9	15		4	14		
2000-06	8	9		15	16		
2000-07	4	12		*	5		
2000-08	6	4		4	10		
2000-09	5	10		13	10		
2000-10	5	10		10	11		
2000-11	10	9		19	16		
2000-12	5	11		18	15		
Medelvärde							
1998	9	12		22	19		
1999	8	9		13	13		
2000	8	10		12	13		
1998-2000	8	10		16	15		
Högsta värde 2000	15	23		19	16		
Lägsta värde 2000	4	3		4	5		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Permanganattal (mg/l)							
2000-01	14,4	16,1		17,0	16,7		
2000-02	14,3	17,1		16,8	16,5		
2000-03	15,0	16,8		18,8	18,8		
2000-04	11,8	17,2		19,3	20,4		
2000-05	18,6	18,7		18,3	18,0		
2000-06	16,4	16,4		19,0	18,4		
2000-07	16,3	17,6		17,9	17,9		
2000-08	15,0	18,0		16,5	16,5		
2000-09	15,4	15,9		12,3	17,6		
2000-10	16,2	13,6		14,6	14,6		
2000-11	15,9	16,5		19,3	38,2		
2000-12	16,5	17,9		25,5	21,5		
Medelvärde							
1998	14,5	15,5		17,7	18,2		
1999	15,0	15,9		17,5	17,9		
2000	15,5	16,8		17,9	19,6		
1998-2000	15,0	16,1		17,7	18,6		
Högsta värde 2000	18,6	18,7		25,5	38,2		
Lägsta värde 2000	11,8	13,6		12,3	14,6		
TOC (mg C/l)							
2000-01	4,6	4,5		5,1	4,9		
2000-02	4,2	4,7		4,7	3,9		
2000-03	4,1	4,4		4,4	4,5		
2000-04	4,3	4,5		4,4	4,6		
2000-05	4,3	4,6		4,6	4,3		
2000-06	4,7	5,4		5,3	4,2		
2000-07	5,0	4,5		4,8	4,7		
2000-08	4,4	4,3		4,2	4,3		
2000-09	4,2	4,5		4,4	4,4		
2000-10	4,4	4,3		4,5	4,5		
2000-11	4,4	4,2		4,6	4,7		
2000-12	4,2	4,4		4,7	4,6		
Medelvärde							
1998	4,3	4,4		4,8	4,5		
1999	4,2	4,2		4,4	4,5		
2000	4,4	4,5		4,6	4,5		
1998-2000	4,3	4,4		4,6	4,5		
Högsta värde 2000	5,0	5,4		5,3	4,9		
Lägsta värde 2000	4,1	4,2		4,2	3,9		

Göta älv

Provpunkt Vargön T-hättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. br

Torrsubstans (mg/l)

2000-01				105	101
2000-02				54	61
2000-03				58	64
2000-04				70	80
2000-05				67	66
2000-06				60	59
2000-07				60	58
2000-08				60	70
2000-09				60	60
2000-10				60	70
2000-11				80	90
2000-12				70	70
Medelvärde					
1998				82	77
1999				75	76
2000				67	71
1998-2000				75	75
Högsta värde 2000				105	101
Lägsta värde 2000				54	58

Glödgningsrest (mg/l)

2000-01				70	64
2000-02				30	29
2000-03				39	41
2000-04				50	50
2000-05				43	44
2000-06				40	31
2000-07				33	32
2000-08				40	50
2000-09				40	40
2000-10				50	50
2000-11				50	60
2000-12				50	50
Medelvärde					
1998				59	54
1999				46	43
2000				45	45
1998-2000				50	47
Högsta värde 2000				70	64
Lägsta värde 2000				30	29

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
-----------	--------	----------	------	------	-----------	-----------	-----------

Kalcium (mg Ca ²⁺ /l)							
	2000-01	7,28	7,50		7,56	7,56	
	2000-02	7,44	7,28		7,38	7,42	
	2000-03	7,36	7,40		7,70	7,58	
	2000-04	7,26	7,14		7,46	7,48	
	2000-05	7,36	7,54		7,52	7,66	
	2000-06	7,42	7,26		7,32	7,38	
	2000-07	7,16	7,36		7,54	7,48	
	2000-08	7,30	7,48		7,60	7,50	
	2000-09	7,32	7,42		7,64	7,72	
	2000-10	7,62	7,42		7,32	7,40	
	2000-11	7,06	7,44		7,32	7,04	
	2000-12	7,10	7,36		7,26	7,22	
	Medelvärde						
	1998	7,39	7,56		7,91	7,78	
	1999	7,36	7,44		7,58	7,51	
	2000	7,31	7,38		7,47	7,45	
	1998-2000	7,35	7,46		7,65	7,58	
	Högsta värde 2000	7,62	7,54		7,70	7,72	
	Lägsta värde 2000	7,06	7,14		7,26	7,04	

Magnesium (mg Mg ²⁺ /l)							
	2000-01	1,54	1,57		1,71	1,72	
	2000-02	1,53	1,57		1,60	1,66	
	2000-03	1,59	1,60		1,62	1,63	
	2000-04	1,61	1,57		1,71	1,74	
	2000-05	1,59	1,68		1,66	1,70	
	2000-06	1,56	1,56		1,56	1,60	
	2000-07	1,54	1,55		1,59	1,57	
	2000-08	1,56	1,55		1,60	1,62	
	2000-09	1,65	1,63		1,70	1,72	
	2000-10	1,76	1,72		1,74	1,79	
	2000-11	1,68	1,77		1,82	1,79	
	2000-12	1,71	1,76		1,76	1,79	
	Medelvärde						
	1998	1,60	1,63		1,98	1,73	
	1999	1,57	1,58		1,63	1,64	
	2000	1,61	1,63		1,67	1,69	
	1998-2000	1,59	1,61		1,76	1,69	
	Högsta värde 2000	1,76	1,77		1,82	1,79	
	Lägsta värde 2000	1,53	1,55		1,56	1,57	

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
-----------	--------	----------	------	------	-----------	-----------	-----------

Kalium (mg K+/l)							
	2000-01	1,17	1,17		1,25	1,29	
	2000-02	1,21	1,17		1,21	1,25	
	2000-03	1,25	1,25		1,29	1,29	
	2000-04	1,09	1,06		1,17	1,29	
	2000-05	1,09	1,13		1,17	1,13	
	2000-06	1,06	1,09		1,13	1,09	
	2000-07	1,06	1,09		1,09	1,06	
	2000-08	1,09	1,13		1,13	1,17	
	2000-09	1,17	1,17		1,21	1,21	
	2000-10	1,21	1,21		1,29	1,25	
	2000-11	1,25	1,21		1,29	1,29	
	2000-12	1,25	1,25		1,29	1,29	
	Medelvärde						
	1998	1,15	1,15		1,39	1,29	
	1999	1,12	1,14		1,19	1,19	
	2000	1,16	1,16		1,21	1,22	
	1998-2000	1,15	1,15		1,26	1,23	
	Högsta värde 2000	1,25	1,25		1,29	1,29	
	Lägsta värde 2000	1,06	1,06		1,09	1,06	

Natrium (mg Na+/l)							
	2000-01	6,44	6,53		7,06	7,36	
	2000-02	6,42	6,53		6,72	7,27	
	2000-03	6,39	6,56		6,81	6,88	
	2000-04	6,44	6,35		6,72	7,29	
	2000-05	6,35	6,56		6,62	6,76	
	2000-06	6,19	6,35		6,56	6,83	
	2000-07	6,14	6,49		6,72	6,79	
	2000-08	6,14	6,49		6,51	6,56	
	2000-09	6,65	6,69		6,99	7,22	
	2000-10	6,97	6,79		7,13	7,22	
	2000-11	6,72	6,99		7,18	7,64	
	2000-12	6,88	6,90		7,15	7,29	
	Medelvärde						
	1998	6,52	6,90		9,29	7,65	
	1999	6,42	6,62		6,87	6,96	
	2000	6,48	6,60		6,85	7,09	
	1998-2000	6,47	6,71		7,67	7,23	
	Högsta värde 2000	6,97	6,99		7,18	7,64	
	Lägsta värde 2000	6,14	6,35		6,51	6,56	

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
-----------	--------	----------	------	------	-----------	-----------	-----------

Järn (mg Fe/l)							
	2000-01	0,14				0,29	
	2000-02	0,10				*	
	2000-03	0,15				*	
	2000-04	0,12				0,40	
	2000-05	0,10				0,18	
	2000-06	0,06				0,23	
	2000-07	0,08				*	
	2000-08	0,07				*	
	2000-09	0,05				0,12	
	2000-10	0,05				0,20	
	2000-11	0,07				0,32	
	2000-12	0,09				0,22	
	Medelvärde						
	1998	0,12				0,32	
	1999	0,11				0,22	
	2000	0,09				0,24	
	1998-2000	0,11				0,26	
	Högsta värde 2000	0,15				0,40	
	Lägsta värde 2000	0,05				0,12	

Kisel (mg Si/l)							
	2000-01	0,54	0,83		1,19	1,29	
	2000-02	0,25	0,61		0,70	0,86	
	2000-03	0,74	0,69		0,67	0,75	
	2000-04	0,37	0,62		1,34	1,55	
	2000-05	0,26	0,36		0,41	0,38	
	2000-06	0,28	0,32		0,42	0,50	
	2000-07	0,30	0,32		0,39	0,28	
	2000-08	0,22	0,36		0,42	0,48	
	2000-09	0,29	0,25		0,38	0,39	
	2000-10	0,28	0,37		0,47	0,66	
	2000-11	0,12	0,33		0,86	0,85	
	2000-12	0,36	0,39		0,72	0,69	
	Medelvärde						
	1998	0,30	0,33		0,59	0,71	
	1999	0,47	0,45		0,71	0,74	
	2000	0,33	0,45		0,66	0,72	
	1998-2000	0,37	0,41		0,65	0,72	
	Högsta värde 2000	0,74	0,83		1,34	1,55	
	Lägsta värde 2000	0,12	0,25		0,38	0,28	

Göta älv

Provpunkt Vargön T-hättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. br

Mangan (µg Mn/l)

2000-01	4,0				9,3
2000-02	2,6				*
2000-03	3,4				*
2000-04	3,1				11,0
2000-05	3,6				5,4
2000-06	2,8				7,3
2000-07	3,6				*
2000-08	3,0				*
2000-09	2,2				4,7
2000-10	2,2				6,2
2000-11	2,9				9,3
2000-12	2,2				6,4
Medelvärde					
1998	5,5				10,8
1999	4,3				7,4
2000	3,0				7,5
1998-2000	4,3				8,6
Högsta värde 2000	4,0				11,0
Lägsta värde 2000	2,2				4,7

Koppar (µg Cu/l)

2000-01	0,9				1,0
2000-02	1,0				*
2000-03	1,0				*
2000-04	0,9				1,3
2000-05	1,2				1,1
2000-06	1,0				1,2
2000-07	1,0				*
2000-08	1,0				*
2000-09	0,9				1,0
2000-10	1,3				1,1
2000-11	0,9				1,3
2000-12	1,1				1,1
Medelvärde					
1998	1,3				1,3
1999	4,3				1,1
2000	1,0				1,1
1998-2000	2,2				1,2
Högsta värde 2000	1,3				1,3
Lägsta värde 2000	0,9				1,0

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
-----------	--------	----------	------	------	-----------	-----------	-----------

Zink (µg Zn/l)							
	2000-01	2,4				3,5	
	2000-02	2,3				*	
	2000-03	2,2				*	
	2000-04	2,1				4,3	
	2000-05	2,3				2,5	
	2000-06	2,2				2,9	
	2000-07	2,2				*	
	2000-08	2,2				*	
	2000-09	1,7				2,1	
	2000-10	2,9				2,5	
	2000-11	1,8				3,8	
	2000-12	1,9				3,2	
	Medelvärde						
	1998	3,5				4,0	
	1999	2,9				4,3	
	2000	2,2				3,1	
	1998-2000	2,9				3,8	
	Högsta värde 2000	2,9				4,3	
	Lägsta värde 2000	1,7				2,1	

Bly (µg Pb/l)							
	2000-01	0,14				0,26	
	2000-02	0,11				*	
	2000-03	0,14				*	
	2000-04	0,14				0,45	
	2000-05	0,15				0,22	
	2000-06	0,09				0,28	
	2000-07	0,10				*	
	2000-08	0,10				*	
	2000-09	0,07				0,19	
	2000-10	0,15				0,20	
	2000-11	0,86				0,34	
	2000-12	0,09				0,28	
	Medelvärde						
	1998	0,20				0,39	
	1999	0,18				0,31	
	2000	0,18				0,28	
	1998-2000	0,19				0,33	
	Högsta värde 2000	0,86				0,45	
	Lägsta värde 2000	0,07				0,19	

Göta älv

Provpunkt Vargön T-hättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. br

Kadmium (µg Cd/l)

2000-01	0,008				0,005		
2000-02	0,008				*		
2000-03	0,039				*		
2000-04	0,007				0,010		
2000-05	0,009				0,006		
2000-06	0,008				0,007		
2000-07	0,008				*		
2000-08	0,007				*		
2000-09	0,006				0,006		
2000-10	0,011				0,008		
2000-11	0,007				0,011		
2000-12	0,006				0,006		
Medelvärde							
1998	0,009				0,008		
1999	0,006				0,007		
2000	0,010				0,007		
1998-2000	0,009				0,007		
Högsta värde 2000	0,039				0,011		
Lägsta värde 2000	0,006				0,005		

Kvicksilver (ng Hg/l)

2000-01	0,54				1,62		
2000-02	1,02				3,74		
2000-03	0,90				*		
2000-04	0,87				2,22		
2000-05	0,74				1,33		
2000-06	0,72				2,39		
2000-07	*				*		
2000-08	0,73				1,22		
2000-09	0,30				0,95		
2000-10	0,75				*		
2000-11	0,49				*		
2000-12	0,88				1,68		
Medelvärde							
1998	3,44				2,10		
1999	1,27				1,80		
2000	0,72				1,89		
1998-2000	1,81				1,93		
Högsta värde 2000	1,02				3,74		
Lägsta värde 2000	0,30				0,95		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
-----------	--------	----------	------	------	-----------	-----------	-----------

Krom (µg Cr/l)

2000-01	0,44					*	
2000-02	0,35					*	
2000-03	0,40					*	
2000-04	0,35				0,68		
2000-05	0,40				0,41		
2000-06	0,35				0,49		
2000-07	0,31				*		
2000-08	0,28				*		
2000-09	0,30				0,29		
2000-10	0,32				0,50		
2000-11	0,26				0,68		
2000-12	0,38				0,50		
Medelvärde							
1998	0,39				0,69		
1999	0,45				0,54		
2000	0,35				0,51		
1998-2000	0,40				0,58		
Högsta värde 2000	0,44				0,68		
Lägsta värde 2000	0,26				0,29		

Nickel (µg Ni/l)

2000-01	0,76					*	
2000-02	0,79					*	
2000-03	0,76					*	
2000-04	0,74				0,97		
2000-05	0,80				0,80		
2000-06	0,78				0,83		
2000-07	0,82				*		
2000-08	0,80				*		
2000-09	0,75				0,71		
2000-10	0,94				0,84		
2000-11	0,70				0,88		
2000-12	0,68				0,81		
Medelvärde							
1998	0,81				0,95		
1999	0,75				0,85		
2000	0,78				0,83		
1998-2000	0,78				0,88		
Högsta värde 2000	0,94				0,97		
Lägsta värde 2000	0,68				0,71		

Lärjeån

Provpunkt L 2 L 4 L 5 L 8 L 9

pH-värde

2000-02-07	6,8	6,8	6,8	7,0
2000-04-10	7,4	7,2	7,3	7,4
2000-06-19	7,4	7,2	7,2	7,4
2000-08-01	7,3	7,3	7,3	7,5
2000-10-03	7,1	7,2	7,3	7,2
2000-12-11	6,7	6,9	6,9	7,1
Medianvärde				
1998	7,1	7,0	7,0	7,1
1999	7,0	7,0	7,0	7,1
2000	7,2	7,2	7,3	7,3
Högsta värde 2000	7,4	7,3	7,3	7,5
Lägsta värde 2000	6,7	6,8	6,8	7,0

Konduktivitet (25°C) (mS/m)

2000-02-07	13,3	10,6	10,7	13,3
2000-04-10	17,9	13,2	13,4	18,8
2000-06-19	19,3	12,2	12,3	19,6
2000-08-01	22,7	14,6	14,5	24,0
2000-10-03	24,3	19,1	20,7	27,3
2000-12-11	10,6	8,9	9,0	10,2
Medelvärde				
1998	15,4	12,0	12,2	15,7
1999	13,9	10,7	10,9	16,5
2000	18,0	13,1	13,4	18,9
1998-2000	15,8	11,9	12,2	17,0
Högsta värde 2000	24,3	19,1	20,7	27,3
Lägsta värde 2000	10,6	8,9	9,0	10,2

Färgtal (mg Pt/l)

2000-02-07	200	180	200	130
2000-04-10	40	60	60	60
2000-06-19	65	70	65	60
2000-08-01	60	100	140	80
2000-10-03	125	100	125	70
2000-12-11	110	110	110	100
Medelvärde				
1998	78	77	89	93
1999	100	98	108	115
2000	100	103	117	83
1998-2000	93	93	104	97
Högsta värde 2000	200	180	200	130
Lägsta värde 2000	40	60	60	60

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Turbiditet (FNU)					
2000-02-07	120,0	110,0	110,0	84,0	
2000-04-10	7,4	14,0	15,0	15,0	
2000-06-19	11,0	19,0	22,0	16,0	
2000-08-01	9,1	28,0	63,0	20,0	
2000-10-03	28,0	24,0	32,0	14,0	
2000-12-11	22,0	28,0	32,0	29,0	
Medelvärde					
1998	14,2	20,3	23,0	27,7	
1999	25,7	22,0	28,5	40,8	
2000	32,9	37,2	45,7	29,7	
1998-2000	24,3	26,5	32,4	32,7	
Högsta värde 2000	120,0	110,0	110,0	84,0	
Lägsta värde 2000	7,4	14,0	15,0	14,0	
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)					
2000-02-07	0,26	0,22	0,26	0,29	
2000-04-10	0,49	0,36	0,38	0,59	
2000-06-19	0,58	0,37	0,38	0,68	
2000-08-01	0,69	0,49	0,50	0,91	
2000-10-03	0,84	0,67	0,79	1,10	
2000-12-11	0,34	0,29	0,29	0,34	
Medelvärde					
1998	0,37	0,32	0,33	0,45	
1999	0,33	0,27	0,28	0,40	
2000	0,53	0,40	0,43	0,65	
1998-2000	0,41	0,33	0,35	0,50	
Högsta värde 2000	0,84	0,67	0,79	1,10	
Lägsta värde 2000	0,26	0,22	0,26	0,29	
Klorid (mg Cl⁻/l)					
2000-02-07	22	16	16	22	
2000-04-10	26	19	19	27	
2000-06-19	28	17	16	25	
2000-08-01	35	21	21	32	
2000-10-03	34	27	29	36	
2000-12-11	13	10	10	12	
Medelvärde					
1998	23	16	17	22	
1999	21	15	15	28	
2000	26	18	19	26	
1998-2000	23	16	17	25	
Högsta värde 2000	35	27	29	36	
Lägsta värde 2000	13	10	10	12	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Totalkväve (µg N/l)					
2000-01-12					1030
2000-02-02					1120
2000-02-07	2100	1530	1550	1110	
2000-03-08					750
2000-04-05					620
2000-04-10	1000	780	670	790	
2000-05-10					700
2000-06-07					820
2000-06-19	1060	570	610	640	
2000-07-12					1760
2000-08-01	1340	640	730	1650	
2000-08-02					790
2000-09-06					690
2000-10-03	1410	630	720	710	
2000-10-04					970
2000-11-01					1040
2000-12-06					820
2000-12-11	1110	930	960	910	
Medelvärde					
1998	1242	903	852	877	976
1999	1238	768	768	848	1039
2000	1337	847	873	968	926
1998-2000	1272	839	831	898	980
Högsta värde 2000	2100	1530	1550	1650	1760
Lägsta värde 2000	1000	570	610	640	620

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Totalfosfor (µg P/l)					
2000-01-12					66
2000-02-02					200
2000-02-07	210	180	210	140	
2000-03-08					39
2000-04-05					54
2000-04-10	35	36	35	32	
2000-05-11					30
2000-06-07					45
2000-06-19	54	45	46	43	
2000-07-12					220
2000-08-01	88	81	140	470	
2000-08-02					73
2000-09-06					38
2000-10-03	110	58	74	38	
2000-10-04					61
2000-11-01					110
2000-12-06					53
2000-12-11	65	52	56	52	
Medelvärde					
1998	50	51	53	63	71
1999	90	55	65	82	90
2000	94	75	94	129	82
1998-2000	78	60	71	91	81
Högsta värde 2000	210	180	210	470	220
Lägsta värde 2000	35	36	35	32	30

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Fosfatfosfor ($\mu\text{g PO}_4\text{-P/l}$)					
2000-02-07	94	88	110	50	
2000-04-10	22	22	18	18	
2000-06-19	37	25	23	23	
2000-08-01	68	41	44	450	
2000-10-03	53	24	32	10	
2000-12-11	45	34	35	34	
Medelvärde					
1998	29	23	26	29	
1999	46	27	35	39	
2000	53	39	44	98	
1998-2000	43	29	35	55	
Högsta värde 2000	94	88	110	450	
Lägsta värde 2000	22	22	18	10	

COD (Mn) ($\text{mg O}_2\text{/l}$)					
2000-02-07	11	10	11	8	
2000-04-10	5	8	6	5	
2000-06-19	7	7	8	7	
2000-08-01	7	9	10	9	
2000-10-03	11	9	9	9	
2000-12-11	11	11	11	10	
Medelvärde					
1998	10	10	10	10	
1999	10	9	9	9	
2000	9	9	9	8	
1998-2000	10	9	10	9	
Högsta värde 2000	11	11	11	10	
Lägsta värde 2000	5	7	6	5	

Totalhårdhet (mg Ca/l)					
2000-02-07	11	10	10	11	
2000-04-10	14	11	11	16	
2000-06-19	16	10	11	18	
2000-08-01	19	12	12	21	
2000-10-03	21	16	17	25	
2000-12-11	10	9	9	10	
Medelvärde					
1998	13	11	11	14	
1999	12	9	9	12	
2000	15	11	12	17	
1998-2000	13	10	11	14	
Högsta värde 2000	21	16	17	25	
Lägsta värde 2000	10	9	9	10	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Kalcium (mg Ca²⁺/l)					
2000-02-07	6,7	5,9	5,9	6,9	
2000-04-10	8,2	6,6	6,8	9,7	
2000-06-19	9,3	6,8	6,9	11,0	
2000-08-01	15,0	10,0	10,0	17,0	
2000-10-03	12,0	9,5	10,0	14,0	
2000-12-11	7,2	7,0	6,7	7,4	
Medelvärde					
1998	7,8	6,9	7,0	8,5	
1999	7,2	6,0	6,2	7,9	
2000	9,7	7,6	7,7	11,0	
1998-2000	8,2	6,8	7,0	9,1	
Högsta värde 2000	15,0	10,0	10,0	17,0	
Lägsta värde 2000	6,7	5,9	5,9	6,9	

Järn (mg Fe/l)					
2000-02-07	23,00	2,30	3,10	2,60	
2000-04-10	0,51	0,81	0,82	0,97	
2000-06-19	0,81	0,93	1,10	0,99	
2000-08-01	0,99	1,70	2,50	1,50	
2000-10-03	1,40	1,30	1,70	0,75	
2000-12-11	1,10	1,40	1,50	1,50	
Medelvärde					
1998	1,00	1,23	1,39	1,60	
1999	1,66	1,24	1,46	1,91	
2000	4,64	1,41	1,79	1,39	
1998-2000	2,43	1,29	1,54	1,63	
Högsta värde 2000	23,00	2,30	3,10	2,60	
Lägsta värde 2000	0,51	0,81	0,82	0,75	

Kalium (mg K⁺/l)					
2000-02-07	5,6	4,0	5,5	4,0	
2000-04-10	2,3	1,6	1,7	2,2	
2000-06-19	2,6	1,5	1,6	2,0	
2000-08-01	3,6	2,2	2,3	3,6	
2000-10-03	5,8	3,4	3,9	4,6	
2000-12-11	2,4	2,1	2,0	2,1	
Medelvärde					
1998	2,4	1,9	2,0	2,5	
1999	2,8	1,6	1,8	2,5	
2000	3,7	2,5	2,8	3,1	
1998-2000	3,0	2,0	2,2	2,7	
Högsta värde 2000	5,8	4,0	5,5	4,6	
Lägsta värde 2000	2,3	1,5	1,6	2,0	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Natrium (mg Na⁺/l)					
2000-02-07	13,0	10,0	10,0	13,0	
2000-04-10	18,0	14,0	14,0	18,0	
2000-06-19	20,0	12,0	12,0	20,0	
2000-08-01	28,0	18,0	18,0	28,0	
2000-10-03	23,0	19,0	21,0	26,0	
2000-12-11	9,6	8,4	8,0	9,1	
Medelvärde					
1998	15,3	11,5	11,8	15,7	
1999	13,8	10,4	10,3	17,0	
2000	18,6	13,6	13,8	19,0	
1998-2000	15,9	11,8	12,0	17,2	
Högsta värde 2000	28,0	19,0	21,0	28,0	
Lägsta värde 2000	9,6	8,4	8,0	9,1	

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Mangan (µg Mn/l)					
2000-02-07	80	90	100	90	
2000-04-10	60	40	40	70	
2000-06-19	50	50	50	90	
2000-08-01	43	68	120	70	
2000-12-11	52	63	64	67	
Medelvärde					
1998	57	55	130	75	
1999	105	58	60	70	
2000	57	62	75	77	
1998-2000	73	59	88	74	
Högsta värde 2000	80	90	120	90	
Lägsta värde 2000	43	40	40	67	

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Tot Ant Kol Bakt ((35°C,MF) / 100ml)					
2000-02-07	13000	9100	11000	6200	
2000-04-10	6400	360	510	880	
2000-06-19	8300	2300	3900	2300	
2000-08-01	4000	1700	2400	730	
2000-10-03	29000	3600	4000	3000	
2000-12-11	1700	1800	2000	600	
Medelvärde					
1998	8700	5983	5562	6647	
1999	34533	9000	7383	9917	
2000	10400	3143	3968	2285	
1998-2000	17878	6042	5638	6283	
Högsta värde 2000	29000	9100	11000	6200	
Lägsta värde 2000	1700	360	510	600	

Lärjeån

Provpunkt L 2 L 4 L 5 L 8 L 9

Ant Term Kol Bakt ((44°C,MF) /100 ml)

2000-02-07	2400	1000	900	900
2000-04-10	590	180	450	110
2000-06-19	750	260	780	380
2000-08-01	1400	300	410	73
2000-10-03	850	360	360	180
2000-12-11	200	160	250	180
Medelvärde				
1998	880	608	868	622
1999	4075	567	803	855
2000	1032	377	525	304
1998-2000	1996	517	732	594
Högsta värde 2000	2400	1000	900	900
Lägsta värde 2000	200	160	250	73

E Coli/LTLSB (CFU/100ml)

2000-02-07	1800	900	600	700
2000-04-10	350	180	450	95
2000-06-19	750	260	780	380
2000-08-01	930	250	340	73
2000-10-03	740	360	360	180
2000-12-11	200	150	190	180
Medelvärde				
1998	646	467	695	582
1999	3957	435	640	757
2000	795	350	453	268
1998-2000	1799	417	596	535
Högsta värde 2000	1800	900	780	700
Lägsta värde 2000	200	150	190	73

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Temperatur (°C)											
2000-01	2,0					2,6	2,8	3,0		2,2	
2000-02	1,5					1,8	1,4	2,1		1,1	
2000-03	2,2					3,5	3,2	3,0		2,4	
2000-04	6,2					7,2	7,0	6,9		6,8	
2000-05	16,2					16,6	16,7	14,6		18,3	
2000-06	15,1					15,3	14,6	15,0		14,5	
2000-07	17,8					15,7	18,4	19,0		16,5	
2000-08	17,0					17,7	16,9	16,3		18,2	
2000-09	12,9					11,3	11,5	11,8		12,5	
2000-10	11,0					10,5	11,1	11,0		11,1	
2000-11	7,3					7,5	7,2	7,5		6,9	
2000-12	6,9					6,9	6,8	6,8		6,5	
Syre (mg O2/l)											
2000-01	13,8					13,8	13,7	13,6		12,4	
2000-03	13,1					13,1	13,3	13,4		12,5	
2000-05	8,9					9,3	9,0	8,5		9,2	
2000-07	6,8					6,1	7,8	7,3		4,5	
2000-09	6,5					9,4	8,4	7,2		5,6	
2000-11	11,1					11,7	11,4	11,4		9,2	
Medelvärde											
1998	10,7					11,1	10,9	10,9		8,6	
1999	10,4					11,3	11,2	11,1		8,7	
2000	10,0					10,6	10,6	10,2		8,9	
1998-2000	10,4					11,0	10,9	10,7		8,7	
Högsta värde 2000	13,8					13,8	13,7	13,6		12,5	
Lägsta värde 2000	6,5					6,1	7,8	7,2		4,5	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
pH-värde											
2000-01	7,0					7,0	7,0	7,0		7,2	
2000-03	7,1					7,1	7,0	7,0		7,4	
2000-05	7,0					7,2	7,1	7,0		7,5	
2000-07	6,9					6,6	7,0	7,0		7,0	
2000-08	6,8					7,3	7,1	7,0		7,0	
2000-09	7,1					7,5	7,1	7,0		7,2	
2000-10	7,2					7,3	7,2	7,1		7,5	
2000-11	7,1					7,0	6,9	6,9		7,2	
2000-12	7,1					7,0	7,0	7,0		7,3	
Medianvärde											
1998	7,1					7,2	7,1	7,0		7,2	
1999	7,0					7,1	7,0	7,0		7,4	
2000	7,1					7,1	7,0	7,0		7,2	
Högsta värde 2000	7,2					7,5	7,2	7,1		7,5	
Lägsta värde 2000	6,8					6,6	6,9	6,9		7,0	
Konduktivitet (25°C) (mS/m)											
2000-01	10,1					9,8	9,7	10,3		19,7	
2000-03	19,5					9,7	9,2	9,3		19,6	
2000-05	10,0					12,2	11,6	9,5		23,2	
2000-07	11,1					11,1	10,6	9,6		16,8	
2000-09	18,1					26,8	14,6	11,7		28,6	
2000-11	9,7					8,0	8,1	8,1		16,9	
Medelvärde											
1998	12,2					11,8	11,2	10,9		22,5	
1999	11,1					12,2	10,6	9,2		22,3	
2000	13,1					12,9	10,6	9,8		20,8	
1998-2000	12,1					12,3	10,8	9,9		21,9	
Högsta värde 2000	19,5					26,8	14,6	11,7		28,6	
Lägsta värde 2000	9,7					8,0	8,1	8,1		16,8	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Färgtal (mg Pt/l)											
2000-01-11	150					120	130	70		230	
2000-02-17	150					100	80	60		280	
2000-03-14	100					140	80	60		100	
2000-04-18	250					150	125	80		300	
2000-05-16	40					60	40	50		60	
2000-06-13	75					70	100	100		150	
2000-07-06	150					200	180	110		350	
2000-08-15	130					80	100	70		100	
2000-09-12	125					60	90	90		120	
2000-10-17	225					240	120	80		200	
2000-11-14	**					**	**	**		**	
2000-12-12	***					***	140	100		***	
Medelvärde											
1998	160		185	186	117	153	128	106		190	
1999	140					133	121	105		198	
2000	140					122	108	79		189	
1998-2000	147					136	119	97		192	
Högsta värde 2000	250					240	180	110		350	
Lägsta värde 2000	40					60	40	50		60	

Turbiditet (FNU)											
2000-01	26,0					34,0	32,0	18,0		120,0	
2000-02	28,0					26,0	15,0	12,0		130,0	
2000-03	22,0					45,0	22,0	15,0		130,0	
2000-04	110,0					53,0	34,0	24,0		140,0	
2000-05	14,0					12,0	18,0	7,9		51,0	
2000-06	17,0					19,0	19,0	11,0		59,0	
2000-07	20,0					160,0	21,0	11,0		170,0	
2000-08	9,9					6,9	21,0	13,0		3,7	
2000-09	24,0					6,3	17,0	10,0		34,0	
2000-10	54,0					31,0	17,0	12,0		42,0	
2000-11	46,0					53,0	25,0	29,0		190,0	
2000-12	41,0					57,0	24,0	17,0		126,0	
Medelvärde											
1998	51,6		43,6	56,8	22,8	48,0	35,0	37,9		116,1	
1999	26,6					26,8	21,0	29,3		95,2	
2000	34,3					41,9	22,1	15,0		99,6	
1998-2000	37,5					38,9	26,0	27,4		103,6	
Högsta värde 2000	110,0					160,0	34,0	29,0		190,0	
Lägsta värde 2000	9,9					6,3	15,0	7,9		3,7	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)											
2000-01	0,27					0,24	0,21	0,22		0,86	
2000-03	0,26					0,28	0,21	0,21		0,91	
2000-05	0,29					0,43	0,35	0,23		1,20	
2000-07	0,44					0,46	0,35	0,28		1,00	
2000-09	0,94					1,30	0,52	0,41		1,80	
2000-11	0,33					0,23	0,18	0,19		0,97	
Medelvärde											
1998	0,41					0,37	0,31	0,31		1,06	
1999	0,35					0,43	0,29	0,24		1,14	
2000	0,42					0,49	0,30	0,26		1,12	
1998-2000	0,40					0,43	0,30	0,27		1,11	
Högsta värde 2000	0,94					1,30	0,52	0,41		1,80	
Lägsta värde 2000	0,26					0,23	0,18	0,19		0,86	

Totalkväve (µg N/l)											
2000-01	980					890	830	780		2200	
2000-02	990					950	730	720	1700	2230	2400
2000-03	920					970	730	690		2330	
2000-04	2680					1250	1010	890	3100	3400	3000
2000-05	810					710	630	1350		1100	
2000-06	1190					930	710	980	1300	3100	1700
2000-07	1130					1300	780	660		2960	
2000-08	810					820	770	830	2000	1770	2600
2000-09	1240					890	620	530		1500	
2000-10	2450					1330	1120	890	6500	2630	6000
2000-11	1090					1060	790	770		1830	
2000-12	1080					1390	900	750	1400	1610	1800
Medelvärde											
1998	1751	1340	2100	2233	1153	1497	1139	1227	2900	3151	3717
1999	1160					1016	828	853	1875	2900	2725
2000	1281					1041	802	820	2667	2222	2917
1998-2000	1397					1184	923	966	2481	2758	3119
Högsta värde 2000	2680					1390	1120	1350	6500	3400	6000
Lägsta värde 2000	810					710	620	530	1300	1100	1700

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Nitratkväve ($\mu\text{g NO}_3\text{-N/l}$)											
2000-01	510					470	440	410		1300	
2000-03	490					520	440	450		1550	
2000-05	360					210	110	220		30	
2000-07	480					60	160	230		400	
2000-09	540					380	180	140		220	
2000-11	450					390	320	290		830	
Medelvärde											
1998	772					640	497	488		2273	
1999	585					415	325	320		852	
2000	472					338	275	290		722	
1998-2000	609					464	366	366		1282	
Högsta värde 2000	540					520	440	450		1550	
Lägsta värde 2000	360					60	110	140		30	
Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)											
2000-01	66					72	77	47		260	
2000-02	74					79	42	34	140	260	110
2000-03	64					98	52	41		250	
2000-04	188					117	84	64	240	289	180
2000-05	60					77	70	38		200	
2000-06	74					92	65	54	110	280	88
2000-07	90					450	80	50		420	
2000-08	98					94	90	70		390	
2000-09	120					81	63	48		230	
2000-10	160					130	58	53	303	230	307
2000-11	120					130	60	89		350	
2000-12	110					160	76	56	96	260	73
Medelvärde											
1998	128	144	141	146	73	136	101	124	226	355	174
1999	86					92	71	81	108	342	105
2000	102					132	68	54	178	285	152
1998-2000	105					120	80	86	171	327	143
Högsta värde 2000	188					450	90	89	303	420	307
Lägsta värde 2000	60					72	42	34	96	200	73

Tillflöden

Provpunkt COD (Mn) (mg O ₂ /l)	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
2000-01	15					12	11	8		12	
2000-02	14					11	10	7		11	
2000-03	14					10	9	7		12	
2000-04	18					13	12	8		14	
2000-05	12					10	10	7		13	
2000-06	15					14	14	9		18	
2000-07	20					25	15	9		24	
2000-08	16					11	10	9		19	
2000-09	16					9	10	9		15	
2000-10	23					19	14	9		16	
2000-11	20					18	17	13		18	
2000-12	18					19	16	11		16	
Medelvärde											
1998	16		22	25	17	16	15	12		17	
1999	15					14	13	11		17	
2000	17					14	12	9		16	
1998-2000	16					14	13	11		17	
Högsta värde 2000	23					25	17	13		24	
Lägsta värde 2000	12					9	9	7		11	

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Temperatur																
2000-01-27	1,1				0,7	0,5		1,6	1,4	1,8		1,8				2,1
2000-02-22	1,2		0,2		0,4	0,4		1,6	1,5	1,8	1,7	1,6	2,1	2,1	2,0	2,1
2000-03-21	2,5				3,7	4,0		2,7	2,9	2,7		3,4				3,3
2000-04-27	8,8	10,7	9,6	11,0	11,1	10,6	9,3	8,4	7,5	6,2	8,2	7,5	8,4	8,7	8,8	8,8
2000-05-23	15,5				14,6	16,0		12,6	13,9	14,8		14,7				14,7
2000-06-27	16,2	15,6	13,1	16,3	16,4	14,4	13,2	16,1	17,4	16,8	17,2	15,8	16,5	16,5	16,5	16,3
2000-07-18	16,4				16,8	15,6		16,8	16,9	17,3		17,1				17,5
2000-08-22	16,9	16,0	12,9	16,2	16,4	17,0	13,6	15,3	16,7	17,3	17,7	16,8	17,6	17,4	17,1	17,4
2000-09-19	11,8				10,7	12,1		13,2	13,2	13,8		13,6				14,3
2000-10-24	11,1	10,0	9,9	10,2	10,5	10,2	10,5	12,0	11,4	12,0	11,9	11,6	12,2	12,0	12,0	12,2
2000-11-21	6,9				6,3	6,6		8,8	8,5	8,7		8,0				8,0
2000-12-19	5,9	4,3	4,7	4,5	4,7	4,5	3,7	6,8	6,6	7,2	6,7	6,6	7,0	6,9	6,9	6,9
Syre (mg O₂/l)																
2000-01-27	13,5				13,9	12,2			13,7	13,6		14,2				14,0
2000-03-21	13,3				13,1	12,0			13,7	13,6		13,9				13,8
2000-05-23	9,4				8,3	9,3		11,5	10,9	10,5		9,9				9,9
2000-07-18	8,8				8,1	5,8		8,6	8,7	9,6		9,1				8,8
2000-09-19	10,0				8,3	8,4			9,1	9,0		10,2				9,6
2000-11-21	11,1				11,6	10,4			10,4	10,7		11,9				11,2
Medelvärde																
1998					11,1	9,5		10,5	11,6			11,9				11,5
1999	10,9				10,8	9,7			11,3	11,4		11,6				11,3
2000	11,0				10,6	9,7		10,1	11,1	11,2		11,5				11,2
1998-2000					10,8	9,6			11,3			11,7				11,3
Högsta värde 2000	13,5				13,9	12,2		11,5	13,7	13,6		14,2				14,0
Lägsta värde 2000	8,8				8,1	5,8		8,6	8,7	9,0		9,1				8,8

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
pH-värde																
2000-01-27	6,7				6,7	6,8			7,1	7,0		7,1				7,1
2000-03-21	6,7				6,9	7,1			7,2	7,2		7,2				7,1
2000-04-27	6,8	6,7	6,9	6,9	6,9	6,9	7,2	7,3	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	7,1	7,0	7,1
2000-05-23	6,9				6,9	7,2			7,5	7,4		7,2				7,2
2000-06-27	6,7	6,8	6,9	7,0	6,9	7,0	7,1	7,4	8,4	7,7	7,6	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2
2000-07-18	6,9				6,9	6,9			7,2	7,3		7,2				7,1
2000-08-22	6,9	6,9	7,6	7,1	6,9	7,1	7,6	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1
2000-09-19	7,2				7,0	7,1			7,1	7,1		7,1				7,2
2000-10-24	7,1	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0	7,2	7,1	7,1	7,1	7,1	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1
2000-11-21	6,7				6,7	6,6			7,0	7,0		7,0				6,9
2000-12-19	6,8	6,6	6,7	6,8	6,7	6,8	6,9	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Medianvärde																
1998					6,9	7,0		7,1	7,3			7,2				7,1
1999	6,6				6,8	6,8			7,1	7,1		7,0				7,1
2000	6,8	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	6,9	7,1	7,2	7,1	7,0	7,1	7,0	7,0	7,0	7,1
Högsta värde 2000	7,2	7,0	7,6	7,1	7,0	7,2	7,6	7,4	8,4	7,7	7,6	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2
Lägsta värde 2000	6,7	6,6	6,7	6,8	6,7	6,6	6,9	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
Konduktivitet (25°C) (mS/m)																
2000-01-27	7,0				10,8	19,0			11,4	11,1		10,9				11,1
2000-03-21	6,6				10,2	17,1			11,1	10,8		10,4				10,8
2000-05-23	6,7				15,3	19,4			11,2	10,8		11,0				11,6
2000-07-18	6,7				13,5	15,9			11,1	10,8		10,6				11,2
2000-09-19	6,9				16,0	15,3			11,5	11,0		11,3				11,6
2000-11-21	6,7				9,4	12,1			10,8	10,8		10,0				10,3
Medelvärde																
1998					12,6	19,5		12,7	12,6			12,2				12,8
1999	7,2				12,1	16,6			11,7	11,6		11,4				11,8
2000	6,8				12,5	16,5			11,2	10,9		10,7				11,1
1998-2000					12,4	17,5			11,8			11,4				11,9
Högsta värde 2000	7,0				16,0	19,4			11,5	11,1		11,3				11,6
Lägsta värde 2000	6,6				9,4	12,1			10,8	10,8		10,0				10,3

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Färgtal (mg Pt/l)																
2000-01-27	90				70	80			45	50		50				45
2000-02-22	90	90	110	90	70	100	80	45	45	50	45	50	50	50	50	50
2000-03-21	80				70	90			40	45		45				45
2000-04-27	70	110	225	120	110	150	125	40	40	40	40	40	40	40	40	45
2000-05-23	35				70	60			40	40		40				40
2000-06-27	70	120	240	110	100	130	240	40	45	45	50	45	45	45	40	40
2000-07-18	60				110	175			35	35		35				35
2000-08-22	55	80	90	75	70	40	40	30	35	35	30	35	30	35	35	35
2000-09-19	55				60	35			30	30		30				30
2000-10-24	65	90	275	90	90	175	250	25	35	30	30	70	35	60	50	45
2000-11-21	65				120	140			35	40		45				50
2000-12-19	80	110	260	120	140	180	140	40	45	45	40	45	50	50	50	50
Medelvärde																
1998	62	83	166	83	83	116	122	25	29	25	24	27	27	28	29	30
1999	85	122	260	137	113	137	140	37	43	45	45	46	44	49	48	48
2000	68	100	200	101	90	113	146	37	39	40	39	44	42	47	44	43
1998-2000	72	102	209	107	95	122	136	33	37	37	36	39	38	41	41	40
Högsta värde 2000	90	120	275	120	140	180	250	45	45	50	50	70	50	60	50	50
Lägsta värde 2000	35	80	90	75	60	35	40	25	30	30	30	30	30	35	35	30

Turbiditet (FNU)																
2000-01-27	0,44				2,20	7,60			3,60	2,30		2,60				3,00
2000-02-22	0,47	1,50	8,00	2,60	2,50	12,00	8,80	4,00	3,80	2,30	1,70	2,00	3,10	3,00	3,40	3,70
2000-03-21	0,52				2,60	11,00			4,40	2,30		2,00				3,10
2000-04-27	0,57	1,60	20,00	4,10	5,40	23,00	14,00	4,30	4,00	1,70	1,90	2,20	2,90	3,30	3,30	3,50
2000-05-23	0,58				2,70	4,30			3,20	0,97		1,10				1,60
2000-06-27	0,87	4,00	63,00	6,40	16,00	19,00	65,00	2,20	2,80	1,20	1,10	2,20	1,60	3,00	4,00	5,50
2000-07-18	0,54				4,70	12,00			1,80	1,20		1,30				2,70
2000-08-22	0,46	1,90	15,00	3,20	3,10	2,80	4,00	1,60	2,40	0,77	0,74	0,84	0,76	0,99	1,30	1,40
2000-09-19	0,62				3,00	2,20			2,00	0,72		0,85				1,30
2000-10-24	2,70	4,20	72,00	9,50	8,80	55,00	81,00	0,81	2,10	0,78	1,40	16,00	1,50	14,00	11,00	6,20
2000-11-21	0,47				8,40	37,00			2,00	1,70		3,10				4,40
2000-12-19	0,55	2,00	11,00	4,70	5,80	16,00	10,00	2,40	2,30	1,70	1,40	2,10	5,00	5,70	5,80	6,50
Medelvärde																
1998	0,48	1,98	15,54	3,97	5,60	11,72	14,52	1,30	1,57	0,89	1,84	1,84	1,04	1,72	2,11	2,43
1999	0,52	3,12	26,26	11,58	8,98	19,97	22,04	2,15	2,10	1,24	1,26	2,72	2,09	3,52	3,95	3,33
2000	0,73	2,53	31,50	5,08	5,43	16,83	30,47	2,55	2,87	1,47	1,37	3,02	2,48	5,00	4,80	3,58
1998-2000	0,58	2,54	24,43	6,88	6,67	16,17	22,34	2,00	2,18	1,20	1,49	2,53	1,87	3,41	3,62	3,11
Högsta värde 2000	2,70	4,20	72,00	9,50	16,00	55,00	81,00	4,30	4,40	2,30	1,90	16,00	5,00	14,00	11,00	6,50
Lägsta värde 2000	0,44	1,50	8,00	2,60	2,20	2,20	4,00	0,81	1,80	0,72	0,74	0,84	0,76	0,99	1,30	1,30

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)																
2000-01-27	0,12				0,23	0,60			0,30	0,24		0,22				0,23
2000-03-21	0,10				0,22	0,57			0,29	0,23		0,21				0,21
2000-05-23	0,11				0,37	0,70			0,32	0,24		0,24				0,24
2000-07-18	0,13				0,31	0,64			0,31	0,24		0,23				0,24
2000-09-19	0,13				0,48	0,53			0,34	0,25		0,24				0,25
2000-11-21	0,13				0,23	0,42			0,30	0,25		0,22				0,22
Medelvärde																
1998					0,29	0,63			0,34			0,24				0,25
1999	0,14				0,30	0,57			0,32	0,25		0,24				0,25
2000	0,12				0,31	0,58			0,31	0,24		0,23				0,23
1998-2000					0,30	0,59			0,32			0,24				0,24
Högsta värde 2000	0,13				0,48	0,70			0,34	0,25		0,24				0,25
Lägsta värde 2000	0,10				0,22	0,42			0,29	0,23		0,21				0,21

Totalkväve (µg N/l)																
2000-01-27	570				1110	1660		790	790	990		950				990
2000-02-22	720	950	1420	1070	1160	1750	1470	870	810	1010	920	950	1000	950	980	960
2000-03-21	570				1050	1640		820	830	1000		900				930
2000-04-27	560	800	2020	1080	1170	1790	1340	840	950	920	930	940	1000	1000	950	970
2000-05-23	550				2460	1270		740	740	890		910				950
2000-06-27	580	830	1870	1210	1340	1880	4440	830	720	990	880	920	1000	1010	1000	990
2000-07-18	560				2250	1240		740	760	1330		880				950
2000-08-22	520	880	1700	930	1590	1000	1060	690	640	920	810	1040	970	940	940	930
2000-09-19	530				1820	930		610	630	910		990				970
2000-10-24	600	920	2840	1400	1890	3790	3600	690	690	950	820	1150	1020	1170	1130	1230
2000-11-21	560				1310	1940		700	700	970		860				900
2000-12-19	570	800	1980	1000	1040	1580	1350	740	760	950	870	860	900	880	870	880
Medelvärde																
1998	618	998	2008	1190	1390	1929	1682	688	706	992	877	925	968	978	978	970
1999	592	950	2530	1550	1522	1990	1922	676	663	895	813	899	855	875	878	966
2000	574	863	1972	1115	1516	1706	2210	755	752	986	872	946	982	992	978	971
1998-2000	595	937	2170	1285	1476	1875	1938	706	707	958	854	923	935	948	945	969
Högsta värde 2000	720	950	2840	1400	2460	3790	4440	870	950	1330	930	1150	1020	1170	1130	1230
Lägsta värde 2000	520	800	1420	930	1040	930	1060	610	630	890	810	860	900	880	870	880

Säveån

Provpunkt	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
Nitratkväve (µg NO₃-N/l)																
2000-01-27	310				600	1220			530	750		690				690
2000-03-21	320				670	1170			550	720		650				660
2000-05-23	300				1580	600			340	650		630				650
2000-07-18	270				1700	570			320	630		590				660
2000-09-19	270				1120	430			240	640		650				670
2000-11-21	300				730	1280			420	700		610				610
Medelvärde																
1998					688	1277		35	335			622				668
1999	293				852	1102		4	378	687		643				617
2000	295				1067	878			400	682		637				657
1998-2000					869	1086			371			634				647
Högsta värde 2000	320				1700	1280			550	750		690				690
Lägsta värde 2000	270				600	430			240	630		590				610

Totalfosfor (µg P/l)																
2000-01-27	6				17	54		31	31	6		14				15
2000-02-22	8	11	32	17	20	61	39	29	32	14	11	13	13	6	14	15
2000-03-21	8				17	65		34	34	15		14				10
2000-04-27	4	13	50	24	27	81	50	32	29	11	15	13	18	17	17	17
2000-05-23	7				28	87		27	34	8		11				15
2000-06-27	8	21	170	34	48	140	280	22	24	11	11	14	11	14	15	18
2000-07-18	4				29	87		17	20	8		10				13
2000-08-22	8	11	46	17	31	70	74	17	21	8	10	8	8	11	7	10
2000-09-19	7				27	48		11	21	10		11				13
2000-10-24	8	14	170	32	45	250	380	13	22	8	8	34	8	36	35	41
2000-11-21	4				32	115		19	19	9		15				16
2000-12-19	12	15	44	10	25	69	46	27	27	13	4	6	4	9	4	21
Medelvärde																
1998	16	15	58	24	31	92	102	19	19	10	8	10	8	11	12	14
1999	9	22	86	55	40	101	96	27	29	15	11	19	13	15	16	20
2000	7	14	85	22	29	94	145	23	26	10	10	14	10	16	15	17
1998-2000	11	17	76	34	33	96	114	23	25	12	10	14	11	14	15	17
Högsta värde 2000	12	21	170	34	48	250	380	34	34	15	15	34	18	36	35	41
Lägsta värde 2000	4	11	32	10	17	48	39	11	19	6	4	6	4	6	4	10

Säveån

Provpunkt COD (Mn) (mg O ₂ /l)	S 2	S 6	S 8	S 10	S 14	S 15	S 15 A	S 16	S 17	S 18	S 20	S 26	S 28	S 29	S 30	S 32
2000-01-27	13				10	12			7	8		7				7
2000-02-22	10	10	16	10	12	11	11	7	7	8	8	8	7	7	7	7
2000-03-21	13				10	10			7	8		8				8
2000-04-27	11	15	27	15	14	18	16	7	7	8	8	8	7	7	7	8
2000-05-23	10				9	9			7	7		7				7
2000-06-27	11	13	34	11	10	16	24	7	8	7	7	7	7	7	7	7
2000-07-18	11				14	20			8	7		7				7
2000-08-22	10	10	8	10	10	8	6	7	7	7	7	7	6	7	7	7
2000-09-19	10				9	7			7	7		7				7
2000-10-24	10	12	31	12	10	18	28	6	7	6	6	8	6	8	7	7
2000-11-21	10				16	20			7	7		7				7
2000-12-19	12	15	29	16	15	20	17	7	7	7	8	8	8	9	8	8
Medelvärde																
1998	11	12	20	12	11	14	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1999	13	16	27	17	14	16	18	7	7	7	7	8	7	8	8	8
2000	11	13	24	12	12	14	17	7	7	7	7	7	7	8	7	7
1998-2000	12	14	24	14	12	15	17	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Högsta värde 2000	13	15	34	16	16	20	28	7	8	8	8	8	8	9	8	8
Lägsta värde 2000	10	10	8	10	9	7	6	6	7	6	6	7	6	7	7	7

Mölnåls ån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Temperatur (°C)										
2000-01-25	1,3		0,8		1,4			0,6		1,3
2000-03-28	1,8		1,8		2,7			1,0		3,4
2000-05-30	12,3		10,9		12,0			10,5		12,8
2000-07-25	18,0		17,1		18,2			16,7		19,5
2000-09-26	12,3		10,6		13,2			8,9		13,2
2000-11-28	6,8		6,9		7,1			6,8		7,3
Syre (mg O₂/l)										
2000-01-25	13,50		14,10		14,00			13,20		14,30
2000-03-28	13,70		13,90		13,60			13,70		13,40
2000-05-30	10,00		10,10		10,20			10,00		10,00
2000-07-25	9,40		8,80		8,90			8,60		7,00
2000-09-26	10,20		10,20		10,00			10,60		8,40
2000-11-28	10,90		11,90		11,60			11,20		12,10
Medelvärde										
1998			11,5		11,3			10,8		10,3
1999	11,0		11,2		11,2			10,4		10,7
2000	11,3		11,5		11,4			11,2		10,9
1998-2000			11,4		11,3			10,8		10,6
Högsta värde 2000	13,7		14,1		14,0			13,7		14,3
Lägsta värde 2000	9,4		8,8		8,9			8,6		7,0
pH-värde										
2000-01-25	7,0		6,9		6,7			7,1		7,0
2000-02-24	7,0	6,8	6,4	6,7	6,7	6,8	7,1	7,0	7,1	7,0
2000-03-28	7,0		6,9		6,9			7,3		7,2
2000-04-25	6,8	6,8	6,6	6,9	6,9	7,2	7,5	7,0	7,2	7,1
2000-05-30	7,1		6,6		6,9			7,0		7,1
2000-06-20	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,5	7,3	7,1
2000-07-25	7,2		7,0		7,0			7,8		7,2
2000-08-24	7,1	7,0	7,0	6,9	7,0	7,3	7,5	7,6	8,1	7,1
2000-09-26	7,4		7,0		7,1			8,1		7,2
2000-10-30	6,7	6,3	6,3	7,3	6,8	7,0	7,1	6,9	7,1	7,1
2000-11-28	6,9		6,8		6,7			7,1		7,1
2000-12-28	7,0	6,9	6,9	6,7	6,8	6,8	6,9	7,2	7,1	7,1
Medianvärde										
1998			7,0		6,9			7,3		7,1
1999	7,1		6,8		6,8			7,2		7,2
2000	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,2	7,2	7,2	7,1
Högsta värde 2000	7,4	7,1	7,0	7,3	7,1	7,3	7,5	8,1	8,1	7,2
Lägsta värde 2000	6,7	6,3	6,3	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	7,1	7,0

Mölnads ån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Konduktivitet (25°C) (mS/m)										
2000-01-25	8,0		9,2		9,4			55,5		13,6
2000-03-28	7,9		9,3		9,8			46,1		16,2
2000-05-30	7,9		8,5		9,8			17,0		13,9
2000-07-25	7,9		9,0		9,8			38,8		19,9
2000-09-26	8,0		9,1		10,0			65,4		18,7
2000-11-28	7,7		7,9		8,3			21,9		11,4
Medelvärde										
1998			10,6		10,8			48,5		17,5
1999	8,1		9,4		10,4			40,1		17,7
2000	7,9		8,8		9,5			40,8		15,6
1998-2000			9,6		10,2			43,1		17,0
Högsta värde 2000	8,0		9,3		10,0			65,4		19,9
Lägsta värde 2000	7,7		7,9		8,3			17,0		11,4

Färgtal (mg Pt/l)										
2000-01-25	40		40		55			45		55
2000-02-24	35	35	60	50	45	50	55	70	55	55
2000-03-28	35		35		45			70		45
2000-04-25	35	45	80	40	40	40	55	110	80	80
2000-05-30	35		100		40			125		55
2000-06-20	35	35	45	45	50	40	40	80	40	35
2000-07-25	25		50		40			90		35
2000-08-24	20	25	40	35	40	30	30	70	45	35
2000-09-26	25		30		35			70		30
2000-10-30	45	80	120	40	50	35	35	150	100	125
2000-11-28	35		50		80			80		70
2000-12-28	35	40	45	70	80	70	70	65	70	70
Medelvärde										
Medelvärde 1998	28	36	67	62	58	48	53	106	64	58
Medelvärde 1999	35	38	70	59	64	55	54	95	59	63
Medelvärde 2000	33	43	58	47	50	44	48	85	65	58
1998-2000	32	39	65	56	58	49	52	96	63	59
Högsta värde 2000	45	80	120	70	80	70	70	150	100	125
Lägsta värde 2000	20	25	30	35	35	30	30	45	40	30

Mölnåls ån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Turbiditet (FNU)										
2000-01-25	0,29		1,00		1,20			7,70		2,40
2000-02-24	0,40	0,49	2,00	1,10	1,20	1,50	1,80	22,00	5,10	8,30
2000-03-28	0,38		0,82		1,10			20,00		3,70
2000-04-25	3,90	0,50	2,90	0,83	1,50	1,10	15,00	50,00	20,00	39,00
2000-05-30	0,58		2,50		1,20			29,00		11,00
2000-06-20	0,39	0,65	1,30	0,63	0,93	1,10	1,40	27,00	2,70	2,20
2000-07-25	0,56		1,40		0,88			16,50		1,90
2000-08-24	0,56	0,81	4,20	0,81	2,10	1,50	3,40	38,00	23,00	9,30
2000-09-26	0,50		0,65		0,82			21,00		1,50
2000-10-30	0,62	1,40	6,00	1,30	5,30	1,30	2,50	110,00	52,00	73,00
2000-11-28	0,32		1,34		1,83			11,40		3,10
2000-12-28	0,32	0,42	1,20	1,70	1,80	1,80	1,80	9,50	2,20	2,70
Medelvärde										
1998	0,47	0,52	1,36	1,24	1,59	1,43	1,58	16,36	3,80	3,18
1999	0,39	0,57	1,57	1,02	1,40	1,28	1,65	25,38	3,25	5,48
2000	0,74	0,71	2,11	1,06	1,66	1,38	4,32	30,18	17,50	13,18
1998-2000	0,53	0,60	1,68	1,11	1,55	1,36	2,52	23,97	8,18	7,28
Högsta värde 2000	3,90	1,40	6,00	1,70	5,30	1,80	15,00	110,00	52,00	73,00
Lägsta värde 2000	0,29	0,42	0,65	0,63	0,82	1,10	1,40	7,70	2,20	1,50
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)										
2000-01-25	0,19		0,22		0,14			0,78		0,22
2000-03-28	0,18		0,19		0,15			0,70		0,31
2000-05-30	0,18		0,12		0,17			0,41		0,30
2000-07-25	0,20		0,23		0,20			1,30		0,47
2000-09-26	0,21		0,24		0,22			2,40		0,44
2000-11-28	0,19		0,18		0,14			0,59		0,26
Medelvärde										
1998			0,23		0,17			0,78		0,31
1999	0,19		0,17		0,17			0,72		0,34
2000	0,19		0,20		0,17			1,03		0,33
1998-2000			0,20		0,17			0,84		0,33
Högsta värde 2000	0,21		0,24		0,22			2,40		0,47
Lägsta värde 2000	0,18		0,12		0,14			0,41		0,22

Mölnåls ån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Totalkväve (µg N/l)										
2000-01-25	560		570		610			1500		720
2000-02-24	560	590	630	590	700	650	710	1330	820	890
2000-03-28	540		590		610			1390		790
2000-04-25	600	810	600	600	600	620	810	1410	970	1150
2000-05-30	530		640		570			1290		890
2000-06-20	470	460	510	510	520	510	640	1490	660	780
2000-07-25	460		460		510			1160		590
2000-08-24	430	410	460	420	470	390	560	1400	790	750
2000-09-26	460		420		410			1710		480
2000-10-30	540	600	620	440	600	440	490	1540	1040	1680
2000-11-28	510		520		630			1120		660
2000-12-28	570	550	530	570	570	630	720	1550	740	770
Medelvärde										
1998	495	558	560	595	628	642	655	1278	715	764
1999	546	567	616	582	602	618	785	1518	847	895
2000	519	570	546	522	567	540	655	1408	837	846
1998-2000	520	565	574	566	599	600	698	1401	799	835
Högsta värde 2000	600	810	640	600	700	650	810	1710	1040	1680
Lägsta värde 2000	430	410	420	420	410	390	490	1120	660	480
Nitratkväve (µg NO₃-N/l)										
2000-01-25	390		370		400			950		440
2000-03-28	410		390		410			880		490
2000-05-30										
2000-07-25	240		220		230			550		290
2000-09-26	220		210		190			990		180
2000-11-28	350		300		290			580		360
Medelvärde										
1998			303		338			724		393
1999	308		325		338			747		493
2000	322		298		304			790		352
1998-2000			309		327			754		413
Högsta värde 2000	410		390		410			990		490
Lägsta värde 2000	220		210		190			550		180

Mölnåls ån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Totalfosfor (µg P/l)										
2000-01-25	6		11		11			48		18
2000-02-24	3	4	11	7	10	7	10	57	20	27
2000-03-28	6		13		11			63		18
2000-04-25	7	6	14	<3	6	4	43	131	56	90
2000-05-30	8		21		13			95		35
2000-06-20	4	13	13	6	7	7	21	150	21	22
2000-07-25	4		10		10			88		22
2000-08-24	6	8	17	10	17	11	41	180	90	77
2000-09-26	4		7		10			154		20
2000-10-30	6	11	27	11	25	11	23	280	140	400
2000-11-28	15		13		15			43		22
2000-12-28	9	7	9	13	13	13	16	43	18	18
Medelvärde										
1998	6	9	13	10	14	10	12	67	21	26
1999	5	11	15	11	11	14	36	96	39	34
2000	7	8	14	9	12	9	26	111	58	64
1998-2000	6	9	14	10	12	11	25	91	39	41
Högsta värde 2000	15	13	27	13	25	13	43	280	140	400
Lägsta värde 2000	3	4	7	6	6	4	10	43	18	18

COD (Mn) (mg O₂/l)										
2000-01-25	6		7		9			6		9
2000-02-24	6	6	9	7	7	7	8	7	7	8
2000-03-28	6		6		7			6		7
2000-04-25	6	7	13	6	6	6	13	13	9	10
2000-05-30	6		15		6			14		8
2000-06-20	5	6	7	7	7	6	6	8	6	6
2000-07-25	5		7		7			10		6
2000-08-24	5	5	7	7	7	6	7	8	7	7
2000-09-26	5		5		6			7		6
2000-10-30	8	12	19	7	8	6	6	18	12	20
2000-11-28	6		9		11			10		10
2000-12-28	6	6	7	10	10	10	10	7	10	10
Medelvärde										
1998	5	6	10	9	9	8	8	12	9	9
1999	6	6	10	9	9	8	8	10	9	8
2000	6	7	9	7	8	7	8	10	9	9
1998-2000	6	6	10	8	8	8	8	10	9	9
Högsta värde 2000	8	12	19	10	11	10	13	18	12	20
Lägsta värde 2000	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6

**) Provtagning/analys har ej skett*

****) Omätbar pga opalescens*

****) Ej mätbar pga turbiditet*

Provtagning och analys: Göteborgs Va-verk för samtliga utom: Bohuskustens vattenvårdsförbund för Älvsborgsbron samt SLU för Vargön, Trollhättan, Ormo och Lärjeholm (SLU:s data preliminära vid tryckningen)