

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2026 (JAN-APR)

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

Utskriftsdatum: 2026-05-27		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagnings-temp	°C	52	0.6	1.6	9.6
Turbiditet	FNU	17	1.9	5.3	12
Turbiditet*	FNU	35	1.8	5.9	21
Lukt 20°**		52	ingen	svag	stark
Lukt 50°**		52	ingen	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	17	15	17	22
COD:Mn	mg/l	4	5	5	5
TOC	mg/l	4	4.7	4.8	5.4
Extinktion 254 nm	ae/cm	17	0.124	0.134	0.161
pH-värde 25°		17	7.1	7.3	7.5
pH-värde*		35	7.2	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	4	102	102	103
Konduktivitet	mS/m	17	8.3	8.6	10.1
Konduktivitet*	mS/m	35	8.1	8.5	11.3
Alkalinitet	mmol/l	17	0.33	0.34	0.35
Hårdhet total beräknad	mg/l	17	9.0	9.3	10
Kalcium ICP-MS	mg/l	17	6.5	6.7	7.0
Magnesium ICP-MS	mg/l	17	1.5	1.6	1.9
Natrium ICP-MS	mg/l	17	6.6	6.9	8.9
Kalium ICP-MS	mg/l	17	1.2	1.2	1.3
Järn ICP-MS	mg/l	17	0.030	0.067	0.11
Mangan ICP-MS	mg/l	17	0.002	0.004	0.008
Aluminium ICP-MS	mg/l	17	0.024	0.048	0.079
Ammoniumkväve	µg/l	17	<10	<10	10
Nitritkväve	µg/l	17	<1	<1	1
Nitratkväve IC	µg/l	17	330	390	440
Kväve totalt	µg/l	4	620	660	680
Fosfatfosfor	µg/l	4	<5	<5	6
Fosfor totalt	µg/l	4	12	13	16
Bromat	µg/l	1	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	4	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	17	6	7	11
Sulfat IC	mg/l	4	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	17	0.06	0.06	0.07
Arsenik ICP-MS	µg/l	17	0.17	0.20	0.23
Barium ICP-MS	µg/l	17	9.8	11	11
Bly ICP-MS	µg/l	17	0.07	0.14	0.21
Bor ICP-MS	µg/l	17	7	7	8
Kadmium ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	<0.01
Kobolt ICP-MS	µg/l	17	0.02	0.03	0.06
Koppar ICP-MS	µg/l	17	0.9	1.0	2.5
Krom ICP-MS	µg/l	17	<0.1	0.1	0.2
Kviksilver ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	17	0.25	0.27	0.29
Nickel ICP-MS	µg/l	17	0.3	0.4	0.4

Selen ICP-MS	µg/l	17	<0.1	<0.1	<0.1
Silver ICP-MS	µg/l	1	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	17	0.13	0.14	0.16
Vanadin ICP-MS	µg/l	17	0.1	0.2	0.2
Vismut ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	17	<1	1	2
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	2.0	2.0	2.0
PFAS summa (21st)	ng/l	1	5.4	5.4	5.4
Bisfenol A	µg/l	1	<0.1	<0.1	<0.1
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	20	20	20
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	<10	150	1900
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	52	<10	41	490
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	17	4	10	90
Salmonella	/l	1	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	51	2	10	80
Giardia	/10l	2	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	2	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	17	4	18	58

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab