

Service-och teknikförvaltningen

Va-verket

0142-85178 Areti Daniilidou-processingenjör

## Vattenkvalitet vid Högby vattenverk<sup>1)</sup> 2016

Undersökning	Enhet	Råvatten <sup>2)</sup> Svartån årsmedel	Dricksvatten <sup>3)</sup> årsmedel	Gränsvärden <sup>4)</sup> för dricksvatten	Hos användare	Gränsvärden <sup>4)</sup> Hos användare	
Temperatur	oC	10,7	10,7	20	12	-	
Färg	Pt	24	<5,0	15	<5,0	30	
Turbiditet	FNU	1,50	0,50	0,5	0,37	1,5	
Konduktivitet	mS/m	15	-	250 <sup>5)</sup>	33	250	
Lukt		tydlig	ingen	svag <sup>5)</sup>	ingen	svag	
pH		7,6	8	7,5-9,0 <sup>5)</sup>	7,9	7,5-9,0	
Totalhårdhet	°dH	3,2	8	15 <sup>5)</sup>	8,4	15	
Järn	Fe	mg/l	0,1	<0,02	0,1	<0,02	0,2
Mangan	Mn	mg/l	0,04	<0,02	0,05	<0,02	-
Aluminium	Al	mg/l	<0,03	<0,03	0,1	<0,03	-
Fluorid	F	mg/l	0,33	0,30	1,5 <sup>5)</sup>	0,3	1,5
Ammonium	NH <sub>4</sub>	mg/l	0,04	<0,02	0,5 <sup>5)</sup>	<0,02	0,5
Nitrit	NO <sub>2</sub>	mg/l	<0,004	<0,004	0,1	<0,004	0,5
Tot. antal mikroorg. 22 °C, 3d	per ml	1029	<1	10	<1	100	
Koliforma bakterier, 35 °C	per 100 ml	22	<1	påvisad	<1	påvisad	
Escherichia coli	per 100 ml	<1	<1	påvisad	<1	påvisad	

<sup>1)</sup> Distributionsområde Högby vattenverk: Mjölby- Skänninge- Mantorp tätort

<sup>2)</sup> Yt- eller grundvatten som efter beredning används som dricksvatten. Det finns inte gränsvärde enligt Livsmedelsverkets föreskrifter SLV FS 2001:30.

<sup>3)</sup> Avser utgående dricksvatten från vattenverket.

<sup>4)</sup> Gränsvärden enligt Livsmedelsverkets föreskrifter SLV FS 2001:30.

<sup>5)</sup> Gränsvärde saknas vid vattenverket. Noterat gränsvärde avser tappkran hos användare.