

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2019 (JAN-DEC)

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

Utskriftsdatum: 2020-01-23		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	157	0.0	9.4	20.7
Turbiditet	FNU	52	1.9	5.8	23
Turbiditet*	FNU	104	3.6	6.4	32
Lukt 20°**		156	svag	svag	stark
Lukt 50°**		156	svag	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	52	11	14	40
COD:Mn	mg/l	52	3	4	9
TOC	mg/l	14	3.7	4.4	6.8
Extinktion 254 nm	ae/cm	52	0.100	0.113	0.233
pH-värde 25°		52	7.1	7.4	7.5
pH-värde*		104	7.1	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	12	94	99	105
Konduktivitet	mS/m	52	8.3	8.7	28.8
Konduktivitet*	mS/m	104	8.2	8.7	61.3
Alkalinitet	mmol/l	52	0.27	0.34	0.35
Hårdhet total beräknad	mg/l	52	9.1	9.8	17
Kalcium ICP-MS	mg/l	52	6.6	7.2	8.5
Magnesium ICP-MS	mg/l	52	1.4	1.6	5.1
Natrium ICP-MS	mg/l	52	6.1	6.6	35
Kalium ICP-MS	mg/l	52	1.1	1.3	7.0
Järn ICP-MS	mg/l	52	0.10	0.20	0.70
Mangan ICP-MS	mg/l	52	0.005	0.008	0.033
Aluminium ICP-MS	mg/l	52	0.13	0.23	0.88
Ammoniumkväve	µg/l	52	<10	12	33
Nitritkväve	µg/l	52	<1	2	4
Nitratkväve IC	µg/l	52	310	390	730
Kväve totalt	µg/l	11	530	630	870
Fosfatfosfor	µg/l	12	<5	<5	7
Fosfor totalt	µg/l	12	10	14	27
Bromat	µg/l	4	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	12	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	52	7	7	60
Sulfat IC	mg/l	12	8	9	9
Antimon ICP-MS	µg/l	52	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	52	0.19	0.24	0.42
Barium ICP-MS	µg/l	52	11	12	18
Bly ICP-MS	µg/l	52	0.13	0.21	0.75
Bor ICP-MS	µg/l	52	6	7	19
Kadmium ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	52	<0.01	0.09	0.40
Koppar ICP-MS	µg/l	52	0.9	1.1	2.0
Krom ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.3	1.5
Kviksilver ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	52	0.26	0.29	0.48
Nickel ICP-MS	µg/l	52	0.4	0.5	0.9
Selen ICP-MS	µg/l	52	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	4	<0.10	0.12	0.26
Uran ICP-MS	µg/l	52	0.11	0.14	0.25
Vanadin ICP-MS	µg/l	52	0.3	0.5	1.6
Vismut ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.10
Zink ICP-MS	µg/l	52	1	2	7
Cyanid total	mg/l	4	<0.01	0.01	<0.01
Bensen	µg/l	4	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	4	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylen	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02
Bekämpningsmedel		4	neg	neg	pos
GC, totalkonc/IS	µg/l	12	<0.5	<0.5	<1
AOX	µg/l	4	20	20	50
Diklor(1,2)etan	µg/l	4	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	4	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	4	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	4	<1	<1	<1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	156	75	490	16000
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	156	<10	86	1300
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	12	<2	46	120
Salmonella	/l	4	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	153	<2	10	140
Giardia	/10l	6	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	6	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	52	2	24	280

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab