

Tabell - dricksvattenkvalitet

Brunnstorps vattenverk (gränsvärde för tjänligt med anmärkning, förutom **fet+kursiverad = otjänligt**)

Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation vid vattenverket	Avvikelse av betydelse (ja eller nej)	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)						
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	10	100	<1-5	nej	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	finns inte	5000	<10-40	nej	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	finns inte	påvisad	<1	nej	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	påvisad	påvisad	<1	nej	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	påvisad	påvisad	<1	nej	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.

Tabell - dricksvattenkvalitet

Brunnstorps vattenverk (gränsvärde för tjänligt med anmärkning, förutom **fet+kursiverad = otjänligt**)

Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation vid vattenverket	Avvikelse av betydelse (ja eller nej)	Kommentar
Kemiska						
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	finns inte	0,50	<0,03	nej	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	finns inte	1,5	<0,10-0,14	nej	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	15	30	<5	nej	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	2,7-2,8	nej	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,100	0,200	<0,05	nej	Kan ge färg och grumlighet.
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l Cl ₂	0,4	finns inte	0,07-0,24	nej	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	mS/m	finns inte	250	14,4-14,9	nej	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	finns inte	svag	ingen	nej	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,050	finns inte	<0,02	nej	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	0,10	0,50	<0,007	nej	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	finns inte	<7,5 och >9,0	7,7-8,1	nej	Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9.
Smak	-	finns inte	svag	ingen	nej	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Temperatur	°C	20	finns inte	2,0-12,0	nej	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	0,5	1,5	<0,10-0,21	nej	Grumlighet.