

## Dricksvattenkvalitet - Hudiksvalls 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
<b><i>Mikrobiologiska (bakterier)</i></b>						
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	10	100	<1 - 59	nej	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	finns inte	5000	<10 - 130	nej	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	<b><i>påvisad</i></b> <sup>not 1</sup>	<b><i>påvisad</i></b> <sup>not 1</sup>	<1	nej	<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 <sup>not 1</sup>	påvisad <sup>not 1</sup>	<1	nej	<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>

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

Parameter	Enhet	Gränsvärde, vid vattenverket	Gränsvärde, hos konsument	Normal variation	Avvikelse av betydelse (ja eller nej)	Kommentar
<b>Kemiska</b>						
Fluorid (F)	mg/l	finns inte	<b>1,5</b>	0,87 - 1,0	nej	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg Pt/l	15	30	<5	nej	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	5,0 - 6,4	nej	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l	0,100	0,200	<0,050 - 0,44	ja <sup>not2</sup>	Kan ge färg och grumlighet.
Lukt	-	finns inte	svag	ingen lukt	nej	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l	finns inte	0,050	<0,020	nej	Kan ge färg och grumlighet.
pH	-	finns inte	<6,5 och >9,5	7,9 - 8,3	nej	pH bör alltså ligga mellan 6,5 och 9,5.
Temperatur	°C	20	finns inte	4,0 - 24,2	nej	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.

not 2: Halten järn översteg vid ett tillfälle under 2021 gränsen för tjänligt med anmärkning.