

GÖTA ÄLVS 
VATTENVÅRDSFÖRBUND

Rapport avseende
Vattendragskontroll 1999

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

pH-värde

9901	7,2	7,2		7,2	7,2			
9902	7,1	7,3		7,2	7,2			
9903	7,1	7,2		7,1	7,1			
9904	7,3	7,2		7,2	7,2			
9905	7,2	7,2		7,2	7,1			
9906	6,9	7,2		7,5	7,1			
9907	7,9	7,5		7,4	7,5			
9908	7,2	7,3		7,6	7,6			
9909	7,3	7,4		7,3	7,3			
9910	7,2	7,1		7,4	7,0			
9911	7,4	7,2		7,4	7,2			
9912	7,1	7,4		7,3	7,2			
Medelvärde								
1997	7,3	7,2		7,2	7,1			
1998	7,3	7,2		7,2	7,2			
1999	7,2	7,3		7,3	7,2			
97-99	7,3	7,2		7,2	7,2			
Högsta värde	1999	7,9	7,5	7,6	7,6			
Lägsta värde	1999	6,9	7,1	7,1	7,0			

Konduktivitet (25°C) (mS/m)

9901	9,12	9,26		9,43	9,57			
9902	9,05	9,21		9,56	9,87			
9903	9,19	9,31		9,44	9,60			
9904	9,07	9,28		9,43	9,70			
9905	8,81	9,19		9,29	9,41			
9906	8,83	8,97		9,13	9,19			
9907	9,07	9,14		9,24	9,29			
9908	8,76	9,12		9,07	9,19			
9909	8,92	9,12		9,17	9,21			
9910	8,76	8,95		9,18	9,13			
9911	8,96	9,22		9,26	9,31			
9912	8,85	9,08		9,22	9,42			
Medelvärde								
1997	9,26	9,57		18,99	11,99			
1998	9,20	9,51		11,23	10,05			
1999	8,95	9,15		9,29	9,41			
97-99	9,14	9,41		13,17	10,48			
Högsta värde	1999	9,19	9,31	9,56	9,87			
Lägsta värde	1999	8,76	8,95	9,07	9,13			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)

9901	0,25	0,25		0,27	0,26
9902	0,25	0,26		0,27	0,27
9903	0,26	0,26		0,27	0,26
9904	0,26	0,26		0,27	0,27
9905	0,26	0,24		0,26	0,27
9906	0,25	0,25		0,26	0,26
9907	0,25	0,26		0,26	0,26
9908	0,26	0,26		0,26	0,27
9909	0,26	0,26		0,27	0,27
9910	0,26	0,26		0,27	0,27
9911	0,26	0,26		0,27	0,27
9912	0,26	0,26		0,26	0,26
Medelvärde					
1997	0,25	0,25		0,28	0,27
1998	0,25	0,26		0,27	0,27
1999	0,26	0,26		0,27	0,27
97-99	0,25	0,26		0,27	0,27
Högsta värde 1999	0,26	0,26		0,27	0,27
Lägsta värde 1999	0,25	0,24		0,26	0,26

Klorid (mg Cl⁻/l)

9901	7,42	7,49		7,70	8,24
9902	6,89	7,24		7,77	8,52
9903	7,70	7,88		8,20	8,56
9904	7,53	7,63		8,09	8,70
9905	7,46	7,56		8,45	7,92
9906	6,99	6,89		7,06	7,17
9907	7,99	6,96		7,21	7,46
9908	7,28	6,96		6,78	6,78
9909	7,24	7,06		6,96	7,24
9910	7,35	7,60		7,74	7,49
9911	7,17	7,17		7,10	7,10
9912	7,46	7,03		7,67	8,24
Medelvärde					
1997	7,48	7,66		33,64	14,41
1998	7,42	7,56		11,67	8,79
1999	7,37	7,29		7,56	7,78
97-99	7,42	7,50		17,62	10,33
Högsta värde 1999	7,99	7,88		8,45	8,70
Lägsta värde 1999	6,89	6,89		6,78	6,78

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Sulfat (mg SO₄²⁻/l)

9901	12,86	12,96		12,62	12,72			
9902	12,72	13,01		12,91	12,96			
9903	12,67	12,82		12,82	12,67			
9904	12,91	12,62		12,77	12,58			
9905	12,67	12,34		13,06	12,29			
9906	12,10	12,43		12,38	12,34			
9907	12,48	11,90		12,00	12,05			
9908	12,62	12,34		12,62	12,53			
9909	12,48	12,67		12,82	12,72			
9910	12,14	12,24		12,10	12,67			
9911	12,43	12,24		12,29	12,24			
9912	12,10	12,38		12,38	12,10			
Medelvärde								
1997	13,19	13,89		16,81	14,60			
1998	12,99	13,34		13,64	13,37			
1999	12,52	12,50		12,56	12,49			
97-99	12,90	13,24		14,34	13,49			
Högsta värde	1999	12,91	13,01	13,06	12,96			
Lägsta värde	1999	12,10	11,90	12,00	12,05			

Totalkväve (µg N/l)

9901	872	857	770	861	872	880	605	
9902	785	772	710	789	825	890	354	
9903	867	855	650	836	994	800	826	
9904	765	804	660	876	814	800	1460	
9905	976	913	720	788	940	860	328	
9906	786	934	710	1033	841	830	699	
9907	824	858	680	811	881	790	655	
9908	920	742	690	755	784	700	643	
9909	739	708	690	750	746	730	612	
9910	814	705	700	793	884	800	588	
9911	740	805	720	796	888	680	853	
9912	795	889	780	410	464	840	*	
Medelvärde								
1997	825	763	711	825	825	793	761	811
1998	787	844	787	882	872	822	657	
1999	824	820	707	792	828	800	693	
97-99	812	809	735	833	842	805	704	
Högsta värde	1999	976	934	780	1033	994	890	1460
Lägsta värde	1999	739	705	650	410	464	680	328

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Ammoniumkväve (µg NH₄-N/l)

9901	18	16		27	29		38
9902	7	14		19	18		32
9903	10	13		17	20		23
9904	9	13		18	13		40
9905	8	9		12	10		32
9906	8	8		11	10		44
9907	9	11		11	10		52
9908	9	13		18	19		47
9909	8	11		14	14		33
9910	9	3		13	8		50
9911	13	18		26	23		40
9912	18	19		27	32		50
Medelvärde							
1997	12	16		32	29		67
1998	15	14		30	28		47
1999	11	12		18	17		40
97-99	13	14		27	25		51
Högsta värde 1999	18	19		27	32		52
Lägsta värde 1999	7	3		11	8		23

Nitrit Nitrat (µg NO₂+NO₃-N/l)

9901	564	501		532	512		466
9902	520	505		473	489		522
9903	568	500		461	507		547
9904	497	530		590	559		473
9905	521	510		477	580		496
9906	489	627		641	520		511
9907	531	545		536	545		453
9908	517	421		446	461		413
9909	467	417		454	434		350
9910	376	434		428	450		419
9911	444	500		481	494		379
9912	474	559		522	520		597
Medelvärde							
1997	463	460		441	477		436
1998	469	494		524	513		444
1999	497	504		503	506		469
97-99	476	486		490	499		450
Högsta värde 1999	568	627		641	580		597
Lägsta värde 1999	376	417		428	434		350

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Organiskt kväve (µg N/l)

9901	290	340		302	331			
9902	258	253		297	318			
9903	289	342		358	467			
9904	259	261		268	242			
9905	447	394		299	350			
9906	289	299		381	311			
9907	284	302		264	326			
9908	394	308		291	304			
9909	264	280		282	298			
9910	429	268		352	426			
9911	283	287		289	257			
9912	303	311		326	328			
Medelvärde								
1997	349	288		353	319			
1998	303	336		327	331			
1999	316	304		309	330			
97-99	323	309		330	327			
Högsta värde 1999	447	394		381	467			
Lägsta värde 1999	258	253		264	242			

Totalfosfor (µg P/l)

9901	9	12	20	31	28	20	17	
9902	9	8	19	17	14	25	28	
9903	11	11	16	17	17	22	20	
9904	13	13	25	7	16	20	15	
9905	11	13	16	17	17	34	16	
9906	8	10	12	19	18	25	18	
9907	5	9	9	10	14	17	18	
9908	12	12	12	11	20	15	16	
9909	8	10	9	9	10	8	16	
9910	13	11	14	14	16	28	28	
9911	8	10	35	11	14	31	15	
9912	22	24	32	35	29	25	*	
Medelvärde								
1997	15	13	16	19	19	19	25	18
1998	12	14	21	27	25	25	16	
1999	11	12	18	17	18	23	19	
97-99	13	13	18	21	20	22	20	
Högsta värde 1999	22	24	35	35	29	34	28	
Lägsta värde 1999	5	8	9	7	10	8	15	

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Fosfatfosfor (µg PO₄-P/l)

9901	5	5		7	7		12	
9902	4	3		5	5		12	
9903	2	1		2	3		3	
9904	2	4		1	4		7	
9905	3	2		3	6		9	
9906	1	1		3	4		8	
9907	1	2		2	5		9	
9908	1	2		2	3		5	
9909	1	2		1	2		7	
9910	1	1		3	3		17	
9911	3	2		2	3		7	
9912	9	8		10	9		24	
Medelvärde								
1997	3	3		4	3		6	3
1998	3	3		5	6		7	
1999	3	3		3	5		10	
97-99	3	3		4	5		8	
Högsta värde 1999	9	8		10	9		24	
Lägsta värde 1999	1	1		1	2		3	

Övrig fosfor (µg P/l)

9901	4	7		24	21			
9902	5	5		12	9			
9903	9	10		15	14			
9904	11	9		6	12			
9905	8	11		14	11			
9906	7	9		16	14			
9907	4	7		8	9			
9908	11	10		9	17			
9909	7	8		8	8			
9910	12	10		11	13			
9911	5	8		9	11			
9912	13	16		25	20			
Medelvärde								
1997	13	10		16	15			
1998	9	12		22	19			
1999	8	9		13	13			
97-99	10	10		17	16			
Högsta värde 1999	13	16		25	21			
Lägsta värde 1999	4	5		6	8			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Permanganattal (mg/l)

9901	15,4	15,4		18,8	21,4			
9902	14,7	14,1		15,4	16,4			
9903	14,7	17,0		15,7	16,6			
9904	15,5	16,0		16,8	17,1			
9905	17,9	16,3		15,4	17,0			
9906	14,6	15,7		18,6	21,6			
9907	13,9	16,4		16,8	17,5			
9908	16,3	16,6		21,9	13,8			
9909	15,6	17,0		14,8	21,6			
9910	14,5	14,5		19,4	14,6			
9911	13,0	15,3		16,6	17,8			
9912	13,8	16,0		19,5	19,0			
Medelvärde								
1997	14,8	15,9		17,7	16,4			
1998	14,5	15,5		17,7	18,2			
1999	15,0	15,9		17,5	17,9			
97-99	14,8	15,8		17,6	17,5			
Högsta värde	1999	17,9	17,0	21,9	21,6			
Lägsta värde	1999	13,0	14,1	14,8	13,8			

TOC (mg C/l)

9901	3,8	4,0		3,9	4,9			
9902	3,9	3,9		4,0	4,2			
9903	4,5	4,1		5,5	5,7			
9904	3,7	4,1		4,0	4,0			
9905	4,5	4,1		4,1	4,1			
9906	4,2	4,1		4,7	4,5			
9907	4,8	4,9		4,9	4,9			
9908	4,3	4,2		4,3	4,1			
9909	4,1	4,2		4,2	4,3			
9910	4,0	4,3		4,5	4,6			
9911	4,1	4,3		4,2	4,3			
9912	4,3	4,4		4,5	4,8			
Medelvärde								
1997	4,5	5,0		5,2	5,0			
1998	4,3	4,4		4,8	4,5			
1999	4,2	4,2		4,4	4,5			
97-99	4,4	4,5		4,8	4,7			
Högsta värde	1999	4,8	4,9	5,5	5,7			
Lägsta värde	1999	3,7	3,9	3,9	4,0			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Torrsubstans (mg/l)

9901			74	81
9902			66	82
9903			66	74
9904			54	56
9905			77	75
9906			72	74
9907			72	74
9908			86	84
9909			66	67
9910			94	92
9911			95	84
9912			75	73
Medelvärde				
1997				
1998			82	77
1999			75	76
97-99				
Högsta värde 1999			95	92
Lägsta värde 1999			54	56

Glödgningsrest (mg/l)

9901			37	26
9902			35	38
9903			37	42
9904			40	36
9905			48	43
9906			43	42
9907			43	42
9908			53	46
9909			41	44
9910			65	54
9911			56	52
9912			52	53
Medelvärde				
1997				
1998			59	54
1999			46	43
97-99				
Högsta värde 1999			65	54
Lägsta värde 1999			35	26

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Kalcium (mg Ca²⁺/l)

9901	7,38	7,72		7,50	7,50
9902	7,70	7,50		7,62	7,50
9903	7,46	7,60		7,68	7,60
9904	7,38	7,70		7,68	7,66
9905	7,28	7,38		7,62	7,56
9906	7,14	7,28		7,50	7,42
9907	7,24	7,42		7,34	7,38
9908	7,24	7,50		7,56	7,60
9909	7,36	7,54		7,70	7,66
9910	7,32	7,24		7,44	7,38
9911	7,44	7,44		7,62	7,60
9912	7,34	6,96		7,64	7,22
Medelvärde					
1997	7,52	7,79		8,77	8,05
1998	7,39	7,56		7,91	7,76
1999	7,36	7,44		7,58	7,51
97-99	7,42	7,59		8,09	7,77
Högsta värde 1999	7,70	7,72		7,70	7,66
Lägsta värde 1999	7,14	6,96		7,34	7,22

Magnesium (mg Mg²⁺/l)

9901	1,57	1,62		1,63	1,65
9902	1,60	1,60		1,67	1,70
9903	1,60	1,61		1,63	1,63
9904	1,59	1,67		1,72	1,71
9905	1,66	1,59		1,72	1,71
9906	1,55	1,54		1,61	1,62
9907	1,53	1,54		1,57	1,59
9908	1,54	1,55		1,56	1,57
9909	1,55	1,59		1,59	1,61
9910	1,53	1,55		1,62	1,61
9911	1,57	1,56		1,60	1,62
9912	1,55	1,55		1,67	1,63
Medelvärde					
1997	1,60	1,64		3,49	2,09
1998	1,60	1,63		1,98	1,73
1999	1,57	1,58		1,63	1,64
97-99	1,59	1,62		2,37	1,82
Högsta värde 1999	1,66	1,67		1,72	1,71
Lägsta värde 1999	1,53	1,54		1,56	1,57

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Kalium (mg K⁺/l)

9901	1,13	1,17		1,21	1,25
9902	1,13	1,09		1,17	1,17
9903	1,09	1,06		1,13	1,09
9904	1,06	1,13		1,25	1,21
9905	1,17	1,17		1,25	1,21
9906	1,13	1,09		1,09	1,09
9907	1,13	1,13		1,13	1,17
9908	1,09	1,13		1,13	1,17
9909	1,09	1,21		1,17	1,21
9910	1,13	1,13		1,21	1,21
9911	1,13	1,17		1,21	1,21
9912	1,17	1,13		1,29	1,21
Medelvärde					
1997	1,20	1,22		2,07	1,47
1998	1,15	1,15		1,39	1,29
1999	1,12	1,14		1,19	1,19
97-99	1,16	1,17		1,55	1,31
Högsta värde 1999	1,17	1,21		1,29	1,25
Lägsta värde 1999	1,06	1,06		1,09	1,09

Natrium (mg Na⁺/l)

9901	6,58	6,74		7,04	7,27
9902	6,56	6,60		7,04	7,57
9903	6,46	6,65		6,90	7,02
9904	6,58	6,92		6,99	7,61
9905	6,46	6,62		7,94	6,85
9906	6,33	6,44		6,58	6,69
9907	6,30	6,37		6,49	6,60
9908	6,26	6,62		6,56	6,65
9909	6,33	6,69		6,72	6,74
9910	6,42	6,53		6,56	6,74
9911	6,35	6,67		6,60	6,79
9912	6,37	6,53		6,99	6,99
Medelvärde					
1997	6,62	6,93		21,65	10,43
1998	6,52	6,90		9,29	7,65
1999	6,42	6,62		6,87	6,96
97-99	6,52	6,81		12,60	8,35
Högsta värde 1999	6,58	6,92		7,94	7,61
Lägsta värde 1999	6,26	6,37		6,49	6,60

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Järn (mg Fe/l)

9901	0,15				0,35			
9902	0,09				0,15			
9903	0,17				*			
9904	0,10				0,21			
9905	0,13				0,27			
9906	0,06				0,23			
9907	0,03				0,22			
9908	0,09				0,13			
9909	0,02				0,08			
9910	0,03				0,18			
9911	0,06				0,14			
9912	0,38				0,47			
Medelvärde								
1997	0,11				0,27			
1998	0,12				0,32			
1999	0,11				0,22			
97-99	0,11				0,27			
Högsta värde	1999	0,38			0,47			
Lägsta värde	1999	0,02			0,08			

Kisel (mg Si/l)

