



Genomsnittliga vattenkvaliteten på Långforsens och Gammelstadens vattenreningsverk 1.1. - 30.9.2021

Analys	Enhet	Metod	Dricksvatten		Kvalitet rekommendation/ kravet ^{c)} Maximal koncentration
			Långfors	Gammel- stad	
Temperatur	°C	Egen metod	6,5	6,0	
Alkalinitet, HCO ₃ ⁻	* mmol/l	SFS-EN ISO 9963-1:1996**	0,71	0,72	
Ammonium kväve, NH ₄ -N	* mg/l	ISO 7150-1:1984**	0,10	0,08	0,5
Totalt klor	mg/l	Egen metod	0,50	0,44	
Permanent hårdhet	* °dH	SFS 3003:1987	3,0	3,0	
Total organisk kol, TOC	* mg/l	SFS-EN 1484:1997	1,9	1,8	b)
KMnO ₄ -index	* mg/l	SFS 3036:1981	4,0	3,7	
pH	*	SFS 3021:1979	8,5	8,5	6,5–9,5
Turbiditet	* FNU	SFS-EN ISO 7027:2016	0,05	0,04	a)
Konduktivitet	* µS/cm	SFS-EN 27888:1994	160	161	2500
Järn, Fe	* µg/l	SFS 3028:1976	23	<20	200
Aluminium, Al	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	4	<3	200
Bly, Pb	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,1	<0,1	10
Fluorid	* # mg/l	Egen metod DA	0,1	0,1	1,5
Kadmium, Cd	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,02	<0,02	5,0
Kalcium, Ca	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	19	17	
Kalium, K	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,5	1,4	
Klorid	* # mg/l	Egen metod DA	5,9	5,7	250
Koppar, Cu	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,8	0,7	2000
Krom, Cr	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,05	<0,05	50
Magnesium, Mg	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,6	1,6	
Mangan, Mn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	4	<3	50
Natrium, Na	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	7,7	7,0	200
Sulfat svavel	# mg/l	Egen metod DA	9,1	9,1	
Zink, Zn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<5	<5	
Heterotrofa mikrober 22°C	* cfu/ml	SFS-EN ISO 6222:1999	1	<1	
<i>Escherichia coli</i>	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	<1	<1	0
Koliforma bakterier	* mpn/100 ml	SFS-EN ISO 9308-2:2014	<1	<1	0
Lukt, spädnummer 25°C		Egen metod	0,1	0,1	a)
Smak, spädnummer		Egen metod	0,1	0,2	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 hushållsvatten 1352/2015 och 683/2017