

Gränsvärden för dricksvattenkvalitet

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

Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	finns inte	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,200		0,100	Kan ge färg och grumlighet.
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l Cl ₂			0,4	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	mS/m	250		finns inte	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	svag	Tydlig eller mycket stark	finns inte	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,050		finns inte	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂		0,50	0,10	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	<7,5 och >9,0		<7,5 och >9,0	Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9.
Smak	-	svag	Tydlig eller mycket stark	finns inte	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Temperatur	°C			20	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	1,5		0,5	Grumlighet.