

VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2024 (JAN-APR)

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

Utskriftsdatum: 2024-06-05		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	50	0.6	1.9	7.7
Turbiditet	FNU	17	4.8	6.9	38
Turbiditet*	FNU	33	4.6	7.4	23
Lukt 20°**		17	svag	svag	tydlig
Lukt 50°**		17	svag	svag	tydlig
Färgtal	mg/l Pt	17	17	20	29
COD:Mn	mg/l	8	4	5	8
TOC	mg/l	4	4.8	5.3	6.2
Extinktion 254 nm	ae/cm	15	0.130	0.143	0.228
pH-värde 25°		17	7.2	7.3	7.4
pH-värde*		33	7.2	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	4	99	102	105
Konduktivitet	mS/m	17	8.3	8.5	10.4
Konduktivitet*	mS/m	33	8,2	8.6	10.9
Alkalinitet	mmol/l	17	0.30	0.33	0.35
Hårdhet total beräknad	mg/l	17	9.2	10	11
Kalcium ICP-MS	mg/l	17	6.6	7.2	7.8
Magnesium ICP-MS	mg/l	17	1.6	1.7	1.9
Natrium ICP-MS	mg/l	17	6.5	7.1	12
Kalium ICP-MS	mg/l	17	1.1	1.3	1.9
Järn ICP-MS	mg/l	17	0.11	0.27	0.97
Mangan ICP-MS	mg/l	17	0.004	0.008	0.040
Aluminium ICP-MS	mg/l	17	0.15	0.29	0.89
Ammoniumkväve	µg/l	15	<10	<10	26
Nitritkväve	µg/l	15	<1	<1	2
Nitratkväve IC	µg/l	15	380	400	440
Kväve totalt	µg/l	4	600	620	640
Fosfatfosfor	µg/l	4	<5	<5	6
Fosfor totalt	µg/l	4	12	13	18
Bromat	µg/l	1	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	4	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	15	7	7	14
Sulfat IC	mg/l	4	8	8	8
Antimon ICP-MS	µg/l	17	<0.10	<0.10	0.12
Arsenik ICP-MS	µg/l	17	0.20	0.25	0.46
Barium ICP-MS	µg/l	17	11	12	17
Bly ICP-MS	µg/l	15	0.17	0.27	0.98
Bor ICP-MS	µg/l	17	5	7	8
Kadmium ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	0.02
Kobolt ICP-MS	µg/l	17	0.05	0.10	0.46
Koppar ICP-MS	µg/l	17	1.0	1.2	2.1
Krom ICP-MS	µg/l	17	0.2	0.3	1.0
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	17	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	17	0.21	0.27	0.42
Nickel ICP-MS	µg/l	17	0.4	0.5	1.0

Selen ICP-MS	µg/l	17	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	1	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	17	0.16	0.18	0.27
Vanadin ICP-MS	µg/l	17	0.3	0.6	1.8
Vismut ICP-MS	µg/l	15	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	17	2	2	9
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)perylen	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	1.5	1.5	1.5
PFAS summa (21st)	ng/l	1	3.4	3.4	3.4
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	0.8
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	50	96	350	5800
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	50	10	130	2000
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	20	9	29	290
Salmonella	/1	1	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	49	2	12	72
Giardia	/101	2	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/101	2	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	18	<2	26	50

* utförd av Alelyckans driftlab

** utförd delvis av Alelyckans driftlab