

## Gränsvärden för dricksvattenkvalitet

Parameter	Enhet	Anmärkning hos konsument	Otjänligt hos konsument	Gränsvärde, vid vattenverket	Kommentar
<b>Mikrobiologiska (bakterier)</b>					
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	100		10	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	5000		finns inte	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>
Clostridium perfringens	antal/100 ml	påvisad		finns inte	<i>Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.</i>
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	påvisad	påvisad	otjänligt om påvisad	<i>Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.</i>
Koliforma bakterier	antal/100 ml	påvisad	10	påvisad	<i>Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.</i>
<b>Kemiska</b>					
Aluminium (Al)	mg/l Al	0,100		finns inte	<i>Förekommer naturligt i vatten. Används även i reningsprocessen.</i>
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50		finns inte	<i>Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.</i>
Fluorid (F)	mg/l F		1,5	finns inte	<i>Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg	mg/l Pt	30		15	<i>Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- &amp; manganrester kan ge vatten färg.</i>

Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	finns inte	<i>Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.</i>
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,200		0,100	<i>Kan ge färg och grumlighet.</i>
Klor, total aktiv (Cl <sub>2</sub> )	mg/l Cl <sub>2</sub>			0,4	<i>Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."</i>
Konduktivitet	mS/m	250		finns inte	<i>Ett mått på salthalten i vattnet.</i>
Lukt	-	svag	Tydlig eller mycket stark	finns inte	<i>Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,050		finns inte	<i>Kan ge färg och grumlighet.</i>
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l NO <sub>2</sub>		0,50	0,10	<i>Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.</i>
pH	-	<6,5 och >9,0		<6,5 och >9,0	<i>Dvs pH bör ligga mellan 6,5-9.</i>
Smak	-	svag	Tydlig eller mycket stark	finns inte	<i>Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Temperatur	°C			20	<i>Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.</i>
Turbiditet	FNU eller NTU	1,5		0,5	<i>Grumlighet.</i>