

# VATTENKVALITET I GÖTA ÄLV 2020 (JAN-DEC)

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

Utskriftsdatum: 2021-01-28		Göta älv Lärjeholm			
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max
Provtagningsstemp	°C	157	3.1	9.8	20.9
Turbiditet	FNU	53	1.0	6.7	27
Turbiditet*	FNU	104	2.7	6.1	41
Lukt 20°**		157	ingen	svag	tydlig
Lukt 50°**		157	ingen	svag	tydlig
Färgtal	mg/l Pt	53	13	17	32
COD:Mn	mg/l	53	4	4	7
TOC	mg/l	12	4.1	4.8	6.8
Extinktion 254 nm	ae/cm	53	0.105	0.120	0.185
pH-värde 25°		53	7.3	7.4	7.5
pH-värde*		104	7.2	7.5	7.7
Oxygenmättnad beräknad	%	12	96	101	108
Konduktivitet	mS/m	53	8.1	8.4	27.6
Konduktivitet*	mS/m	104	7.3	8.3	77.0
Alkalinitet	mmol/l	53	0.31	0.33	0.43
Hårdhet total beräknad	mg/l	53	8.8	9.5	17
Kalcium ICP-MS	mg/l	53	6.3	7.0	8.3
Magnesium ICP-MS	mg/l	53	1.5	1.6	5.3
Natrium ICP-MS	mg/l	53	6.0	6.5	36
Kalium ICP-MS	mg/l	53	1.0	1.3	2.4
Järn ICP-MS	mg/l	53	0.10	0.25	0.89
Mangan ICP-MS	mg/l	53	0.004	0.008	0.020
Aluminium ICP-MS	mg/l	53	0.12	0.30	0.94
Ammoniumkväve	µg/l	52	<10	<10	24
Nitritkväve	µg/l	53	<1	1	4
Nitratkväve IC	µg/l	53	280	340	430
Kväve totalt	µg/l	12	520	600	860
Fosfatfosfor	µg/l	12	<5	<5	9
Fosfor totalt	µg/l	12	9	15	37
Bromat	µg/l	4	<3	<3	<3
Fluorid IC	mg/l	12	0.1	0.1	0.1
Klorid IC	mg/l	53	6	7	59
Sulfat IC	mg/l	12	8	8	9
Antimon ICP-MS	µg/l	53	<0.10	<0.10	<0.10
Arsenik ICP-MS	µg/l	53	0.19	0.24	0.37
Barium ICP-MS	µg/l	53	10	12	17
Bly ICP-MS	µg/l	53	0.10	0.25	0.75
Bor ICP-MS	µg/l	53	<5	7	20
Kadmium ICP-MS	µg/l	53	<0.01	<0.01	0.01
Kobolt ICP-MS	µg/l	53	0.04	0.09	0.30
Koppar ICP-MS	µg/l	53	0.9	1.1	1.7
Krom ICP-MS	µg/l	53	0.2	0.3	1.0
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	53	<0.01	<0.01	<0.01
Molybden ICP-MS	µg/l	53	0.23	0.27	0.34
Nickel ICP-MS	µg/l	53	0.4	0.5	0.9

Selen ICP-MS	µg/l	53	<1.0	<1.0	<1.0
Silver ICP-MS	µg/l	4	<0.05	<0.05	<0.10
Uran ICP-MS	µg/l	53	0.12	0.14	0.23
Vanadin ICP-MS	µg/l	53	0.3	0.5	1.5
Vismut ICP-MS	µg/l	53	<0.01	<0.01	<0.01
Zink ICP-MS	µg/l	53	1	2	6
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	0.5
AOX	µg/l	4	20	25	130
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	157	31	470	5800
Escherichia coli 35°C MPN	ant/100ml	157	<10	74	790
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	11	<2	38	300
Salmonella	/l	4	neg	neg	neg
Clostridium perfringens (pres) MF	CFU/100ml	157	<2	10	90
Giardia	/10l	6	<1	<1	<1
Cryptosporidium	/10l	6	<1	<1	<1
Kolifager somatiska	PFU/100ml	52	<2	15	210

\* utförd av Alelyckans driftlab

\*\* utförd delvis av Alelyckans driftlab