

VATTENKVALITET DISTRIBUTERAT DRICKSVATTEN GÖTEBORG 2022 (JAN-AUG)

-Normal och utvidgad kontroll, exklusive omprover

-Sammanställningen inkluderar provtagning hos konsumenter, klagomålsprovtagning samt matarvattenprover

-Provtagning hos brukarna ur de kranar som normalt används för dricksvatten, efter spolning

Utskriftsdatum: 2022-09-21		Brukarprover				Gränsvärden		
Analysnamn	Enhet	Antal	Min	Median	Max	Tjänligt m	Otjänligt	
						anmärkning		
Provtagningstemp	°C	339	2.9	8.7	20.2			
Turbiditet	FNU	340	<0.05	0.06	0.82	1.5		
Lukt 20°		338	ingen	ingen	svag	svag	se not!	→ Gränsvärdet för otjänligt
Smak 20° på plats*		272	ingen	ingen	ingen	svag	se not!	→ skall tillämpas när en tydlig
Färgtal	mg/l Pt	338	<5	<5	8	30		främmande lukt/smak indikerar
COD:Mn	mg/l	52	<1	1	2	4.0		att vattnet är så förorenat
TOC	mg/l	21	1.8	2.1	2.4			att det inte skall användas
pH-värde 25°		338	7.8	8.0	9.2	<7.5 >9.0	10.5	som dricksvatten eller när en
Konduktivitet	mS/m	337	18.4	19.7	32.0	250		mycket stark lukt/smak gör
Hårdhet total beräknad	mg/l	338	8.6	22	34			vattnet uppenbart motbjudande.
Kalcium ICP-MS	mg/l	338	6.2	19	30	100		Vid undersökning av klorerat
Magnesium ICP-MS	mg/l	338	1.3	1.5	3.1	30		vatten avser analysen i första
Natrium ICP-MS	mg/l	21	14	19	32	100		hand annan lukt än klor!
Kalium ICP-MS	mg/l	21	1.1	1.2	1.5			
Järn ICP-MS	mg/l	338	<0.005	0.006	0.32	0.200		
Mangan ICP-MS	mg/l	338	<0.001	0.003	0.049	0.050		
Aluminium ICP-MS	mg/l	338	0.010	0.016	0.080	0.100		
Ammoniumkväve	µg/l	336	<10	<10	<10	390		
Nitritkväve	µg/l	45	<1	<1	<1		150	
Nitratkväve IC	µg/l	21	200	350	410	4500	11000	
Bromat	µg/l	21	<3	<3	<3		10	
Fluorid IC	mg/l	21	<0.1	<0.1	<0.1		1.5	
Klorid IC	mg/l	21	9	12	27	100		
Sulfat IC	mg/l	21	19	24	27	100		
Antimon ICP-MS	µg/l	21	<0.10	<0.10	<0.10		5.0	
Arsenik ICP-MS	µg/l	21	0.10	0.14	0.20		10	
Barium ICP-MS	µg/l	21	7.6	9.9	11			
Bly ICP-MS ospolat	µg/l	52	0.05	0.32	15		10	→ Gränsvärden för bly, koppar
Bly ICP-MS	µg/l	335	0.02	0.07	1.8			och nickel gäller för ospolat
Bor ICP-MS	µg/l	21	7	8	9		1000	prov. Då vatten stått stilla i
Kadmium ICP-MS	µg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01		5.0	fastighetsledning kan ut-
Kobolt ICP-MS	µg/l	21	<0.01	0.01	0.05			fällning ske. Vid provtagning
Koppar ICP-MS ospolat	µg/l	52	8.4	110	6500	200	2000	→ tas även ett spolat prov.
Koppar ICP-MS	µg/l	335	0.3	19	270			Överskridanden i de ospolade
Krom ICP-MS	µg/l	335	<0.1	<0.1	0.4		50	proverna kvarstod i ett prov
Kvicksilver ICP-MS	µg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01		1.0	efter spolning. Kretslopp och
Molybden ICP-MS	µg/l	21	0.22	0.26	0.32			vatten rekommenderar alltid
Nickel ICP-MS ospolat	µg/l	52	0.3	0.7	64		20	→ spolning tills jämn temperatur
Nickel ICP-MS	µg/l	335	0.2	0.3	0.8			uppnåtts innan vatten används
Selen ICP-MS	µg/l	21	<1.0	<1.0	<1.0		10	till förtäring.
Uran ICP-MS	µg/l	21	<0.01	0.01	0.02			
Vanadin ICP-MS	µg/l	21	<0.1	0.1	0.2			
Vismut ICP-MS	µg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01			
Zink ICP-MS	µg/l	335	<1	2	25			
Cyanid total	mg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01		0.050	
Bensen	µg/l	21	<0.1	<0.1	<0.1		1.0	
Benso(a)pyren	µg/l	21	<0.005	<0.005	<0.005		0.010	
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01			
Benso(ghi)perylen	µg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	21	<0.01	<0.01	<0.01			
PAH summa (4st)	µg/l	21	<0.02	<0.02	<0.02		0.10	
Bekämpningsmedel		21	neg	neg	neg			
Diklor(1,2)etan	µg/l	21	<0.5	<0.5	<0.5		3.0	
Trikloretan	µg/l	21	<1	<1	<1			
Tetrakloretan	µg/l	21	<1	<1	<1			
Kloretan summa (2st)	µg/l	21	<1	<1	<1		10	
Triklormetan	µg/l	25	1.7	5.1	12			
Bromdiklormetan	µg/l	25	1.3	3.4	5.8			
Dibromklormetan	µg/l	25	<1	1.4	6.8			
Tribrommetan	µg/l	25	<1	<1	2.9			
Trihalometaner summa (4st)	µg/l	25	3.0	11	20	50	100	
Klor totalt	mg/l	338	<0.03	0.06	0.18			
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	CFU/ml	335	<1	<1	1100			
Långsamväxande bakterier 22°C 7d	CFU/ml	335	<1	15	9300	5000		
Koliformer 35°C MPN	CFU/100ml	339	<1	<1	>200	påvisad	10	
Escherichia coli 35°C MPN	CFU/100ml	339	<1	<1	<1		påvisad	
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	53	<1	<1	<1		påvisad	
Cl. perfringens (pres) MF	CFU/100ml	340	<1	<1	<1	påvisad		
Jästsvamp MF	CFU/100ml	62	<1	<10	10			
Mögelsvamp MF	CFU/100ml	62	<10	<10	10			
Mikrosvamp (jäst+mögel) MF	CFU/100ml	62	<10	<10	<20	100		
Aktinomyceter MF	CFU/100ml	61	<1	<10	10	100		
		339	Bedömda brukarprover totalt					
		5	Otjänliga (1,5%)					
		23	Tjänliga m anmärkning (6,8%)					
		311	Tjänliga (91,7%)					
Analysnamn	Enhet	Tjänliga	Tjänliga m	Otjänliga				
			anmärkning					
Koppar ICP-MS ospolat	µg/l	35	14	3		AAAAAAAAAABLLLLL		
Nickel ICP-MS ospolat	µg/l	50	0	2		AL		
Bly ICP-MS ospolat	µg/l	51	0	1		A		
Koliformer 35°C MPN	CFU/100ml	337	1	1		AA		
Lukt 20°		333	5	0		AABBL		
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	CFU/ml	331	4	0		AALL		
Järn ICP-MS	µg/l	336	2	0		AB		
Långsamväxande bakterier 22°C 7d	CFU/ml	334	1	0		A		
Koppar ICP-MS	µg/l	334	1	0		B		

* Ej ackrediterad analys

< tecknet betyder "mindre än"

Kvalitetskrav dricksvatten: Bedömning i kvalitetsklasserna Tjänliga, Tjänliga med anmärkning och Otjänliga, utifrån gränsvärden hos användaren, enligt SLVFS 2001:30.