

VATTENKVALITET DISTRIBUTUERAT DRICKSVATTEN GÖTEBORG 2021 (JAN-DEC)

-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

Analysnamn	Enhet	Brukarprover				Gränsvärden		
		Antal	Min	Median	Max	Tjänligt m anmärkning	Otjänligt	
Utskriftsdatum: 2022-01-28								
Provtagnings-temp	°C	621	2.8	11.5	21.6			
Turbiditet	FNU	625	<0.05	0.06	3.2	1.5		
Lukt 20°		630	ingen	ingen	svag	svag	se not!	→ Gränsvärdet för otjänligt
Smak 20° på plats*		489	ingen	ingen	ingen	svag	se not!	→ skall tillämpas när en tydlig
Färgtal	mg/l Pt	631	<5	<5	<5	30		främmande lukt/smak indikerar
COD:Mn	mg/l	54	<1	1	2	4.0		att vattnet är så förorenat
TOC	mg/l	28	1.7	2.1	2.5			att det inte skall användas
pH-värde 25°		628	6.6	8.0	8.4	<7.5 >9.0	10.5	som dricksvatten eller när en
Konduktivitet	mS/m	630	18.0	19.3	31.1	250		mycket stark lukt/smak gör
Hårdhet total beräknad	mg/l	631	8.7	22	28			vattnet uppenbart motbjudande.
Kalcium ICP-MS	mg/l	631	6.6	20	24	100		Vid undersökning av klorerat
Magnesium ICP-MS	mg/l	631	1.2	1.5	3.3	30		vatten avser analysen i första
Natrium ICP-MS	mg/l	28	14	16	34	100		hand annan lukt än klor!
Kalium ICP-MS	mg/l	28	1.1	1.2	1.3			
Järn ICP-MS	mg/l	631	<0.005	0.006	0.99	0.200		
Mangan ICP-MS	mg/l	631	<0.001	0.002	0.026	0.050		
Aluminium ICP-MS	mg/l	631	0.007	0.015	0.16	0.100		
Ammoniumkväve	µg/l	623	<10	<10	14	390		
Nitritkväve	µg/l	53	<1	<1	1		150	
Nitratkväve IC	µg/l	65	150	320	410	4500	11000	
Bromat	µg/l	28	<3	<3	<3		10	
Fluorid IC	mg/l	28	<0.1	<0.1	<0.1		1.5	
Klorid IC	mg/l	28	8	11	13	100		
Sulfat IC	mg/l	28	19	23	26	100		
Antimon ICP-MS	µg/l	28	<0.10	<0.10	<0.10		5.0	
Arsenik ICP-MS	µg/l	28	0.10	0.14	0.19		10	
Barium ICP-MS	µg/l	28	5.8	9.7	12			
Bly ICP-MS ospolat	µg/l	50	0.06	0.27	2.1		10	→ Gränsvärden för bly, koppar
Bly ICP-MS	µg/l	631	0.01	0.08	1.0			och nickel gäller för ospolat
Bor ICP-MS	µg/l	28	7	8	8		1000	prov. Då vatten stått stilla i
Kadmium ICP-MS	µg/l	28	<0.01	<0.01	<0.01		5.0	fastighetsledningarna kan ut-
Kobolt ICP-MS	µg/l	28	<0.01	0.01	0.03			fällning ske. Vid provtagning
Koppar ICP-MS ospolat	µg/l	50	25	140	490	200	2000	→ tas även ett spolat prov.
Koppar ICP-MS	µg/l	631	0.8	21	78			Överskridanden i de ospolade
Krom ICP-MS	µg/l	631	<0.1	<0.1	0.3		50	proverna kvarstod inte
Kviksilver ICP-MS	µg/l	28	<0.01	<0.01	0.20		1.0	efter spolning. Kretslopp och
Molybden ICP-MS	µg/l	28	0.19	0.24	1.0			vatten rekommenderar alltid
Nickel ICP-MS ospolat	µg/l	50	0.3	0.7	130		20	→ spolning tills jämn temperatur
Nickel ICP-MS	µg/l	631	<0.1	0.3	1.0			uppnåtts innan vatten används
Selen ICP-MS	µg/l	28	<1.0	<1.0	<1.0		10	till förtäring.
Uran ICP-MS	µg/l	28	<0.01	0.02	0.04			
Vanadin ICP-MS	µg/l	28	<0.1	<0.1	0.2			
Vismut ICP-MS	µg/l	28	<0.01	<0.01	<0.01			
Zink ICP-MS	µg/l	631	<1	2	16			
Cyanid total	mg/l	28	<0.01	<0.01	<0.01		0.050	
Bensen	µg/l	28	<0.1	<0.1	<0.1		1.0	
Benso(a)pyren	µg/l	29	<0.005	<0.005	<0.01		0.010	
Benso(b+k)fluoranten	µg/l	28	<0.01	<0.01	<0.01			
Benso(ghi)perylen	µg/l	29	<0.01	<0.01	<0.01			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	29	<0.01	<0.01	<0.01			
PAH summa (4st)	µg/l	29	<0.02	<0.02	<0.02		0.10	
Bekämpningsmedel		28	neg	neg	neg			
Diklor(1,2)etan	µg/l	28	<0.5	<0.5	<0.5		3.0	
Trikloretan	µg/l	28	<1	<1	<1			
Tetrakloretan	µg/l	28	<1	<1	<1			
Kloretan summa (2st)	µg/l	28	<1	<1	<1		10	
Triklormetan	µg/l	30	1.5	4.3	11			
Bromdiklormetan	µg/l	30	<1	2.4	5.7			
Dibromklormetan	µg/l	30	<1	1.3	2.5			
Tribrommetan	µg/l	30	<1	<1	<1			
Trihalometaner summa (4st)	µg/l	30	2.8	7.7	19	50	100	
Klor totalt	mg/l	628	<0.03	0.05	0.16			
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	CFU/ml	632	<1	<1	14000	100		
Långsamväxande bakterier 22°C 7d	CFU/ml	632	<1	25	19000	500		
Koliformer 35°C MPN	CFU/100ml	634	<1	<1	1	påvisad	10	
Escherichia coli 35°C MPN	CFU/100ml	634	<1	<1	<1			påvisad
Intestinala enterokocker 35°C MF	CFU/100ml	53	<1	<1	<1			påvisad
Cl. perfringens (pres) MF	CFU/100ml	628	<1	<1	<1	påvisad		
Jästsvamp MF	CFU/100ml	66	<1	<1	2			
Mögelsvamp MF	CFU/100ml	66	<10	<10	39			
Mikrosvamp (jäst+mögel) MF	CFU/100ml	66	<11	<11	<40	100		
Aktinomycceter MF	CFU/100ml	66	<1	<1	180	100		
		634	bedömda brukarprover totalt					
		2	otjänliga (0,3%)					
		32	tjänliga med anmärkning (5,0%)					
		600	tjänliga (94,6%)					
Analysnamn	Enhet	Tjänliga	Tjänliga m anmärkning	Otjänliga				
Nickel ICP-MS ospolat	µg/l	48		2		AB		
Koppar ICP-MS ospolat	µg/l	36	14			AAAAAALLLLB		
Aktinomycceter MF	CFU/100ml	65	1			L		
Odlingsbara mikroorganismer 22°C 3d	CFU/ml	620	12			AAAAAABBBBB		
Koliformer 35°C MPN	CFU/100ml	631	3			AAB		
Långsamväxande bakterier 22°C 7d	CFU/ml	630	2			AA		
Turbiditet	FNU	624	1			A		
Lukt 20°		629	1			B		
Aluminium ICP-MS	mg/l	630	1			A		

\* Ej akkrediterad analys

< tecknet betyder "mindre än"

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