

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2021 (JAN-DEC)

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

Utskriftsdatum: 2022-01-31		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	158	0.4	9.0	21.7
Turbiditet	FNU	52	2.2	5.9	18
Turbiditet*	FNU	105	2.3	6.0	16
Lukt 20°**		156	svag	svag	tydlig
Lukt 50°**		157	ingen	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	52	13	18	48
COD:Mn	mg/l	52	4	5	9
TOC	mg/l	12	4.3	4.7	5.3
Extinktion 254 nm	ae/cm	52	0.107	0.127	0.255
pH-värde 25°		52	7.2	7.4	7.7
pH-värde*		105	7.1	7.4	7.7
Oxygenmättnad beräknad	%	12	94	101	105
Konduktivitet	mS/m	52	8.1	8.5	22.0
Konduktivitet*	mS/m	105	8.0	8.4	39.0
Alkalinitet	mmol/l	52	0.32	0.33	0.42
Hårdhet total beräknad	mg/l	52	9.1	9.7	15
Kalcium ICP-MS	mg/l	52	6.6	7.1	8.2
Magnesium ICP-MS	mg/l	52	1.4	1.6	3.9
Natrium ICP-MS	mg/l	52	6.2	6.8	26
Kalium ICP-MS	mg/l	52	1.1	1.3	2.2
Järn ICP-MS	mg/l	52	0.08	0.21	1.1
Mangan ICP-MS	mg/l	52	0.004	0.008	0.045
Aluminium ICP-MS	mg/l	52	0.095	0.23	0.87
Ammoniumkväve	µg/l	52	<10	10	22
Nitritkväve	µg/l	52	<1	1	3
Nitratkväve IC	µg/l	52	260	350	440
Kväve totalt	µg/l	12	520	630	760
Fosfatfosfor	µg/l	12	<5	<5	11
Fosfor totalt	µg/l	12	7	16	40
Bromat	µg/l	4	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	12	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	52	6	7	42
Sulfat IC	mg/l	12	8	8	13
Antimon ICP-MS	µg/l	52	<0.10	<0.10	0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	52	0.19	0.24	0.47
Barium ICP-MS	µg/l	52	10	12	18
Bly ICP-MS	µg/l	52	0.09	0.23	1.1
Bor ICP-MS	µg/l	52	6	7	16
Kadmium ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	52	0.04	0.08	0.46
Koppar ICP-MS	µg/l	52	1.0	1.1	3.8
Krom ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.3	1.0
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	52	0.23	0.27	0.49
Nickel ICP-MS	µg/l	52	0.4	0.5	1.0

Selen ICP-MS	µg/l	52	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	4	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	52	0.12	0.15	0.29
Vanadin ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.5	1.6
Vismut ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
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	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	12	<0.5	<0.5	0.7
AOX	µg/l	4	10	25	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	157	52	360	10000
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	157	<10	63	740
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	12	10	30	290
Salmonella	/l	4	neg	neg	pos
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	156	<2	8	70
Giardia	/10l	6	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	6	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	52	<2	18	440

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab