



Genomsnittliga vattenkvaliteten på Långforsens och Gammelstadens vattenreningsverk 1.1. - 31.3.2024

Analys	Enhet	Metod	Dricksvatten		Kvalitetsmål/ kravet ^{c)} Maximal koncentration
			Långfors	Gammel- stad	
Temperatur	°C	Egen metod	4,3	3,9	
Alkalinitet, HCO ₃ ⁻	* mmol/l	SFS-EN ISO 9963-1:1996**	0,72	0,72	
Ammonium, NH ₄ ⁺	* mg/l	ISO 7150-1:1984**	0,12	0,13	0,5
Total klor	* mg/l	SFS-EN ISO 7393-2:2018	0,43	0,42	
Permanent hårdhet	* °dH	SFS 3003:1987	3,0	3,0	
Total organisk kol, TOC	* mg/l	SFS-EN 1484:1997	1,8	2,1	b)
KMnO ₄ -index	* # mg/l	SFS 3036:1981	4,5	5,3	
pH	*	SFS 3021:1979	8,4	8,4	6,5–9,5
Turbiditet	* FNU	SFS-EN ISO 7027:2016	<0,05	<0,05	a)
Konduktivitet	* µS/cm	SFS-EN 27888:1994	158	161	2500
Järn, Fe	* µg/l	SFS 3028:1976	24	11	200
Aluminium, Al	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	9	5	200
Fluorid	* # mg/l	ISO/TS 15923-2:2017, DA	0,1	0,1	1,5
Kadmium, Cd	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,02	<0,02	5,0
Kalium, K	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,3	1,3	
Kalcium, Ca	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	18	18	
Klorid	* # mg/l	SFS-ISO 15923-2:2018, DA	5,4	6,1	250
Krom, Cr	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,05	<0,05	50
Koppar, Cu	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,3	1,1	2000
Bly, Pb	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,1	<0,1	10
Magnesium, Mg	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,4	1,5	
Mangan, Mn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<3	<3	50
Natrium, Na	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	6,2	6,8	200
Zink, Zn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<5	<5	
Sulfat svavel	# mg/l	SFS-ISO 15923-2:2018, DA	8,4	8,5	
Heterotrofa mikrober 22°C	* cfu/ml	SFS-EN ISO 6222:1999	0	0	
<i>Escherichia coli</i>	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0
Koliforma bakterier	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	0	0	0
Lukt, spädnummer 25°C		Egen metod	0,0	0,0	a)
Smak, spädnummer		Egen metod	0,0	0,0	a)

* Provet analyserat med ackrediterad metod, mätosäkerheten kan anhållas vid behov.

** Modifierad metod

Analys hos underleverantör. Underleverantör Metropolilab-laboratoriet är ackrediterat av ackrediteringstjänsten FINAS enligt registreringsnummer T058 för SFS-EN ISO/IEC 17025.

a) Godtagbart för konsumenterna, inga onormala förändringar

b) Inga onormala förändringar

c) Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvaliteten på hushållsvatten och övervakning av den samt om riskhantering i fråga om byggnaders vatteninstallationer 1352/2015