

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2023 (JAN-DEC)

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

Utskriftsdatum: 2024-01-23		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	156	0.7	7.9	21.7
Turbiditet	FNU	52	2.9	5.7	21
Turbiditet*	FNU	104	2.9	6.6	25
Lukt 20°**		156	ingen	svag	stark
Lukt 50°**		156	ingen	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	52	12	17	39
COD:Mn	mg/l	52	4	5	8
TOC	mg/l	12	4.2	4.7	6.0
Extinktion 254 nm	ae/cm	52	0.107	0.126	0.367
pH-värde 25°		52	7.2	7.4	7.6
pH-värde*		104	7.1	7.4	7.8
Oxygenmättnad beräknad	%	12	97	101	105
Konduktivitet	mS/m	52	8.2	8.5	11.6
Konduktivitet*	mS/m	104	8.2	8.5	31.9
Alkalinitet	mmol/l	52	0.31	0.33	0.36
Hårdhet total beräknad	mg/l	52	9.2	9.9	12
Kalcium ICP-MS	mg/l	52	6.6	7.3	7.9
Magnesium ICP-MS	mg/l	52	1.5	1.6	2.2
Natrium ICP-MS	mg/l	52	6.2	6.9	12
Kalium ICP-MS	mg/l	52	1.2	1.3	1.8
Järn ICP-MS	mg/l	52	0.10	0.21	1.0
Mangan ICP-MS	mg/l	52	0.003	0.007	0.040
Aluminium ICP-MS	mg/l	52	0.11	0.24	0.95
Ammoniumkväve	µg/l	52	<10	<10	31
Nitritkväve	µg/l	52	<1	1	3
Nitratkväve IC	µg/l	52	290	360	560
Kväve totalt	µg/l	12	520	600	760
Fosfatfosfor	µg/l	11	<5	<5	20
Fosfor totalt	µg/l	12	9	12	36
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	15
Sulfat IC	mg/l	12	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	52	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	52	0.18	0.23	0.44
Barium ICP-MS	µg/l	52	11	12	19
Bly ICP-MS	µg/l	52	0.10	0.21	1.1
Bor ICP-MS	µg/l	52	6	7	10
Kadmium ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	52	0.04	0.08	0.41
Koppar ICP-MS	µg/l	52	0.9	1.1	3.2
Krom ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.3	2.1
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	52	0.23	0.28	0.43
Nickel ICP-MS	µg/l	52	0.4	0.5	1.4

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	0.32
Vanadin ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.5	1.8
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)perylene	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
PFAS summa (4st)	ng/l	4	1.7	1.9	2.1
PFAS summa (21st)	ng/l	4	2.6	4.4	4.6
Bisfenol A	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Mikrocystin-LR	µg/l	3	<0.5	<0.5	<0.5
Bekämpningsmedel		4	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	12	<0.5	<0.5	0.7
AOX	µg/l	4	20	20	20
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	10	460	11000
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	156	<10	85	1100
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	51	2	22	530
Salmonella	/l	4	neg	neg	pos
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	155	<2	10	>100
Giardia	/10l	6	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	6	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	51	<2	18	280

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab