

GÖTA ÄLVS 
VATTENVÅRDSFÖRBUND

Rapport avseende

Vattendragskontroll 2001

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
pH-värde							
2001-01-16	7,2	7,1		7,1	7,1		
2001-02-13	7,0	6,7		6,9	6,8		
2001-03-13	7,1	7,1		7,2	7,1		
2001-04-10	7,1	7,0		7,1	7,1		
2001-05-15	6,9	7,2		7,3	7,2		
2001-06-12	7,3	7,3		7,4	7,4		
2001-07-17	7,4	7,3		7,3	7,3		
2001-08-14	7,3	7,3		7,3	7,3		
2001-09-11	7,4	7,3		7,1	7,2		
2001-10-16	7,4	7,3		7,2	7,2		
2001-11-13	7,3	7,3		7,3	7,2		
2001-12-18	7,3	7,2		7,2	7,2		
Medianvärde							
1999	7,2	7,2		7,3	7,2		
2000	7,2	7,3		7,3	7,2		
2001	7,3	7,3		7,2	7,2		
Högsta värde 2001	7,4	7,3		7,4	7,4		
Lägsta värde 2001	6,9	6,7		6,9	6,8		

Konduktivitet (25°C) (mS/m)							
2001-01-16	8,8	8,9		8,9	9,1		
2001-02-13	8,7	8,7		9,0	9,1		
2001-03-13	8,6	8,5		8,8	9,2		
2001-04-10	8,4	8,6		8,7	8,8		
2001-05-15	8,3	8,5		8,5	8,6		
2001-06-12	8,4	8,2		8,6	8,7		
2001-07-17	8,5	8,6		8,7	8,7		
2001-08-14	8,3	8,6		8,9	9,0		
2001-09-11	8,3	8,5		20,0	24,2		
2001-10-16	8,3	8,5		8,7	8,9		
2001-11-13	8,7	8,8		9,0	9,2		
2001-12-18	8,4	8,5		8,7	10,0		
Medianvärde							
1999	8,9	9,2		9,3	9,4		
2000	9,0	9,1		9,3	9,4		
2001	8,5	8,6		9,7	10,3		
1999-2001	8,8	8,9		9,4	9,7		
Högsta värde 2001	8,8	8,9		20,0	24,2		
Lägsta värde 2001	8,3	8,2		8,5	8,6		

Göta älv

Provpunkt Alkalinitet (mmol HCO ₃ ⁻ /l)	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
2001-01-16	0,27	0,26		0,27	0,27		
2001-02-13	0,27	0,27		0,26	0,28		
2001-03-13	0,25	0,25		0,26	0,26		
2001-04-10	0,26	0,26		0,27	0,27		
2001-05-15	0,27	0,24		0,27	0,26		
2001-06-12	0,26	0,26		0,26	0,26		
2001-07-17	0,26	0,26		0,26	0,26		
2001-08-14	0,26	0,26		0,27	0,27		
2001-09-11	0,26	0,26		0,28	0,28		
2001-10-16	0,26	0,26		0,28	0,28		
2001-11-13	0,26	0,26		0,27	0,27		
2001-12-18	0,26	0,26		0,27	0,27		
Medianvärde							
1999	0,26	0,26		0,27	0,27		
2000	0,27	0,27		0,27	0,27		
2001	0,26	0,26		0,27	0,27		
1999-2001	0,26	0,26		0,27	0,27		
Högsta värde 2001	0,27	0,27		0,28	0,28		
Lägsta värde 2001	0,25	0,24		0,26	0,26		

Klorid (mg Cl ⁻ /l)	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
2001-01-16	7,10	6,82		7,03	7,17		
2001-02-13	6,82	6,71		7,31	7,56		
2001-03-13	6,32	6,78		7,35	8,59		
2001-04-10	6,85	6,55		6,99	7,12		
2001-05-15	6,35	6,75		6,78	6,92		
2001-06-12	6,32	7,14		6,99	7,10		
2001-07-17	6,64	6,71		6,75	6,64		
2001-08-14	6,25	6,28		6,78	6,82		
2001-09-11	6,25	6,35		36,46	48,99		
2001-10-16	6,25	6,60		7,03	7,53		
2001-11-13	6,50	6,67		7,21	7,38		
2001-12-18	6,57	6,92		7,14	11,08		
Medianvärde							
1999	7,37	7,29		7,56	7,78		
2000	7,14	7,10		7,54	7,83		
2001	6,52	6,69		9,48	11,07		
1999-2001	7,01	7,03		8,20	8,89		
Högsta värde 2001	7,10	7,14		36,46	48,99		
Lägsta värde 2001	6,25	6,28		6,75	6,64		

Göta älv

Provpunkt Sulfat (mg SO ₄ ²⁻ /l)	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
2001-01-16	11,52	11,71		11,76	11,66		
2001-02-13	11,33	11,62		12,00	11,86		
2001-03-13	10,94	11,47		12,91	11,18		
2001-04-10	11,09	11,49		11,66	11,45		
2001-05-15	10,80	11,14		13,54	11,04		
2001-06-12	10,70	11,47		11,14	11,04		
2001-07-17	10,90	11,38		11,33	11,14		
2001-08-14	10,94	11,52		11,86	11,81		
2001-09-11	11,23	11,81		15,70	17,09		
2001-10-16	11,04	11,66		11,76	11,71		
2001-11-13	11,33	11,62		11,90	11,57		
2001-12-18	10,80	11,57		11,57	12,05		
Medianvärde							
1999	12,52	12,50		12,56	12,49		
2000	11,85	12,22		12,17	12,16		
2001	11,05	11,54		12,26	11,97		
1999-2001	11,81	12,08		12,33	12,20		
Högsta värde 2001	11,52	11,81		15,70	17,09		
Lägsta värde 2001	10,70	11,14		11,14	11,04		

Totalkväve (µg N/l)							
	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
2001-01-16	713	752	700	750	771	790	930
2001-02-13	821	825	730	922	959	830	778
2001-03-13	752	812	770	1003	948	1010	855
2001-04-10	799	836	690	817	842	830	795
2001-05-15	767	763	770	975	752	670	731
2001-06-12	710	732	620	780	752	650	755
2001-07-17	774	755	780	881	817	750	
2001-08-14	818	889	650	654	737	700	689
2001-09-11	757	774	780	779	745	710	739
2001-10-16	682	745	720	734	738	770	728
2001-11-13	707	758	730	820	753	680	736
2001-12-18	746	871	720	819	857	770	748
Medianvärde							
1999	824	820	707	792	828	800	693
2000	816	802	744	811	844	782	784
2001	754	793	722	828	806	763	771
1999-2001	798	805	724	810	826	782	749
Högsta värde 2001	821	889	780	1003	959	1010	930
Lägsta värde 2001	682	732	620	654	737	650	689

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Ammoniumkväve ($\mu\text{g NH}_4\text{-N/l}$)							
2001-01-16	4	16		18	18		21
2001-02-13	12	31		37	30		17
2001-03-13	7	8		29	26		13
2001-04-10	12	9		10	11		19
2001-05-15	9	18		12	10		24
2001-06-12	12	16		22	9		18
2001-07-17	14	20		11	13		*
2001-08-14	19	21		34	57		15
2001-09-11	11	16		28	25		42
2001-10-16	7	10		8	10		43
2001-11-13	8	6		9	7		18
2001-12-18	8	6		11	14		19
Medianvärde							
1999	11	12		18	17		40
2000	10	12		19	15		24
2001	10	15		19	19		23
1999-2001	10	13		19	17		29
Högsta värde 2001	19	31		37	57		43
Lägsta värde 2001	4	6		8	7		13

Nitrit Nitrat ($\mu\text{g NO}_2\text{+NO}_3\text{-N/l}$)							
2001-01-16	482	471		501	490		605
2001-02-13	542	534		565	584		504
2001-03-13	532	573		601	554		554
2001-04-10	529	493		485	510		471
2001-05-15	462	478		648	476		486
2001-06-12	440	463		437	437		484
2001-07-17	435	518		566	545		*
2001-08-14	488	477		335	438		461
2001-09-11	432	453		443	388		447
2001-10-16	435	476		480	459		343
2001-11-13	471	487		519	462		472
2001-12-18	514	524		542	538		470
Medianvärde							
1999	497	504		503	506		469
2000	526	492		488	504		481
2001	480	496		510	490		482
1999-2001	501	497		500	500		477
Högsta värde 2001	542	573		648	584		605
Lägsta värde 2001	432	453		335	388		343

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Organiskt kväve (µg N/l)							
2001-01-16	227	265		231	263		
2001-02-13	267	260		320	345		
2001-03-13	213	231		373	368		
2001-04-10	258	334		322	321		
2001-05-15	296	267		315	266		
2001-06-12	258	253		321	306		
2001-07-17	325	217		304	259		
2001-08-14	311	391		285	242		
2001-09-11	314	305		308	332		
2001-10-16	240	259		246	269		
2001-11-13	228	265		292	284		
2001-12-18	224	341		266	305		
Medianvärde							
1999	316	304		309	330		
2000	279	298		304	324		
2001	263	282		299	297		
1999-2001	286	295		304	317		
Högsta värde 2001	325	391		373	368		
Lägsta värde 2001	213	217		231	242		

Totalfosfor (µg P/l)							
2001-01-16	11	12	18	20	25	16	42
2001-02-13	13	16	31	25	25	34	27
2001-03-13	9	10	25	32	28	34	14
2001-04-10	8	13	18	16	17	21	16
2001-05-15	8	10	12	11	14	18	16
2001-06-12	5	7	7	11	13	13	16
2001-07-17	6	8	6	12	15	12	*
2001-08-14	6	10	18	12	14	18	15
2001-09-11	14	18	17	20	20	20	15
2001-10-16	7	9	10	13	14	12	28
2001-11-13	13	12	11	13	20	12	15
2001-12-18	7	7	36	9	10	37	20
Medianvärde							
1999	11	12	18	17	18	23	19
2000	10	13	14	15	17	17	17
2001	9	11	17	16	18	21	20
1999-2001	10	12	17	16	17	20	19
Högsta värde 2001	14	18	36	32	28	37	42
Lägsta värde 2001	5	7	6	9	10	12	14

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Fosfatfosfor ($\mu\text{g PO}_4\text{-P/l}$)							
2001-01-16	5	6		6	8		7
2001-02-13	3	2		4	6		6
2001-03-13	1	1		13	13		4
2001-04-10	2	2		4	2		5
2001-05-15	3	1		3	3		2
2001-06-12	2	2		2	3		2
2001-07-17	1	2		3	4		*
2001-08-14	3	2		3	5		9
2001-09-11	7	5		8	9		7
2001-10-16	2	3		5	5		3
2001-11-13	4	3		5	6		11
2001-12-18	3	3		3	5		5
Medianvärde							
1999	3	3		3	5		10
2000	2	3		4	4		6
2001	3	3		5	6		6
1999-2001	3	3		4	5		7
Högsta värde 2001	7	6		13	13		11
Lägsta värde 2001	1	1		2	2		2

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Övrig fosfor ($\mu\text{g P/l}$)							
2001-01-16	6	6		14	17		
2001-02-13	10	14		21	19		
2001-03-13	8	9		19	15		
2001-04-10	6	11		12	15		
2001-05-15	5	9		8	11		
2001-06-12	3	5		9	10		
2001-07-17	5	6		9	11		
2001-08-14	3	8		9	9		
2001-09-11	7	13		12	11		
2001-10-16	5	6		8	9		
2001-11-13	9	9		8	14		
2001-12-18	4	4		6	5		
Medianvärde							
1999	8	9		13	13		
2000	8	10		12	13		
2001	6	8		11	12		
1999-2001	7	9		12	13		
Högsta värde 2001	10	14		21	19		
Lägsta värde 2001	3	4		6	5		

Göta älv

Provpunkt COD (Mn) (mg O ₂ /l)	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
2001-01-16	3	4		5		5	
2001-02-13	4	5		6		5	
2001-03-13	4	4		5		5	
2001-04-10	4	5		5		4	
2001-05-15	4	5		5		5	
2001-06-12	5	5		5		5	
2001-07-17	4	4		4		4	
2001-08-14	4	4		5		5	
2001-09-11	4	5		5		5	
2001-10-16	4	4		4		5	
2001-11-13	4	4		4		4	
2001-12-18	4	4		4		4	
Medianvärde							
1999	4	4		4		5	
2000	4	4		5		5	
2001	4	4		5		5	
1999-2001	4	4		5		5	
Högsta värde 2001	5	5		6		5	
Lägsta värde 2001	3	4		4		4	

TOC (mg C/l)	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
2001-01-16	5,8	5,9		5,7		5,7	
2001-02-13	4,5	5,1		5,4		5,2	
2001-03-13	4,5	4,9		4,9		4,8	
2001-04-10	5,4	5,3		5,2		5,3	
2001-05-15	5,1	5,0		5,2		5,0	
2001-06-12	4,7	4,3		4,7		4,5	
2001-07-17	4,4	4,6		4,7		4,6	
2001-08-14	4,6	4,8		4,8		5,0	
2001-09-11	4,2	4,1		4,2		4,4	
2001-10-16	4,4	4,4		4,6		4,7	
2001-11-13	4,5	4,0		4,3		4,5	
2001-12-18	4,8	4,7		4,9		4,4	
Medianvärde							
1999	4,2	4,2		4,4		4,5	
2000	4,4	4,5		4,6		4,5	
2001	4,7	4,8		4,9		4,8	
1999-2001	4,4	4,5		4,6		4,6	
Högsta värde 2001	5,8	5,9		5,7		5,7	
Lägsta värde 2001	4,2	4,0		4,2		4,4	

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Torrsubstans (mg/l)							
2001-01-16				80	80		
2001-02-13				80	90		
2001-03-13				87	80		
2001-04-10				114	87		
2001-05-15				58	60		
2001-06-12				67	65		
2001-07-17				62	69		
2001-08-14				73	88		
2001-09-11				140	160		
2001-10-16				60	60		
2001-11-13				80	80		
2001-12-18				60	70		
Medianvärde							
				75	76		
				67	71		
				80	82		
				74	77		
				140	160		
				58	60		

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Glödgningsrest (mg/l)							
2001-01-16				50	50		
2001-02-13				50	60		
2001-03-13				42	35		
2001-04-10				66	50		
2001-05-15				25	31		
2001-06-12				36	32		
2001-07-17				40	42		
2001-08-14				41	43		
2001-09-11				80	100		
2001-10-16				40	40		
2001-11-13				50	60		
2001-12-18				40	50		
Medianvärde							
				46	43		
				45	45		
				47	49		
				46	46		
				80	100		
				25	31		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Kalcium (mg Ca²⁺/l)							
2001-01-16	7,10	7,02		7,18	6,98		
2001-02-13	7,28	7,16		7,44	7,38		
2001-03-13	7,02	7,04		7,18	7,14		
2001-04-10	7,04	7,28		7,32	7,28		
2001-05-15	7,02	7,20		7,36	7,14		
2001-06-12	6,90	6,88		6,70	6,84		
2001-07-17	6,74	7,12		7,18	7,12		
2001-08-14	7,14	7,22		7,46	7,36		
2001-09-11	6,88	7,22		8,20	8,26		
2001-10-16	7,18	7,32		7,62	7,50		
2001-11-13	7,10	6,98		7,42	7,32		
2001-12-18	7,14	7,34		7,48	7,42		
Medianvärde							
1999	7,36	7,44		7,58	7,51		
2000	7,31	7,38		7,47	7,45		
2001	7,05	7,15		7,38	7,31		
1999-2001	7,24	7,32		7,47	7,42		
Högsta värde 2001	7,28	7,34		8,20	8,26		
Lägsta värde 2001	6,74	6,88		6,70	6,84		

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Magnesium (mg Mg²⁺/l)							
2001-01-16	1,63	1,68		1,74	1,72		
2001-02-13	1,67	1,63		1,76	1,76		
2001-03-13	1,60	1,57		1,70	1,71		
2001-04-10	1,59	1,60		1,63	1,67		
2001-05-15	1,61	1,62		1,67	1,66		
2001-06-12	1,59	1,57		1,54	1,59		
2001-07-17	1,57	1,60		1,63	1,65		
2001-08-14	1,62	1,61		1,60	1,67		
2001-09-11	1,60	1,61		3,78	4,53		
2001-10-16	1,62	1,65		1,73	1,77		
2001-11-13	1,61	1,62		1,71	1,73		
2001-12-18	1,59	1,61		1,63	1,88		
Medianvärde							
1999	1,57	1,58		1,63	1,64		
2000	1,61	1,63		1,67	1,69		
2001	1,61	1,61		1,84	1,95		
1999-2001	1,60	1,61		1,72	1,76		
Högsta värde 2001	1,67	1,68		3,78	4,53		
Lägsta värde 2001	1,57	1,57		1,54	1,59		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Kalium (mg K⁺/l)							
2001-01-16	1,25	1,21		1,25	1,25		
2001-02-13	1,13	1,21		1,29	1,33		
2001-03-13	1,13	1,17		1,33	1,33		
2001-04-10	1,13	1,13		1,21	1,21		
2001-05-15	1,13	1,13		1,17	1,17		
2001-06-12	1,13	1,13		1,17	1,17		
2001-07-17	1,17	1,13		1,17	1,17		
2001-08-14	1,13	1,13		1,17	1,17		
2001-09-11	1,17	1,17		1,92	2,15		
2001-10-16	1,13	1,17		1,25	1,29		
2001-11-13	1,21	1,17		1,21	1,25		
2001-12-18	1,17	1,17		1,17	1,25		
Medianvärde							
1999	1,12	1,14		1,19	1,19		
2000	1,16	1,16		1,21	1,22		
2001	1,16	1,16		1,28	1,31		
1999-2001	1,15	1,15		1,23	1,24		
Högsta värde 2001	1,25	1,21		1,92	2,15		
Lägsta värde 2001	1,13	1,13		1,17	1,17		

Natrium (mg Na⁺/l)							
2001-01-16	6,65	6,67		6,83	6,97		
2001-02-13	6,33	6,26		6,60	6,83		
2001-03-13	6,30	6,56		6,85	7,43		
2001-04-10	6,21	6,44		6,60	6,76		
2001-05-15	6,26	6,56		6,69	6,69		
2001-06-12	6,28	6,35		6,35	6,65		
2001-07-17	6,39	6,44		6,49	6,51		
2001-08-14	6,60	6,53		6,69	7,02		
2001-09-11	6,60	6,83		23,39	28,98		
2001-10-16	6,67	6,88		7,25	7,50		
2001-11-13	6,51	6,81		7,06	7,38		
2001-12-18	6,44	6,49		6,67	8,90		
Medianvärde							
1999	6,42	6,62		6,87	6,96		
2000	6,48	6,60		6,85	7,09		
2001	6,44	6,57		8,12	8,97		
1999-2001	6,44	6,60		7,28	7,67		
Högsta värde 2001	6,67	6,88		23,39	28,98		
Lägsta värde 2001	6,21	6,26		6,35	6,51		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Järn (mg Fe/l)							
2001-01-16	0,15				0,35		
2001-02-13	0,16				0,47		
2001-03-13	0,07				0,50		
2001-04-10	0,09				0,25		
2001-05-15	0,07				0,19		
2001-06-12	0,05				0,13		
2001-07-17	0,05				0,21		
2001-08-14	0,84				0,24		
2001-09-11	0,22				0,26		
2001-10-16	0,05				0,16		
2001-11-13	0,17				0,29		
2001-12-18	0,07				0,18		
Medianvärde							
1999	0,11				0,22		
2000	0,09				0,24		
2001	0,17				0,27		
1999-2001	0,12				0,24		
Högsta värde 2001	0,84				0,50		
Lägsta värde 2001	0,05				0,13		

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Kisel (mg Si/l)							
2001-01-16	0,60	0,53		0,77	0,75		
2001-02-13	0,62	0,57		1,19	1,29		
2001-03-13	0,72	0,26		1,31	1,38		
2001-04-10	0,27	0,31		0,52	0,60		
2001-05-15	0,09	0,21		0,33	0,34		
2001-06-12	0,08	0,31		0,35	0,38		
2001-07-17	0,03	0,11		0,16	0,40		
2001-08-14	0,29	0,18		0,13	0,28		
2001-09-11	0,14	0,37		0,42	0,63		
2001-10-16	0,24	0,31		0,44	0,45		
2001-11-13	0,10	0,20		0,29	0,40		
2001-12-18	0,25	0,20		0,22	0,28		
Medianvärde							
1999	0,47	0,45		0,71	0,74		
2000	0,33	0,45		0,66	0,72		
2001	0,29	0,30		0,51	0,60		
1999-2001	0,36	0,40		0,63	0,69		
Högsta värde 2001	0,72	0,57		1,31	1,38		
Lägsta värde 2001	0,03	0,11		0,13	0,28		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Mangan ($\mu\text{g Mn/l}$)							
2001-01-16	3,7				8,8		
2001-02-13	4,1				13,0		
2001-03-13	2,4				15,0		
2001-04-10	2,9				6,9		
2001-05-15	2,3				5,7		
2001-06-12	2,0				4,5		
2001-07-17	2,1				5,9		
2001-08-14	3,1				6,7		
2001-09-11	8,5				8,5		
2001-10-16	2,0				6,0		
2001-11-13	5,2				9,3		
2001-12-18	2,0				5,5		
Medianvärde							
1999	4,3				7,4		
2000	3,0				7,5		
2001	3,4				8,0		
1999-2001	3,5				7,6		
Högsta värde 2001	8,5				15,0		
Lägsta värde 2001	2,0				4,5		

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Koppar ($\mu\text{g Cu/l}$)							
2001-01-16	1,00				1,20		
2001-02-13	2,00				1,30		
2001-03-13	0,98				1,50		
2001-04-10	1,20				1,10		
2001-05-15	1,10				1,30		
2001-06-12	1,00				1,10		
2001-07-17	1,10				1,00		
2001-08-14	1,70				1,20		
2001-09-11	0,93				1,60		
2001-10-16	1,10				1,00		
2001-11-13	1,00				1,20		
2001-12-18	1,40				1,30		
Medianvärde							
1999	1,18				1,11		
2000	1,01				1,14		
2001	1,21				1,23		
1999-2001	1,13				1,16		
Högsta värde 2001	2,00				1,60		
Lägsta värde 2001	0,93				1,00		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Zink ($\mu\text{g Zn/l}$)							
2001-01-16	3,2				3,5		
2001-02-13	2,9				4,0		
2001-03-13	2,2				4,9		
2001-04-10	3,0				2,9		
2001-05-15	2,1				2,8		
2001-06-12	2,0				2,5		
2001-07-17	2,6				2,6		
2001-08-14	3,0				3,5		
2001-09-11	2,9				3,5		
2001-10-16	2,2				2,3		
2001-11-13	2,5				3,3		
2001-12-18	2,8				2,9		
Medianvärde							
1999	2,9				4,3		
2000	2,2				3,1		
2001	2,6				3,2		
1999-2001	2,6				3,5		
Högsta värde 2001	3,2				4,9		
Lägsta värde 2001	2,0				2,3		

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Bly ($\mu\text{g Pb/l}$)							
2001-01-16	0,13				0,56		
2001-02-13	0,17				0,43		
2001-03-13	0,08				0,47		
2001-04-10	0,13				0,26		
2001-05-15	0,12				0,22		
2001-06-12	0,07				0,17		
2001-07-17	0,07				0,24		
2001-08-14	0,18				0,38		
2001-09-11	0,23				0,27		
2001-10-16	0,11				0,18		
2001-11-13	0,20				0,31		
2001-12-18	0,12				0,23		
Medianvärde							
1999	0,18				0,31		
2000	0,18				0,28		
2001	0,13				0,31		
1999-2001	0,17				0,30		
Högsta värde 2001	0,23				0,56		
Lägsta värde 2001	0,07				0,17		

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Kadmium ($\mu\text{g Cd/l}$)							
2001-01-16	0,006						0,009
2001-02-13	0,006						0,011
2001-03-13	0,008						0,012
2001-04-10	0,008						0,005
2001-05-15	0,005						0,009
2001-06-12	0,005						0,007
2001-07-17	0,008						0,005
2001-08-14	0,010						0,011
2001-09-11	0,008						0,011
2001-10-16	0,007						0,007
2001-11-13	0,007						0,008
2001-12-18	0,007						0,009
Medianvärde							
1999	0,006						0,007
2000	0,010						0,007
2001	0,007						0,009
1999-2001	0,008						0,008
Högsta värde 2001	0,010						0,012
Lägsta värde 2001	0,005						0,005

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Kvikksilver (ng Hg/l)							
2001-01-16	0,76						3,04
2001-02-13	1,04						4,60
2001-03-13	0,92						2,30
2001-04-10	0,99						1,71
2001-05-15	0,82						1,48
2001-06-12	1,70						1,30
2001-07-17	0,60						1,50
2001-08-14	1,10						22,00
2001-09-11	0,60						1,20
2001-10-16	0,50						1,40
2001-11-13	0,78						1,70
2001-12-18	1,00						1,20
Medianvärde							
1999	1,09						1,60
2000	0,72						1,89
2001	0,90						3,62
1999-2001	0,90						2,37
Högsta värde 2001	1,70						22,00
Lägsta värde 2001	0,50						1,20

Göta älv

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Krom ($\mu\text{g Cr/l}$)							
2001-01-16	0,41				0,62		
2001-02-13	0,41				0,83		
2001-03-13	0,28				1,00		
2001-04-10	0,31				0,51		
2001-05-15	0,31				0,48		
2001-06-12	0,26				0,32		
2001-07-17	0,33				0,45		
2001-08-14	0,34				0,46		
2001-09-11	0,39				1,28		
2001-10-16	0,38				0,40		
2001-11-13	0,42				0,55		
2001-12-18	0,38				0,49		
Medianvärde							
1999	0,45				0,54		
2000	0,35				0,51		
2001	0,35				0,62		
1999-2001	0,38				0,55		
Högsta värde 2001	0,42				1,28		
Lägsta värde 2001	0,26				0,32		

Provpunkt	Vargön	T-hättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. br
Nickel ($\mu\text{g Ni/l}$)							
2001-01-16	0,82				1,00		
2001-02-13	0,81				0,96		
2001-03-13	0,72				0,98		
2001-04-10	0,80				0,84		
2001-05-15	0,79				0,92		
2001-06-12	0,77				0,84		
2001-07-17	0,81				0,81		
2001-08-14	0,91				0,89		
2001-09-11	0,82				0,96		
2001-10-16	0,82				0,77		
2001-11-13	0,79				0,91		
2001-12-18	0,88				0,87		
Medianvärde							
1999	0,75				0,85		
2000	0,78				0,83		
2001	0,81				0,90		
1999-2001	0,78				0,86		
Högsta värde 2001	0,91				1,00		
Lägsta värde 2001	0,72				0,77		

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
pH-värde					
2001-02-05	7,1	7,1	7,0	7,1	
2001-04-09	7,0	7,0	7,0	7,1	
2001-06-11	7,3	7,2	7,2	7,4	
2001-08-06	7,3	7,3	7,3	7,5	
2001-10-08	7,0	6,9	6,9	7,1	
2001-12-03	7,0	7,0	7,1	7,3	
Medianvärde					
1999	7,0	7,0	7,0	7,1	
2000	7,2	7,2	7,3	7,3	
2001	7,1	7,1	7,1	7,2	
Högsta värde 2001	7,3	7,3	7,3	7,5	
Lägsta värde 2001	7,0	6,9	6,9	7,1	

Konduktivitet (25°C) (mS/m)					
2001-02-05	19,6	12,4	13,0	17,9	
2001-04-09	13,2	10,0	10,2	12,5	
2001-06-11	17,8	11,8	11,8	17,8	
2001-08-06	23,0	17,4	17,8	33,2	
2001-10-08	13,8	10,2	10,2	13,0	
2001-12-03	16,0	12,8	13,4	15,5	
Medelvärde					
1999	13,9	10,7	10,9	16,5	
2000	18,0	13,1	13,4	18,9	
2001	17,2	12,4	12,7	18,3	
1999-2001	16,4	12,1	12,3	17,9	
Högsta värde 2001	23,0	17,4	17,8	33,2	
Lägsta värde 2001	13,2	10,0	10,2	12,5	

Färgtal (mg Pt/l)					
2001-02-05	50	70	80	60	
2001-04-09	120	100	120	120	
2001-06-11	70	80	80	80	
2001-08-06	60	90	90	70	
2001-10-08	100	100	120	120	
2001-12-03	100	120	120	140	
Medelvärde					
1999	100	98	108	115	
2000	100	103	117	83	
2001	83	93	102	98	
1999-2001	94	98	109	99	
Högsta värde 2001	120	120	120	140	
Lägsta värde 2001	50	70	80	60	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Turbiditet (FNU)					
2001-02-05	7,8	9,6	11,0	9,8	
2001-04-09	26,0	39,0	50,0	55,0	
2001-06-11	9,3	15,0	16,0	16,0	
2001-08-06	9,0	22,0	27,0	13,0	
2001-10-08	14,0	19,0	20,0	19,0	
2001-12-03	18,7	24,0	30,0	41,0	
Medelvärde					
1999	25,7	22,0	28,5	40,8	
2000	32,9	37,2	45,7	29,7	
2001	14,1	21,4	25,7	25,6	
1999-2001	24,2	26,9	33,3	32,0	
Högsta värde 2001	26,0	39,0	50,0	55,0	
Lägsta värde 2001	7,8	9,6	11,0	9,8	

Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)					
2001-02-05	0,59	0,34	0,36	0,58	
2001-04-09	0,31	0,24	0,24	0,31	
2001-06-11	0,55	0,37	0,37	0,62	
2001-08-06	0,76	0,62	0,65	1,40	
2001-10-08	0,40	0,30	0,31	0,44	
2001-12-03	0,45	0,37	0,39	0,48	
Medelvärde					
1999	0,33	0,27	0,28	0,40	
2000	0,53	0,40	0,43	0,65	
2001	0,51	0,37	0,39	0,64	
1999-2001	0,46	0,35	0,37	0,56	
Högsta värde 2001	0,76	0,62	0,65	1,40	
Lägsta värde 2001	0,31	0,24	0,24	0,31	

Klorid (mg Cl⁻/l)					
2001-02-05	32	19	19	16	
2001-04-09	19	14	13	19	
2001-06-11	29	17	17	26	
2001-08-06	37	26	27	48	
2001-10-08	13	13	13	16	
2001-12-03	26	18	19	24	
Medelvärde					
1999	21	15	15	28	
2000	26	18	19	26	
2001	26	18	18	25	
1999-2001	25	17	17	26	
Högsta värde 2001	37	26	27	48	
Lägsta värde 2001	13	13	13	16	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Totalkväve ($\mu\text{g N/l}$)					
2001-01-10					1100
2001-02-05	1340	870	900	890	970
2001-03-07					870
2001-04-09	1760	1480	1520	1650	1300
2001-05-02					820
2001-06-11	1130	1620	640	660	1680
2001-07-04					990
2001-08-06	1560	710	610	800	720
2001-09-05					820
2001-10-08	1180	910	870	880	2640
2001-11-07					1250
2001-12-03	1770	1470	1510	1560	1220
Medelvärde					
1999	1238	768	768	848	1039
2000	1337	847	873	968	926
2001	1457	1177	1008	1073	1198
1999-2001	1344	931	883	963	1054
Högsta värde 2001	1770	1620	1520	1650	2640
Lägsta värde 2001	1130	710	610	660	720

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)					
2001-01-10					66
2001-02-05	37	31	31	28	76
2001-03-07					43
2001-04-09	68	88	96	92	58
2001-05-02					47
2001-06-11	52	41	47	41	69
2001-07-04					86
2001-08-06	93	53	59	47	76
2001-09-05					68
2001-10-08	54	45	37	35	190
2001-11-07					98
2001-12-03	59	59	66	83	38
Medelvärde					
1999	90	55	65	82	90
2000	94	75	94	129	82
2001	61	53	56	54	76
1999-2001	81	61	72	89	83
Högsta värde 2001	93	88	96	92	190
Lägsta värde 2001	37	31	31	28	38

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Fosfatfosfor ($\mu\text{g PO}_4\text{-P/l}$)					
2001-02-05	35	23	25	18	
2001-04-09	40	61	49	45	
2001-06-11	33	18	20	15	
2001-08-06	62	22	25	18	
2001-10-08	37	29	27	24	
2001-12-03	27	28	27	36	
Medelvärde					
1999	46	27	35	39	
2000	53	39	44	98	
2001	39	30	29	26	
1999-2001	46	32	36	54	
Högsta värde 2001	62	61	49	45	
Lägsta värde 2001	27	18	20	15	

COD (Mn) (mg O₂/l)

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
2001-02-05	6	9	9	8	
2001-04-09	9	9	9	9	
2001-06-11	9	10	10	9	
2001-08-06	6	8	8	7	
2001-10-08	15	13	13	12	
2001-12-03	9	9	9	9	
Medelvärde					
1999	10	9	9	9	
2000	9	9	9	8	
2001	9	10	10	9	
1999-2001	9	9	9	9	
Högsta värde 2001	15	13	13	12	
Lägsta värde 2001	6	8	8	7	

Totalhårdhet (mg Ca/l)

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
2001-02-05	16	10	10	16	
2001-04-09	11	9	9	10	
2001-06-11	14	10	10	16	
2001-08-06	19	14	14	31	
2001-10-08	10	9	9	9	
2001-12-03	14	12	12	14	
Medelvärde					
1999	12	9	9	12	
2000	15	11	12	17	
2001	14	11	11	16	
1999-2001	14	10	11	15	
Högsta värde 2001	19	14	14	31	
Lägsta värde 2001	10	9	9	9	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Kalcium (mg Ca²⁺/l)					
2001-02-05	9,5	6,7	6,7	9,9	
2001-04-09	7,6	6,5	7,0	7,9	
2001-06-11	9,1	6,9	6,8	11,0	
2001-08-06	12,0	10,0	10,0	20,0	
2001-10-08	8,1	6,4	6,8	8,9	
2001-12-03	9,2	8,9	9,3	10,0	
Medelvärde					
1999	7,2	6,0	6,2	7,9	
2000	9,7	7,6	7,7	11,0	
2001	9,3	7,6	7,8	11,3	
1999-2001	8,7	7,1	7,2	10,1	
Högsta värde 2001	12,0	10,0	10,0	20,0	
Lägsta värde 2001	7,6	6,4	6,7	7,9	

Jäm (mg Fe/l)					
2001-02-05	0,55	0,64	0,71	0,73	
2001-04-09	0,93	1,30	1,40	1,50	
2001-06-11	0,73	0,81	0,81	1,30	
2001-08-06	0,93	1,30	1,50	1,10	
2001-10-08	1,10	1,10	1,10	1,10	
2001-12-03	0,74	0,82	0,93	2,20	
Medelvärde					
1999	1,66	1,24	1,46	1,91	
2000	4,64	1,41	1,79	1,39	
2001	0,83	1,00	1,08	1,32	
1999-2001	2,38	1,21	1,44	1,54	
Högsta värde 2001	1,10	1,30	1,50	2,20	
Lägsta värde 2001	0,55	0,64	0,71	0,73	

Kalium (mg K⁺/l)					
2001-02-05	2,5	1,5	1,5	1,9	
2001-04-09	2,5	2,0	2,2	2,5	
2001-06-11	2,5	1,7	1,7	2,5	
2001-08-06	4,5	2,7	2,6	3,5	
2001-10-08	2,4	1,8	1,8	2,2	
2001-12-03	2,8	2,3	2,4	3,1	
Medelvärde					
1999	2,8	1,6	1,8	2,5	
2000	3,7	2,5	2,8	3,1	
2001	2,9	2,0	2,0	2,6	
1999-2001	3,1	2,0	2,2	2,7	
Högsta värde 2001	4,5	2,7	2,6	3,5	
Lägsta värde 2001	2,4	1,5	1,5	1,9	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Natrium (mg Na⁺/l)					
2001-02-05	18,0	11,0	11,0	15,0	
2001-04-09	13,0	9,5	10,0	13,0	
2001-06-11	20,0	14,0	14,0	19,0	
2001-08-06	22,0	18,0	19,0	32,0	
2001-10-08	12,0	9,4	9,4	12,0	
2001-12-03	17,0	13,0	14,0	16,0	
Medelvärde					
1999	13,8	10,4	10,3	17,0	
2000	18,6	13,6	13,8	19,0	
2001	17,0	12,5	12,9	17,8	
1999-2001	16,5	12,1	12,4	17,9	
Högsta värde 2001	22,0	18,0	19,0	32,0	
Lägsta värde 2001	12,0	9,4	9,4	12,0	

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Mangan (µg Mn/l)					
2001-02-05	74	52	55	87	
2001-04-09	45	54	57	62	
2001-06-11	43	38	34	79	
2001-08-06	29	58	57	190	
2001-10-08	60	59	47	69	
2001-12-03	52	48	80	83	
Medelvärde					
1999	105	58	60	70	
2000	57	62	75	77	
2001	51	52	55	95	
1999-2001	71	57	63	81	
Högsta värde 2001	74	59	80	190	
Lägsta värde 2001	29	38	34	62	

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Tot Ant Kol Bakt ((35°C,MF) / 100ml)					
2001-02-05	1500	1000	1200	1100	
2001-04-09	1300	1200	2600	2600	
2001-06-11	3500	2500	2000	1400	
2001-08-06	50000	2300	1900	1100	
2001-10-08	6900	5500	3000	1000	
2001-12-03	1100	900	1000	1400	
Medelvärde					
1999	34533	9000	7383	9917	
2000	10400	3143	3968	2285	
2001	10717	2233	1950	1433	
1999-2001	18550	4792	4434	4545	
Högsta värde 2001	50000	5500	3000	2600	
Lägsta värde 2001	1100	900	1000	1000	

Lärjeån

Provpunkt	L 2	L 4	L 5	L 8	L 9
Ant Term Kol Bakt ((44°C,MF) /100 ml)					
2001-02-05	150	55	180	160	
2001-04-09	170	150	270	150	
2001-06-11	700	590	380	200	
2001-08-06	48	53	340	160	
2001-10-08	760	740	230	140	
2001-12-03	210	150	180	250	
Medelvärde					
1999	4075	567	803	855	
2000	1032	377	525	304	
2001	340	290	263	177	
1999-2001	1815	411	531	445	
Högsta värde 2001	760	740	380	250	
Lägsta värde 2001	48	53	180	140	

E Coli/LTLSB (CFU/100ml)

2001-02-05	110	45	160	140
2001-04-09	140	120	200	110
2001-06-11	700	540	320	200
2001-08-06	48	53	340	160
2001-10-08	760	740	230	140
2001-12-03	210	140	170	250
Medelvärde				
1999	3957	435	640	757
2000	795	350	453	268
2001	328	273	237	167
1999-2001	1693	353	443	397
Högsta värde 2001	760	740	340	250
Lägsta värde 2001	48	45	160	110

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)											
2001-01-16	1,1					1,3	1,0	0,8		0,9	
2001-02-13	1,4					0,6	0,3	0,9		1,6	
2001-03-13	2,0					1,5	1,3	1,8		2,8	
2001-04-10	4,9					4,9	4,7	4,7		5,6	
2001-05-15	14,5					15,3	14,2	13,2		13,8	
2001-06-12	15,2					15,4	14,2	14,2		15,3	
2001-07-17	17,5					15,6	16,0	16,0		15,8	
2001-08-14	17,4					15,8	16,8	16,7		17,3	
2001-09-11	13,2					12,2	12,2	12,9		12,4	
2001-10-16	11,6					11,6	12,1	12,3		11,9	
2001-11-13	3,4					2,9	2,0	2,6		2,5	
2001-12-18	0,2					0,3	0,3	0,6		1,4	
Syre (mg O₂/l)											
2001-01-16	13,8					13,8	14,2	14,3		10,7	
2001-03-13	13,5					13,7	13,7	13,6		10,4	
2001-05-15	9,0					9,9	9,2	9,7		10,3	
2001-07-17	8,0					8,2	8,1	8,0		3,8	
2001-09-11	8,9					9,8	9,7	9,4		8,0	
2001-11-13	12,1					13,0	13,2	12,9		13,4	
Medelvärde											
1999	10,4					11,3	11,2	11,1		8,7	
2000	10,0					10,6	10,6	10,2		8,9	
2001	10,9					11,4	11,4	11,3		9,4	
1999-2001	10,4					11,1	11,0	10,9		9,0	
Högsta värde 2001	13,8					13,8	14,2	14,3		13,4	
Lägsta värde 2001	8,0					8,2	8,1	8,0		3,8	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GA 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
pH-värde											
2001-01-16	6,9					6,9	6,8	6,9		6,9	
2001-02-13	7,0					6,8	6,8	6,9		6,9	
2001-03-13	6,9					6,7	6,8	6,7		7,0	
2001-04-10	7,0					7,0	6,9	7,0		7,4	
2001-05-15	6,9					7,1	7,0	7,0		7,8	
2001-06-12	7,0					7,1	7,0	7,0		8,0	
2001-07-17	7,0					7,0	7,0	6,9		7,2	
2001-08-14	6,7					6,9	7,1	7,0		7,2	
2001-09-11	7,2					7,2	7,1	7,0		7,1	
2001-10-16	7,0					7,0	6,9	7,2		7,0	
2001-11-13	7,0					7,0	7,0	7,0		7,5	
2001-12-18	7,3					7,1	7,1	7,1		7,3	
Medianvärde											
1999	7,0					7,1	7,0	7,0		7,4	
2000	7,1					7,1	7,0	7,0		7,2	
2001	7,0					7,0	7,0	7,0		7,2	
Högsta värde 2001	7,3					7,2	7,1	7,2		8,0	
Lägsta värde 2001	6,7					6,7	6,8	6,7		6,9	
Konduktivitet (25°C) (mS/m)											
2001-01-16	8,2					7,5	7,7	7,9		13,6	
2001-03-13	10,2					7,3	8,0	9,0		20,1	
2001-05-15	8,6					9,9	9,1	8,5		20,4	
2001-07-17	11,8					11,4	9,8	10,1		23,6	
2001-09-11	15,1					12,1	10,1	9,6		23,8	
2001-11-13	11,8					10,0	9,5	9,5		22,7	
Medelvärde											
1999	11,1					12,2	10,6	9,2		22,3	
2000	13,1					12,9	10,6	9,8		20,8	
2001	11,0					9,7	9,0	9,1		20,7	
1999-2001	11,7					11,6	10,1	9,4		21,3	
Högsta värde 2001	15,1					12,1	10,1	10,1		23,8	
Lägsta värde 2001	8,2					7,3	7,7	7,9		13,6	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GA 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Färgtal (mg Pt/l)											
2001-01-16	140					120	100	80		180	
2001-02-13	160					120	120	100		220	
2001-03-13	180					160	140	120		200	
2001-04-10	200					160	140	100		200	
2001-05-15	140					120	110	70		180	
2001-06-12	120					130	120	70		200	
2001-07-17	160					200	160	110		180	
2001-08-14	120					220	140	140		180	
2001-09-11	300					350	175	140		400	
2001-10-16	140					150	225	175		120	
2001-11-13	280					130	120	90		325	
2001-12-18	200					160	160	90		180	
Medelvärde											
1999	140					133	121	105		198	
2000	140					122	108	79		189	
2001	178					168	143	107		214	
1999-2001	153					141	124	97		200	
Högsta värde 2001	300					350	225	175		400	
Lägsta värde 2001	120					120	100	70		120	

Turbiditet (FNU)											
2001-01-16	14,0					12,0	11,0	7,5		69,0	
2001-02-13	45,0					33,0	27,0	24,0		79,0	
2001-03-13	97,0					54,0	59,0	50,0		114,0	
2001-04-10	73,0					32,0	28,0	24,0		90,0	
2001-05-15	22,0					22,0	20,0	12,0		91,0	
2001-06-12	16,0					15,0	14,0	8,3		69,0	
2001-07-17	27,0					14,0	19,0	15,0		82,0	
2001-08-14	13,0					41,0	24,0	37,0		100,0	
2001-09-11	110,0					120,0	37,0	30,0		170,0	
2001-10-16	16,0					17,0	40,0	63,0		11,0	
2001-11-13	43,0					16,0	12,0	8,6		126,0	
2001-12-18	15,8					11,8	8,8	8,8		59,0	
Medelvärde											
1999	26,6					26,8	21,0	29,3		95,2	
2000	34,3					41,9	22,1	15,0		99,6	
2001	41,0					32,3	25,0	24,0		88,3	
1999-2001	34,0					33,7	22,7	22,8		94,4	
Högsta värde 2001	110,0					120,0	59,0	63,0		170,0	
Lägsta värde 2001	13,0					11,8	8,8	7,5		11,0	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GA 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)											
2001-01-16	0,20					0,18	0,16	0,16		0,66	
2001-03-13	0,33					0,19	0,17	0,19		0,86	
2001-05-15	0,27					0,35	0,28	0,24		1,10	
2001-07-17	0,47					0,40	0,31	0,34		1,30	
2001-09-11	0,69					0,56	0,36	0,38		1,10	
2001-11-13	0,40					0,34	0,29	0,31		1,10	
Medelvärde											
1999	0,35					0,43	0,29	0,24		1,14	
2000	0,42					0,49	0,30	0,26		1,12	
2001	0,39					0,34	0,26	0,27		1,02	
1999-2001	0,39					0,42	0,28	0,25		1,10	
Högsta värde 2001	0,69					0,56	0,36	0,38		1,30	
Lägsta värde 2001	0,20					0,18	0,16	0,16		0,66	

Totalkväve (µg N/l)											
2001-01-16	820					890	740	760		1690	
2001-02-13	1230					1230	1100	1070	1700	1930	2300
2001-03-13	2420					1820	1650	1530		2820	
2001-04-10	1670					1090	1030	1060	1300	1760	1500
2001-05-15	1200					890	570	570		1200	
2001-06-12	1230					820	600	620	1800	1710	1800
2001-07-17	1400					1300	850	800		2460	
2001-08-14	670					1460	720	930	1400	1820	1500
2001-09-11	1630					1850	1240	980		4150	
2001-10-16	1490					1010	940	880	2000	2350	3200
2001-11-13	1610					1050	810	700		2470	
2001-12-18	1020					1080	860	870	1700	2220	2200
Medelvärde											
1999	1160					1016	828	853	1875	2900	2725
2000	1281					1041	802	820	2667	2222	2917
2001	1366					1208	926	898	1650	2215	2083
1999-2001	1269					1088	852	857	2064	2446	2575
Högsta värde 2001	2420					1850	1650	1530	2000	4150	3200
Lägsta värde 2001	670					820	570	570	1300	1200	1500

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Nitrit Nitrat ($\mu\text{g NO}_2+\text{NO}_3\text{-N/l}$)											
2001-01-16	390					470	360	410		1020	
2001-03-13	1760					1250	1100	980		1850	
2001-05-15	380					400	120	260		280	
2001-07-17	510					530	180	260		180	
2001-09-11	660					560	530	320		2100	
2001-11-13	930					510	360	330		1070	
Medelvärde											
1999											
2000											
2001	772					620	442	427		1083	
1999-2001											
Högsta värde 2001	1760					1250	1100	980		2100	
Lägsta värde 2001	380					400	120	260		180	
Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)											
2001-01-16	49					49	35	30		170	
2001-02-13	105					85	65	63	355	190	89
2001-03-13	200					120	100	120		270	
2001-04-10	144					88	73	101	79	221	120
2001-05-15	85					83	73	46		197	
2001-06-12	80					84	63	43	84	270	110
2001-07-17	140					130	72	65		410	
2001-08-14	190					170	95	100	210	340	300
2001-09-11	260					320	110	93		430	
2001-10-16	110					77	69	52	120	170	120
2001-11-13	37					52	34	28		89	
2001-12-18	110					63	36	30	12	270	70
Medelvärde											
1999	86					92	71	81	108	342	105
2000	102					132	68	54	178	285	152
2001	126					110	69	64	143	252	135
1999-2001	105					111	69	66	143	293	130
Högsta värde 2001	260					320	110	120	355	430	300
Lägsta värde 2001	37					49	34	28	12	89	70

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
2001-01-16	17					15	12	9		12	
2001-02-13	15					13	11	9		9	
2001-03-13	14					12	11	9		9	
2001-04-10	19					14	12	9		11	
2001-05-15	15					13	11	10		11	
2001-06-12	16					18	15	9		17	
2001-07-17	18					26	17	12		21	
2001-08-14	13					25	15	12		15	
2001-09-11	19					29	20	16		25	
2001-10-16	26					20	20	16		16	
2001-11-13	19					16	17	10		16	
2001-12-18	15					13	9	13		11	
Medelvärde											
1999	15					14	13	11		17	
2000	17					14	12	9		16	
2001	17					18	14	11		14	
1999-2001	16					15	13	10		16	
Högsta värde 2001	26					29	20	16		25	
Lägsta värde 2001	13					12	9	9		9	

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																
2001-01-09	3,1				2,8	2,4		4,6	4,3	4,6		4,7		4,4		4,4
2001-02-06	1,9	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6		0,6
2001-03-06	1,3				0,5	0,4		0,9	0,7	1,1		1,5		1,5		1,7
2001-04-03	3,5	4,9	4,2	5,0	5,2	4,2	3,2	2,6	2,7	2,4	3,7	3,8	3,4	3,4		3,5
2001-05-08	7,4				9,2	8,9		6,7	7,1	6,2		7,5		8,4		8,1
2001-06-07	13,8	13,7	11,7	14,0	13,8	13,3	11,6	10,9	13,3	12,5	13,8	13,4	13,3	13,3		13,1
2001-07-10	23,3				20,7	22,6		21,7	21,1	22,1		21,6		20,8		21,8
2001-08-07	18,0	17,7	13,9	17,6	17,6	18,9	14,9	16,6	18,1	18,9	19,8	18,8	19,4	19,0		19,5
2001-09-04	16,5				15,2	16,3		16,3	16,6	17,1		17,1		17,4		17,3
2001-10-02	11,8	10,1	10,5	9,0	10,2	10,2	10,6	13,0	12,2	13,0	13,0	12,5	13,4	13,0		13,0
2001-11-06	7,8				7,0	5,8		10,0	9,1	10,2		9,0		9,5		9,4
2001-12-04	3,1	2,9	3,4	3,0	3,0	3,6	3,3	5,5	4,6	5,8	4,8	4,8	5,4	5,4		5,4
Syre (mg O₂/l)																
2001-01-09	12,5				13,1	12,2			12,2	12,1		13,0				12,6
2001-03-06	12,8				13,4	11,7			13,9	13,7		14,2				13,9
2001-05-08	11,9				11,3	10,6			13,0	13,2		12,9				12,6
2001-07-10	8,5				5,7	5,9			9,2	9,4		8,8				8,4
2001-09-04	9,0				7,2	7,3			8,0	9,2		9,6				8,4
2001-11-06					11,0	9,5			9,9	10,7		11,7				10,4
Medelvärde																
1999	10,9				10,8	9,7			11,3	11,4		11,6				11,3
2000	11,0				10,6	9,7			11,1	11,2		11,5				11,2
2001	10,9				10,3	9,5			11,0	11,4		11,7				11,1
1999-2001	11,0				10,6	9,7			11,1	11,3		11,6				11,2
Högsta värde 2001	12,8				13,4	12,2			13,9	13,7		14,2				13,9
Lägsta värde 2001	8,5				5,7	5,9			8,0	9,2		8,8				8,4

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																
2001-01-09	7,0				6,8	6,6			7,1	7,1		7,1				7,0
2001-02-06	6,7	6,8	6,9	6,8	6,7	6,9	6,9	7,2	7,1	7,2	7,0	7,0	7,0			7,0
2001-03-06	6,8				6,7	7,1			7,2	7,1		7,1				7,1
2001-04-03	6,7	6,8	7,1	7,1	6,9	7,1	7,4	7,1	7,0	7,1	7,1	7,2	7,1			7,1
2001-05-08	6,8				6,9	7,1			7,2	7,1		7,0				7,1
2001-06-07	6,9	6,9	7,2	6,9	6,8	6,9	7,3	7,3	7,1	7,2	7,2	7,0	7,0			7,0
2001-07-10	7,0				6,8	6,9			7,2	7,3		7,2				7,0
2001-08-07	7,0	6,9	7,4	7,0	6,8	7,1	7,3	7,1	7,1	7,3	7,3	7,2	7,2			7,1
2001-09-04	7,2				6,9	7,0			6,9	7,1		7,1				7,1
2001-10-02	7,4	7,0	6,9	6,9	6,9	7,3	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0			7,0
2001-11-06	7,0				6,9	6,9			7,0	7,2		7,1				7,0
2001-12-04	7,0	6,9	7,2	7,0	7,0	7,0	7,3	7,3	7,2	7,2	7,0	7,2	7,0			7,0
Medianvärde																
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
2001	7,0	6,9	7,2	7,0	6,9	7,0	7,3	7,2	7,1	7,2	7,1	7,1	7,0			7,0
Högsta värde 2001	7,4	7,0	7,4	7,1	7,0	7,3	7,4	7,3	7,2	7,3	7,3	7,2	7,2			7,1
Lägsta värde 2001	6,7	6,8	6,9	6,8	6,7	6,6	6,9	7,1	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0			7,0
Konduktivitet (25°C) (mS/m)																
2001-01-09	6,5				8,9	8,3			10,5	10,5		10,1				10,6
2001-03-06	6,7				12,5	22,4			11,1	11,0		10,9				11,3
2001-05-08	6,5				10,4	14,3			10,6	10,5		10,0				11,1
2001-07-10	6,6				12,9	14,6			11,1	10,6		10,6				11,6
2001-09-04	6,6				14,8	13,0			10,8	10,7		10,6				11,6
2001-11-06	7,4				12,0	17,4			11,0	10,8		10,1				11,2
Medelvärde																
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
2001	6,7				11,9	15,0			10,9	10,7		10,4				11,2
1999-2001	6,9				12,2	16,0			11,2	11,0		10,8				11,4
Högsta värde 2001	7,4				14,8	22,4			11,1	11,0		10,9				11,6
Lägsta värde 2001	6,5				8,9	8,3			10,5	10,5		10,0				10,6

Provpunkt	Säveån															
	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)																
2001-01-09	90				110	200			40	45		50				45
2001-02-06	90	90	120	90	80	100	65	45	45	45	45	45	45			45
2001-03-06	90				80	80			45	45		45				45
2001-04-03	80	90	140	90	80	110	100	40	40	45	40	45	45			45
2001-05-08	80				80	120			45	50		45				45
2001-06-07	70	110	280	130	130	200	200	40	40	40	40	40	40			40
2001-07-10	70				80	40			40	40		35				40
2001-08-07	60	65	90	70	70	60	70	35	35	35	35	35	35			40
2001-09-04	60				65	35			35	35		35				35
2001-10-02	60	80	225	110	90	200	175	30	35	30	35	125	35			70
2001-11-06	65				120	160			35	35		40				40
2001-12-04	90	110	220	110	100	130	130	35	40	45	45	45	45			45
Medelvärde																
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
2001	75	91	179	100	90	120	123	38	40	41	40	49	41			45
1999-2001	76	104	213	113	98	123	136	37	41	42	41	46	42			45
Högsta värde 2001	90	110	280	130	130	200	200	45	45	50	45	125	45			70
Lägsta värde 2001	60	65	90	70	65	35	65	30	35	30	35	35	35			35

Turbiditet (FNU)																
2001-01-09	0,71				16,00	31,00			2,20	1,90		3,60				3,60
2001-02-06	0,51	1,60	10,10	1,90	2,10	9,50	2,10	1,90	1,00	1,00	1,00	1,40	1,80			2,00
2001-03-06	0,46				2,70	7,90			2,00	1,00		1,20				1,70
2001-04-03	0,47	5,20	17,00	4,60	6,10	25,00	20,00	2,20	2,20	1,40	1,00	1,80	1,90			2,60
2001-05-08	0,47				3,80	16,00			3,40	1,50		1,70				2,90
2001-06-07	0,48	1,80	8,30	3,40	4,80	14,40	8,60	1,80	1,50	1,10	0,94	1,40	0,87			1,10
2001-07-10	0,66				5,20	2,60			2,20	0,87		1,40				2,90
2001-08-07	0,65	1,50	8,10	1,90	3,80	4,70	6,10	2,10	1,90	0,74	0,92	2,10	1,00			3,30
2001-09-04	0,57				3,50	2,40			1,80	0,72		1,60				2,40
2001-10-02	0,70	3,20	91,00	34,00	28,00	76,00	64,00	1,60	1,40	1,00	1,40	61,00	1,40			23,00
2001-11-06	0,55				9,40	15,00			1,40	1,30		2,30				4,30
2001-12-04	0,50	1,90	10,10	3,40	4,10	15,80	10,60	3,00	1,40	1,03	0,94	1,57	1,38			3,10
Medelvärde																
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
2001	0,56	2,53	24,10	8,20	7,46	18,36	18,57	2,10	1,87	1,13	1,03	6,76	1,39			4,41
1999-2001	0,61	2,73	27,29	8,29	7,29	18,39	23,69	2,27	2,28	1,28	1,22	4,17	1,98			3,77
Högsta värde 2001	0,71	5,20	91,00	34,00	28,00	76,00	64,00	3,00	3,40	1,90	1,40	61,00	1,90			23,00
Lägsta värde 2001	0,46	1,50	8,10	1,90	2,10	2,40	2,10	1,60	1,00	0,72	0,92	1,20	0,87			1,10

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)																
2001-01-09	0,12				0,19	0,22			0,29	0,24		0,22				0,22
2001-03-06	0,13				0,30	0,81			0,31	0,25		0,24				0,24
2001-05-08	0,12				0,24	0,52			0,29	0,24		0,22				0,23
2001-07-10	0,14				0,40	0,51			0,35	0,26		0,26				0,27
2001-09-04	0,15				0,47	1,43			0,34	0,27		0,26				0,28
2001-11-06	0,15				0,32	0,62			0,32	0,27		0,23				0,26
Medelvärde																
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
2001	0,14				0,32	0,69			0,32	0,26		0,24				0,25
1999-2001	0,13				0,31	0,61			0,32	0,25		0,23				0,24
Högsta värde 2001	0,15				0,47	1,43			0,35	0,27		0,26				0,28
Lägsta värde 2001	0,12				0,19	0,22			0,29	0,24		0,22				0,22

Totalkväve (µg N/l)																
2001-01-09	620				1740	2240		790	780	970		950				920
2001-02-06	620	1510	1510	2000	1480	2070	1550	870	820	950	960	980	1000			960
2001-03-06	550				1530	1880		870	830	1030		1060				1000
2001-04-03	540	1570	1570	1130	1460	2250	1700	780	780	960	880	920	960			1000
2001-05-08	560				1240	1510		840	840	1030		890				980
2001-06-07	520	790	1710	880	1060	1110	1150	780	720	920	910	940	980			990
2001-07-10	560				1440	990		830	730	970		940				1000
2001-08-07	580	980	1470	870	870	1260	1970	740	690	930	860	1000	1030			1060
2001-09-04	550				1660	800		650	610	870		870				970
2001-10-02	620	960	3150	1660	1660	3940	3280	690	650	940	820	1490	1020			1240
2001-11-06	590				1590	2500		750	740	950		900				1010
2001-12-04	620	860	2230	1210	1690	2550	2780	810	770	990	920	960	970			1000
Medelvärde																
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
2001	578	1112	1940	1292	1452	1925	2072	783	747	959	892	992	993			1011
1999-2001	581	975	2147	1319	1496	1874	2068	738	721	947	859	946	943			983
Högsta värde 2001	620	1570	3150	2000	1740	3940	3280	870	840	1030	960	1490	1030			1240
Lägsta värde 2001	520	790	1470	870	870	800	1150	650	610	870	820	870	960			920

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
Nitrit Nitrat ($\mu\text{g NO}_2+\text{NO}_3\text{-N/l}$)																
2001-01-09	290				1210	1550		500	480	710		660				670
2001-03-06	310				940	1070			570	720		750				710
2001-05-08	310				780	1020			530	710		630				680
2001-07-10	280				340	310			260	600		590				630
2001-09-04	250				1040	340			250	600		570				640
2001-11-06	290				990	1440			420	660		570				700
Medelvärde																
1999																
2000																
2001	288				883	955		500	418	667		628				672
1999-2001																
Högsta värde 2001	310				1210	1550		500	570	720		750				710
Lägsta värde 2001	250				340	310		500	250	600		570				630
Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)																
2001-01-09	6				50	120		25	27	9		10				12
2001-02-06	9	15	37	15	19	55	44	30	27	13	16	25	18			16
2001-03-06	7				32	78		30	38	4		24				18
2001-04-03	4	130	47	24	27	78	55	22	27	13	13	13	21			25
2001-05-08	10				27	81		31	30	12		15				14
2001-06-07	7	19	42	27	32	106	114	26	28	15	15	15	11			17
2001-07-10	14				32	68		19	27	7		10				18
2001-08-07	7	15	53	16	41	111	112	15	21	9	10	13	9			25
2001-09-04	<3				4	26		12	22	5		8				18
2001-10-02	8	21	250	74	70	220	210	8	11	5	5	100	6			56
2001-11-06	37				16	67		11	15	7		11				16
2001-12-04	6	9	31	13	21	66	53	13	16	6	6	7	6			13
Medelvärde																
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
2001	10	35	77	28	31	90	98	20	24	9	11	21	12			21
1999-2001	9	24	83	35	33	95	113	23	26	11	11	18	12			19
Högsta värde 2001	37	130	250	74	70	220	210	31	38	15	16	100	21			56
Lägsta värde 2001	4	9	31	13	4	26	44	8	11	4	5	7	6			12

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
2001-01-09	14				15	17			8	8		8				8
2001-02-06	13	12	9	11	10	13	8	7	8	8	8	8	8			8
2001-03-06	13				10	9			7	7		8				7
2001-04-03	13	14	16	11	10	10	10	7	7	8	7	7	7			7
2001-05-08	12				11	14			8	8		8				8
2001-06-07	12	15	28	17	17	22	20	8	8	7	7	7	7			7
2001-07-10	11				11	9			8	8		8				8
2001-08-07	11	10	12	10	9	12	10	7	7	7	7	7	7			7
2001-09-04	10				9	8			7	6		7				7
2001-10-02	10	11	30	13	12	18	20	6	7	6	6	12	7			9
2001-11-06	11				17	23			7	6		7				7
2001-12-04	13	13	20	12	12	13	14	6	7	7	7	6	7			7
Medelvärde																
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
2001	12	13	19	12	12	14	14	7	7	7	7	8	7			8
1999-2001	12	14	23	14	13	15	16	7	7	7	7	8	7			7
Högsta värde 2001	14	15	30	17	17	23	20	8	8	8	8	12	8			9
Lägsta värde 2001	10	10	9	10	9	8	8	6	7	6	6	6	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)										
2001-01-23	2,3		1,5		1,9	1,8	1,3	1,3	2,2	2,2
2001-02-20	1,6		1,6		1,6	1,6	2,1	1,2	2,0	2,0
2001-03-20	1,4		0,6		1,7	1,6	2,0	0,8	1,8	1,7
2001-04-17	4,5		3,9		4,5	5,2	5,7	3,7	5,5	5,1
2001-05-22	12,3		11,3		11,8	13,5	13,8	10,8	13,7	14,0
2001-06-19	15,3		14,0		15,3	16,4	17,0	13,9	16,3	16,8
2001-07-24	18,5		16,8		19,0	20,6	20,6	18,9	20,4	20,2
2001-08-21	18,5		17,5		18,9	19,4	19,7	16,7	19,8	19,5
2001-09-18	14,7		14,3		15,3	15,0	15,4	13,5	15,3	15,4
2001-10-23	10,3		9,3		10,8	11,3	11,5	8,3	11,3	11,2
2001-11-27	4,2		3,6		4,5	4,2	5,1	4,0	4,9	4,7
2001-12-13	2,8		2,7		3,4	3,3	5,0	3,7	4,6	4,4
Syre (mg O₂/l)										
2001-01-23	12,5		13,5		13,1	12,6	13,8	12,7	13,8	13,6
2001-02-20	13,0		13,6		13,3	12,8	14,3	13,5	14,2	13,9
2001-03-20	13,2		13,9		13,4	13,0	14,4	13,6	14,3	14,3
2001-04-17	13,1		12,3		12,8	12,6	12,8	12,0	12,7	12,6
2001-05-22	11,1		10,3		10,8	10,7	10,7	10,5	10,5	9,8
2001-06-19	10,4		9,7		9,8	10,4	9,8	9,4	9,5	7,5
2001-07-24	8,9		8,7		8,9	9,3	8,8	4,9	8,4	6,4
2001-08-21	9,1		8,5		8,7	9,9	9,2	6,6	8,9	7,3
2001-09-18	9,6		9,4		9,4	9,1	10,2	9,1	10,1	9,0
2001-10-23	10,6		10,8		10,4	10,0	11,2	9,7	11,0	10,4
2001-11-27	11,7		12,7		12,3	12,0	13,0	11,9	12,8	12,5
2001-12-13	12,5		13,4		13,1	12,5	13,4	12,9	13,0	12,5
Medelvärde										
1999	11,0		11,2		11,2			10,4		10,7
2000	11,3		11,5		11,4			11,2		10,9
2001	11,3		11,4		11,3	11,2	11,8	10,6	11,6	10,8
1999-2001	11,2		11,4		11,3			10,7		10,8
Högsta värde 2001	13,2		13,9		13,4	13,0	14,4	13,6	14,3	14,3
Lägsta värde 2001	8,9		8,5		8,7	9,1	8,8	4,9	8,4	6,4

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
pH-värde										
2001-01-23	6,7		6,9		6,6	6,7	7,0	7,1	7,1	7,0
2001-02-20	6,8		6,8		6,8	6,8	7,0	7,3	7,2	7,1
2001-03-20	6,9		6,8		6,7	6,8	7,1	7,3	7,1	7,1
2001-04-17	7,1		6,8		6,8	6,9	7,2	7,1	7,2	7,2
2001-05-22	7,3		7,0		7,0	7,2	7,5	7,6	7,4	7,2
2001-06-19	7,3		6,9		6,9	7,3	7,4	7,5	7,3	7,0
2001-07-24	7,1		6,9		7,1	7,4	7,5	7,2	7,1	7,0
2001-08-21	7,2		6,9		6,9	7,1	7,4	7,2	7,4	7,1
2001-09-18	7,2		6,8		6,9	7,0	7,3	7,2	7,3	7,2
2001-10-23	7,0		6,8		6,8	7,0	7,3	7,4	7,3	7,1
2001-11-27	6,9		6,8		6,9	7,0	7,2	7,2	7,2	7,1
2001-12-13	6,8		6,8		6,8	7,0	7,1	7,2	7,1	7,1
Medianvärde										
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
2001	7,1		6,8		6,9	7,0	7,3	7,2	7,2	7,1
Högsta värde 2001	7,3		7,0		7,1	7,4	7,5	7,6	7,4	7,2
Lägsta värde 2001	6,7		6,8		6,6	6,7	7,0	7,1	7,1	7,0

Konduktivitet (25°C) (mS/m)										
2001-01-23	7,78		9,00		8,60	9,00	10,80	9,60	15,70	15,30
2001-02-20	9,00		8,80		9,10	9,40	11,00	37,80	13,00	14,10
2001-03-20	7,60		9,50		9,20	10,00	11,10	43,00	13,80	13,50
2001-04-17	7,70		10,00		10,10	10,40	12,20	41,60	15,70	15,60
2001-05-22	7,60		8,70		9,60	11,00	13,20	38,50	14,60	15,50
2001-06-19	7,60		9,40		10,00	10,80	15,30	38,40	16,70	18,90
2001-07-24	7,70		9,00		10,00	10,80	15,90	55,70	15,80	18,50
2001-08-21	7,60		8,90		9,70	10,60	12,30	31,30	13,10	14,70
2001-09-18	7,80		8,40		9,70	10,70	11,80	22,90	12,40	15,40
2001-10-23	7,84		8,39		9,17	10,30	12,30	35,50	13,30	14,10
2001-11-27	7,90		9,80		9,30	10,20	13,40	32,90	16,40	16,40
2001-12-13	7,70		9,10		9,00	15,00	15,10	35,70	19,00	20,60
Medelvärde										
1999	8,12		9,37		10,37			40,05		17,73
2000	7,90		8,83		9,52			40,78		15,62
2001	7,82		9,08		9,46	10,68	12,87	35,24	14,96	16,05
1999-2001	7,95		9,09		9,78			38,69		16,47
Högsta värde 2001	9,00		10,00		10,10	15,00	15,90	55,70	19,00	20,60
Lägsta värde 2001	7,60		8,39		8,60	9,00	10,80	9,60	12,40	13,50

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
Färgtal (mg Pt/l)										
2001-01-23	40		45		65	65	70	60	65	65
2001-02-20	40		45		55	60	65	50	60	60
2001-03-20	40		45		50	55	50	50	55	55
2001-04-17	35		45		45	45	50	60	50	50
2001-05-22	35		50		50	45	40	90	45	45
2001-06-19	30		40		55	40	40	100	40	45
2001-07-24	30		50		45	35	35	150	35	35
2001-08-21	35		60		45	35	35	140	35	35
2001-09-18	30		70		45	35	40	150	40	55
2001-10-23	30		60		60	40	40	110	45	40
2001-11-27	30		65		70	60	60	110	65	65
2001-12-13	40		70		70	65	65	80	65	65
Medelvärde										
1999	35	38	70	59	64	55	54	95	59	63
2000	33	43	58	47	50	44	48	85	65	58
2001	35		54		55	48	49	96	50	51
1999-2001	34		61		56	49	50	92	58	57
Högsta värde 2001	40		70		70	65	70	150	65	65
Lägsta värde 2001	30		40		45	35	35	50	35	35

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)										
2001-01-23	0,37		0,81		1,20	1,50	1,70	17,00	2,70	2,70
2001-02-20	0,28		0,96		1,28	1,30	1,30	10,50	2,30	2,90
2001-03-20	0,65		1,20		1,00	1,30	1,40	13,30	2,20	2,30
2001-04-17	0,41		0,98		0,83	0,93	1,40	8,60	2,00	2,00
2001-05-22	0,44		1,10		0,78	0,78	1,20	15,00	1,90	1,90
2001-06-19	0,51		1,20		15,00	0,97	1,30	29,00	2,70	3,20
2001-07-24	0,98		1,70		1,60	1,00	1,80	60,00	2,20	2,00
2001-08-21	0,71		1,50		1,40	1,20	1,20	41,00	2,40	2,70
2001-09-18	0,52		1,50		1,20	1,80	2,40	27,00	3,30	7,70
2001-10-23	0,45		1,20		1,20	1,60	1,60	14,70	2,00	2,30
2001-11-27	0,74		1,30		1,40	1,50	1,70	29,00	5,10	9,60
2001-12-13	0,35		1,03		1,40	1,50	2,60	8,60	4,10	4,50
Medelvärde										
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
2001	0,53		1,21		2,36	1,28	1,63	22,81	2,74	3,65
1999-2001	0,55		1,63		1,80	1,31	2,53	26,12	7,83	7,43
Högsta värde 2001	0,98		1,70		15,00	1,80	2,60	60,00	5,10	9,60
Lägsta värde 2001	0,28		0,81		0,78	0,78	1,20	8,60	1,90	1,90

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
Alkalinitet (mmol HCO ₃ ⁻ /l)										
2001-01-23	0,27		0,20		0,14	0,18	0,21	0,71	0,24	0,26
2001-02-20	0,18		0,17		0,16	0,17	0,20	0,65	0,24	0,26
2001-03-20	0,18		0,17		0,16	0,19	0,21	0,72	0,25	0,25
2001-04-17	0,18		0,19		0,18	0,20	0,24	0,57	0,30	0,31
2001-05-22	0,18		0,19		0,16	0,23	0,28	1,10	0,33	0,36
2001-06-19	0,19		0,24		0,19	0,23	0,36	1,10	0,41	0,47
2001-07-24	0,20		0,22		0,21	0,24	0,39	1,50	0,37	0,45
2001-08-21	0,20		0,23		0,21	0,24	0,30	0,81	0,32	0,37
2001-09-18	0,20		0,19		0,21	0,25	0,28	0,64	0,30	0,38
2001-10-23	0,19		0,20		0,18	0,24	0,26	1,10	0,30	0,32
2001-11-27	0,20		0,21		0,19	0,24	0,30	0,71	0,34	0,35
2001-12-13	0,19		0,21		0,19	0,23	0,30	1,10	0,41	0,47
Medelvärde										
1999	0,19		0,17		0,17			0,72		0,34
2000	0,19		0,20		0,17			1,03		0,33
2001	0,20		0,20		0,18	0,22	0,28	0,89	0,32	0,35
1999-2001	0,19		0,19		0,18			0,88		0,34
Högsta värde 2001	0,27		0,24		0,21	0,25	0,39	1,50	0,41	0,47
Lägsta värde 2001	0,18		0,17		0,14	0,17	0,20	0,57	0,24	0,25

Totalkväve (µg N/l)	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
2001-01-23	560		610		630	800	710	1500	760	760
2001-02-20	550		590		620	630	670	1310	760	800
2001-03-20	590		540		610	630	670	1600	730	720
2001-04-17	540		620		640	660	900	1180	1030	960
2001-05-22	490		460		550	560	600	1410	660	750
2001-06-19	570		500		660	610	650	1640	720	790
2001-07-24	500		460		530	480	730	1610	670	740
2001-08-21	450		460		530	470	510	1350	540	890
2001-09-18	400		440		480	540	480	1220	540	610
2001-10-23	470		510		530	520	560	1620	620	670
2001-11-27	560		610		580	570	780	1430	810	910
2001-12-13	570		580		590	600	810	1390	940	910
Medelvärde										
1999	546	567	616	582	602	618	785	1518	847	895
2000	519	570	546	522	567	540	655	1408	837	846
2001	521		532		579	589	673	1438	732	793
1999-2001	529		564		583	583	704	1455	805	844
Högsta värde 2001	590		620		660	800	900	1640	1030	960
Lägsta värde 2001	400		440		480	470	480	1180	540	610

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
Nitrit Nitrat ($\mu\text{g NO}_2+\text{NO}_3\text{-N/l}$)										
2001-01-23	410		390		390	410	400	680	440	450
2001-02-20	400		380		400	420	420	810	460	500
2001-03-20	410		370		400	420	440	940	470	460
2001-04-17	370		340		380	400	460	640	490	520
2001-05-22	380		330		390	400	420	780	410	420
2001-06-19	300		250		320	330	340	1170	380	370
2001-07-24	220		200		190	160	390	450	320	360
2001-08-21	190		150		210	150	180	790	210	230
2001-09-18	220		170		220	170	190	550	200	260
2001-10-23	270		230		250	250	290	570	300	300
2001-11-27	350		310		290	300	340	800	400	430
2001-12-13	360		310		320	330	350	770	460	480
Medelvärde										
1999										
2000										
2001	323		286		313	312	352	746	378	398
1999-2001										
Högsta värde 2001	410		390		400	420	460	1170	490	520
Lägsta värde 2001	190		150		190	150	180	450	200	230

Totalfosfor ($\mu\text{g P/l}$)										
2001-01-23	4		9		10	12	16	57	16	19
2001-02-20	16		7		12	27	18	37	15	34
2001-03-20	6		7		6	6	12	59	18	16
2001-04-17	4		6		10	10	12	46	18	15
2001-05-22	6		7		6	6	13	86	19	32
2001-06-19	10		11		35	9	18	108	25	38
2001-07-24	12		15		15	11	23	200	21	27
2001-08-21	7		15		15	12	16	88	34	32
2001-09-18	5		11		12	12	16	80	30	30
2001-10-23	3		9		6	7	9	53	9	12
2001-11-27	4		9		8	13	22	72	27	32
2001-12-13	4		7		7	9	30	34	28	28
Medelvärde										
1999	5	11	15	11	11	14	36	96	39	34
2000	7	8	14	9	12	9	26	111	58	64
2001	7		9		12	11	17	77	22	26
1999-2001	6		13		12	11	26	95	39	41
Högsta värde 2001	16		15		35	27	30	200	34	38
Lägsta värde 2001	3		6		6	6	9	34	9	12

Mölnads ån

Provpunkt COD (Mn) (mg O ₂ /l)	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
2001-01-23	6		7		10	10	10	7	10	9
2001-02-20	6		7		8	9	9	6	9	9
2001-03-20	6		8		8	9	9	7	8	10
2001-04-17	6		7		8	8	9	7	9	8
2001-05-22	6		8		8	7	7	9	7	7
2001-06-19	6		7		9	7	7	9	8	8
2001-07-24	6		9		8	7	7	11	6	6
2001-08-21	6		10		8	7	7	7	7	7
2001-09-18	5		12		7	6	7	18	7	7
2001-10-23	6		9		9	7	7	12	7	6
2001-11-27	6		9		9	8	8	9	9	8
2001-12-13	6		9		9	9	9	8	9	9
Medelvärde										
1999	6	6	10	9	9	8	8	10	9	8
2000	6	7	9	7	8	7	8	10	9	9
2001	6		9		8	8	8	9	8	8
1999-2001	6		9		8	8	8	10	8	8
Högsta värde 2001	6		12		10	10	10	18	10	10
Lägsta värde 2001	5		7		7	6	7	6	6	6

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)