

GÖTA ÄLVS   
VATTENVÅRDSFÖRBUND

Rapport avseende  
Vattendragskontroll 1997

## Göta älv

Provpunkt pH-värde	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
9701	7,2	7,2			7,1			
9702	7,2	7,2			7,2			
9703	7,3	7,2			7,2			
9704	7,4	7,1			7,2			
9705	7,2	7,2			7,1			
9706	7,3	7,3		7,3	7,3			
9707	7,4	7,3		7,2	7,2			
9708	7,5	7,3		7,2	7,2			
9709	7,4	7,1		7,3	7,1			
9710	7,4	7,3		7,2	7,1			
9711	7,1	7,0		6,9	6,9			
9712	6,9	7,2			7,0			
<b>Medelvärde</b>								
1995	7,2	7,2			7,2			
1996	7,3	7,3			6,5			
1997	7,3	7,2		7,2	7,1			
95-97	7,2	7,2			7,0			
Högsta värde 1997	7,5	7,3		7,3	7,3			
Lägsta värde 1997	6,9	7,0		6,9	6,9			
<b>Konduktivitet (25°C) (mS/m)</b>								
9701	9,9	10,2			11,8			
9702	9,7	9,8			10,5			
9703	9,6	9,7			10,2			
9704	9,3	9,6			23,5			
9705	9,2	9,5			10,2			
9706	9,3	9,5		22,7	10,2			
9707	9,0	9,5		13,6	9,9			
9708	9,2	9,5		34,5	9,7			
9709	8,8	9,3		9,4	9,5			
9710	8,8	8,8		9,6	9,4			
9711	9,2	10,0		24,5	18,5			
9712	9,2	9,4			10,4			
<b>Medelvärde</b>								
1995	9,4	9,5			11,4			
1996	9,7	10,0			16,9			
1997	9,3	9,6		19,0	12,0			
95-97	9,5	9,7			13,4			
Högsta värde 1997	9,9	10,2		34,5	23,5			
Lägsta värde 1997	8,8	8,8		9,1	9,4			

## Göta älv

Provpunkt		Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
Alkalinitet	(mmol HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l)								
	9701	0,25	0,26			0,27			
	9702	0,24	0,24			0,26			
	9703	0,25	0,25			0,25			
	9704	0,26	0,25			0,27			
	9705	0,23	0,25			0,27			
	9706	0,26	0,27		0,28	0,28			
	9707	0,26	0,23		0,28	0,28			
	9708	0,27	0,27		0,29	0,28			
	9709	0,25	0,25		0,25	0,26			
	9710	0,25	0,25		0,27	0,26			
	9711	0,26	0,26		0,29	0,26			
	9712	0,25	0,25			0,26			
	<b>Medelvärde</b>								
	1995	0,24	0,25			0,26			
	1996	0,25	0,25			0,27			
	1997	0,25	0,25		0,28	0,27			
	95-97	0,25	0,25			0,26			
Högsta värde	1997	0,27	0,27		0,29	0,28			
Lägsta värde	1997	0,23	0,23		0,25	0,25			

### Klorid (mg Cl<sup>-</sup>/l)

	9701	7,65	7,76			11,16			
	9702	7,69	7,65			9,00			
	9703	7,33	7,33			8,43			
	9704	7,55	7,65			46,13			
	9705	7,97	8,26			9,46			
	9706	7,62	7,76		42,87	9,28			
	9707	7,37	7,55		17,26	7,94			
	9708	7,26	7,26		78,45	7,80			
	9709	7,09	7,16		7,44	8,08			
	9710		7,51		8,75	7,84			
	9711	7,55	8,57		47,06	31,29			
	9712	7,23	7,48			9,96			
	<b>Medelvärde</b>								
	1995	7,31	7,28			12,76			
	1996	7,60	7,68			23,58			
	1997	7,48	7,66		33,64	13,86			
	95-97	7,46	7,54			16,73			
Högsta värde	1997	7,97	8,57		78,45	46,13			
Lägsta värde	1997	7,09	7,16		7,44	7,80			

## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
-----------	--------	-------------	------	------	-----------	-----------	-------------	----------

Sulfat (mg SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>/l)

9701	13,69	13,83			14,22			
9702	13,02	13,78			13,93			
9703	13,16	12,87			13,26			
9704	13,16	14,12			17,58			
9705	13,21	13,59			14,26			
9706	13,21	14,07		17,92	14,22			
9707	13,35	14,07		14,89	14,31			
9708	13,16	14,12		21,37	13,59			
9709	13,21	14,70		13,64	13,83			
9710		13,30		13,74	13,83			
9711	13,02	14,60		19,31	17,24			
9712	12,92	13,59			14,17			

Medelvärde

1995	13,34	13,64			14,38			
1996	13,27	13,99			15,00			
1997	13,19	13,89		16,81	14,54			
95-97	13,27	13,84			14,64			
Högsta värde 1997	13,69	14,70		21,37	17,58			
Lägsta värde 1997	12,92	12,87		13,64	13,26			

Totalkväve (µg N/l)

9701	913	805	750		859	800	809	1061
9702	837	764	730		930	800	813	810
9703	798	778	760		811	820	1016	816
9704	859	803	430		799	810	875	788
9705	1401	707	720		765	760	799	743
9706	710	762	720	780	812	850	689	650
9707	765	713	680	848	791	830	661	
9708	758	767	890	746	739	820	722	
9709	795	791	690	859	811	700	623	
9710	797	758	760	827	753	700	907	
9711	713	806	660	892	855	710	567	
9712	832	707	740		969	910	651	

Medelvärde

1995	798	794	755		767	788	895	837
1996	861	829	775		874	820	870	866
1997	848	763	711	825	825	793	761	811
95-97	836	796	747		822	800	842	838
Högsta värde 1997	1401	806	890	892	969	910	1016	1061
Lägsta värde 1997	513	707	430	746	739	700	567	650

## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
Ammoniumkväve ( $\mu\text{g NH}_4\text{-N/l}$ )								
9701	12	14			32		22	22
9702	12	13			29		25	14
9703	5	8			15		29	11
9704	18	37			44		20	16
9705	16	15			25		2	32
9706	11	11		39	36		30	9
9707	11	5		27	26		88	
9708	12	11		28	24		39	
9709	8	14		12	20		56	
9710	10	15		26	19		387	
9711	17	25		57	48		41	
9712	10	18			25		61	
<b>Medelvärde</b>								
1995	11	13			21		30	16
1996	20	22			38		52	40
1997	12	16		32	29		67	17
95-97	14	17			29		50	25
Högsta värde 1997	18	37		57	48		387	32
Lägsta värde 1997	5	5		12	15		2	9

Nitrit Nitrat ( $\mu\text{g NO}_2\text{+NO}_3\text{-N/l}$ )	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
9701	694	564			586		548	576
9702	569	524			580		545	587
9703	577	501			498		592	589
9704	403	452			437		539	532
9705	480	444			456		438	496
9706	413	455		430	441		408	441
9707	421	426		384	409		324	
9708	380	406		389	406		343	
9709	516	484		499	497		403	
9710	511	425		450	444		373	
9711	374	454		496	489		333	
9712	505	384			486		391	
<b>Medelvärde</b>								
1995	543	529			455			
1996	544	530			513			
1997	487	460		441	477		436	537
95-97	525	506			482			
Högsta värde 1997	694	564		499	586		592	589
Lägsta värde 1997	227	384		384	406		324	441

## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
-----------	--------	-------------	------	------	-----------	-----------	-------------	----------

Organiskt kväve ( $\mu\text{g N/l}$ )

9701	207	227			241			
9702	256	227			321			
9703	216	269			298			
9704	438	314			318			
9705	905	248			284			
9706	286	296		311	335			
9707	333	282		437	356			
9708	366	350		329	309			
9709	271	293		348	294			
9710	276	318		351	290			
9711	322	327		339	318			
9712	317	305			458			

Medelvärde

1995

1996

1997

95-97

Högsta värde

1997

Lägsta värde

1997

297	278			324				
349	288		353	319				
905	350		437	458				
207	227		311	241				

Totalfosfor ( $\mu\text{g P/l}$ )

9701	14	11	8		16	8	24	34
9702	14	15	9		24	11	24	11
9703	16	11	14		13	17	82	19
9704	14	10	3		8	11	21	14
9705	12	12	16		17	16	2	14
9706	18	11	14	21	21	29	22	18
9707	9	10	11	21	12	21	27	
9708	14	10	52	17	15	29	17	
9709	30	12	8	18	15	11	23	
9710	11	16	26	18	18	34	28	
9711	7	10	12	21	17	14	16	
9712	25	22	15		47	21	13	

Medelvärde

1995

1996

1997

95-97

Högsta värde

1997

Lägsta värde

1997

13	15	26		20	23	28	25	
12	11	20		17	25	28	26	
15	13	16	19	19	19	25	18	
13	13	21		18	22	27	23	
30	22	52	21	47	34	82	34	
7	10	3	17	8	8	2	11	

## Göta älv

Provpunkt Fosfatfosfor (µg PO <sub>4</sub> -P/l)	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
9701	2	2			2		4	8
9702	2	2			4		4	3
9703	2	2			4		6	1
9704	4	2			1		7	2
9705	1	1			4		1	1
9706	2	3		5	6		1	1
9707	2	2		4	3		5	
9708	2	3		2	6		4	
9709	5	1		4	1		12	
9710	5	7		5	1		14	
9711	1	2		3	3		5	
9712	6	3			1		6	
<b>Medelvärde</b>								
1995	4	3			4		6	4
1996	3	3			4		5	4
1997	3	3		4	3		6	3
95-97	3	3			4		5	3
Högsta värde 1997	6	7		5	6		14	8
Lägsta värde 1997	1	1		2	1		1	1

### Övrig fosfor (µg P/l)

9701	12	9			14			
9702	12	13			20			
9703	14	9			9			
9704	10	8			7			
9705	11	11			13			
9706	16	8		16	15			
9707	7	8		17	9			
9708	12	7		15	9			
9709	25	11		14	14			
9710	6	9		13	17			
9711	6	8		18	14			
9712	19	19			46			
<b>Medelvärde</b>								
1995	9	12			15			
1996	9	8			13			
1997	13	10		16	16			
95-97	10	10			15			
Högsta värde 1997	25	19		18	46			
Lägsta värde 1997	6	7		13	7			

## Göta älv

Provpunkt		Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
Permanganattal (mg/l)									
	9701	14,0	14,4			16,2			
	9702	15,9	14,2			15,6			
	9703	14,4	15,2			15,3			
	9704	15,4	17,7			15,5			
	9705	15,1	15,1			15,9			
	9706	15,7	16,1		17,1	18,5			
	9707	16,0	16,6		20,0	16,5			
	9708	13,3	18,1		15,2	14,4			
	9709	14,3	16,5		20,2	15,4			
	9710	13,8	16,0		16,1	15,3			
	9711	13,7	16,6		17,3	17,6			
	9712	15,7	14,7			20,1			
	<b>Medelvärde</b>								
	1995	15,1	16,4			18,0			
	1996	15,5	17,2			19,0			
	1997	14,8	15,9		17,7	16,4			
	95-97	15,1	16,5			17,8			
Högsta värde	1997	16,0	18,1		20,2	20,1			
Lägsta värde	1997	13,3	14,2		15,2	14,4			

### TOC (mg C/l)

	9701	4,3	6,2			4,8			
	9702	4,6	5,0			5,7			
	9703	3,8	4,6			4,8			
	9704	4,8	5,0			5,7			
	9705	4,6	4,8			4,6			
	9706	4,3	4,2		5,4	4,5			
	9707	4,3	4,5		5,7	4,6			
	9708	4,6	4,9		5,0	4,8			
	9709	5,0	5,1		5,0	4,7			
	9710	5,0	4,7		5,0	5,2			
	9711	4,8	5,4		5,0	5,0			
	9712	4,4	5,3			6,0			
	<b>Medelvärde</b>								
	1995	4,6	7,0			4,2			
	1996	4,2	4,1			4,3			
	1997	4,5	5,0		5,2	5,0			
	95-97	4,4	5,3			4,5			
Högsta värde	1997	5,0	6,2		5,7	6,0			
Lägsta värde	1997	3,8	4,2		5,0	4,5			



## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. Bron	Kornhall
-----------	--------	-------------	------	------	-----------	-----------	-------------	----------

Kalcium (mg Ca<sup>2+</sup>/l)

9701	7,43	7,78			8,06			
9702	7,37	7,54			7,76			
9703	7,47	7,52			7,60			
9704	7,13	7,94			8,70			
9705	7,56	7,68			7,98			
9706	7,47	7,66		8,92	8,42			
9707	7,49	7,88		8,56	8,14			
9708	7,52	7,72		9,32	7,78			
9709	7,62	7,94		7,92	7,86			
9710	7,47	7,58		8,14	7,92			
9711	7,86	8,34		9,74	9,14			
9712	7,82	7,86			8,26			

Medelvärde

1995	7,34	7,00			7,79			
1996	7,54	7,73			8,51			
1997	7,52	7,79		8,77	8,14			
95-97	7,47	7,51			8,14			
Högsta värde 1997	7,86	8,34		9,74	9,14			
Lägsta värde 1997	7,13	7,52		7,92	7,45			

Magnesium (mg Mg<sup>2+</sup>/l)

970102	1,62	1,69			1,87			
970201	1,60	1,64			1,73			
970301	1,58	1,60			1,64			
970401	1,58	1,67			4,16			
970501	1,57	1,62			1,77			
970601	1,62	1,64		4,11	1,77			
970701	1,59	1,62		2,38	1,71			
970801	1,67	1,64		6,47	1,70			
970901	1,56	1,57		1,68	1,73			
971001	1,57	1,59		1,74	1,76			
971101	1,62	1,69		4,58	3,45			
971201	1,65	1,67			1,85			

Medelvärde

1995	1,61	7,00			1,96			
1996	1,64	1,65			2,70			
1997	1,60	1,64		3,49	2,10			
95-97	1,62	3,43			2,25			
Högsta värde 1997	1,67	1,69		6,47	4,16			
Lägsta värde 1997	1,56	1,57		1,68	1,64			

## Göta älv

Provpunkt Kalium (mg K <sup>+</sup> /l)	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
9701	1,21	1,21			1,45			
9702	1,21	1,25			1,29			
9703	1,17	1,21			1,25			
9704	1,29	1,25			2,31			
9705	1,17	1,25			1,37			
9706	1,13	1,17		2,35	1,25			
9707	1,21	1,21		1,60	1,29			
9708	1,17	1,17		3,36	1,25			
9709	1,25	1,21		1,21	1,33			
9710	1,25	1,21		1,29	1,37			
9711	1,13	1,25		2,62	2,11			
9712	1,17	1,21			1,33			
<b>Medelvärde</b>								
1995	1,15	7,00			1,36			
1996	1,21	1,24			1,65			
1997	1,20	1,22		2,07	1,47			
95-97	1,19	3,15			1,49			
Högsta värde 1997	1,29	1,25		3,36	2,31			
Lägsta värde 1997	1,13	1,17		1,21	1,25			

Natrium (mg Na <sup>+</sup> /l)	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
9701	6,80	7,01			9,24			
9702	6,80	6,76			7,63			
9703	6,48	6,55			7,22			
9704	6,80	6,97			27,61			
9705	6,53	7,15			7,84			
9706	6,76	6,80		26,90	7,86			
9707	6,55	7,20		13,01	7,52			
9708	6,67	6,74		45,77	7,26			
9709	6,48	6,85		7,01	7,40			
9710	6,37	6,83		7,24	6,94			
9711	6,53	7,49		29,98	20,90			
9712	6,71	6,80			8,16			
<b>Medelvärde</b>								
1995	6,63	7,00			9,44			
1996	6,59	6,88			15,72			
1997	6,62	6,93		21,65	10,47			
95-97	6,61	6,94			11,88			
Högsta värde 1997	6,80	7,49		45,77	27,61			
Lägsta värde 1997	6,37	6,55		7,01	6,94			

## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. Bron	Kornhall
-----------	--------	-------------	------	------	-----------	-----------	-------------	----------

Järn (mg Fe/l)								
9701	0,17				0,31			
9702	0,20				0,46			
9703	0,05				0,13			
9704	0,12				0,11			
9705	0,06				0,21			
9706	0,09				0,35			
9707	0,07				0,19			
9708	0,05				0,25			
9709	0,04				0,14			
9710	0,12				0,23			
9711	0,04				0,17			
9712	0,27				0,66			
Medelvärde								
1995	0,13				0,31			
1996	0,16				0,36			
1997	0,11				0,27			
95-97	0,13				0,31			
Högsta värde	1997	0,27			0,66			
Lägsta värde	1997	0,04			0,11			

Kisel (mg Si/l)

9701	0,79	0,62			1,09			
9702	0,80	1,05			1,48			
9703	0,40	0,36			0,54			
9704	0,47	0,39			0,27			
9705	0,19	0,31			0,64			
9706	0,24	0,23		0,49	0,61			
9707	0,23	0,22		0,41	0,32			
9708	0,14	0,27		0,41	0,40			
9709	0,25	0,35		0,36	0,57			
9710	0,29	0,32		0,40	0,23			
9711	0,10	0,23		0,43	0,51			
9712	0,69	0,51			1,31			
Medelvärde								
1995	0,27	7,00			0,43			
1996	0,24	0,23			0,33			
1997	0,38	0,41		0,42	0,66			
95-97	0,30	2,55			0,47			
Högsta värde	1997	0,80		1,05	1,48			
Lägsta värde	1997	0,10		0,22	0,23			

## Göta älv

Provpunkt		Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
<b>Mangan (µg Mn/l)</b>									
	9701	5,1				11,0			
	9702	7,0				16,0			
	9703	1,8				5,3			
	9704	4,6				4,6			
	9705	3,3				8,7			
	9706	5,6				11,0			
	9707	3,8				8,2			
	9708	4,1				8,4			
	9709	2,2				5,0			
	9710	4,1				7,3			
	9711	1,5				6,0			
	9712	12,0				11,0			
	<b>Medelvärde</b>								
	1995	4,7				10,3			
	1996	6,0				12,4			
	1997	4,6				8,5			
	95-97	5,1				10,4			
Högsta värde	1997	12,0				16,0			
Lägsta värde	1997	1,5				4,6			
<b>Koppar (µg Cu/l)</b>									
	9701	1,3				1,2			
	9702	1,7				1,1			
	9703	1,4				1,8			
	9704	1,7				1,0			
	9705	1,1				1,2			
	9706	1,0				1,3			
	9707	0,8				1,1			
	9708	0,9				1,3			
	9709	1,5				1,2			
	9710	1,0				1,1			
	9711	0,8				1,1			
	9712	1,1				1,2			
	<b>Medelvärde</b>								
	1995	1,5				1,3			
	1996	1,4				1,4			
	1997	1,2				1,2			
	95-97	1,4				1,3			
Högsta värde	1997	1,7				1,8			
Lägsta värde	1997	0,8				1,0			

## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. Bron	Kornhall
Zink ( $\mu\text{g Zn/l}$ )								
9701	3,0				4,8			
9702	4,8				5,1			
9703	3,6				3,1			
9704	4,7				2,0			
9705	3,0				3,4			
9706	3,0				2,9			
9707	2,2				2,7			
9708	2,2				3,1			
9709	3,0				3,0			
9710	3,0				3,5			
9711	2,5				3,0			
9712	4,1				4,8			
<b>Medelvärde</b>								
1995	4,1				4,0			
1996	3,9				4,0			
1997	3,3				3,5			
95-97	3,7				3,8			
Högsta värde 1997	4,8				5,1			
Lägsta värde 1997	2,2				2,0			

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. Bron	Kornhall
Bly ( $\mu\text{g Pb/l}$ )								
9701	0,16				0,42			
9702	0,26				0,45			
9703	0,14				0,16			
9704	0,22				0,17			
9705	0,12				0,36			
9706	0,13				0,62			
9707	0,07				0,27			
9708	0,07				0,36			
9709	0,10				0,27			
9710	0,13				0,31			
9711	0,06				0,26			
9712	0,38				0,42			
<b>Medelvärde</b>								
1995	0,14				0,32			
1996	0,71				0,41			
1997	0,15				0,34			
95-97	0,33				0,36			
Högsta värde 1997	0,38				0,62			
Lägsta värde 1997	0,06				0,16			

## Göta älv

Provpunkt	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
<b>Kadmium (µg Cd/l)</b>								
9701	0,017				0,010			
9702	0,018				0,009			
9703	0,015				0,007			
9704	0,037				0,006			
9705	0,031				0,009			
9706	0,014				0,006			
9707	0,007				0,006			
9708	0,010				0,006			
9709	0,009				0,006			
9710	0,009				0,013			
9711	0,008				0,007			
9712	0,008				0,010			
<b>Medelvärde</b>								
1995	0,009				0,010			
1996	0,033				0,008			
1997	0,015				0,008			
95-97	0,019				0,009			
Högsta värde 1997	0,037				0,013			
Lägsta värde 1997	0,007				0,006			
<b>Kvicksilver (ng Hg/l)</b>								
9701					3,49			
9702					2,55			
9703					1,86			
9704					0,92			
9705					2,27			
9706					12,30			
9707					1,33			
9708					2,79			
9709					1,94			
9710					1,50			
9711					1,41			
9712					1,26			
<b>Medelvärde</b>								
1995					2,53			
1996					3,55			
1997					2,80			
95-97					2,96			
Högsta värde 1997					12,30			
Lägsta värde 1997					0,92			

## Göta älv

Provpunkt Krom (µg Cr/l)	Vargön	Trollhättan	Garn	Ormo	Lärjeholm	Stenpiren	Älvsb. bron	Kornhall
-----------------------------	--------	-------------	------	------	-----------	-----------	-------------	----------

9701	0,39				1,18			
9702	0,38				1,20			
9703	0,25				0,52			
9704	0,24				1,10			
9705	0,32				0,67			
9706	0,28				0,63			
9707	0,17				0,69			
9708	0,12				0,54			
9709	0,20				0,37			
9710	0,31				0,44			
9711	0,32				0,71			
9712	0,35				0,90			

### Medelvärde

1995								
1996	0,64				0,84			
1997	0,28				0,75			
95-97								
Högsta värde 1997	0,39				1,20			
Lägsta värde 1997	0,12				0,37			

Nickel (µg Ni/l)

9701	0,79				0,86			
9702	0,69				0,90			
9703	0,57				0,71			
9704	0,69				0,65			
9705	0,63				0,79			
9706	0,62				0,82			
9707	0,63				0,76			
9708	0,60				0,82			
9709	0,66				0,76			
9710	0,65				0,83			
9711	0,64				0,91			
9712	3,75				1,17			

### Medelvärde

1995								
1996	0,91				1,12			
1997	0,91				0,83			
95-97								
Högsta värde 1997	3,75				1,17			
Lägsta värde 1997	0,57				0,65			

Provtagning och analys: Göteborgs Va-verk för Garn och Stenpiren, SMHI för Älvsborgsbron och Kornhall samt 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)										
	970225		2,7		2,5	2,4	2,4	2,9	2,8	3,1
	970415		2,1		3,8	3,8	4,5	4,7	4,2	4,8
	970617		13,8		15,7	16,5	16,5	15,0	14,9	16,4
	970812		15,5		18,0	19,5	18,3	17,5	16,5	18,2
	971209		7,0		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0
pH-värde										
	970225		6,4		6,5	6,5	6,6	6,6	6,7	6,9
	970415		7,1		7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4
	970617		7,4		7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,7
	970812		7,2		7,1	7,0	7,1	7,2	7,3	7,6
	971209		6,6		6,6	6,8	6,8	6,9	7,0	7,1
	Medelvärde									
	1995	6,7	6,9	6,7	6,9	7,0	7,0	7,0	7,1	7,3
	1996	6,6	7,0	6,8	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	7,3
	1997		6,9		6,9	6,9	7,0	7,0	7,1	7,3
	95-97		7,0		6,9	7,0	7,0	7,0	7,1	7,3
	Högsta värde 1997		7,4		7,3	7,3	7,4	7,3	7,4	7,7
	Lägsta värde 1997		6,4		6,5	6,5	6,6	6,6	6,7	6,9
Konduktivitet (25°C) (mS/m)										
	970225		11,6		9,8	10,3	10,3	10,5	12,1	13,7
	970415		17,2		13,2	13,7	15,0	15,8	18,2	20,1
	970617		32,1		16,4	16,3	20,6	23,6	31,5	28,8
	970812		30,8		16,8	17,1	23,2	27,3	33,5	31,8
	971209		15,7		12,9	13,0	13,5	13,5	14,9	15,8
	Medelvärde									
	1995	6,7	16,3	9,7	12,8	13,0	15,0	15,9	18,8	19,4
	1996	6,8	20,6	11,2	15,0	16,0	17,9	18,6	22,4	24,5
	1997		21,5		13,8	14,1	16,5	18,1	22,0	22,0
	95-97		19,5		13,9	14,4	16,5	17,5	21,1	22,0
	Högsta värde 1997		32,1		16,8	17,1	23,2	27,3	33,5	31,8
	Lägsta värde 1997		11,6		9,8	10,3	10,3	10,5	12,1	13,7



## Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
<b>Färgtal (mg Pt/l)</b>									
970225		110		100	120	90	100	120	100
970415		45		50	50	50	60	60	50
970617		80		70	90	100	70	60	60
970812		70		100	100	100	90	80	90
971209		60		80	90	90	80	90	80
<b>Medelvärde</b>									
1995	67	74	53	88	93	93	93	87	76
1996	55	81	41	82	85	90	85	71	77
1997		73		80	90	86	80	82	76
95-97		76		83	89	90	86	80	76
Högsta värde 1997		110		100	120	100	100	120	100
Lägsta värde 1997		45		50	50	50	60	60	50
<b>Turbiditet (FNU)</b>									
970225		82,0		88,0	90,0	82,0	89,0	99,0	104,0
970415		8,0		20,0	21,0	22,0	18,0	17,0	17,0
970617		71,0		31,0	36,0	30,0	22,0	14,0	9,9
970812		21,0		40,0	43,0	41,0	30,0	19,0	25,0
971209		21,0		31,0	36,0	36,0	37,0	35,0	35,0
<b>Medelvärde</b>									
1995	9,4	23,7	19,7	29,2	37,2	38,7	36,8	35,5	27,5
1996	4,2	18,7	8,7	28,5	32,7	31,7	31,2	28,3	26,7
1997		40,6		42,0	45,2	42,2	39,2	36,8	38,2
95-97		27,7		33,2	38,3	37,5	35,7	33,5	30,8
Högsta värde 1997		82,0		88,0	90,0	82,0	89,0	99,0	104,0
Lägsta värde 1997		8,0		20,0	21,0	22,0	18,0	14,0	9,9
<b>Alkalinitet (mmol HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/l)</b>									
970225		0,16		0,13	0,14	0,15	0,14	0,17	2,00
970415		0,39		0,29	0,30	0,34	0,37	0,45	0,53
970617		0,95		0,49	0,50	0,65	0,77	1,10	1,00
970812		1,00		0,57	0,58	0,80	0,97	1,30	1,20
971209		0,18		0,15	0,17	0,19	0,19	0,22	0,25
<b>Medelvärde</b>									
1995	0,15	0,40	0,19	0,31	0,32	0,40	0,44	0,56	0,57
1996	0,13	0,45	0,28	0,35	0,38	0,43	0,47	0,60	0,64
1997		0,54		0,33	0,34	0,43	0,49	0,65	1,00
95-97		0,46		0,33	0,34	0,42	0,47	0,60	0,74
Högsta värde 1997		1,00		0,57	0,58	0,80	0,97	1,30	2,00
Lägsta värde 1997		0,16		0,13	0,14	0,15	0,14	0,17	0,25

## Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
<b>Klorid (mg Cl-/l)</b>									
970225		20		16	16	16	16	18	24
970415		27		20	21	23	23	28	31
970617		49		24	24	32	34	46	42
970812		47		24	24	34	38	47	45
971209		22		18	18	19	19	21	23
<b>Medelvärde</b>									
1995	9	23	15	19	20	22	24	28	30
1996	8	31	15	20	22	25	25	32	34
1997		33		20	21	25	26	32	33
95-97		29		20	21	24	25	31	32
Högsta värde 1997		49		24	24	34	38	47	45
Lägsta värde 1997		20		16	16	16	16	18	23
<b>Totalkväve (µg N/l)</b>									
970225		2570		1670	1800	1480	1520	1510	1580
970415		1010		690	800	670	660	640	760
970617		3210		860	810	780	800	960	800
970812		1890		640	700	610	580	710	860
971209		3220		2030	2140	2080	2140	2120	2170
<b>Medelvärde</b>									
1995	510	1693	608	1048	1085	1067	1063	1012	892
1996	890	2062	726	1508	1468	1412	1372	1377	1244
1997		2380		1178	1250	1124	1140	1188	1234
95-97		2045		1245	1268	1201	1192	1192	1123
Högsta värde 1997		3220		2030	2140	2080	2140	2120	2170
Lägsta värde 1997		1010		640	700	610	580	640	760
<b>Totalfosfor (µg P/l)</b>									
970225		170		140	140	120	130	140	140
970415		43		41	46	46	46	37	37
970617		100		56	53	56	52	75	50
970812		114		81	75	75	63	85	107
971209		52		65	71	70	71	71	74
<b>Medelvärde</b>									
1995	21	91	32	70	82	72	70	62	55
1996	17	127	30	118	119	115	117	106	73
1997		96		77	77	73	72	82	82
95-97		105		88	92	87	86	83	70
Högsta värde 1997		170		140	140	120	130	140	140
Lägsta värde 1997		43		41	46	46	46	37	37

## Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
<b>COD (Mn) (mg O<sub>2</sub>/l)</b>									
970225		11		10	9	9	10	9	8
970415		6		6	6	6	6	6	5
970617		6		6	6	7	6	7	6
970812		7		8	7	8	7	9	8
971209		11		11	11	10	10	10	10
Medelvärde									
1995	9	8	6	9	9	9	9	9	8
1996	8	10	6	9	9	9	9	8	8
1997		8		8	8	8	8	8	7
95-97		9		9	9	9	8	8	8
Högsta värde 1997		11		11	11	10	10	10	10
Lägsta värde 1997		6		6	6	6	6	6	5
<b>Totalhårdhet (mg Ca/l )</b>									
970225		10		9	9	9	9	10	11
970415		14		11	11	12	13	15	17
970617		25		13	13	16	20	28	26
970812		25		14	14	18	24	31	30
971209		14		11	11	11	11	12	13
Medelvärde									
1995	7	14	8	11	11	12	14	17	17
1996	6	16	10	12	12	14	15	18	19
1997		18		12	12	13	15	19	19
95-97		16		11	12	13	15	18	18
Högsta värde 1997		25		14	14	18	24	31	30
Lägsta värde 1997		10		9	9	9	9	10	11
<b>Fosfatfosfor (µg PO<sub>4</sub>-P/l)</b>									
970225		76		60	52	51	54	73	75
970415		33		20	23	23	22	22	22
970617		70		38	33	29	24	36	17
970812		76		33	36	38	36	50	47
971209		20		23	23	26	27	21	27
Medelvärde									
1995	7	52	15	31	31	30	29	28	27
1996	6	87	12	71	72	69	68	64	62
1997		55		35	33	33	33	40	38
95-97		65		46	45	44	43	44	42
Högsta värde 1997		76		60	52	51	54	73	75
Lägsta värde 1997		20		20	23	23	22	21	17

## Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
<b>Kalcium (mg Ca<sup>2+</sup>/l)</b>									
970225		6,3		5,4	5,5	5,5	5,7	6,2	6,8
970415		8,0		6,8	6,9	7,2	7,9	9,0	11,0
970617		15,0		8,9	9,1	11,0	12,0	15,0	17,0
970812		15,0		9,7	9,7	11,0	15,0	18,0	18,0
971209		9,0		7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0
<b>Medelvärde</b>									
1995	4,9	8,4	5,1	6,8	6,8	7,7	8,5	10,2	10,8
1996	4,0	9,1	6,4	7,5	8,2	8,9	9,3	11,1	11,9
1997		10,7		7,6	7,6	8,3	9,5	11,2	12,2
95-97		9,4		7,3	7,5	8,3	9,1	10,8	11,6
Högsta värde 1997		15,0		9,7	9,7	11,0	15,0	18,0	18,0
Lägsta värde 1997		6,3		5,4	5,5	5,5	5,7	6,2	6,8
<b>Magnesium (mg Mg<sup>2+</sup>/l)</b>									
970225		2,6		2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7
970415		3,6		2,5	2,4	2,7	3,2	3,6	4,1
970617		6,2		2,8	3,0	3,8	5,0	6,8	5,9
970812		6,0		2,9	3,0	4,0	5,7	7,8	7,0
971209		3,3		2,6	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1
<b>Medelvärde</b>									
1995	1,2	3,3	1,7	2,5	2,4	2,8	3,3	4,1	3,9
1996	1,2	3,4	1,8	2,4	2,6	3,0	3,5	4,1	4,4
1997		4,3		2,6	2,7	3,1	3,8	4,8	4,6
95-97		3,7		2,5	2,6	3,0	3,5	4,3	4,3
Högsta värde 1997		6,2		2,9	3,0	4,0	5,7	7,8	7,0
Lägsta värde 1997		2,6		2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7
<b>Järn (mg Fe/l)</b>									
970225		2,30		2,50	2,20	2,00	3,20	3,40	2,60
970415		0,46		0,93	1,00	1,10	1,00	0,92	0,93
970617		4,30		1,20	1,20	1,20	1,10	2,10	0,87
970812		1,50		2,10	2,30	2,30	1,80	2,50	2,40
971209		1,20		1,60	1,80	1,80	1,80	1,80	1,90
<b>Medelvärde</b>									
1995	0,67	1,51	1,09	1,50	1,86	1,79	1,65	1,59	1,49
1996	0,51	1,26	0,67	1,40	1,56	1,53	1,55	1,37	1,44
1997		1,95		1,67	1,70	1,68	1,78	2,14	1,74
95-97		1,57		1,52	1,71	1,67	1,66	1,70	1,56
Högsta värde 1997		4,30		2,50	2,30	2,30	3,20	3,40	2,60
Lägsta värde 1997		0,46		0,93	1,00	1,10	1,00	0,92	0,87

## Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
<b>Kisel (mg Si/l)</b>									
970225		2,7		2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
970415		2,6		2,1	2,2	2,3	2,4	2,3	2,5
970617		4,1		1,9	1,9	2,1	2,3	2,7	2,3
970812		4,2		1,7	1,7	1,8	2,2	2,6	2,9
971209		3,1		2,8	2,8	3,2	3,1	3,0	2,9
<b>Medelvärde</b>									
1995	1,7	3,3	1,8	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,6
1996	1,9	2,9	1,7	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3
1997		3,3		2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7
95-97		3,2		2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,5
Högsta värde 1997		4,2		2,8	2,8	3,2	3,1	3,0	2,9
Lägsta värde 1997		2,6		1,7	1,7	1,8	2,2	2,3	2,3
<b>Kalium (mg K<sup>+</sup>/l)</b>									
970225		3,8		3,8	4,4	3,5	3,9	5,4	5,0
970415		2,3		1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3
970617		2,9		2,0	2,0	2,4	2,5	5,0	3,0
970812		5,0		3,0	2,9	3,3	3,4	3,7	4,3
971209		2,9		2,8	2,8	3,1	3,2	3,2	3,3
<b>Medelvärde</b>									
1995	1,0	3,5	1,5	2,4	2,6	2,8	2,8	3,0	2,9
1996	1,2	4,7	1,6	4,2	4,1	4,0	4,3	9,3	4,4
1997		3,4		2,7	2,8	2,9	3,0	3,9	3,6
95-97		3,8		3,1	3,2	3,2	3,4	5,4	3,6
Högsta värde 1997		5,0		3,8	4,4	3,5	3,9	5,4	5,0
Lägsta värde 1997		2,3		1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3
<b>Natrium (mg Na<sup>+</sup>/l)</b>									
970225		12,0		10,0	11,0	11,0	11,0	14,0	15,0
970415		17,0		13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0
970617		31,0		17,0	17,0	22,0	24,0	34,0	28,0
970812		33,0		18,0	18,0	26,0	28,0	35,0	31,0
971209		14,0		12,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0
<b>Medelvärde</b>									
1995	6,1	18,0	10,1	13,5	13,8	16,3	16,2	19,5	20,0
1996	6,0	22,0	11,3	15,7	16,5	18,8	19,0	23,7	20,5
1997		21,4		14,0	14,4	17,2	18,2	23,0	21,6
95-97		20,5		14,4	14,9	17,5	17,8	22,1	20,7
Högsta värde 1997		33,0		18,0	18,0	26,0	28,0	35,0	31,0
Lägsta värde 1997		12,0		10,0	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0

## Lärjeån

Provpunkt	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9
<b>Mangan (µg Mn/l)</b>									
970225		80		90	80	80	90	100	100
970415		60		50	50	60	60	80	80
970617		250		80	70	90	70	550	230
970812		80		90	80	110	80	460	280
971209		70		80	80	80	80	80	90
<b>Medelvärde</b>									
1995	30	67	42	57	60	75	72	103	103
1996	60	48	33	47	48	57	53	58	67
1997		108		78	72	84	76	254	156
95-97		74	25	60	60	72	67	139	109
Högsta värde 1997		250		90	80	110	90	550	280
Lägsta värde 1997		60		50	50	60	60	80	80
<b>Heterotrofa bakt (2d, 20°C/ml)</b>									
970225		2200		12000	16000	13000	12000	11000	14000
970415		3000		1800	2400	2500	1700	2000	1700
970617		11000		5800	3900	7300	4600	3400	4000
970812		9100		5400	8000	3100	3600	3800	2100
971209		25000		35000	36000	19000	45000	46000	52000
<b>Medelvärde</b>									
1995	47823	34350	6394	42683	38167	74850	53183	43600	43467
1996	6200	65383	10860	77283	75200	67467	95083	80233	67680
1997		10060		12000	13260	8980	13380	13240	14760
95-97		36598		43989	42209	50432	53882	45691	41969
Högsta värde 1997		25000		35000	36000	19000	45000	46000	52000
Lägsta värde 1997		2200		1800	2400	2500	1700	2000	1700
<b>Tot Ant Kol Bakt ((35°C,MF) / 100ml)</b>									
970225		5500		3600	4100	6000	4900	4600	12000
970415		11000		1800	600	2500	960	770	920
970617		14000		1700	810	360	1000	91	700
970812		12000		4100	4100	940	2400	2400	540
971209		6200		7700	6200	19000	17000	28000	24000
<b>Medelvärde</b>									
1995	7667	24200	3508	18700	18155	25383	25207	25333	10513
1996	140	26483	1944	16717	13600	10983	12283	7078	4900
1997		9740		3780	3162	5760	5252	7172	7632
95-97		20141		13066	11639	14042	14247	13195	7682
Högsta värde 1997		14000		7700	6200	19000	17000	28000	24000
Lägsta värde 1997		5500		1700	600	360	960	91	540

## 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)									
970225		1100		500	580	400	600	600	4800
970415		1300		120	230	130	93	55	46
970617		3800		520	290	110	370	120	85
970812		9400		540	240	180	440	440	130
971209		790		630	580	430	540	620	450
<b>Medelvärde</b>									
1995	236	3217	798	3162	3797	6393	5858	5604	8511
1996	2	1208	165	898	707	795	647	830	655
1997		3278		462	384	250	409	367	1102
95-97		2568		1507	1629	2479	2305	2267	3423
Högsta värde 1997		9400		630	580	430	600	620	4800
Lägsta värde 1997		790		120	230	110	93	55	46

### E Coli/LTLSB (CFU/100ml )

970225		1100		500	360	400	400	500	3700
970415		1200		110	230	79	93	55	17
970617		3400		520	290	110	290	110	
970812		9400		540	240	180	440	440	95
971209		630		390	410	320	460	460	410
<b>Medelvärde</b>									
1995									
1996	2,00	1118	158	813	658	765	537	740	627
1997		3146		412	306	218	337	313	1056
95-97									
Högsta värde 1997		9400		540	410	400	460	500	3700
Lägsta värde 1997		630		110	230	79	93	55	17

Provtagning och analys utförda av Göteborgs Va-verks laboratorium

## Tillflöden till Göta älv

Provpunkt	SL 1 Slumpån	SL 2 Lillån	SL 3 Bro Rom	SL 4 Lerumså	SL 5 Visslaån	SL 6 Iglabäck	GÅ 1 Gårdaån	GÅ 2 Vallbyån	G 1 Grönån	G 2 Forsån	G 3 Ölandaån	SK Sköldån	ST 1 Stallb. 1	ST 2 Stallb. 2	ST 3 Kårebron
<b>Temperatur (°C)</b>															
970128	0,8						0,3		0,4			0,5		0,7	
970325	2,5						1,5		1,4			2,2		1,7	
970529	12,9						11,7		12,2			12,3		12,2	
970715	20,5						18,0		19,1			19,0		21,0	
970930	11,1						9,9		10,2			11,4		11,7	
971125	2,6						2,7		1,7			2,3		1,0	
<b>Syre (mg O<sub>2</sub>/l)</b>															
970128	13,5						14,2		14,0			14,2		8,9	
970325	12,9						13,7		13,4			13,2		11,8	
970529	9,4						10,8		9,9			9,8		9,9	
970715	9,1						8,3		7,9			7,0		9,1	
970930	7,3						10,4		9,9			9,2		7,1	
971125	11,6						13,1		13,2			12,4		11,7	
<b>Medelvärde</b>															
1995	9,0						11,3		11,1			10,5		9,3	
1996	10,0						11,4		10,7			11,1		10,2	
1997	10,6						11,8		11,4			11,0		9,8	
95-97	9,9						11,5		11,1			10,9		9,7	
Högsta värde 1997	13,5						14,2		14,0			14,2		11,8	
Lägsta värde 1997	7,3						8,3		7,9			7,0		7,1	
<b>pH-värde</b>															
970128	7,1						6,8		6,8			6,9		7,0	
970325	6,9						7,1		7,0			6,8		7,3	
970529	7,1						7,2		7,1			7,0		9,2	
970715	7,1						7,1		7,1			6,8		8,5	
970930	6,9						7,1		7,1			7,0		7,6	
971125	7,0						7,1		7,0			7,0		7,4	
<b>Medelvärde</b>															
1995	6,9						7,0		6,9			6,9		7,3	
1996	7,0						7,0		7,0			6,9		7,5	
1997	7,0						7,1		7,0			6,9		7,8	
95-97	7,0						7,0		7,0			6,9		7,5	
Högsta värde 1997	7,1						7,2		7,1			7,0		9,2	
Lägsta värde 1997	6,9						6,8		6,8			6,8		7,0	



## Tillflöden till Göta älv

Provpunkt	SL 1 Slumpån	SL 2 Lillån	SL 3 Bro Rom	SL 4 Lerumså	SL 5 Visslaån	SL 6 Iglabäck	GÅ 1 Gårdaån	GÅ 2 Vallbyån	G 1 Grönån	G 2 Forsån	G 3 Ölandaån	SK Sköldån	ST 1 Stallb. 1	ST 2 Stallb. 2	ST 3 Kårebron
Konduktivitet (25°C) (mS/m)															
970128	23,3						11,4		11,6			11,8		27,1	
970325	10,7						13,5		11,8			10,5		21,4	
970529	13,2						13,0		12,3			12,3		24,4	
970715	10,3						14,4		11,1			11,0		26,1	
970930	12,5						13,5		14,2			12,0		26,7	
971125	14,8						14,2		15,0			14,7		28,6	
<b>Medelvärde</b>															
1995	11,4						13,4		11,4			11,7		23,6	
1996	11,0						15,9		13,1			12,5		27,9	
1997	14,1						13,3		12,7			12,1		25,7	
95-97	12,2						14,2		12,4			12,1		25,7	
Högsta värde 1997	23,3						14,4		15,0			14,7		28,6	
Lägsta värde 1997	10,3						11,4		11,1			10,5		21,4	
Färgtal (mg Pt/l)															
970128	110						70		70			60		90	
970220	is						55		70			50		80	
970224			140	140	130										
970325	80						70		60			45		180	
970415			130	150	200										
970422	80						70		60			50		210	
970529	100						70		80			70		220	
970623			110	110	70										
970624	90						110		110			110		300	
970715	60						110		130			80		400	
970826	40						60		100			200		60	
970901			200	230	230										
970930	100						80		90			70		130	
971022			200	250	150										
971028	90						70		60			60		90	
971125	100						60		90			55		90	
971215	150						100		100			90		180	
971216			140	200	100										
<b>Medelvärde</b>															
1995	123		175	204	122		93		90			64		191	
1996	88		107	160	110		115		96			73		133	
1997	91		153	180	147		77		85			78		169	
95-97	100		145	181	126		95		90			72		164	
Högsta värde 1997	150		200	250	230		110		130			200		400	
Lägsta värde 1997	40		110	110	70		55		60			45		60	

## Tillflöden till Göta älv

Provpunkt	SL 1 Slumpån	SL 2 Lillån	SL 3 Bro Rom	SL 4 Lerumså	SL 5 Visslaån	SL 6 Iglabäck	GÅ 1 Gårdaån	GÅ 2 Vallbyån	G 1 Grönån	G 2 Forsån	G 3 Ölandaån	SK Sköldån	ST 1 Stallb. 1	ST 2 Stallb. 2	ST 3 Kårebron
<b>Turbiditet (FNU)</b>															
970128	19,0						8,8		10,0			10,0		46,0	
970220	is						12,0		12,0			13,0		43,0	
970224			62,0	55,0	28,0										
970325	10,0						12,0		8,4			6,2		70,0	
970415			16,0	19,0	9,4										
970422	19,0						16,0		18,0			14,0		115,0	
970529	14,1						12,3		12,0			12,1		82,0	
970623			21,0	11,1	12,6										
970624	12,0						16,0		26,0			28,0		120,0	
970715	6,9						6,8		13,6			12,0		160,0	
970826	11,0						27,0		67,0			190,0		52,0	
970901			14,0	17,0	18,0										
970930	16,2						9,8		11,5			8,3		4,5	
971022			21,0	26,0	14,0										
971028	14,0						7,9		6,9			5,6		21,0	
971125	12,5						9,1		8,8			6,8		24,0	
971215	41,0						39,0		20,0			18,0		83,0	
971216			25,0	35,0	12,0										
<b>Medelvärde</b>															
1995	22,3		32,8	27,5	15,3		16,3		12,7			11,2		82,3	
1996	13,0		13,1	13,1	11,5		25,1		19,1			16,9		45,6	
1997	16,0		26,5	27,2	15,7		14,7		17,9			27,0		68,4	
95-97	17,1		24,1	22,6	14,2		18,7		16,6			18,4		65,4	
Högsta värde 1997	41,0		62,0	55,0	28,0		39,0		67,0			190,0		160,0	
Lägsta värde 1997	6,9		14,0	11,1	9,4		6,8		6,9			5,6		4,5	
<b>Alkalinitet (mmol HCO<sup>3-</sup>/l)</b>															
970128	0,61						0,24		0,19			0,20		1,10	
970325	0,23						0,37		0,22			0,17		0,86	
970529	0,39						0,39		0,30			0,26		1,00	
970715	0,32						0,52		0,35			0,25		1,30	
970930	0,34						0,37		0,36			0,26		1,20	
971125	0,45						0,41		0,35			0,37		1,30	
<b>Medelvärde</b>															
1995	0,32						0,43		0,27			0,29		1,08	
1996	0,31						0,52		0,32			0,28		0,99	
1997	0,39						0,38		0,30			0,25		1,13	
95-97	0,34						0,44		0,29			0,27		1,07	
Högsta värde 1997	0,61						0,52		0,36			0,37		1,30	
Lägsta värde 1997	0,23						0,24		0,19			0,17		0,86	

## Tillflöden till Göta älv

Provpunkt	SL 1 Slumpån	SL 2 Lillån	SL 3 Bro Rom	SL 4 Lerumså	SL 5 Visslaån	SL 6 Iglabäck	GÅ 1 Gårdaån	GÅ 2 Vallbyån	G 1 Grönån	G 2 Forsån	G 3 Ölandaån	SK Sköldån	ST 1 Stallb. 1	ST 2 Stallb. 2	ST 3 Kårebron
<b>Totalkväve (µg N/l)</b>															
970128	1330						900		970			1070		2870	
970220	is						1060		1050			1040		2940	
970224		2100	2100	2100	1300								3400	2100	3600
970325	750						930		570			660		2100	
970415		770	880	1400	700								1000		3300
970422	760						840		620			950		1750	
970529	800						710		520			700		2320	
970623		800	1200	710	890								2000		3300
970624	640						1250		890			1370		2980	
970715	810						740		680			630		3530	
970826	690						1820		1170			2740		1380	
970901		1300	1200	1700	1000								1800		1000
970930	960						760		770			960		2680	
971022			1000	1900	880								2000		3100
971028	1050						760		720			740		2160	
971125	930						800		820			860		2460	
971215	1970						1420		1480			1300		3960	
971216		1200	1800	2500	1100								2500		4000
Medelvärde															
1995	1089	1030	1207	1538	885		939		775			808	1851	2677	
1996	1074	1440	1436	1640	954		1785		1092			1282	1720	2651	5500
1997	972	1245	1363	1718	978		999		855			1085	2117	2594	3050
95-97	1045	1238	1335	1632	939		1241		907			1058	1896	2641	
Högsta värde 1997	1970	2100	2100	2500	1300		1820		1480			2740	3400	3960	4000
Lägsta värde 1997	640	770	880	710	700		710		520			630	1000	1380	1000
<b>Nitratkväve (µg NO<sub>3</sub>-N/l)</b>															
970128	770						500		610			710		1880	
970325	380						530		290			360		1330	
970529	340						300		120			320		< 30	
970715	370						210		110			160		110	
970930	380						260		230			260		< 30	
971125	530						450		450			510		1340	
Medelvärde															
1995	418						503		357			398		1080	
1996	473						1082		750			818		2228	
1997	462						375		302			387		938	
95-97	451						654		469			534		1415	
Högsta värde 1997	770						530		610			710		1880	
Lägsta värde 1997	340						210		110			160		30	

## Tillflöden till Göta älv

Provpunkt	SL 1 Slumpån	SL 2 Lillån	SL 3 Bro Rom	SL 4 Lerumså	SL 5 Visslaån	SL 6 Iglabäck	GÅ 1 Gårdaån	GÅ 2 Vallbyån	G 1 Grönån	G 2 Forsån	G 3 Ölandaån	SK Sköldån	ST 1 Stallb. 1	ST 2 Stallb. 2	ST 3 Kårebron
<b>Totalfosfor (µg P/l)</b>															
970128	50						30		30			29		140	
970220	is						38		27			44		150	
970224		110	190	120	100								270		430
970325	38						54		29			26		160	
970415		61	78	120	48								90		130
970422	62						67		50			49		300	
970529	59						60		41			41		367	
970623		150	150	93	68								240		340
970624	70						100		70			88		350	
970715	37						84		57			55		780	
970826	64						220		180			560		140	
970901		130	110	130	73								170		350
970930	55						57		50			43		270	
971022			67	80	38								86		65
971028	63						63		47			49		130	
971125	47						48		40			38		115	
971215	100						94		64			53		220	
971216		49	71	85	35								100		78
<b>Medelvärde</b>															
1995	81	100	105	134	55		75		47			50	173	260	
1996	63	70	95	106	49		155		62			72	105	197	145
1997	59	97	111	105	60		76		57			90	159	260	232
95-97	68	89	104	115	55		102		55			71	146	239	
Högsta värde 1997	100	150	190	130	100		220		180			560	270	780	430
Lägsta värde 1997	37	49	67	80	35		30		27			26	86	115	65

### Tillflöden till Göta älv

Provpunkt	SL 1 Slumpån	SL 2 Lillån	SL 3 Bro Rom	SL 4 Lerumså	SL 5 Visslaån	SL 6 Iglabäck	GÅ 1 Gårdaån	GÅ 2 Vallbyån	G 1 Grönån	G 2 Forsån	G 3 Ölandaån	SK Sköldån	ST 1 Stallb. 1	ST 2 Stallb. 2	ST 3 Kårebron
COD (Mn) (mg O <sub>2</sub> /l)															
970128	14,0						13,0		12,0			9,0		13,0	
970220	is						10,0		10,0			7,0		9,0	
970224			15,0	12,0	13,0										
970325	12,0						9,0		8,0			6,0		9,0	
970415			13,0	16,0	12,0										
970422	11,0						9,0		9,0			6,0		15,0	
970529	12,0						9,0		9,0			7,0		17,0	
970623			19,0	10,0	17,0										
970624	11,0						11,0		14,0			11,0		18,0	
970715	9,0						13,0		15,0			10,0		35,0	
970826	6,0						10,0		10,0			21,0		10,0	
970901			24,0	28,0	22,0										
970930	19,0						15,0		12,0			10,0		19,0	
971022			14,0	20,0	14,0										
971028	12,0						11,0		11,0			9,0		13,0	
971125	13,0						10,0		10,0			8,0		10,0	
971215	16,0						13,0		13,0			10,0		12,0	
971216			16,0	19,0	13,0										
Medelvärde															
1995	14,2		19,4	21,1	13,5		11,8		11,7			8,2		14,3	
1996	11,8		28,0	26,0	16,5		13,1		11,3			9,1		12,9	
1997	12,3		16,8	17,5	15,2		11,1		11,1			9,5		15,0	
95-97	12,7		21,4	21,5	15,1		12,0		11,4			8,9		14,1	
Högsta värde	1997		24,0	28,0	22,0		15,0		15,0			21,0		35,0	
Lägsta värde	1997		13,0	10,0	12,0		9,0		8,0			6,0		9,0	

Provtagning och analys utförda av 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)																
970114					0,3	0,3			1,3			2,1				2,1
970311					3,5	4,0			3,3			3,4				3,5
970513					10,0	10,0			7,7			7,8				8,0
970708					18,1	20,5			19,2			19,2				19,2
970909					15,5	16,5			17,3			17,8				17,6
971111					5,0	5,6			5,4			6,2				7,5
Syre (mg O <sub>2</sub> /l)																
970114					13,1	12,9			12,8			13,6				13,3
970311					12,9	11,9			13,1			13,5				13,1
970513					10,5	9,6			12,6			11,9				11,6
970708					7,9	8,9			10,1			9,0				8,8
970909					7,1	8,0			7,3			8,7				7,7
971111					10,5	8,5			9,2			11,3				10,2
Medelvärde																
1995					10,9	9,7			11,2			11,4				11,0
1996					10,7	8,6			11,3			11,7				11,3
1997					10,3	10,0			10,9			11,3				10,8
95-97					10,6	9,4			11,1			11,5				11,1
Högsta värde 1997					13,1	12,9			13,1			13,6				13,3
Lägsta värde 1997					7,1	8,0			7,3			8,7				7,7
pH-värde																
970114					6,8	6,8			7,0			7,0				7,0
970311					6,8	6,9			7,0			7,0				7,0
970513					7,0	7,0			7,0			7,2				7,0
970708					6,9	7,0			7,5			7,2				7,1
970909					7,0	7,1			6,9			6,9				7,2
971111					7,0	7,0			6,9			7,0				6,9
Medelvärde																
1995					6,8	6,9			7,2			7,0				7,1
1996					6,8	6,9			7,1			7,1				7,1
1997					6,9	7,0			7,1			7,1				7,0
95-97					6,8	6,9			7,1			7,0				7,1
Högsta värde 1997					7,0	7,1			7,5			7,2				7,2
Lägsta värde 1997					6,8	6,8			6,9			6,9				6,9

## 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
Konduktivitet (25°C) (mS/m)																
970114					16,7	17,5			12,7			15,8				17,7
970311					11,9	16,9			12,3			11,8				12,5
970513					12,6	17,0			12,2			12,6				13,3
970708					13,6	13,5			12,3			12,0				13,0
970909					19,5	18,1			13,1			13,3				14,3
971111					17,9	26,0			13,7			14,0				56,8
<b>Medelvärde</b>																
1995					13,5	18,9			12,3			12,0				14,7
1996					15,2	19,8			12,3			12,1				13,4
1997					15,4	18,2			12,7			13,3				21,3
95-97					14,7	18,9			12,5			12,5				16,5
Högsta värde 1997					19,5	26,0			13,7			15,8				56,8
Lägsta värde 1997					11,9	13,5			12,2			11,8				12,5

### Färgtal (mg Pt/l)

970114					70	90			25			40				25
970211	65	60	110	70	70	110	90	30	25	30	20	35	25	25	30	30
970311					50	80			30			20				25
970410	55	55	120	60	50	90	90	30	30	25	25	20	20	25	20	20
970513					65	110			35			30				25
970610	45	55	90	55	60	60	80	25	25	25	20	20	20	25	20	25
970708					130	80			35			20				25
970819	35	45	80	50	50	35	70	25	25	20	20	20	20	20	20	20
970909					70	45			20			15				20
971021	40	60	230	80	60	100	150	20	20	20	20	20	20	25	25	25
971111					60	100			20			20				25
971202	40	50	130	50	50	is	60	20	20	15	15	20	20	20	20	20
<b>Medelvärde</b>																
1995	53	64	165	78	69	109	105	26	30	23	23	25	24	25	26	28
1996	51	65	165	72	68	107	86	22	27	20	20	22	22	24	23	25
1997	47	54	127	61	65	82	90	25	26	23	20	23	21	23	23	24
95-97	50	61	152	70	68	101	94	24	28	22	21	23	22	24	24	25
Högsta värde 1997	65	60	230	80	130	150	150	30	35	30	25	40	25	25	30	30
Lägsta värde 1997	35	45	80	50	50	35	60	20	20	15	15	15	20	20	20	20

## 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)																
970114					18,00	35,00			1,30			15,00				4,60
970211	0,44	3,60	59,00	22,00	31,00	78,00	47,00	0,84	0,53	1,10	0,92	11,00	2,20	4,40	6,10	7,80
970311					2,30	11,70			2,50			1,30				3,70
970410	0,55	1,10	9,60	1,90	2,70	11,00	13,50	2,50	2,20	1,00	0,89	1,80	1,20	1,70	1,50	1,50
970513					3,40	18,00			1,60			2,00				2,30
970610	0,54	1,60	8,90	1,90	5,40	4,10	6,90	1,60	2,10	0,75	0,74	0,98	0,93	1,30	1,90	2,40
970708					4,60	6,90			1,70			1,50				9,10
970819	0,44	1,50	11,00	2,10	3,20	2,80	19,00	2,30	2,90	0,55	0,70	0,70	7,50	1,60	2,50	2,40
970909					4,60	4,10			2,30			1,20				3,10
971021	0,38	1,60	8,50	3,10	4,40	7,70	6,30	0,86	1,40	0,73	1,10	1,00	1,10	1,20	1,40	2,00
971111					7,40	17,00			0,86			1,50				2,00
971202	0,38	1,40	9,50	1,80	3,60	is	5,40	0,91	0,69	0,53	0,56	0,97	0,75	1,90	1,70	2,30
Medelvärde																
1995	0,42	1,61	12,40	5,02	4,83	12,04	11,18	1,48	1,73	0,99	0,94	1,55	1,48	1,85	2,12	2,51
1996	0,47	2,07	10,28	3,67	5,39	10,49	10,40	0,97	1,41	0,64	0,61	1,28	1,42	3,03	2,93	3,00
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
95-97	0,45	1,83	13,48	4,72	5,93	13,41	12,64	1,32	1,60	0,80	0,79	2,03	1,73	2,30	2,52	3,04
Högsta värde 1997	0,55	3,60	59,00	22,00	31,00	78,00	47,00	2,50	2,90	1,10	1,10	15,00	7,50	4,40	6,10	9,10
Lägsta värde 1997	0,38	1,10	8,50	1,80	2,30	2,80	5,40	0,84	0,53	0,53	0,56	0,70	0,75	1,20	1,40	1,50

### Alkalinitet (mmol HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/l)

970114					0,29	0,42			0,34			0,23				0,27
970311					0,19	0,44			0,31			0,22				0,26
970513					0,23	0,47			0,31			0,24				0,24
970708					0,34	0,40			0,34			0,24				0,26
970909					0,57	0,56			0,38			0,27				0,31
971111					0,51	0,81			0,40			0,28				0,34
Medelvärde																
1995					0,28	0,58			0,31			0,22				0,23
1996					0,35	0,58			0,34			0,24				0,25
1997					0,36	0,52			0,35			0,25				0,28
95-97					0,33	0,56			0,33			0,23				0,25
Högsta värde 1997					0,57	0,81			0,40			0,28				0,34
Lägsta värde 1997					0,19	0,40			0,31			0,22				0,24



## 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)																
970114					1700	3040			670			1280				1100
970211	650	1000	4010	2300	2320	3880	3800	770	710	960	900	1200	1020	1040	1070	1270
970311					1080	1580			710			860				930
970410	590	870	1940	980	1400	1690	1190	760	760	1000	950	970	910	960	1010	1000
970513					1240	2170			720			1090				1020
970610	560	940	1680	1020	1390	1380	1160	680	680	690	930	990	980	980	980	1010
970708					1460	950			620			840				1160
970819	510	1400	1500	1220	1780	580	850	540	390	760	680	670	790	780	800	790
970909					1940	790			530			940				980
971021	530	930	2670	1380	2170	2370	1560	550	680	890	760	990	1040	980	950	990
971111					2000	3110			610			1120				920
971202	530	930	1820	1220	1720	is	1690	540	610	840	880	1050	1040	1000	970	1220
Medelvärde																
1995	565	985	2075	1323	1723	1731	1637	732	693	928	1060	888	958	1010	928	972
1996	620	1253	1724	1385	2282	1933	1732	657	663	933	808	948	1007	998	1013	1014
1997	562	1012	2270	1353	1683	1958	1708	640	641	857	850	1000	963	957	963	1033
95-97	582	1083	2023	1354	1896	1795	1692	676	666	906	906	945	976	988	968	1006
Högsta värde 1997	650	1400	4010	2300	2320	3880	3800	770	760	1000	950	1280	1040	1040	1070	1270
Lägsta värde 1997	510	870	1500	980	1080	580	850	540	390	690	680	670	790	780	800	790

### Nitratkväve (µg NO<sub>3</sub>-N/l)

970114					1040	2020			440			900				780
970311					680	1130			480			640				710
970513					730	1530			340			720				710
970708					760	200			190			530				630
970909					1090	140			< 30			570				630
971111					1240	2320			240			710				670
Medelvärde																
1995					838	1035			368			620				642
1996					928	1313			297			633				712
1997					923	1223			338			678				688
95-97					897	1190			317			644				681
Högsta värde 1997					1240	2320			480			900				780
Lägsta värde 1997					680	140			190			530				630

## 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)																
970114					64	210			21			41				24
970211	5	17	140	65	82	220	130	17	15	7	7	29	12	18	13	23
970311					12	50			21			8				14
970410	6	14	34	11	27	62	50	20	23	8	10	8	5	9	9	8
970513					21	76			23			15				18
970610	5	12	35	18	35	74	94	15	22	8	8	11	7	10	10	14
970708					29	84			20			17				35
970819	6	12	40	21	52	53	120	14	18	8	21	11	21	9	14	18
970909					37	58			23			11				23
971021	9	15	34	21	35	85	53	12	26	11	12	8	9	23	24	27
971111					32	87			23			15				17
971202	5	8	43	8	21	is	63	27	15	5	6	8	8	11	14	15
Medelvärde																
1995	7	14	62	23	34	76	46	18	23	11	10	13	10	13	14	17
1996	7	22	52	29	42	87	93	15	20	11	11	12	12	26	24	17
1997	6	13	54	24	37	96	85	18	21	8	11	15	10	13	14	20
95-97	7	16	56	25	38	85	75	17	21	10	11	13	11	17	17	18
Högsta värde 1997	9	17	140	65	82	220	130	27	26	11	21	41	21	23	24	35
Lägsta värde 1997	5	8	34	8	12	50	50	12	15	5	6	8	5	9	9	8

### COD (Mn) (mg O<sub>2</sub>/l)

970114					8	11			6			6				5
970211	10	10	19	12	11	14	13	6	6	5	5	6	5	6	6	6
970311					9	19			6			5				5
970410	10	10	16	9	8	11	11	6	6	6	6	6	6	5	5	5
970513					10	15			7			6				5
970610	9	9	9	8	9	10	11	6	6	5	5	5	5	5	5	5
970708					15	11			6			5				6
970819	8	7	7	7	8	7	8	6	6	5	6	5	5	5	5	5
970909					8	7			5			5				5
971021	7	9	25	10	10	16	18	5	5	7	7	6	5	6	6	6
971111					8	13			5			5				5
971202	8	8	15	8	8	is	9	5	6	5	5	5	5	5	5	5
Medelvärde																
1995	9	10	19	11	10	13	13	6	6	6	5	6	5	6	6	6
1996	9	10	19	10	9	14	12	5	6	5	5	5	5	5	5	5
1997	9	9	15	9	9	12	12	6	6	6	6	5	5	5	5	5
95-97	9	10	18	10	10	13	12	6	6	5	5	5	5	5	5	5
Högsta värde 1997	10	10	25	12	15	19	18	6	7	7	7	6	6	6	6	6
Lägsta värde 1997	7	7	7	7	8	7	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Provtagning och analys utförda av 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 10
<b>Temperatur (°C)</b>										
970110			0,4		0,3			0,7		0,2
970310			3,2		3,3			2,7		4,1
970401	4,1	4,0	4,6	4,3	5,0	4,3	5,0	5,5	5,0	5,5
970505			7,8		8,1			7,3		8,7
970701			19,3		19,6			17,0		19,9
970729						20,2	21,2	16,0	20,5	20,5
970902			19,3		20,8			10,5		21,0
971007	11,5	11,3	10,2	12,1	12,1	12,0	12,8	11,0	13,2	12,9
971104			0,3		4,2			1,0		4,8
971201						3,2	4,0	1,0	3,5	3,8
<b>Syre (mg O<sub>2</sub>/l)</b>										
970110			12,6		13,3			13,3		11,4
970310			13,1		12,8			12,1		13,1
970505			10,9		11,3			10,1		10,0
970701			7,7		8,7			5,6		3,6
970902			8,0		8,1			4,9		2,3
971104			13,0		12,0			10,5		10,2
<b>Medelvärde</b>										
1995			11,2		11,3			9,8		9,7
1996			10,4		11,2			9,0		8,3
1997			10,9		11,0			9,4		8,4
95-97			10,8		11,2			9,4		9,1
Högsta värde 1997			13,1		13,3			13,3		13,1
Lägsta värde 1997			7,7		8,1			4,9		2,3
<b>pH-värde</b>										
970110			6,6		6,7			7,1		7,0
970310			6,8		6,6			7,0		7,0
970505			6,9		6,9			7,2		7,1
970701			6,7		6,8			6,9		6,6
970902			7,0		7,0			7,2		6,8
971104			6,7		6,8			7,3		7,0
<b>Medelvärde</b>										
1995			6,7		6,8			7,1		7,0
1996			6,8		6,9			7,1		6,9
1997			6,8		6,8			7,1		6,9
95-97			6,8		6,8			7,1		6,9
Högsta värde 1997			7,0		7,0			7,3		7,1
Lägsta värde 1997			6,6		6,6			6,9		6,8

## Möndalsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Konduktivitet(mS/m)										
970110			9,2		12,5			47,3		20,7
970310			10,1		12,3			31,4		16,5
970505			11,9		11,8			23,7		19,0
970701			10,5		11,4			29,9		21,2
970902			9,9		11,2			62,5		22,8
971104			11,4		11,9			47,8		17,9
Medelvärde										
1995			9,7		9,6			36,5		17,8
1996			11,0		11,4			55,8		18,2
1997			10,5		11,9			40,4		19,7
95-97			10,4		10,9			44,2		18,5
Högsta värde 1997			11,9		12,5			62,5		22,8
Lägsta värde 1997			9,2		11,2			23,7		16,5
Färgtal (mg Pt/l)										
970110			25		50			25		35
970204	20	15	30	45	45	45	45	40	40	45
970310			25		45			50		45
970401	20	20	40	45	40	45	45	50	50	45
970505			40		40			80		45
970603	20	20	30	35	35	35	35	55	35	35
970701			100		30			65		35
970729	15	15	25	30	35	20	25	70	30	25
970902			20		20			60		20
971007	20	15	55	25	30	25	30	60	30	25
971104			35		25			55		20
971201	15	15	25	25	25	20	20	50	25	40
Medelvärde										
1995	19	19	48	38	37	32	31	66	33	38
1996	19	23	42	36	38	29	33	58	34	35
1997	18	17	38	34	35	32	33	55	35	35
95-97	19	19	42	36	37	31	32	59	34	36
Högsta värde 1997	20	20	100	45	50	45	45	80	50	45
Lägsta värde 1997	15	15	20	25	20	20	20	25	25	20

## Möndalsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
<b>Turbiditet (FNU)</b>										
970110			0,97		0,63			4,20		2,00
970204	0,26	0,39	1,00	0,93	1,00	1,10	3,00	19,00	3,40	4,80
970310			1,10		1,50			8,30		2,60
970401	0,33	0,39	1,00	0,85	0,89	1,40	2,30	8,10	5,10	2,90
970505			3,00		1,20			28,00		6,50
970603	0,52	0,52	1,05	0,78	0,89	0,91	2,40	5,80	1,60	1,84
970701										
970729	0,67	0,56	1,10	0,84	1,30	1,20	1,50	19,00	4,90	1,70
970902			7,40		0,97			6,80		1,30
971007	0,54	0,38	1,40	1,20	1,30	1,40	1,90	18,00	3,60	2,10
971104			0,79		0,86			7,30		2,10
971201	0,27	0,28	1,90	0,61	0,74	1,10	1,50	18,00	4,30	11,50
<b>Medelvärde</b>										
1995	0,43	0,53	1,43	0,95	1,26	1,27	2,08	13,01	2,10	2,97
1996	0,43	0,70	1,24	0,74	1,02	0,98	1,68	7,45	2,42	2,62
1997	0,43	0,42	1,88	0,87	1,03	1,19	2,10	12,95	3,82	3,58
95-97	0,43	0,55	1,52	0,85	1,10	1,14	1,96	11,14	2,78	3,05
Högsta värde 1997	0,67	0,56	7,40	1,20	1,50	1,40	3,00	28,00	5,10	11,50
Lägsta värde 1997	0,26	0,28	0,79	0,61	0,63	0,91	1,50	4,20	1,60	1,30
<b>Alkalinitet (mmol HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/l)</b>										
970110			0,18		0,18			1,10		0,34
970310			0,18		0,12			0,54		0,22
970505			0,19		0,15			0,50		0,32
970701			0,16		0,18			0,87		0,45
970902			0,25		0,24			1,70		0,50
971104			0,21		0,22			1,20		0,36
<b>Medelvärde</b>										
1995			0,16		0,15			0,68		0,31
1996			0,20		0,18			1,07		0,34
1997			0,20		0,18			0,99		0,37
95-97			0,18		0,17			0,91		0,33
Högsta värde 1997			0,25		0,24			1,70		0,50
Lägsta värde 1997			0,16		0,12			0,50		0,22

## Möndalsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
<b>Totalkväve (µg N/l)</b>										
970110			590		710			1080		810
970204	540	720	730	750	780	770	920	1520	960	1200
970310			590		710			1330		880
970401	470	590	570	680	710	820	920	1030	930	1050
970505			830		670			1030		860
970603	650	560	490	610	590	670	810	2000	720	860
970701			680		530			1400		1080
970729	430	530	610	510	580	470	610	1210	610	780
970902			480		430			1580		970
971007	380	540	1860	490	490	450	590	860	810	820
971104			620		450			1080		680
971201	360	510	510	440	450	430	500	1470	630	850
<b>Medelvärde</b>										
1995	498	643	609	577	558	590	690	1143	678	729
1996	553	675	646	623	675	595	690	1571	887	839
1997	472	575	713	580	592	602	725	1299	777	903
95-97	508	631	656	593	608	596	702	1338	781	819
Högsta värde 1997	650	720	1860	750	780	820	920	2000	960	1200
Lägsta värde 1997	360	510	480	440	430	430	500	860	610	680
<b>Nitratkväve (µg NO<sub>3</sub>-N/l)</b>										
970110			370		500			910		530
970310			380		480			820		560
970505			380		450			590		520
970701			220		300			870		490
970902			200		140			920		200
971104			350		260			760		310
<b>Medelvärde</b>										
1995			348		317			750		373
1996			316		358			945		380
1997			317		355			812		435
95-97			327		343			836		392
Högsta värde 1997			380		500			920		560
Lägsta värde 1997			200		140			590		200

## Möndalsån

Provpunkt	MP 1	MP 2	MP 4	MP 5	MP 6	MP 7	MP 7.3	MP 8	MP 8.1	MP 10
Totalfosfor (µg P/l)										
970110			20		15			30		35
970204	6	17	17	9	9	11	21	38	23	40
970310			5		5			32		13
970401	5	18	15	11	6	11	13	32	23	27
970505			20		9			69		35
970603	7	5	7	7	8	7	14	35	10	30
970701			32		14			85		50
970729	6	9	12	14	17	17	30	94	26	35
970902			34		35			117		64
971007	9	6	11	8	8	9	26	53	18	30
971104			21		34			67		44
971201	5	6	11	8	8	9	8	58	18	37
Medelvärde										
1995	5	14	16	10	12	10	16	51	20	29
1996	5	30	15	11	13	11	18	53	18	33
1997	6	10	17	10	14	11	19	59	20	37
95-97	5	18	16	10	13	11	17	54	19	32
Högsta värde 1997	9	18	34	14	35	17	30	117	26	64
Lägsta värde 1997	5	5	5	7	5	7	8	30	10	13

### COD (Mn) (mg O<sub>2</sub>/l)

970110			5		8			4		8
970204	4	4	6	8	8	7	13	5	9	9
970310			6		8			6		8
970401	4	5	7	8	7	7	7	6	8	7
970505			7		6			7		7
970603	5	4	5	6	6	6	12	7	8	8
970701			14		6			7		7
970729	4	4	5	6	6	6	7	7	7	6
970902			5		6			8		7
971007	5	5	9	6	5	6	7	7	9	6
971104			6		5			7		5
971201	4	4	5	5	5	5	6	5	5	5
Medelvärde										
1995	5	5	8	7	6	6	9	8	8	7
1996	4	5	7	7	7	6	10	8	9	8
1997	4	4	7	7	6	6	9	6	8	7
95-97	4	5	7	7	6	6	9	8	8	7
Högsta värde 1997	5	5	14	8	8	7	13	8	9	9
Lägsta värde 1997	4	4	5	5	5	5	6	4	5	5

Provtagning och analys utförda av Göteborgs Va-verks laboratorium