

Dricksvattenkvalitet - Edsta 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
<i>Mikrobiologiska (bakterier)</i>						
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	10	100	<1 - 12	nej	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	finns inte	5000	<10 - 30	nej	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	<i>påvisad</i> ^{not 1}	<i>påvisad</i> ^{not 1}	<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 ^{not 1}	påvisad ^{not 1}	<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
Kemiska						
Fluorid (F)	mg/l	finns inte	1,5	0,79	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	<5	nej	<i>Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.</i>
Hårdhet	°dH	finns inte	finns inte	2,2 - 2,4	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	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	7,7 - 7,8	nej	<i>pH bör alltså ligga mellan 6,5 och 9,5.</i>
Temperatur	°C	20	finns inte	12,6 - 18,6	nej	<i>Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.</i>