

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2019 (JAN-APRIL)

-Ordinarie kontroll (må,on,fr) enligt Kretslopp och vattens egenkontrollprogram, exklusive omprover

Utskriftsdatum: 2019-06-03		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	51	0.0	2.6	10.1
Turbiditet	FNU	17	4.1	5.7	23
Turbiditet*	FNU	34	3.8	6.2	32
Lukt 20°**		51	svag	svag	stark
Lukt 50°**		51	svag	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	17	13	15	40
COD:Mn	mg/l	17	4	4	9
TOC	mg/l	4	4.3	4.7	6.8
Extinktion 254 nm	ae/cm	17	0.111	0.117	0.233
pH-värde 25°		17	7.1	7.4	7.5
pH-värde*		34	7.1	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	4	96	99	105
Konduktivitet	mS/m	17	8.4	9.0	28,8
Konduktivitet*	mS/m	34	8.3	9.0	61.3
Alkalinitet	mmol/l	17	0.27	0.33	0.35
Hårdhet total beräknad	mg/l	17	9.4	10	17
Kalcium ICP-MS	mg/l	17	6.8	7.3	8.5
Magnesium ICP-MS	mg/l	17	1.5	1.7	5.1
Natrium ICP-MS	mg/l	17	6.3	7.1	35
Kalium ICP-MS	mg/l	17	1.1	1.3	7.0
Järn ICP-MS	mg/l	17	0.13	0.20	0.70
Mangan ICP-MS	mg/l	17	0.005	0.007	0.033
Aluminium ICP-MS	mg/l	17	0.16	0.24	0.85
Ammoniumkväve	µg/l	17	<10	10	33
Nitritkväve	µg/l	17	<1	1	4
Nitratkväve IC	µg/l	17	390	430	730
Kväve totalt	µg/l	3	590	630	870
Fosfatfosfor	µg/l	4	<5	<5	7
Fosfor totalt	µg/l	4	10	13	23
Bromat	µg/l	1	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	4	0.1	0.1	0.12
Klorid IC	mg/l	17	7	8	60
Sulfat IC	mg/l	4	8	9	9
Antimon ICP-MS	µg/l	17	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	17	0.19	0.23	0.42
Barium ICP-MS	µg/l	17	12	12	18
Bly ICP-MS	µg/l	17	0.14	0.20	0.75
Bor ICP-MS	µg/l	17	7	7	19
Kadmium ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	17	<0.01	0.07	0.40
Koppar ICP-MS	µg/l	17	0.9	1.1	1.8
Krom ICP-MS	µg/l	17	0.2	0.3	1.5
Kviksilver ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	17	0.27	0.29	0.48
Nickel ICP-MS	µg/l	17	0.4	0.5	0.9

Selen ICP-MS	µg/l	17	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	1	0.26	0.26	0.26
Uran ICP-MS	µg/l	17	0.13	0.15	0.25
Vanadin ICP-MS	µg/l	17	0.3	0.4	1.6
Vismut ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	17	1	2	7
Cyanid total	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylen	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	1	<0.02	<0.02	<0.02
Bekämpningsmedel		1	pos	pos	pos
GC, totalkonc/IS	µg/l	4	<0.5	<0.5	<0.5
AOX	µg/l	1	50	50	50
Diklor(1,2)etan	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	1	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	1	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	1	<1	<1	<1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	51	86	480	4100
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	51	20	150	1300
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	4	20	73	120
Salmonella	/l	1	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	50	4	22	140
Giardia	/10l	2	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	2	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	17	4	30	98

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab