

## Bäcksjö vattenverk

### **Dricksvattenkvalitet**

Senast uppdaterad: 2019-03-04

I tabellen redovisas dricksvattenkvaliteten för det kommunala dricksvatten som levereras från Bäcksjö vattenverk. Tabellen visar ett urval av de parametrar som ingår i den regelbundna provtagning som kommunens dricksvattenverksamhet utför. Dricksvattenkvaliteten redovisas i form av normalintervall, alltså spann som värdena i analysresultaten normalt ligger inom. Normalintervallen är baserade på analysresultat från flera års provtagning och dricksvattenverksamheten kontrollerar regelbundet att intervallen är aktuella och korrekta. Tabellen visar den kvalitet dricksvattnet har när det tappas ur kranen hos användare.

Som jämförelse visas även de gränsvärden för dricksvattenkvalitet hos användare som finns angivna i *Livsmedelsverkets föreskrifter SLVFS 2001:30 om dricksvatten*. Utifrån föreskrifterna kan det kommunala dricksvattnet klassas som *tjänligt*, *tjänligt med anmärkning* eller *otjänligt*.

*Tjänligt* – baserat på den regelbundna provtagningen bedöms dricksvattnet vara lämpligt att använda som vanligt, men kommunen måste också ta hänsyn till annat än provtagningen.

*Tjänligt med anmärkning* – dricksvattnet kan innehålla ämnen eller mikroorganismer som kan vara hälsomässigt, estetiskt eller tekniskt problematiska.

*Otjänligt* – dricksvattnet innehåller så höga halter av ett eller flera ämnen eller mikroorganismer att dricksvattnet kan utgöra en hälsorisk.

Kommunalt dricksvatten klassas som tjänligt om alla parametrars värden är lägre än Livsmedelsverkets gränsvärden (för pH ska värdet ligga inom ett visst intervall). Om någon parameter har värden som är lika med eller högre än gränsvärdena klassas dricksvattnet istället som tjänligt med anmärkning eller som otjänligt, beroende på vilket gränsvärde som överskrids. I tabellen är gränsvärden för tjänligt med anmärkning skrivna inom parantes medan gränsvärden för otjänligt saknar parantes.

Vid minsta misstanke om att dricksvattnet kan utgöra en hälsorisk gör kommunen en riskbedömning av situationen och en utredning av orsaken, och åtgärder sätts in för att komma till rätta med eventuella problem. Det gäller också ifall det finns estetiska eller tekniska brister, till exempel att dricksvattnet har en konstig färg eller påskyndar korrosion i ledningar. Om dricksvattnet inte kan användas som vanligt går kommunen direkt ut med information och råd till användarna.

Parameter	Enhet	Normalintervall	Gränsvärde (tjänligt med anm.) otjänligt	Kommentar	Eventuell avvikelse
<b>Mikrobiologisk</b>					
Odlingsbara mikroorganismer (22 °C)	antal/ml	<1 - 80	(100)	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar. Allmänt mått på dricksvattnets mikrobiologiska kvalitet.	
Långsamväxande bakterier	antal/ml	<10 - 250	(5000)	Bakterier som indikerar mikrobiologisk tillväxt i vattenverk och/eller distributionsanläggning.	
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	<1	påvisad <sup>1</sup>	Bakterier som indikerar att dricksvattnet kan ha förorenats av avlopp och/eller naturgödsel.	
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	(påvisad <sup>1</sup> ) 10	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag. Kan även bero på förorening från avlopp eller naturgödsel.	
<b>Kemisk</b>					
Ammonium	mg/l	<0,004 - 0,02	(0,5)	Höga halter kan betyda att dricksvattnet förorenats av gödsel och/eller avlopp.	
Färg	mg/l Pt	<5 - 6	(30)	Organiskt material (t.ex. nedbrutna växtdelar) samt järn och mangan kan ge dricksvattnet färg.	
Hårdhet	°dH	4,7 - 5,5	<i>gränsvärde saknas</i>	Vattnets innehåll av kalcium och magnesium. Påverkar dosering av tvättmedel (läs på förpackningen för rätt dos).	
Järn	mg/l	<0,05	(0,2)	Finns ofta naturligt i råvatten. Höga halter kan ge utfällningar som färgar vattnet brunt.	
Konduktivitet	mS/m	10 - 25	(250)	Ett mått på salthalten i vattnet. Kan ha naturlig orsak eller bero på föroreningar. Höga halter påskyndar korrosion.	
Lukt	-	Ingen	(Svag) Tydlig eller mycket stark	Organiskt material (t.ex. nedbrutna växtdelar), järn och svavelväte kan ge lukt.	
Mangan	mg/l	<0,02	(0,05)	Finns ofta naturligt i råvatten. Höga halter kan ge utfällningar som färgar vattnet svart.	
pH	-	7,5 - 8,5	(<6,5 och >9,5) 10,5	Ett mått på hur surt eller basiskt vattnet är. pH utanför intervallet för tjänligt med anm. påskyndar korrosion.	
Turbiditet	FNU	0,1 - 0,7	(1,5)	Ett mått på vattnets grumlighet. Kan bero på att slam och utfällningar lossnat från dricksvattenledningarna.	

Tecknet < betyder "mindre än".

<sup>1</sup> Gränsvärdet "påvisad" innebär att mikroorganismen inte överhuvudtaget får finnas i dricksvattnet för att dricksvattnet ska kunna klassas som tjänligt.