

Dricksvattenkvalitet - Delsbo vattenverk

De prover som redovisas i tabellerna är tagna hos abonnenter och värdena i kolumnen **Normal variation** är lägsta och högsta uppmätta värde för respektive parameter under förra året (2021).

Dricksvattnet bedöms som *tjänligt** om det uppfyller Livsmedelsverkets krav. Om någon parameter inte uppfyller kraven, bedöms dricksvattnet som *tjänligt med anmärkning*** eller som *otjänligt****. Se förklaringar nedan! De gränsvärden som anges i tabellen utgör gräns mellan *tjänligt* och *tjänligt med anmärkning*, förutom de som anges i ***fet och kursiv stil, som utgör gräns mot otjänligt***.

* ett *tjänligt* dricksvatten får användas som vanligt. Bedömningen *tjänligt* är högsta betyg enligt Livsmedelsverket.

** ett dricksvatten som är *tjänligt med anmärkning* får användas som vanligt, men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda orsaken.

*** ett *otjänligt* vatten får inte användas till dryck och matlagning utan föregående behandling (t.ex. kokning). I övrigt får det användas som vanligt.

Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation	Avvikelse av betydelse (ja eller nej)	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)						
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	10	100	<1 - >3000	ja ^{not2}	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	finns inte	5000	<10 - 3100	nej	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	<i>påvisad</i> ^{not 1}	<i>påvisad</i> ^{not 1}	<1	nej	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}	påvisad ^{not 1}	<1	nej	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.

not 1: Gränsvärde: påvisad, innebär att bakterien inte alls får förekomma i tjänligt dricksvatten.

not 2: Antalet mikroorganismer vid 22°C översteg vid 71 tillfällen under 2021 gränsen för tjänligt med anmärkning.

Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation	Avvikelse av betydelse (ja eller nej)	Kommentar
Kemiska						
Fluorid (F)	mg/l	finns inte	1,5	0,18	nej	<i>Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.</i>
Färg	mg Pt/l	15	30	10 - 15	nej	<i>Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.</i>
Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	2,6 - 2,9	nej	<i>Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.</i>
Järn (Fe)	mg/l	0,100	0,200	<0,050 - 0,090	nej	<i>Kan ge färg och grumlighet.</i>
Lukt	-	finns inte	svag	ingen lukt	nej	<i>Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.</i>
Mangan (Mn)	mg/l	finns inte	0,050	<0,020	nej	<i>Kan ge färg och grumlighet.</i>
pH	-	finns inte	<6,5 och >9,5	7,6 - 7,9	nej	<i>pH bör alltså ligga mellan 6,5 och 9,5.</i>
Temperatur	°C	20	finns inte	5,1 - 21,0	nej	<i>Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.</i>