

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2025 (JAN-AUG)

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

Utskriftsdatum: 2025-10-03		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagnings-temp	°C	104	0.7	10.6	22.9
Turbiditet	FNU	35	2.2	5.3	14
Turbiditet*	FNU	69	2.3	5.1	24
Lukt 20°**		104	ingen	svag	tydlig
Lukt 50°**		104	ingen	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	35	14	16	30
COD:Mn	mg/l	8	4	5	5
TOC	mg/l	8	4.6	4.8	5.2
Extinktion 254 nm	ae/cm	35	0.114	0.127	0.206
pH-värde 25°		35	7.2	7.4	7.5
pH-värde*		69	7.2	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	8	93	102	104
Konduktivitet	mS/m	35	8.2	8.4	99.7
Konduktivitet*	mS/m	69	8.0	8.4	92.6
Alkalinitet	mmol/l	34	0.31	0.33	0.36
Hårdhet total beräknad	mg/l	35	8.9	9.4	42
Kalcium ICP-MS	mg/l	35	6.4	6.9	12
Magnesium ICP-MS	mg/l	35	1.5	1.6	18
Natrium ICP-MS	mg/l	35	6.1	6.5	150
Kalium ICP-MS	mg/l	35	1.2	1.2	6.1
Järn ICP-MS	mg/l	35	0.033	0.10	0.56
Mangan ICP-MS	mg/l	35	0.003	0.006	0.019
Aluminium ICP-MS	mg/l	35	0.022	0.12	0.72
Ammoniumkväve	µg/l	35	<10	<10	22
Nitritkväve	µg/l	35	<1	<1	2
Nitratkväve IC	µg/l	35	270	320	460
Kväve totalt	µg/l	8	530	560	660
Fosfatfosfor	µg/l	8	<5	<5	<5
Fosfor totalt	µg/l	8	7	12	18
Bromat	µg/l	3	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	8	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	35	6	7	260
Sulfat IC	mg/l	8	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	35	0.06	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	35	0.19	0.22	0.34
Barium ICP-MS	µg/l	35	9.4	12	17
Bly ICP-MS	µg/l	35	0.06	0.14	0.56
Bor ICP-MS	µg/l	35	7	7	60
Kadmium ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	0.01
Kobolt ICP-MS	µg/l	35	0.02	0.05	0.25
Koppar ICP-MS	µg/l	35	0.8	1.1	1.8
Krom ICP-MS	µg/l	35	<0.1	0.2	0.9
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	0.02
Molybden ICP-MS	µg/l	35	0.25	0.29	0.43
Nickel ICP-MS	µg/l	35	0.3	0.4	0.8

Selen ICP-MS	µg/l	35	<0.1	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	3	<0.01	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	35	0.12	0.15	0.24
Vanadin ICP-MS	µg/l	35	0.2	0.3	1.2
Vismut ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	0.01
Zink ICP-MS	µg/l	35	<1	1	4
Cyanid total	mg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	3	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	3	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylene	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	3	<0.02	<0.02	<0.02
PFAS summa (4st)	ng/l	3	1.7	1.7	1.8
PFAS summa (21st)	ng/l	3	2.5	2.5	2.6
Bisfenol A	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.03
Mikrocystin-LR	µg/l	3	<0.5	<0.5	<0.5
Bekämpningsmedel		3	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	8	<0.5	<0.5	<0.5
AOX	µg/l	3	20	20	130
Diklor(1,2)etan	µg/l	3	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	3	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	3	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	3	<1	<1	<1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	104	30	230	5800
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	104	<10	41	1300
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	35	2	12	180
Salmonella	/1	3	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	104	<2	6	66
Giardia	/101	4	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/101	4	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	34	2	10	94

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab