

## Dricksvattenkvalitet 2022

Värdena i denna tabell är värden från de provtagningar som utförts hos konsumenter, värdena kommer från senast utförda utvidgade undersökning samt medelvärden av normalkontroller. Gränsvärdena i tabellen anger otjänligt, förutom i de fall de är skrivna med kursiv text, då de innebär att vattnet är tjänligt med anmärkning.

Dricksvattnet i Sverige bedöms enligt Livsmedelsverkets krav där följande betygsskala används:

Tjänligt= dricksvattnet får användas som vanligt. Högsta betyg från Livsmedelsverket.

*Tjänligt med anmärkning= dricksvattnet får användas som vanligt, men vattenverket ska utreda och åtgärda anmärkningen.*

Otjänligt= dricksvattnet får utan föregående behandling ej användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.

Parameter	Enhet	Gränsvärde hos konsument	Hos konsument i Umeå	Hos konsument i Sävar	Hos konsument i Bjännberg	Hos konsument i Bullmark	Hos konsument i Gubböle	Hos konsument i Hemmesmark	Hos konsument i Tavelsjö	Hos konsument i Botsmark	Hos konsument i Holmön	Hos konsument i Rödånäs	Kommentar
<b>Mikrobiologiska (bakterier)</b>													
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	påvisad <sup>1</sup>	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Interstinala enterokocker	antal/100 ml	påvisad <sup>1</sup>	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. Intestinala enterokocker får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.

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

Parameter	Enhet	Gränsvärde hos konsument	Hos konsument i Umeå	Hos konsument i Sävar	Hos konsument i Bjännberg	Hos konsument i Bullmark	Hos konsument i Gubböle	Hos konsument i Hemmesmark	Hos konsument i Tavelsjö	Hos konsument i Botsmark	Hos konsument i Holmön	Hos konsument i Rödånäs	Kommentar
<b>Kemiska</b>													
Aluminium (Al)	mg/l Al	0,10	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	0,03	<0,030	<0,030	<0,030	0,12	<0,030	Förekommer naturligt i vatten.
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l NH <sub>4</sub>	0,50	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,01	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Arsenik	µg/l As	10,00	0,168	0,110	0,050	0,028	0,067	0,051	0,13	0,029	0,18	0,11	
Bekämpningsmedel-totalhalt	µg/l	0,50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	Med bekämpningsmedel(pesticider) avses organiska ämnen som används som insekticider, herbicider, fungicider, nematocider, akaricider, algicider, rodenticider, slembekämpningsmedel, tillväxtreglerande medel och liknande produkter samt relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter.

Parameter	Enhet	Gränsvärde hos konsument	Hos konsument i Umeå	Hos konsument i Sävar	Hos konsument i Bjännsberg	Hos konsument i Bullmark	Hos konsument i Gubböle	Hos konsument i Hemmesmark	Hos konsument i Tavelsjö	Hos konsument i Botsmark	Hos konsument i Holmön	Hos konsument i Rödånäs	Kommentar
<b>Kemiska</b>													
Bensen	µg/l	1,00	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Bly	µg/l Pb	10,00	0,044	0,049	0,048	0,13	1,20	0,085	0,032	0,066	0,82	0,94	
Fluorid (F)	mg/l F	1,5	0,21	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	0,11	0,16	0,28	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	15	<5	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	finns inte	3,0	2,8	2,9	5,1	3,8	3,5	1,3	4,8	4,1	3,5	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Kadmium	µg/l Cd	5,00	0,027	<0,01	0,013	0,027	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,026	0,031	
Kalcium	mg/l Ca	100,00	19,50	18,00	19,00	22,00	14,00	15,00	6,10	28	27	15	
Klorid	mg/l Cl	100,00	1,53	3,40	<1,0	1,50	47,00	4,40	<1,0	1,8	5,1	2,2	
Koppar	mg/l Cu	2,00	<0,02	0,04	0,05	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,04	0,06	
Konduktivitet	mS/m	250	13	12	12	19	28	14	6,0	18	18	15	Ett mått på salthalten i vattnet.
Krom	µg/l Cr	50	<0,05	<0,05	0,072	0,082	0,1	0,097	0,3	<0,05	0,34	0,068	
Lukt	-	Tydlig eller Mycket stark	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Magnesium	mg/l Mg	30	1,4	1,2	1,00	8,7	8,1	6,1	2,0	3,8	1,6	6,1	
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	Kan ge färg och grumlighet.
Natrium	mg/l Na	100	2	4	2,1	3,3	27	2,4	2,4	4,7	6,2	4,1	
Nickel	µg/l Ni	20	9,7	3,2	0,43	2	1,5	0,23	0,96	0,37	8,8	2,8	
Nitrat	mg/l NO3	50	<0,44	<0,44	0,45	1,8	1,6	<0,44	<0,44	<0,44	<0,44	1,6	
Nitrit	mg/l NO <sub>2</sub>	0,50	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	<10,5	8,3	8,1	8,1	8,0	8,1	8,0	8,2	8,0	7,7	7,1	pH bör ligga mellan 6,5-9,5. Vattnet bör inte vara ledningsangripande (aggressivt).
Selen	µg/l Se	10	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Turbiditet	FNU eller NTU	1,5	<0,10	0,18	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	Grumlighet.
Senast tagna utvidgade undersökning*:			2022-09-28	2021-12-21	2022-08-23	2022-04-27	2021-04-27	2021-08-23	2021-04-27	2022-06-27	2021-06-30	2022-06-27	
*Provtagningsfrekvens enligt livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30)													