9901	0,71	0,31		0,73	0,81			
9902	0,31	0,15		0,28	0,28			
9903	0,59	0,52		1,11	1,43			
9904	0,55	0,48		0,69	0,70			
9905	0,36	0,41		0,41	0,56			
9906	0,21	0,52		0,97	0,98			
9907	0,35	0,41		0,56	0,75			
9908	0,43	0,45		0,41	0,46			
9909	0,30	0,23		0,31	0,27			
9910	0,20	0,37		0,76	0,64			
9911	0,40	0,37		0,51	0,44			
9912	1,25	1,14		1,78	1,57			
Medelvärde								
1997	0,38	0,41		0,42	0,66			
1998	0,30	0,33		0,59	0,71			
1999	0,47	0,45		0,71	0,74			
97-99	0,38	0,39		0,57	0,71			
Högsta värde	1999	1,25	1,14	1,78	1,57			
Lägsta värde	1999	0,20	0,15	0,28	0,27			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Mangan (µg Mn/l)

9901	5,8				12,0			
9902	2,9				5,6			
9903	5,2				*			
9904	2,7				6,1			
9905	3,6				7,9			
9906	2,5				7,2			
9907	1,9				6,9			
9908	4,7				4,6			
9909	1,8				2,9			
9910	1,6				6,1			
9911	2,7				6,1			
9912	16,0				16,0			
Medelvärde								
1997	4,6				8,5			
1998	5,5				10,8			
1999	4,3				7,4			
97-99	4,8				8,9			
Högsta värde	1999	16,0			16,0			
Lägsta värde	1999	1,6			2,9			

Koppar (µg Cu/l)

9901	1,8				1,2			
9902	1,0				1,0			
9903	2,3							
9904	0,9				1,1			
9905	1,3				1,1			
9906	1,1				1,1			
9907	0,9				1,1			
9908	1,1				1,0			
9909	0,8				0,9			
9910	0,8				1,1			
9911	1,0				1,4			
9912	1,2				1,2			
Medelvärde								
1997	1,2				1,2			
1998	1,3				1,3			
1999	1,2				1,1			
97-99	1,2				1,2			
Högsta värde	1999	2,3			1,4			
Lägsta värde	1999	0,8			0,9			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Zink (µg Zn/l)

9901	4,3				4,3			
9902	2,2				2,9			
9903	6,2				*			
9904	2,4				3,3			
9905	3,1				3,3			
9906	2,2				3,5			
9907	1,6				2,8			
9908	2,6				3,1			
9909	1,7				1,9			
9910	1,6				2,9			
9911	2,3				14,0			
9912	4,7				5,4			
Medelvärde								
1997	3,3				3,5			
1998	3,5				4,0			
1999	2,9				4,3			
97-99	3,2				3,9			
Högsta värde	1999	6,2			14,0			
Lägsta värde	1999	1,6			1,9			

Bly (µg Pb/l)

9901	0,32				0,45			
9902	0,12				0,33			
9903	0,51				*			
9904	0,13				0,31			
9905	0,18				0,32			
9906	0,12				0,28			
9907	0,07				0,30			
9908	0,14				0,21			
9909	0,04				0,11			
9910	0,05				0,24			
9911	0,13				0,32			
9912	0,39				0,52			
Medelvärde								
1997	0,15				0,34			
1998	0,20				0,39			
1999	0,18				0,31			
97-99	0,18				0,35			
Högsta värde	1999	0,51			0,52			
Lägsta värde	1999	0,04			0,11			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Kadmium (µg Cd/l)

9901	0,012				0,005			
9902	0,005				0,005			
9903	0,011				*			
9904	0,005				0,007			
9905	0,005				0,011			
9906	0,005				0,007			
9907	0,005				0,005			
9908	0,005				0,005			
9909	0,005				0,005			
9910	0,005				0,007			
9911	0,005				0,005			
9912	0,008				0,012			
Medelvärde								
1997	0,015				0,008			
1998	0,009				0,008			
1999	0,006				0,007			
97-99	0,010				0,008			
Högsta värde	1999	0,012			0,012			
Lägsta värde	1999	0,005			0,005			

Kvicksilver (ng Hg/l)

9901	3,21				2,22			
9902	0,74				1,94			
9903	1,19				1,50			
9904	0,87				1,79			
9905	1,18				1,90			
9906	0,84				2,01			
9907	0,86				1,23			
9908	1,77				1,18			
9909	0,68				0,83			
9910	0,26				2,26			
9911	0,97				0,86			
9912	0,49				1,50			
Medelvärde								
1997					2,94			
1998	3,44				2,10			
1999	1,09				1,60			
97-99					2,22			
Högsta värde	1999	3,21			2,26			
Lägsta värde	1999	0,26			0,83			

Göta älv

Provpunkt Vargön Trollhättan Garn Ormo Lärjeholm Stenpiren Älvsb. Bron Kornhall

Krom (µg Cr/l)

9901	0,56				0,55			
9902	0,45				0,78			
9903	0,64				*			
9904	0,60				0,44			
9905	0,52				0,48			
9906	0,28				0,53			
9907	0,24				0,49			
9908	0,28				0,38			
9909	0,34				0,29			
9910	0,40				0,46			
9911	0,31				0,53			
9912	0,78				0,98			
Medelvärde								
1997	0,28				0,75			
1998	0,39				0,69			
1999	0,45				0,54			
97-99	0,37				0,66			
Högsta värde	1999	0,78			0,98			
Lägsta värde	1999	0,24			0,29			

Nickel (µg Ni/l)

9901	0,83				0,87			
9902	0,65				0,76			
9903	0,93				*			
9904	0,72				0,98			
9905	0,79				0,87			
9906	0,67				0,88			
9907	0,64				0,86			
9908	0,74				0,82			
9909	0,67				0,77			
9910	0,66				0,82			
9911	0,77				0,73			
9912	0,97				0,97			
Medelvärde								
1997	0,91				0,83			
1998	0,81				0,95			
1999	0,75				0,85			
97-99	0,82				0,88			
Högsta värde	1999	0,97			0,98			
Lägsta värde	1999	0,64			0,73			

*) Provtagning/analys har ej skett

**) Analyser av kvicksilver augusti-december ej klara vid tryckning.

Provtagning och analys: Göteborgs Va-verk för Garn och Stenpiren, Bohuskustens vattenvårdsförbund för Älvsborgsbron samt Naturvårdsverket för Vargön, Trollhättan, Ormo och Lärjeholm

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Temperatur (°C)									
990202		0,1		0,0	0,0			0,1	
990420		4,3		4,6	4,8			5,0	
990622		11,3		13,5	13,6			13,6	
990809		15,2		16,6	16,8			16,4	
991019									
991206		1,7		0,7	0,4			0,7	
pH-värde									
990202		6,9		6,9	6,9			6,9	
990420		6,7		6,6	6,6			6,8	
990622		7,1		7,0	7,0			7,2	
990809		7,3		7,2	7,2			7,4	
991019		7,1		7,1	7,0			7,2	
991206		6,8		6,8	6,9			7,0	
Medelvärde									
1997		6,9		6,9	6,9	7,0	7,0	7,1	7,3
1998		7,0		6,9	6,9			7,1	
1999		7,0		6,9	6,9			7,1	
97-99		7,0		6,9	6,9			7,1	
Högsta värde 1999		7,3		7,2	7,2			7,4	
Lägsta värde 1999		6,7		6,6	6,6			6,8	
Konduktivitet (25°C) (mS/m)									
990202		12,4		11,5	11,5			13,6	
990420		7,9		6,5	6,5			7,3	
990622		13,9		9,8	11,2			13,2	
990809		21,0		14,3	14,8			20,8	
991019		12,1		9,2	9,3			12,0	
991206		16,3		12,7	11,8			32,3	
Medelvärde									
1997		21,5		13,8	14,1	16,5	18,1	22,0	22,0
1998		15,4		12,0	12,2			15,7	
1999		13,9		10,7	10,9			16,5	
97-99		16,9		12,2	12,4			18,1	
Högsta värde 1999		21,0		14,3	14,8			32,3	
Lägsta värde 1999		7,9		6,5	6,5			7,3	

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Färgtal (mg Pt/l)									
990202		55		70	70			70	
990420		100		100	125			125	
990622		110		110	130			140	
990809		175		150	150			175	
991019		70		70	80			70	
991206		90		90	90			110	
Medelvärde									
1997		73		80	90	86	80	82	76
1998		78		77	89			93	
1999		100		98	108			115	
97-99		84		85	96			97	
Högsta värde 1999		175		150	150			175	
Lägsta värde 1999		55		70	70			70	
Turbiditet (FNU)									
990202		9,3		10,0	10,0			12,0	
990420		36,0		37,0	50,0			67,0	
990622		11,0		16,0	18,0			21,0	
990809		56,0		31,0	42,0			79,0	
991019		8,8		11,0	13,0			13,0	
991206		33,0		27,0	38,0			53,0	
Medelvärde									
1997		40,6		42,0	45,2	42,2	39,2	36,8	38,2
1998		14,2		20,3	23,0			27,7	
1999		25,7		22,0	28,5			40,8	
97-99		26,8		28,1	32,2			35,1	
Högsta värde 1999		56,0		37,0	50,0			79,0	
Lägsta värde 1999		8,8		10,0	10,0			12,0	
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)									
990202		0,22		0,23	0,23			0,32	
990420		0,15		0,12	0,13			0,16	
990622		0,39		0,28	0,30			0,45	
990809		0,60		0,47	0,50			0,74	
991019		0,31		0,27	0,27			0,38	
991206		0,32		0,26	0,27			0,35	
Medelvärde									
1997		0,54		0,33	0,34	0,43	0,49	0,65	1,00
1998		0,37		0,32	0,33			0,45	
1999		0,33		0,27	0,28			0,40	
97-99		0,41		0,31	0,32			0,50	
Högsta värde 1999		0,60		0,47	0,50			0,74	
Lägsta värde 1999		0,15		0,12	0,13			0,16	

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Klorid (mg Cl-/l)									
990202		20		18	18			21	
990420		8		6	6			7	
990622		20		13	13			17	
990809		33		20	21			29	
991019		18		12	12			16	
991206		28		20	17			77	
Medelvärde									
1997		33		20	21	25	26	32	33
1998		23		16	17			22	
1999		21		15	15			28	
97-99		26		17	17			27	
Högsta värde 1999		33		20	21			77	
Lägsta värde 1999		8		6	6			7	
Totalkväve (µg N/l)									
990202		820		610	630			670	700
990420		1310		970	920			1020	820
990622		1170		690	690			790	1430
990809		1880		770	800			1000	1120
991019		790		550	530			550	1050
991206		1460		1020	1040			1060	1130
Medelvärde									
1997		2380		1178	1250	1124	1140	1188	1054
1998		1242		903	852			877	976
1999		1238		768	768			848	1042
97-99		1620		950	957			971	1024
Högsta värde 1999		1880		1020	1040			1060	1430
Lägsta värde 1999		790		550	530			550	700
Totalfosfor (µg P/l)									
990202		31		22	25			28	28
990420		80		79	83			93	63
990622		61		54	57			72	159
990809		220		61	75			150	104
991019		32		28	33			27	96
991206		113		83	118			123	90
Medelvärde									
1997		96		77	77	73	72	82	63
1998		50		51	53			63	71
1999		90		55	65			82	90
97-99		78		61	65			75	75
Högsta värde 1999		220		83	118			150	159
Lägsta värde 1999		31		22	25			27	28

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Fosfatfosfor (µg PO₄-P/l)									
990202		19		13	13			13	
990420		38		44	54			72	
990622		34		26	29			25	
990809		110		28	42			70	
991019		20		11	16			12	
991206		55		39	58			39	
Medelvärde									
1997		55		35	33	33	33	40	38
1998		29		23	26			29	
1999		46		27	35			39	
97-99		43		28	32			36	
Högsta värde 1999		110		44	58			72	
Lägsta värde 1999		19		11	13			12	
COD (Mn) (mg O₂/l)									
990202		7		8	8			7	
990420		10		9	9			9	
990622		7		6	7			6	
990809		19		12	12			13	
991019		9		10	10			9	
991206		10		10	10			10	
Medelvärde									
1997		8		8	8	8	8	8	7
1998		10		10	10			10	
1999		10		9	9			9	
97-99		9		9	9			9	
Högsta värde 1999		19		12	12			13	
Lägsta värde 1999		7		6	7			6	
Totalhårdhet (mg Ca/l)									
990202		9		8	9			11	
990420		7		6	6			7	
990622		12		9	9			12	
990809		18		12	13			19	
991019		11		9	9			11	
991206		12		10	9			13	
Medelvärde									
1997		18		12	12	13	15	19	19
1998		13		11	11			14	
1999		12		9	9			12	
97-99		14		10	11			15	
Högsta värde 1999		18		12	13			19	
Lägsta värde 1999		7		6	6			7	

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Kalcium (mg Ca²⁺/l)									
990202		5,7		5,9	6,2			7,7	
990420		4,3		3,9	4,2			4,5	
990622		6,9		5,7	5,8			7,5	
990809		11,0		8,1	8,5			11,8	
991019		7,1		6,3	6,4			7,7	
991206		7,9		6,1	6,1			8,1	
Medelvärde									
1997		10,7		7,6	7,6	8,3	9,5	11,2	12,2
1998		7,8		6,9	7,0			8,5	
1999		7,2		6,0	6,2			7,9	
97-99		8,5		6,8	6,9			9,2	
Högsta värde 1999		11,0		8,1	8,5			11,8	
Lägsta värde 1999		4,3		3,9	4,2			4,5	
Magnesium (mg Mg²⁺/l)									
990202		2,2		1,5	1,7			2,2	
990420		1,8		1,2	1,3			1,6	
990622		1,5		1,5	1,4			2,2	
990809		4,1		2,3	2,5			3,8	
Medelvärde									
1997		4,3		2,6	2,7	3,1	3,8	4,8	4,6
1998		2,9		2,1	2,2			2,9	
1999		2,4		1,6	1,7			2,5	
97-99		3,2		2,1	2,2			3,4	
Högsta värde 1999		4,1		2,3	2,5			3,8	
Lägsta värde 1999		1,5		1,2	1,3			1,6	
Järn (mg Fe/l)									
990202		0,61		0,61	0,63			0,76	
990420		1,20		1,30	1,50			1,90	
990622		1,60		1,50	1,60			1,80	
990809		4,40		1,90	2,40			3,50	
991019		0,76		0,81	0,91			0,88	
991206		1,40		1,30	1,70			2,60	
Medelvärde									
1997		1,95		1,67	1,70	1,68	1,78	2,14	1,74
1998		1,00		1,23	1,39			1,60	
1999		1,66		1,24	1,46			1,91	
97-99		1,54		1,38	1,51			1,88	
Högsta värde 1999		4,40		1,90	2,40			3,50	
Lägsta värde 1999		0,61		0,61	0,63			0,76	

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Kisel (mg Si/l)									
990202		2,8		2,3	2,4			2,5	
990420		2,4		2,1	2,1			2,2	
990622		2,9		2,1	2,2			2,3	
990809		3,3		1,9	1,9			2,4	
Medelvärde									
1997		3,3		2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7
1998		3,1		2,5	2,5			2,7	
1999		2,9		2,1	2,2			2,4	
97-99		3,1		2,3	2,3			2,6	
Högsta värde 1999		3,3		2,3	2,4			2,5	
Lägsta värde 1999		2,4		1,9	1,9			2,2	
Kalium (mg K⁺/l)									
990202		1,6		1,2	1,3			1,5	
990420		2,0		1,8	1,9			2,6	
990622		1,9		1,3	1,3			1,9	
990809		6,6		2,3	2,7			4,2	
991019		1,8		1,2	1,2			1,7	
991206		2,8		2,0	2,2			3,1	
Medelvärde									
1997		3,4		2,7	2,8	2,9	3,0	3,9	3,6
1998		2,4		1,9	2,0			2,5	
1999		2,8		1,6	1,8			2,5	
97-99		2,9		2,1	2,2			3,0	
Högsta värde 1999		6,6		2,3	2,7			4,2	
Lägsta värde 1999		1,6		1,2	1,2			1,5	
Natrium (mg Na⁺/l)									
990202		12,0		12,0	12,0			14,0	
990420		7,0		5,7	5,7			6,8	
990622		13,0		9,0	9,0			16,0	
990809		22,0		15,0	16,0			22,0	
991019		12,0		8,6	8,2			12,0	
991206		17,0		12,0	11,0			31,0	
Medelvärde									
1997		21,4		14,0	14,4	17,2	18,2	23,0	21,6
1998		15,3		11,5	11,8			15,7	
1999		13,8		10,4	10,3			17,0	
97-99		16,8		12,0	12,2			18,5	
Högsta värde 1999		22,0		15,0	16,0			31,0	
Lägsta värde 1999		7,0		5,7	5,7			6,8	

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Mangan (µg Mn/l)									
990202		60		40	40			60	
990420		50		60	60			80	
990622		80		50	50			50	
990809		290		80	80			110	
991019		60		50	50			50	
991206		90		70	80			70	
Medelvärde									
1997		108		78	72	84	76	254	156
1998		57		55	130			75	
1999		105		58	60			70	
97-99		90		64	87			133	
Högsta värde 1999		290		80	80			110	
Lägsta värde 1999		50		40	40			50	
Heterotrofa bakt (2d, 20°C/ml)									
990202		1100		1400	1800			2100	
990420		4400		6400	4500			8800	
990622		13000		14000	21000			133000	
990809		130000		16000	19000			31000	
Medelvärde									
1997		10060		12000	13260	8980	13380	13240	14760
1998		7850		13167	10283			14967	
1999		37125		9450	11575			43725	
97-99		18345		11539	11706			23977	
Högsta värde 1999		130000		16000	21000			133000	
Lägsta värde 1999		1100		1400	1800			2100	
Tot Ant Kol Bakt ((35°C,MF) / 100ml)									
990202		1900		1200	3700			1100	
990420		4300		2200	1800			2800	
990622		18000		10000	9500			17000	
990809		90000		8300	8000			18000	
991019		11000		7300	2300			3600	
991206		82000		25000	19000			17000	
Medelvärde									
1997		9740		3780	3162	5760	5252	7172	7632
1998		8700		5983	5562			6647	
1999		34533		9000	7383			9917	
97-99		17658		6254	5369			7912	
Högsta värde 1999		90000		25000	19000			18000	
Lägsta värde 1999		1900		1200	1800			1100	

Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
Ant Term Kol Bakt ((44°C,MF) /100 ml)									
990202		840		400	1100			160	
990420		510		110	180			220	
990622		940		730	1100			1900	
990809		20000		1200	1400			2400	
991019		860		350	310			170	
991206		1300		610	730			280	
Medelvärde									
1997		3278		462	384	250	409	367	1102
1998		880		608	868			622	
1999		4075		567	803			855	
97-99		2744		546	685			615	
Högsta värde 1999		20000		1200	1400			2400	
Lägsta värde 1999		510		110	180			160	

E Coli/LTLSB (CFU/100ml)	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
990202		840		400	1000			160	
990420		510		110	180			220	
990622		760		550	860			1600	
990809		20000		820	1100			2200	
991019		860		350	280			150	
991206		770		380	420			210	
Medelvärde									
1997		3146		412	306	218	337	313	1056
1998		646		467	695			582	
1999		3957		435	640			757	
97-99		2583		438	547			550	
Högsta värde 1999		20000		820	1100			2200	
Lägsta värde 1999		510		110	180			150	

Fr o m 990816 tas prover för totalkväve och totalfosfor i punkt L9 endast en gång i månaden.

Analyserna utförda vid Göteborgs Va-verks laboratorium

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)												
	990119	1,3					1,6	1,3	1,9		1,1	
	990216	*					0,2	0,5	0,5		1,1	
	990316	1,6					1,5	1,5	1,4		1,2	
	990413	6,7					6,5	6,3	6,7		5,7	
	990518	10,1					11,3	10,6	9,2		10,6	
	990712	20,1					20,5	20,5	19,7		24,2	
	990914	15,7					13,9	14,7	14,1		15,3	
	991116	4,3					3,1	2,8	4,8		2,9	
	991214											
Syre (mg O ₂ /l)												
	990119	13,5					13,8	13,6	13,8		11,5	
	990316	13,7					13,9	14,0	14,1		13,3	
	990518	10,3					10,4	10,7	10,9		11,0	
	990712	6,6					8,1	7,6	7,8		4,6	
	990914	7,4					8,5	7,9	7,5		1,2	
	991116	10,8					12,8	13,3	12,2		10,4	
	Medelvärde											
	1997	10,6					11,8	11,4	11,0		9,8	
	1998	10,7					11,1	10,9	10,9		8,6	
	1999	10,4					11,3	11,2	11,1		8,7	
	97-99	10,6					11,4	11,2	11,0		9,0	
	Högsta värde 1999	13,7					13,9	14,0	14,1		13,3	
	Lägsta värde 1999	6,6					8,1	7,6	7,5		1,2	
pH-värde												
	990119	6,8					6,8	6,7	6,7		7,0	
	990316	7,1					7,0	6,9	7,0		7,3	
	990518	7,0					7,1	7,1	7,0		7,6	
	990712	6,9					7,0	7,0	6,8		7,8	
	990914	6,9					7,3	7,0	6,9		6,9	
	991116	7,1					7,3	7,2	7,1		7,4	
	Medelvärde											
	1997	7,0					7,1	7,0	6,9		7,8	
	1998	7,0					7,1	7,0	7,0		7,3	
	1999	7,0					7,1	7,0	6,9		7,3	
	97-99	7,0					7,1	7,0	6,9		7,5	
	Högsta värde 1999	7,1					7,3	7,2	7,1		7,8	
	Lägsta värde 1999	6,8					6,8	6,7	6,7		6,9	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Konduktivitet (25°C) (mS/m)											
990119	10,1					9,0	8,6	9,1		19,9	
990316	10,4					10,0	9,2	9,2		21,0	
990518	10,9					9,3	9,4	9,5		20,6	
990712	9,9					9,6	9,1	7,7		21,0	
990914	12,5					21,8	15,1	9,8		27,2	
991116	12,9					13,2	11,9	10,0		24,2	
Medelvärde											
1997	14,1					13,3	12,7	12,1		25,7	
1998	12,2					11,8	11,2	10,9		22,5	
1999	11,1					12,2	10,6	9,2		22,3	
97-99	12,5					12,4	11,5	10,7		23,5	
Högsta värde 1999	12,9					21,8	15,1	10,0		27,2	
Lägsta värde 1999	9,9					9,0	8,6	7,7		19,9	
Färgtal (mg Pt/l)											
990119	150					110	90	80		250	
990216	*					125	100	120		225	
990316	110					90	70	60		200	
990413	225					250	175	175		550	
990518	175					175	125	90		200	
990615	200					160	160	140		225	
990712	125					150	150	80		80	
990817	100					100	125	125		90	
990914	70					80	90	80		90	
991012	150					150	180	170		160	
991116	110					100	100	70		100	
991214	130					100	90	70		200	
Medelvärde											
1997	91		153	180	147	77	85	78		169	
1998	160		185	186	117	153	128	106		190	
1999	140					133	121	105		198	
97-99	131					121	111	97		185	
Högsta värde 1999	225					250	180	175		550	
Lägsta värde 1999	70					80	70	60		80	

Tillflöden

Provpunkt		SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Turbiditet (FNU)												
	990119	38,0					26,0	15,0	17,0		140,0	
	990216	*					60,0	50,0	130,0		150,0	
	990316	14,0					14,0	11,0	9,4		93,0	
	990413	94,0					93,0	58,0	79,0		200,0	
	990518	23,0					17,0	20,0	12,0		72,0	
	990615	41,0					18,0	14,0	14,0		100,0	
	990712	11,0					10,0	11,0	7,0		106,0	
	990817	9,8					4,7	12,0	22,0		64,0	
	990914	5,8					8,9	11,4	6,8		6,5	
	991012	20,0					40,0	21,0	35,0		64,0	
	991116	12,5					11,6	10,3	6,1		37,0	
	991214	24,0					18,0	18,0	13,0		110,0	
	Medelvärde											
	1997	16,0		26,5	27,2	15,7	14,7	17,9	27,0		68,4	
	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	
	97-99	31,4					29,8	24,6	31,4		93,2	
Högsta värde	1999	94,0					93,0	58,0	130,0		200,0	
Lägsta värde	1999	5,8					4,7	10,3	6,1		6,5	
Alkalinitet (mmol HCO ₃ ⁻ /l)												
	990119	0,25					0,18	0,14	0,16		0,83	
	990316	0,27					0,25	0,18	0,18		0,88	
	990518	0,31					0,29	0,23	0,25		0,94	
	990712	0,34					0,34	0,28	0,20		1,20	
	990914	0,45					1,00	0,52	0,31		1,70	
	991116	0,50					0,50	0,36	0,31		1,30	
	Medelvärde											
	1997	0,39					0,38	0,30	0,25		1,13	
	1998	0,41					0,37	0,31	0,31		1,06	
	1999	0,35					0,43	0,29	0,24		1,14	
	97-99	0,39					0,39	0,30	0,26		1,11	
Högsta värde	1999	0,50					1,00	0,52	0,31		1,70	
Lägsta värde	1999	0,25					0,18	0,14	0,16		0,83	

Tillflöden

Provpunkt	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Totalkväve (µg N/l)											
990119	1190					1080	810	890		2570	
990216	*					1260	1080	1400	2200	2290	2300
990316	830					790	680	770		1900	
990413	1160					1150	890	1190		3330	
990518	2010					990	960	810		3400	
990615	2200					890	990	860	2300	3280	3400
990712	860					940	700	510		5020	
990817	730					1120	720	810		3420	
990914	730					1050	640	630		3690	
991012	1040					940	820	880	1300	1980	2800
991116	830					1010	760	690		1580	
991214	1180					970	890	790	1700	2340	2400
Medelvärde											
1997	972	1245	1363	1718	978	999	855	1085	2117	2594	3050
1998	1751	1340	2100	2233	1153	1497	1139	1227	2900	3151	3717
1999	1160					1016	828	853	1875	2900	2725
97-99	1294					1171	941	1055	2297	2882	3164
Högsta värde 1999	2200					1260	1080	1400	2300	5020	3400
Lägsta värde 1999	730					790	640	510	1300	1580	2300

Nitratkväve (µg NO ₃ -N/l)	SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
990119	630					540	400	420		1530	
990316	480					450	370	370		820	
990518	1570					480	560	440		1910	
990712	270					350	170	170		30	
990914	200					120	140	200		30	
991116	360					550	310	320		790	
Medelvärde											
1997	462					375	302	387		938	
1998	772					640	497	488		2273	
1999	585					415	325	320		852	
97-99	606					477	374	398		1354	
Högsta värde 1999	1570					550	560	440		1910	
Lägsta värde 1999	200					120	140	170		30	

Tillflöden

Provpunkt		SL 1	SL 2	SL 3	SL 4	SL 5	GÅ 1	G 1	SK	ST 1	ST 2	ST 3
Totalfosfor (µg P/l)												
	990119	94					72	48	55		290	
	990216	*					130	120	300	160	330	120
	990316	47					51	38	32		210	
	990413	180					190	150	170		560	
	990518	83					77	56	45		180	
	990615	130					70	61	12	110	360	120
	990712	75					83	63	39		560	
	990817	72					93	75	87		590	
	990914	63					110	66	47		410	
	991012	77					110	79	110	77	230	110
	991116	62					65	45	36		160	
	991214	68					55	55	39	86	220	68
	Medelvärde											
	1997	59	97	111	105	60	76	57	90	159	260	232
	1998	128	144	141	146	73	136	101	124	226	355	174
	1999	86					92	71	81	108	342	105
	97-99	91					101	76	98	165	319	170
Högsta värde	1999	180					190	150	300	160	590	120
Lägsta värde	1999	47					51	38	12	77	160	68

COD (Mn) (mg O₂/l)

	990119	15					12	11	9		13	
	990216	*					11	10	14		12	
	990316	14					10	9	7		9	
	990413	16					14	13	12		21	
	990518	18					14	13	10		14	
	990615	23					19	18	13		20	
	990712	16					17	16	13		28	
	990817	13					12	13	13		26	
	990914	9					13	12	10		20	
	991012	9					13	11	9		19	
	991116	15					13	13	9		11	
	991214	16					16	13	10		13	
	Medelvärde											
	1997	12		17	18	15	11	11	10		15	
	1998	16		22	25	17	16	15	12		17	
	1999	15					14	13	11		17	
	97-99	15					13	13	11		16	
Högsta värde	1999	23					19	18	14		28	
Lägsta värde	1999	9					10	9	7		9	

*) Utgår pga ishinder

Analyserna utförda vid Göteborgs Va-verks laboratorium

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 (°C)																
990112	1,0				0,2	0,0		1,2	1,2	2,0		1,5				2,0
990309	1,8				1,6	1,0		1,5	1,7	1,5		1,8				1,7
990504	7,7				9,4	9,4		7,6	7,7	7,6		7,7				7,4
990706	17,1				16,3	17,1		15,9	16,3	16,5		16,7				17,0
990907	17,6				15,7	17,0		16,4	17,1	17,6		17,7				19,2
991109	7,9				7,7	7,4		9,6	9,0	9,6		9,1				9,2
Syre (mg O₂/l)																
990112	12,9				14,3	12,9			13,5	13,2		14,0				13,4
990309	12,7				13,7	13,2			13,4	13,4		14,1				13,8
990504	11,4				10,8	8,7			12,6	12,4		12,3				12,1
990706	8,9				8,1	5,5			9,3	9,6		9,3				9,2
990907	8,9				7,6	9,6			9,4	9,2		8,8				8,8
991109	10,6				10,5	8,5			9,4	10,3		11,1				10,4
Medelvärde																
1997					10,3	10,0			10,9			11,3				10,8
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
97-99					10,7	9,7			11,2			11,6				11,2
Högsta värde 1999	12,9				14,3	13,2			13,5	13,4		14,1				13,8
Lägsta värde 1999	8,9				7,6	5,5			9,3	9,2		8,8				8,8
pH-värde																
990112	6,8				6,8	6,8			7,2	7,2		7,0				7,1
990309	6,6				6,8	6,8			7,1	7,1		7,1				7,1
990504	6,9				6,9	7,0			7,4	7,3		7,2				7,3
990706	7,0				7,5	7,0			7,2	7,3		7,2				7,2
990907	7,0				7,0	7,2			7,4	7,2		7,2				7,2
991109	6,9				6,9	7,1			7,1	7,2		7,1				7,1
Medelvärde																
1997					6,9	7,0			7,1			7,1				7,0
1998					6,9	7,0		7,1	7,3			7,2				7,1
1999	6,9				7,0	7,0			7,2	7,2		7,1				7,2
97-99					6,9	7,0			7,2			7,1				7,1
Högsta värde 1999	7,0				7,5	7,2			7,4	7,3		7,2				7,3
Lägsta värde 1999	6,6				6,8	6,8			7,1	7,1		7,0				7,1

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
Konduktivitet (25°C) (mS/m)																
990112	7,5				11,0	16,5			12,0	12,0		11,3				12,0
990309	7,4				10,8	12,6			11,5	11,8		11,3				12,1
990504	7,0				11,0	17,2			11,6	11,3		11,2				11,6
990706	7,0				12,1	18,0			11,2	11,3		11,5				11,3
990907	7,1				15,1	15,0			11,8	11,4		11,8				12,2
991109	7,0				12,5	20,5			12,0	11,5		11,3				11,7
Medelvärde																
1997					15,4	18,2			12,7			13,3				21,3
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
97-99					13,4	18,1			12,3			12,3				15,3
Högsta värde 1999	7,5				15,1	20,5			12,0	12,0		11,8				12,2
Lägsta värde 1999	7,0				10,8	12,6			11,2	11,3		11,2				11,3
Färgtal (mg Pt/l)																
990112	100				90	120			35	45		40				50
990210	80	100	*	100	80	*	*	40	45	50	45	45	45	50	45	45
990309	100				110	140			40	45		45				45
990406	75	100	200	100	75	100	100	30	40	45	40	40	40	45	45	45
990504	90				100	150			50	50		45				50
990608	100	200	450	225	200	250	250	40	50	55	55	55	50	50	55	50
990706	80				160	175			50	45		50				55
990810	90	100	125	90	90	55	70	45	45	40	40	40	40	45	45	45
990907	70				70	45			40	40		35				35
991005	70	120	400	180	160	200	180	35	55	45	50	60	50	55	50	55
991109	90				100	120			35	40		40				45
991207	80	110	125	125	125	150	100	30	35	35	40	60	40	50	50	50
Medelvärde																
1997	47	54	127	61	65	82	90	25	26	23	20	23	21	23	23	24
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
97-99	65	86	184	94	87	112	117	29	33	31	30	32	31	33	33	34
Högsta värde 1999	100	200	450	225	200	250	250	45	55	55	55	60	50	55	55	55
Lägsta värde 1999	70	100	125	90	70	45	70	30	35	35	40	35	40	45	45	35

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	
Turbiditet (FNU)																		
	990112	0,43				2,80	11,00			1,70	1,30		1,20				3,00	
	990210	0,49	1,40	*	2,10	2,10	*	*	2,30	2,40	1,50	1,20	1,50	2,30	2,60	2,50	3,00	
	990309	0,51				11,00	32,00			2,40	1,60		2,10				3,20	
	990406	0,48	2,00	15,00	3,20	4,20	16,00	15,00	3,00	2,70	1,70	1,10	1,60	2,20	2,30	2,80	2,80	
	990504	0,56				3,20	15,00			3,60	1,70		1,60				2,90	
	990608	0,51	3,30	14,00	5,10	7,20	18,00	19,00	1,70	2,10	1,10	1,10	1,70	1,20	1,70	1,80	1,80	
	990706	0,68				4,10	7,20			1,30	0,89		1,70				3,20	
	990810	0,48	1,70	15,30	2,40	4,00	3,00	6,20	3,00	3,00	0,69	0,63	0,82	0,71	1,50	1,60	2,20	
	990907	0,54				2,90	2,40			1,70	0,75		0,71				2,00	
	991005	0,50	2,90	22,00	8,70	11,60	38,00	28,00	1,80	2,10	1,50	2,20	4,80	4,40	7,50	9,00	7,50	
	991109	0,53				2,60	9,10			0,95	0,92		0,94				1,80	
	991207	0,57	7,40	65,00	48,00	52,00	68,00	42,00	1,10	1,20	1,20	1,30	14,00	1,70	5,50	6,00	6,60	
	Medelvärde																	
	1997	0,46	1,80	17,75	5,47	7,55	17,85	16,35	1,50	1,67	0,78	0,82	3,25	2,28	2,02	2,52	3,60	
	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	
	97-99	0,49	2,30	19,85	7,01	7,38	16,51	17,64	1,65	1,78	0,97	1,30	2,60	1,80	2,42	2,86	3,12	
	Högsta värde 1999	0,68	7,40	65,00	48,00	52,00	68,00	42,00	3,00	3,60	1,70	2,20	14,00	4,40	7,50	9,00	7,50	
	Lägsta värde 1999	0,43	1,40	14,00	2,10	2,10	2,40	6,20	1,10	0,95	0,69	0,63	0,71	0,71	1,50	1,60	1,80	
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)																		
	990112	0,14				0,20	0,46			0,31	0,25		0,23				0,24	
	990309	0,13				0,22	0,34			0,29	0,24		0,22				0,23	
	990504	0,12				0,24	0,60			0,31	0,24		0,22				0,23	
	990706	0,13				0,32	0,72			0,31	0,25		0,25				0,26	
	990907	0,14				0,45	0,48			0,35	0,26		0,25				0,27	
	991109	0,15				0,35	0,80			0,35	0,26		0,26				0,27	
	Medelvärde																	
	1997					0,36	0,52			0,35			0,25				0,28	
	1998					0,29	0,63		0,36	0,34			0,24				0,25	
	1999	0,14				0,30	0,57			0,32	0,25		0,24				0,25	
	97-99					0,31	0,57			0,34			0,24				0,26	
	Högsta värde 1999	0,15				0,45	0,80			0,35	0,26		0,26				0,27	
	Lägsta värde 1999	0,12				0,20	0,34			0,29	0,24		0,22				0,23	

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
Totalkväve (µg N/l)																
990112	550				1230	1680		710	690	930		810				940
990210	580	970	*	1110	1220	*	*	780	760	970	890	900	890	890	880	950
990309	590				1470	2030		710	700	920		830				880
990406	640	1060	2030	1170	1190	1780	1490	830	770	920	900	950	950	960	970	940
990504	590				1330	1700		800	810	960		950				990
990608	640	980	2260	1340	1900	2680	1110	410	350	630	620	630	600	600	590	620
990706	630				1390	1820		770	740	990		970				1330
990810	550	1020	1690	1030	1270	770	1140	570	600	840	820	930	830	850	910	1100
990907	610				1780	820		600	630	920		1000				970
991005	570	580	2590	1470	1480	2420	2500	640	630	910	860	900	1000	1000	990	1010
991109	570				1450	1640		660	650	920		880				910
991207	580	1090	4080	3180	2550	4550	3370	630	630	830	790	1040	860	950	930	950
Medelvärde																
1997	562	1012	2270	1353	1683	1958	1708	640	641	857	850	1000	963	957	963	1033
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
97-99	591	987	2269	1364	1532	1959	1771	668	670	914	847	941	929	937	940	989
Högsta värde 1999	640	1090	4080	3180	2550	4550	3370	830	810	990	900	1040	1000	1000	990	1330
Lägsta värde 1999	550	580	1690	1030	1190	770	1110	410	350	630	620	630	600	600	590	620

Nitratkväve (µg NO ₃ -N/l)																
990112	290				710	1340		470	450	700		600				650
990309	290				1010	1800			480	780		700				720
990504	300				740	1120		520	490	710		650				670
990706	300				810	940		410	350	670		630				370
990907	290				1080	240		200	130	590		660				630
991109	290				760	1170			370	670		620				660
Medelvärde																
1997					923	1223			338			678				688
1998					688	1277		305	335			622				668
1999	293				852	1102		400	378	687		643				617
97-99					821	1201			350			648				658
Högsta värde 1999	300				1080	1800		520	490	780		700				720
Lägsta värde 1999	290				710	240		200	130	590		600				370

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
Totalfosfor (µg P/l)																
990112	7				20	55		29	29	19		10				12
990210	9	12	*	15	13	*	*	32	32	15	13	16	15	16	13	15
990309	9				36	90		29	29	13		15				17
990406	7	16	52	20	23	96	61	31	31	15	13	13	15	15	16	20
990504	34				23	94		32	32	13		12				15
990608	9	26	60	35	38	96	70	19	28	13	13	16	12	13	16	17
990706	10				36	120		23	28	16		17				26
990810	3	10	47	23	34	60	92	19	25	10	10	12	9	7	10	13
990907	8				25	42		16	23	11		7				16
991005	4	23	75	47	51	150	120	12	15	8	11	20	16	23	20	21
991109	7				17	72		51	51	42		41				47
991207	6	42	196	187	168	240	135	25	25	7	7	47	10	17	20	22
Medelvärde																
1997	6	13	54	24	37	96	85	18	21	8	11	15	10	13	14	20
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
97-99	10	16	66	34	36	97	94	21	23	11	10	15	11	13	14	18
Högsta värde 1999	34	42	196	187	168	240	135	51	51	42	13	47	16	23	20	47
Lägsta värde 1999	3	10	47	15	13	42	61	12	15	7	7	7	9	7	10	12
COD (Mn) (mg O₂/l)																
990112	15				14	15			7	7		7				7
990210	14	14	*	14	12	*	*	7	7	7	7	7	7	7	7	9
990309	14				13	14			7	7		7				7
990406	13	14	20	14	12	14	13	6	6	7	7	7	7	7	7	7
990504	14				12	15			7	7		7				7
990608	12	21	37	23	19	24	25	7	8	7	8	8	7	8	8	8
990706	13				16	20			9	8		8				9
990810	12	12	12	12	11	9	10	8	9	8	7	7	8	8	8	8
990907	11				9	8			7	6		7				7
991005	11	22	38	24	22	24	24	6	9	7	8	9	8	9	9	8
991109	12				12	14			7	7		7				7
991207	12	15	26	17	16	18	18	7	6	7	7	10	7	8	8	8
Medelvärde																
1997	9	9	15	9	9	12	12	6	6	6	6	5	5	5	5	5
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
97-99	11	12	21	13	11	14	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Högsta värde 1999	15	22	38	24	22	24	25	8	9	8	8	10	8	9	9	9
Lägsta värde 1999	11	12	12	12	9	8	10	6	6	6	7	7	7	7	7	7

*) utgår på grund av ishinder

Analyserna utförda vid Göteborgs Va-verks laboratorium

Möndalsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 9	MP 10
Temperatur (°C)											
990126	2,2		2,3		2,2			2,9			2,6
990323	2,4		1,4		1,9			1,6			2,4
990427	9,0		9,0		8,6			10,1			10,0
990525	10,2		10,9		10,1			12,4			12,1
990726	17,6		15,9		16,9			15,3			18,6
990928	15,4		14,0		15,6			13,8			15,2
991123	3,6		2,3		4,0			3,9			5,2
Syre (mg O₂/l)											
990126	13,0		13,0		13,4			12,6			13,4
990323	12,7		13,4		13,2			13,1			13,4
990525	11,1		10,3		10,9			9,6			9,3
990726	8,5		8,7		8,7			8,3			8,1
990928	9,0		9,0		8,9			8,7			8,5
991123	11,9		12,8		11,8			10,3			11,5
Medelvärde											
1997			10,9		11,0			9,4			8,4
1998			11,5		11,3			10,8			10,3
1999	11,0		11,2		11,2			10,4			10,7
97-99			11,2		11,1			10,2			9,8
Högsta värde 1999	13,0		13,4		13,4			13,1			13,4
Lägsta värde 1999	8,5		8,7		8,7			8,3			8,1
pH-värde											
990126	7,1		6,4		6,7			6,9			7,0
990323	6,7		6,7		6,6			7,2			7,2
990525	7,0		6,9		6,9			7,4			7,1
990726	7,1		6,9		6,8			7,2			7,2
990928	7,1		6,7		7,0			6,9			7,1
991123	7,0		6,9		6,8			7,3			7,2
Medelvärde											
1997			6,8		6,8			7,1			6,9
1998			7,0		6,9			7,2			7,0
1999	7,0		6,8		6,8			7,2			7,1
97-99			6,8		6,8			7,2			7,0
Högsta värde 1999	7,1		6,9		7,0			7,4			7,2
Lägsta värde 1999	6,7		6,4		6,6			6,9			7,0

Mölnålsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 9	MP 10
Konduktivitet (25°C) (mS/m)											
990126	8,2		8,5		10,3			21,6			16,6
990323	8,1		10,0		10,2			27,3			16,6
990525	8,0		9,4		9,9			31,7			16,6
990726	7,9		9,3		9,6			32,5			13,8
990928	7,9		8,2		9,7			20,2			17,8
991123	8,6		10,8		12,5			107,0			25,0
Medelvärde											
1997			10,5		11,9			40,4			19,7
1998			10,6		10,8			48,5			17,5
1999	8,1		9,4		10,4			40,1			17,7
97-99			10,2		11,0			43,0			18,3
Högsta värde 1999	8,6		10,8		12,5			107,0			25,0
Lägsta värde 1999	7,9		8,2		9,6			20,2			13,8
Färgtal (mg Pt/l)											
990126	40		70		70			80			70
990223	35	35	50	50	55	65	60	65	60		65
990323	35		50		55			80			60
990427	35	40	50	55	55	50	50	75	55		55
990525	35		60		55			90			50
990628	35	45	120	55	70	45	45	180	70		70
990726	35		90		60			175			55
990824	35	35	70	60	55	50	45	80	45		40
990928	35		110		70			90			90
991026	35	35	50	70	80	55	55	90	60		
991123	30		70		80			70			70
991228	35	35	55	65	65	65	70	65	65		65
Medelvärde											
1997	18	17	38	34	35	32	33	55	35		35
1998	28	36	67	62	58	48	53	106	64		58
1999	35	38	70	59	64	55	54	95	59		63
97-99	27	30	58	52	53	45	47	85	53		52
Högsta värde 1999	40	45	120	70	80	65	70	180	70		90
Lägsta värde 1999	30	35	50	50	55	45	45	65	45		40

Mölnbalsån

Provpunkt		MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 9	MP 10
Turbiditet (FNU)												
	990126	0,30		1,50		1,70			32,00			8,10
	990223	0,27	0,47	0,95	0,83	0,95	1,40	1,60	13,00	2,90		3,60
	990323	0,46		1,40		1,40			19,00			6,00
	990427	0,42	0,52	0,92	1,00	1,10	1,40	1,80	9,70	2,30		2,00
	990525	0,44		0,93		0,83			12,00			3,20
	990628	0,50	0,61	1,20	0,75	0,97	0,83	1,20	20,00	4,80		3,70
	990726	0,49		1,20		0,87			14,00			1,70
	990824	0,50	1,00	1,10	0,83	0,79	0,93	1,70	13,00	1,50		0,94
	990928	0,31		6,10		1,60			111,00			21,00
	991026	0,30	0,36	0,79	1,20	1,90	1,20	1,50	35,00	4,70		
	991123	0,34		1,10		3,10			24,00			5,20
	991228	0,40	0,45	1,60	1,50	1,60	1,90	2,10	1,80	3,30		4,80
	Medelvärde											
	1997	0,43	0,42	1,88	0,87	1,03	1,19	2,10	12,95	3,82		3,58
	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
	97-99	0,43	0,50	1,60	1,04	1,34	1,30	1,78	18,23	3,62		4,08
	Högsta värde 1999	0,50	1,00	6,10	1,50	3,10	1,90	2,10	111,00	4,80		21,00
	Lägsta värde 1999	0,27	0,36	0,79	0,75	0,79	0,83	1,20	1,80	1,50		0,94
Alkalinitet (mmol HCO₃⁻/l)												
	990126	0,30		1,50		1,70			32,00			8,10
	990223	0,27	0,47	0,95	0,83	0,95	1,40	1,60	13,00	2,90		3,60
	990323	0,46		1,40		1,40			19,00			6,00
	990427	0,42	0,52	0,92	1,00	1,10	1,40	1,80	9,70	2,30		2,00
	990525	0,44		0,93		0,83			12,00			3,20
	990628	0,50	0,61	1,20	0,75	0,97	0,83	1,20	20,00	4,80		3,70
	990726	0,49		1,20		0,87			14,00			1,70
	990824	0,50	1,00	1,10	0,83	0,79	0,93	1,70	13,00	1,50		0,94
	990928	0,31		6,10		1,60			111,00			21,00
	991026	0,30	0,36	0,79	1,20	1,90	1,20	1,50	35,00	4,70		
	991123	0,34		1,10		3,10			24,00			5,20
	991228	0,40	0,45	1,60	1,50	1,60	1,90	2,10	1,80	3,30		4,80
	Medelvärde											
	1997			0,20		0,18			0,99			0,37
	1998			0,23		0,17			0,78			0,31
	1999	0,19		0,17		0,17			0,72			0,34
	97-99			0,20		0,18			0,83			0,34
	Högsta värde 1999	0,20		0,25		0,22			1,10			0,46
	Lägsta värde 1999	0,18		0,08		0,13			0,31			0,23

Mölnålsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 9	MP 10
Totalkväve (µg N/l)											
990126	530		590		620			1070			830
990223	530	620	670	610	630	690	730	1010	780		790
990323	550		610		620			1290			1140
990427	580	610	570	610	620	680	970	1010	920		870
990525	610		680		590			1200			1100
990628	570	510	620	600	590	580	1060	1310	1220		960
990726	850		550		540			1510			710
990824	400	540	620	460	500	480	610	1520	590		560
990928	400		680		560			1760			1160
991026	480	550	520	570	660	580	620	1840	790		
991123	500		710		630			3220			870
991228	550	570	570	640	660	700	720	1480	780		850
Medelvärde											
1997	472	575	713	580	592	602	725	1299	777		903
1998	495	558	560	595	628	642	655	1278	715		764
1999	546	567	616	582	602	618	785	1518	847		895
97-99	504	567	630	586	607	621	722	1365	779		854
Högsta värde 1999	850	620	710	640	660	700	1060	3220	1220		1160
Lägsta värde 1999	400	510	520	460	500	480	610	1010	590		560
Nitratkväve (µg NO₃-N/l)											
990126	360		350		380			700			490
990323	380		390		410			800			580
990525	340		350		370			640			630
990726	220		220		260			710			260
990928	220		230		260			710			590
991123	330		410		350			920			410
Medelvärde											
1997			317		355			812			435
1998			303		338			724			393
1999	308		325		338			747			493
97-99			315		344			761			441
Högsta värde 1999	380		410		410			920			630
Lägsta värde 1999	220		220		260			640			260

Mölnålsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 9	MP 10
Totalfosfor (µg P/l)											
990126	4		13		10			72			31
990223	9	16	13	10	10	10	15	31	17		23
990323	3		9		9			60			28
990427	4	9	13	13	12	22	57	42	50		20
990525	6		12		10			66			32
990628	6	13	23	12	13	12	63	86	79		36
990726	3		16		12			96			23
990824	4	9	9	9	10	12	51	120	36		16
990928	4		36		12			260			85
991026	3	7	7	8	12	9	12	120	30		
991123	10		15		17			140			42
991228	7	9	15	13	7	17	17	62	19		35
Medelvärde											
1997	6	10	17	10	14	11	19	59	20		37
1998	6	9	13	10	14	10	12	67	21		26
1999	5	11	15	11	11	14	36	96	39		34
97-99	6	10	15	10	13	12	22	74	26		32
Högsta värde 1999	10	16	36	13	17	22	63	260	79		85
Lägsta värde 1999	3	7	7	8	7	9	12	31	17		16
COD (Mn) (mg O₂/l)											
990126	6		11		9			8			8
990223	6	6	8	8	8	9	9	6	9		9
990323	6		8		8			7			8
990427	6	6	7	8	8	7	7	8	7		7
990525	6		8		7			9			7
990628	6	7	14	8	9	7	7	18	9		8
990726	6		10		9			16			8
990824	6	6	9	8	8	8	9	7	8		8
990928	6		19		8			19			9
991026	6	6	8	11	12	8	8	9	9		
991123	6		9		10			9			9
991228	6	6	8	9	10	9	9	7	9		10
Medelvärde											
1997	4	4	7	7	6	6	9	6	8		7
1998	5	6	10	9	9	8	8	12	9		9
1999	6	6	10	9	9	8	8	10	9		8
97-99	5	6	9	8	8	7	8	9	8		8
Högsta värde 1999	6	7	19	11	12	9	9	19	9		10
Lägsta värde 1999	6	6	7	8	7	7	7	6	7		7

Mölnålsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 9	MP 10
E coli/LTLSB (CFU/100ml)											
990824						20	100#	560	1500#	270	240#
990928						18	260	820	3400	3200	8000
991026						12	560	8200	440	550	4800
991123						16	72	1500	410	3000	360
Medelvärde 1999						17	248	2770	1438	1755	3350
Högsta värde 1999						20	560	8200	3400	3200	8000
Lägsta värde 1999						12	72	560	410	270	240
Ant Term Kol Bakt ((44°C,MF)/100ml)											
990824						20		560		370	320
990928						20	430	11000	5100	4000	12000
991026						14	610	8200	520	590	5300
991123						16	*	1500	*	4000	*
Medelvärde 1999						18	520	5315	2810	2240	5873
Högsta värde 1999						20	610	11000	5100	4000	12000
Lägsta värde 1999						14	430	560	520	370	320
Tot Ant Kol Bakt ((35°C,MF)/100ml)											
990824						24	3700	2400	4400	2300	2400
990928						49	820	80000	17000	49000	18000
991026						47	2100	27000	5900	3800	9500
991123						19	580	4300	4900	4800	2500
Medelvärde 1999						35	1800	28425	8050	14975	8100
Högsta värde 1999						49	3700	80000	17000	49000	18000
Lägsta värde 1999						19	580	2400	4400	2300	2400

#)Analys av E-coli från Les Endo agar

*) Går ej att läsa pga bakgrundsväxt

Analyserna utförda vid Göteborgs Va-verks laboratorium