

# VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2022 (JAN-DEC)

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

Utskriftsdatum: 2023-02-23		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	156	1.0	10.7	20.0
Turbiditet	FNU	52	2.6	5.3	27
Turbiditet*	FNU	104	2.5	5.6	18
Lukt 20°***		155	svag	svag	stark
Lukt 50°***		155	ingen	svag	stark
Färgtal	mg/l Pt	52	11	16	31
COD:Mn	mg/l	52	4	4	7
TOC	mg/l	12	4.2	4.7	5.5
Extinktion 254 nm	ae/cm	52	0.099	0.119	0.188
pH-värde 25°		52	7.3	7.4	7.6
pH-värde*		104	7.1	7.4	7.6
Oxygenmättnad beräknad	%	12	93	102	107
Konduktivitet	mS/m	52	8.3	8.8	154
Konduktivitet*	mS/m	104	8.2	8.9	190
Alkalinitet	mmol/l	52	0.30	0.34	0.42
Hårdhet total beräknad	mg/l	52	8.5	9.9	64
Kalcium ICP-MS	mg/l	52	6.2	7.2	16
Magnesium ICP-MS	mg/l	52	1.4	1.6	29
Natrium ICP-MS	mg/l	52	5.9	7.2	240
Kalium ICP-MS	mg/l	52	1.1	1.3	9.4
Järn ICP-MS	mg/l	52	0.08	0.21	1.1
Mangan ICP-MS	mg/l	52	<0.001	0.007	0.023
Aluminium ICP-MS	mg/l	52	0.10	0.26	1.3
Ammoniumkväve	µg/l	51	<10	12	36
Nitritkväve	µg/l	50	<1	2	3
Nitratkväve IC	µg/l	52	270	360	540
Kväve totalt	µg/l	12	530	600	730
Fosfatfosfor	µg/l	12	<5	<5	<5
Fosfor totalt	µg/l	12	9	12	21
Bromat	µg/l	4	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	12	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	52	7	8	410
Sulfat IC	mg/l	12	8	9	13
Antimon ICP-MS	µg/l	52	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	52	0.19	0.24	0.40
Barium ICP-MS	µg/l	52	11	12	19
Bly ICP-MS	µg/l	52	0.10	0.22	0.92
Bor ICP-MS	µg/l	52	6	8	89
Kadmium ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	0.01
Kobolt ICP-MS	µg/l	52	0.04	0.08	0.37
Koppar ICP-MS	µg/l	52	1.0	1.1	7.2
Krom ICP-MS	µg/l	52	0.1	0.3	1.3
Kviksilver ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	52	0.24	0.29	0.57
Nickel ICP-MS	µg/l	52	0.4	0.5	1.0
Selen ICP-MS	µg/l	52	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	4	<0.05	<0.05	<0.05
Uran ICP-MS	µg/l	52	0.11	0.15	0.27
Vanadin ICP-MS	µg/l	52	0.2	0.5	2.2
Vismut ICP-MS	µg/l	52	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	52	1	2	7
Cyanid total	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
Bensen	µg/l	4	<0.1	<0.1	<0.1
Benso(a)pyren	µg/l	4	<0.005	<0.005	<0.005
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
Benso(ghi)perylen	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01
PAH summa (4st)	µg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02
Bekämpningsmedel		4	neg	neg	neg
GC, totalkonc/IS	µg/l	12	<0.5	<0.5	0.8
AOX	µg/l	4	20	30	40
Diklor(1,2)etan	µg/l	4	<0.5	<0.5	<0.5
Trikloretan	µg/l	4	<1	<1	<1
Tetrakloretan	µg/l	4	<1	<1	<1
Kloretan summa (2st)	µg/l	4	<1	<1	<1
Koliformer 35°C MPN	ant/100ml	156	10	360	6900
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	156	<10	52	1000
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	14	<2	21	87
Salmonella	/l	4	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	156	<2	8	52
Giardia	/10l	7	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	7	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	52	<2	18	90

\* utförd av Alelyckans driftlab

\*\* utförd delvis av Alelyckans driftlab