

Vattenkvalitet vid Lovö vattenverk 2023

Ämne/Egenskap	Enhet	Råvatten		Utgående dricksvatten	Gränsvärde ¹⁾
		Mälaren medelvärde	Medelvärde	Medelvärde	Utgående dricksvatten
Temperatur		°C	6,1	5,9	-
Färg	Pt	mg/l	23	5	15
Turbiditet		FNU	1,8	0,07	0,5
Konduktivitet		mS/m	25	31	250 ³⁾
Totalt organiskt kol	TOC	mg/l	8,4	4,3	i.o.f. ^{4) 6) 7)}
Lukt	THV		-	ingen	tydlig ³⁾
pH			7,7	8,4	10,5
Alkalinitet	HCO ₃	mg/l	76	78	-
Totalhårdhet		°dH	5,0	6,2	-
Kalcium	Ca	mg/l	26,6	35,1	100 ³⁾
Magnesium	Mg	mg/l	5,5	5,4	30 ³⁾
Natrium	Na	mg/l	14	14	200 ³⁾
Kalium	K	mg/l	3,0	3,0	-
Järn	Fe	mg/l	0,03	< 0,01	0,100
Mangan	Mn	mg/l	0,02	< 0,001	0,05 ³⁾
Aluminium	Al	mg/l	0,06	0,03	0,2 ³⁾
Koppar	Cu	mg/l	0,007	0,001	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, heptaklorepoxid		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	3,9	3,8	4 ³⁾
PFAS 21		ng/l	9,4	8,9	100 ³⁾
Sulfat	SO ₄	mg/l	34	49	250 ³⁾
Klorid	Cl	mg/l	19	19	250 ³⁾
Fluorid	F	mg/l	0,29	< 0,2	1,5 ³⁾
Ammonium	NH ₄	mg/l	0,01	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
Tot. antal mikroorganismer, 22 °C, 3 dygn		per ml	168	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	40	< 1	påvisad
<i>Escherichia coli</i>		per 100 ml	2	< 1	påvisad
Intestinala enterokocker		per 100 ml	2	< 1	påvisad
<i>Clostridium perfringens</i>		per 100 ml	2	< 1	påvisad ³⁾

Kommentarer

Resultaten är medelvärden under året. Normalt utförs analyser flera gånger per vecka. Kompletterande undersökningar görs 2 gånger per år.

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 på utgående dricksvatten är 5,5 mg/l.
- 8) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring på utgående dricksvatten är 10 cfu/ml.
- 9) Stockholm Vatten och Avfalls gränsvärde för ingen onormal förändring på utgående dricksvatten är 500 cfu/ml.