

Dricksvattenkvalitet - Tabell: Storsand vattenverk

(gränsvärde för tjänligt med anmärkning, förutom **fet+kursiverad text som innebär gränsvärde för otjänligt*****)

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.**

not 1: gränsvärde påvisad = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

Parameter	Enhet	Gränsvärde, hos konsument	Normalvärde hos konsument	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)				
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	100	<5	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	5000	<30	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	påvisad ^{not 1}	ej påvisad	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 ^{not 1}	ej 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 ^{not 1}	ej 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				
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	0,50	<0,005	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	1,5	0,4	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	30	<5	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	finns inte	2,6	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0 - 6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,200	<0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Konduktivitet	mS/m	250	20	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	svag	ingen	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,050	<0,02	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	0,50	<0,003	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	<7,5 och >9,0	8,47	Dvs pH bör ligga mellan 7,5 och 9,0.
Smak	-	svag	ingen	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Turbiditet	FNU	1,5	<0,1	Grumlighet.

Tecknet < betyder "mindre än", tecknet > betyder "mer än"
Normalvärdet motsvarar medelvärdet under föregående år