

# Dricksvattenkvalitet

Dricksvattnet bedöms som tjänligt om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller Livsmedelsverkets krav bedöms dricksvattnet som tjänligt med anmärkning eller som **otjänligt**.

Tjänligt = dricksvattnet får användas som vanligt, bedömningen tjänligt är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

Tjänligt med anmärkning = dricksvattnet får användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

**Otjänligt** = dricksvattnet får utan föregående behandling ej användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.

Påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

<Mikrobiologiska (bakterier)					
Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation	Kommentar
<b>Antal mikroorganismer vid 22 °C</b>	Antal/ml	10	100	<1	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
<b>Antal långsamväxande bakterier</b>	Antal/ml	Finns inte	5000	<10	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
<b>Clostridium perfringens</b>	Antal/100 ml	Finns inte	Påvisad	<1	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
<b>Escherichia coli (E. coli)</b>	Antal/100 ml	Påvisad	Påvisad	<1	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
<b>Koliforma bakterier</b>	Antal/100 ml	Påvisad	Påvisad	<1	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.

Kemiska					
Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation	Kommentar
<b>Aluminium (Al)</b>	mg/l Al	0,100	Finns inte	<0,03-0,04	Förekommer naturligt i vatten. Används även i reningsprocessen.
<b>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</b>	mg/l NH <sub>4</sub>	Finns inte	0,50	<0,02	För höjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp
<b>Fluorid (F)</b>	mg/l F	Finns inte	1,5	<0,1-0,31	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
<b>Färg</b>	mg/l Pt	15	30	<5	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
<b>Hårdhet</b>	°dH	Finns inte	Finns inte	1,3* 5,0-5,8**	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på 0-6 ° dH.
<b>Järn (Fe)</b>	mg/l Fe	0,100	0,200	<0,02	Kan ge färg och grumlighet.
<b>Klor, total aktiv (Cl<sub>2</sub>)</b>	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,4	Finns inte	-	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge ”badhuslukt”.
<b>Konduktivitet</b>	mS/m	Finns inte	250	10-20* 35-39**	Ett mått på salthalten i vattnet.
<b>Lukt</b>	-	Finns inte	svag	-	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
<b>Mangan (Mn)</b>	mg/l Mn	0,050	Finns inte	<0,02	Kan ge färg och grumlighet.
<b>Nitrit (NO<sub>2</sub>)</b>	mg/l NO <sub>2</sub>	0,10	0,50	<0,003	För höjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
<b>pH</b>	-	Finns inte	<7,5 och > 9,0	7,6-8,4	D v s pH bör ligga mellan 7,5-9,0
<b>Smak</b>	-	Finns inte	svag	-	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
<b>Temperatur</b>	°C	20	Finns inte	3-20	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20 °C.
<b>Turbiditet</b>	FNU eller NTU	0,5	1,5	<0,1-0,21	Grumlighet

\*) Skräcklans VV och Rörviks VV

\*\*\*) Hästevadets VV och Källebergs VV