

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2024 (JAN-AUG)

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

Utskriftsdatum: 2024-10-24		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	101	0.6	8.9	19.2
Turbiditet	FNU	35	3.5	6.8	38
Turbiditet*	FNU	67	3.8	6.5	23
Lukt 20°**		102	ingen	svag	tydlig
Lukt 50°**		102	svag	svag	tydlig
Färgtal	mg/l Pt	35	14	19	29
COD:Mn	mg/l	12	4	5	8
TOC	mg/l	8	4.8	5.2	6.2
Extinktion 254 nm	ae/cm	31	0.121	0.137	0.228
pH-värde 25°		35	7.2	7.4	7.5
pH-värde*		67	7.2	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	7	99	102	105
Konduktivitet	mS/m	35	8.0	8.4	10.4
Konduktivitet*	mS/m	67	7.1	8.3	10.9
Alkalinitet	mmol/l	35	0.30	0.33	0.35
Hårdhet total beräknad	mg/l	35	9.0	9.7	11
Kalcium ICP-MS	mg/l	35	6.5	7.0	7.8
Magnesium ICP-MS	mg/l	35	1.5	1.6	1.9
Natrium ICP-MS	mg/l	35	6.1	6.7	12
Kalium ICP-MS	mg/l	35	1.0	1.3	1.9
Järn ICP-MS	mg/l	35	0.11	0.24	0.97
Mangan ICP-MS	mg/l	35	0.004	0.008	0.040
Aluminium ICP-MS	mg/l	35	0.10	0.23	0.89
Ammoniumkväve	µg/l	30	<10	<10	26
Nitritkväve	µg/l	32	<1	1	3
Nitratkväve IC	µg/l	32	310	380	440
Kväve totalt	µg/l	8	560	610	640
Fosfatfosfor	µg/l	7	<5	<5	6
Fosfor totalt	µg/l	8	8	14	20
Bromat	µg/l	3	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	8	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	32	6	7	14
Sulfat IC	mg/l	8	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	34	<0.10	<0.10	0.12
Arsenik ICP-MS	µg/l	34	0.20	0.25	0.46
Barium ICP-MS	µg/l	35	11	12	17
Bly ICP-MS	µg/l	32	0.12	0.23	0.98
Bor ICP-MS	µg/l	35	5	7	11
Kadmium ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	35	0.05	0.10	0.46
Koppar ICP-MS	µg/l	35	1.0	1.2	2.1
Krom ICP-MS	µg/l	35	0.2	0.3	1.0
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	35	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	35	0.21	0.27	0.42
Nickel ICP-MS	µg/l	35	0.4	0.5	1.0

Selen ICP-MS	µg/l	35	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	3	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	35	0.14	0.17	0.27
Vanadin ICP-MS	µg/l	35	0.3	0.5	1.8
Vismut ICP-MS	µg/l	23	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	35	1	2	9
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	1.4	1.4	1.5
PFAS summa (21st)	ng/l	3	2.2	2.3	3.4
Bisfenol A	µg/l	3	<0.01	<0.01	<0.01
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	0.8
AOX	µg/l	3	20	20	50
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	102	41	380	7300
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	102	<10	78	2000
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	37	2	22	290
Salmonella	/1	3	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	100	<2	8	72
Giardia	/101	4	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/101	4	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	35	<2	20	490

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab