

Vattenkvalitet vid Norsborgs vattenverk 2024

Ämne/Egenskap		Enhet	Råvatten	Utgående dricksvatten	Gränsvärde ¹⁾
			Mälaren medelvärde	Medelvärde	Utgående dricksvatten
Temperatur		°C	8,1	8,2	-
Färg	Pt	mg/l	29	6	15
Turbiditet		FNU	2,4	0,06	0,5
Konduktivitet		mS/m	19	25	250 ³⁾
Totalt organiskt kol	TOC	mg/l	8,6	4,0	i.o.f. ^{4) 6) 7)}
Lukt			-	ingen	tydlig ³⁾
pH			7,6	8,4	10,5
Alkalinitet	HCO ₃	mg/l	52	57	-
Totalhårdhet		°dH	3,5	4,7	-
Kalcium	Ca	mg/l	17,4	26,2	100 ³⁾
Magnesium	Mg	mg/l	4,4	4,4	30 ³⁾
Natrium	Na	mg/l	12	13	200 ³⁾
Kalium	K	mg/l	2,6	2,5	-
Järn	Fe	mg/l	0,07	< 0,01	0,100
Mangan	Mn	mg/l	0,01	< 0,001	0,05 ³⁾
Aluminium	Al	mg/l	0,12	0,02	0,2 ³⁾
Koppar	Cu	mg/l	0,002	0,005	2,0 ³⁾
Bly	Pb	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,005 ³⁾
Kadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,0005 ³⁾
Kvicksilver	Hg	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	0,001 ³⁾
Arsenik	As	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,005 ³⁾
Bekämpningsmedel – aldrin, dieldrin, heptaklor, heptaklorepoxyd		mg/l	< rapport. gräns	< rapport. gräns	0,00003 ^{3) 4)}
Bekämpningsmedel – totalhalt		mg/l	< rapport. gräns	< rapport. gräns	0,0005 ³⁾
Polyaromatiska kolväten, totalt	PAH	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	0,0001 ³⁾
Trihalometaner, totalt	THM	mg/l	< 0,004	< 0,004	0,1 ³⁾
PFAS 4		ng/l	2,9	2,8	4 ¹⁰⁾
PFAS 21		ng/l	7,8	8,5	100 ¹⁰⁾
Sulfat	SO ₄	mg/l	26	46	250 ³⁾
Klorid	Cl	mg/l	16	16	250 ³⁾
Fluorid	F	mg/l	< 0,2	< 0,2	1,5 ³⁾
Ammonium	NH ₄	mg/l	0,02	0,07	0,50 ³⁾
Nitrit	NO ₂	mg/l	-	< 0,007	0,10
Totalt aktiv klor ²⁾	Cl ₂	mg/l	-	0,24	0,4
Odlingsb. mikroorganismer, 22°C, 3 dygn		per ml	260	1	i.o.f. ^{6) 8)}
Långsamväxande bakterier, 22°C, 7 dygn		per ml	-	2	i.o.f. ^{4) 6) 9)}
Koliforma bakterier, 35°C		per 100 ml	146	< 1	påvisad
Escherichia coli		per 100 ml	2	< 1	påvisad
Intestinala enterokocker		per 100 ml	1	< 1	påvisad
Clostridium perfringens		per 100 ml	2	< 1	påvisad ³⁾

Kommentarer

Resultaten är medelvärden under året. Temperatur och klorhalt varierar efter säsong. Normalt utförs analyser flera gånger per vecka.

Tecknet "<" betyder "mindre än".

- 1) Gällande gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (LIVSFS 2022:12).
- 2) Under den varmare delen av året tillsätts desinfektionsmedel så att totalt aktiv klor i vattnet ut från vattenverket blir 0,3 mg/l. Under den kallare delen av året sänks tillsatsen så att totalt aktiv klor blir 0,2 mg/l.
- 3) Gränsvärde saknas för utgående dricksvatten. Noterat gränsvärde avser dricksvatten hos användare.
- 4) Gränsvärde saknas för utgående dricksvatten.
- 5) Gäller enskilda bekämpningsmedel.
- 6) "i.o.f." betyder "ingen onormal förändring".
- 7) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring är 5,5 mg/l.
- 8) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring är 10 cfu/ml.
- 9) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring är 550 cfu/ml.
- 10) Bestämmelserna om undersökning av, och åtgärder avseende, PFAS 4 och PFAS 21 i 6 § och bilaga 1 ska tillämpas första gången den 1 januari 2026.