

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2024 (JAN-DEC)

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

Utskriftsdatum: 2025-02-24		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagnings-temp	°C	153	0.6	10.2	19.2
Turbiditet	FNU	52	2.8	6.6	38
Turbiditet*	FNU	102	2.9	6.2	23
Lukt 20°**		154	ingen	svag	tydlig
Lukt 50°**		154	ingen	svag	tydlig
Färgtal	mg/l Pt	52	14	19	29
COD:Mn	mg/l	16	4	5	8
TOC	mg/l	12	4.5	5.1	6.2
Extinktion 254 nm	ae/cm	48	0.121	0.134	0.228
pH-värde 25°		52	7.2	7.4	7.5
pH-värde*		102	7.2	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	11	92	100	105
Konduktivitet	mS/m	52	8.0	8.3	10.4
Konduktivitet*	mS/m	102	7.1	8.2	48.8
Alkalinitet	mmol/l	52	0.30	0.33	0.35
Hårdhet total beräknad	mg/l	52	9.0	9.7	11
Kalcium ICP-MS	mg/l	52	6.5	7.0	7.8
Magnesium ICP-MS	mg/l	52	1.5	1.6	1.9
Natrium ICP-MS	mg/l	52	6.1	6.6	12
Kalium ICP-MS	mg/l	52	1.0	1.3	1.9
Järn ICP-MS	mg/l	52	0.11	0.24	0.97
Mangan ICP-MS	mg/l	52	0.004	0.008	0.040
Aluminium ICP-MS	mg/l	52	0.10	0.23	0.89
Ammoniumkväve	µg/l	47	<10	<10	26
Nitritkväve	µg/l	49	<1	1	3
Nitratkväve IC	µg/l	49	310	360	480
Kväve totalt	µg/l	12	560	600	660
Fosfatfosfor	µg/l	11	<5	<5	6
Fosfor totalt	µg/l	12	7	14	32
Bromat	µg/l	4	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	12	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	49	6	7	14
Sulfat IC	mg/l	12	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	51	<0.10	<0.10	0.12
Arsenik ICP-MS	µg/l	51	0.20	0.25	0.46
Barium ICP-MS	µg/l	52	11	12	17
Bly ICP-MS	µg/l	49	0.12	0.23	0.98
Bor ICP-MS	µg/l	52	5	7	11
Kadmium ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	52	0.04	0.09	0.46
Koppar ICP-MS	µg/l	52	1.0	1.2	2.1
Krom ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.3	1.0
Kviksilver ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	52	0.21	0.27	0.42
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	0.14	0.16	0.27
Vanadin ICP-MS	µg/l	52	0.3	0.5	1.8
Vismut ICP-MS	µg/l	40	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	52	1	2	9
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	1.4	1.5	1.8
PFAS summa (21st)	ng/l	4	2.2	2.4	3.4
Bisfenol A	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
Mikrocystin-LR	µg/l	4	<0.5	<0.5	<0.5
Bekämpningsmedel		4	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	12	<0.5	<0.5	0.8
AOX	µg/l	4	20	35	60
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	154	41	470	11000
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	154	<10	85	2000
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	54	2	23	390
Salmonella	/l	4	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	152	<2	8	72
Giardia	/10l	6	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	6	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	56	<2	25	490

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab