

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2022 (JAN-AUG)

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

Utskriftsdatum: 2022-09-16		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	104	1.3	10.1	20.0
Turbiditet	FNU	35	2.6	5.0	27
Turbiditet*	FNU	69	2.5	5.3	18
Lukt 20°**		104	svag	svag	stark
Lukt 50°**		104	ingen	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	35	11	15	27
COD:Mn	mg/l	35	4	4	6
TOC	mg/l	8	4.2	4.6	5.4
Extinktion 254 nm	ae/cm	35	0.104	0.118	0.176
pH-värde 25°		35	7.3	7.5	7.6
pH-värde*		69	7.3	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	8	99	102	107
Konduktivitet	mS/m	35	8.3	8.7	120
Konduktivitet*	mS/m	69	8.2	8.6	103
Alkalinitet	mmol/l	35	0.30	0.33	0.42
Hårdhet total beräknad	mg/l	35	8.5	9.8	49
Kalcium ICP-MS	mg/l	35	6.2	7.1	14
Magnesium ICP-MS	mg/l	35	1.4	1.6	21
Natrium ICP-MS	mg/l	35	5.9	6.8	180
Kalium ICP-MS	mg/l	35	1.1	1.3	7.2
Järn ICP-MS	mg/l	35	0.10	0.20	1.1
Mangan ICP-MS	mg/l	35	0.004	0.007	0.023
Aluminium ICP-MS	mg/l	35	0.017	0.24	1.3
Ammoniumkväve	µg/l	35	0.017	0.24	1.3
Nitritkväve	µg/l	33	<1	1	3
Nitratkväve IC	µg/l	35	300	350	460
Kväve totalt	µg/l	8	530	600	660
Fosfatfosfor	µg/l	8	<5	<5	<5
Fosfor totalt	µg/l	8	9	11	16
Bromat	µg/l	3	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	8	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	35	7	7	320
Sulfat IC	mg/l	8	8	8	12
Antimon ICP-MS	µg/l	35	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	35	0.19	0.23	0.40
Barium ICP-MS	µg/l	35	11	12	19
Bly ICP-MS	µg/l	35	0.11	0.20	0.92
Bor ICP-MS	µg/l	35	6	7	74
Kadmium ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	0.01
Kobolt ICP-MS	µg/l	35	0.04	0.08	0.37
Koppar ICP-MS	µg/l	35	1.0	1.1	1.8
Krom ICP-MS	µg/l	35	0.2	0.3	1.3
Kviksilver ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	35	0.24	0.28	0.48
Nickel ICP-MS	µg/l	35	0.4	0.5	1.0
Selen ICP-MS	µg/l	35	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	3	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	35	0.12	0.15	0.27
Vanadin ICP-MS	µg/l	35	0.2	0.5	2.2
Vismut ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	35	1	2	7
Cyanid total	mg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	3	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	3	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylene	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	3	<0.02	<0.02	<0.02
Bekämpningsmedel		3	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	8	<0.5	<0.5	<0.5
AOX	µg/l	3	20	20	40
Diklor(1,2)etan	µg/l	3	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	3	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	3	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	3	<1	<1	<1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	104	10	240	3300
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	104	<10	52	1000
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	10	<2	25	87
Salmonella	/l	3	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	104	<2	6	52
Giardia	/10l	5	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	5	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	34	<2	13	40

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab