



Genomsnittliga vattenkvaliteten på Långforsens och Gammelstadens vattenreningsverk 1.1. - 31.3.2019

Analys	Enhet	Metod	Dricksvatten		Kvalitet rekommendation/ kravet ^{c)} Maximal koncentration
			Långfors	Gammel- stad	
Temperatur	°C	Egen metod	3,4	3,2	
Alkalinitet	* mmol/l	SFS-EN ISO 9963-1:1996	0,73	0,72	
Ammonium kväve, NH ₄ -N	* mg/l	ISO 7150-1:1984, modifierat	0,08	0,08	0,5
Totalt klor	mg/l	Egen metod	0,44	0,43	
Permanent hårdhet	* °dH	SFS 3003:1987	2,9	3,0	
Total organisk kol, TOC	* mg/l	SFS-EN 1484:1997	1,9	1,9	b)
KMnO ₄ -index	* mg/l	SFS 3036:1981	3,5	3,8	
pH	*	SFS 3021:1979	8,3	8,4	6,5–9,5
Turbiditet	* FNU	SFS-EN ISO 7027:2016	0,06	0,06	a)
Konduktivitet	* µS/cm	SFS-EN 27888:1994	148	149	2500
Klorid	* # mg/l	Egen method DA	4,7	4,8	250
Sulfat svavel	# mg/l	Egen method DA	8,1	8,3	
Fluorid	* # mg/l	Egen method DA	0,1	<0,1	1,5
Kalcium, Ca	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	19	20	
Magnesium, Mg	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,6	1,8	
Natrium, Na	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	5,8	5,9	200
Kalium, K	* # mg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	1,3	1,3	
Järn, Fe	* µg/l	SFS 3028:1976	35	<20	200
Mangan, Mn	* # µg/l	SFS-EN ISO 11885:2009	<3	<3	50
Aluminium, Al	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	4	<3	200
Kadmium, Cd	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,02	<0,02	5,0
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	0,0	0,0	2000
Bly, Pb	* # µg/l	SFS-EN ISO 17294-2:2016	<0,1	<0,1	10
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	0,4	0,0	a)
Smak, spädnummer		Egen metod	0,3	0,1	a)

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

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