

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2025 (JAN-APR)

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

Utskriftsdatum: 2025-06-03		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagnings-temp	°C	52	0.7	3.3	10.1
Turbiditet	FNU	18	2.2	5.4	14
Turbiditet*	FNU	34	2.3	5.0	24
Lukt 20°**		42			
Lukt 50°**		42			
Färgtal	mg/l Pt	18	15	19	30
COD:Mn	mg/l	4	4	5.0	5
TOC	mg/l	4	4.6	5.0	5.2
Extinktion 254 nm	ae/cm	18	0.126	0.142	0.206
pH-värde 25°		18	7.2	7.4	7.5
pH-värde*		34	7.2	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	4	100	104	104
Konduktivitet	mS/m	18	8.2	8.4	9.1
Konduktivitet*	mS/m	34	8.0	8.3	9.3
Alkalinitet	mmol/l	17	0.31	0.33	0.33
Hårdhet total beräknad	mg/l	18	9.2	9.4	11
Kalcium ICP-MS	mg/l	18	6.7	6.9	8.0
Magnesium ICP-MS	mg/l	18	1.5	1.6	1.8
Natrium ICP-MS	mg/l	18	6.1	6.4	7.6
Kalium ICP-MS	mg/l	18	1.2	1.2	1.5
Järn ICP-MS	mg/l	18	0.08	0.21	0.56
Mangan ICP-MS	mg/l	18	0.003	0.008	0.019
Aluminium ICP-MS	mg/l	18	0.084	0.26	0.72
Ammoniumkväve	µg/l	18	<10	<10	22
Nitritkväve	µg/l	18	<1	<1	2
Nitratkväve IC	µg/l	18	320	390	460
Kväve totalt	µg/l	4	560	640	660
Fosfatfosfor	µg/l	4	<5	<5	<5
Fosfor totalt	µg/l	4	7	10	15
Bromat	µg/l	1	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	4	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	18	6	7	9
Sulfat IC	mg/l	4	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	18	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	18	0.19	0.22	0.34
Barium ICP-MS	µg/l	18	11	13	17
Bly ICP-MS	µg/l	18	0.06	0.23	0.56
Bor ICP-MS	µg/l	18	7	7	9
Kadmium ICP-MS	µg/l	18	<0.01	<0.01	0.01
Kobolt ICP-MS	µg/l	18	0.03	0.08	0.25
Koppar ICP-MS	µg/l	18	0.9	1.2	1.8
Krom ICP-MS	µg/l	18	0.1	0.3	0.9
Kviksilver ICP-MS	µg/l	19	<0.01	<0.01	0.02
Molybden ICP-MS	µg/l	18	0.25	0.28	0.38
Nickel ICP-MS	µg/l	18	0.4	0.5	0.8

Selen ICP-MS	µg/l	18	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	1	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	18	0.14	0.17	0.24
Vanadin ICP-MS	µg/l	18	0.2	0.5	1.2
Vismut ICP-MS	µg/l	18	<0.01	<0.01	0.01
Zink ICP-MS	µg/l	18	<1	2	4
Cyanid total	mg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	1	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylene	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	1	<0.02	<0.02	<0.02
PFAS summa (4st)	ng/l	1	1.7	1.7	1.7
PFAS summa (21st)	ng/l	1	2.5	2.5	2.5
Bisfenol A	µg/l	1	<0.01	<0.01	<0.01
Mikrocystin-LR	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5
Bekämpningsmedel		1	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	4	<0.5	<0.5	<0.5
AOX	µg/l	1	130	130	130
Diklor(1,2)etan	µg/l	1	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	1	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	1	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	1	<1	<1	<1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	52	30	220	5800
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	52	<10	80	1300
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	18	2	19	180
Salmonella	/l	1	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	52	<2	10	66
Giardia	/10l	2	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	2	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	19	2	12	94

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab