

Dricksvattenkvalitet - Dricksvatten från Forslunda vattenverk.

Värdena i denna tabell är medelvärden från de provtagningar som utförts hos konsumenter i Umeå, inom Forslunda vattenverks distributionsområde. 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	Medelvärde hos konsument i Umeå	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)				
Escherichia coli (E. coli)	antal/ 100 ml	påvisad 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 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	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 = bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.

Parameter	Enhet	Gränsvärde hos konsument	Medelvärde hos konsument i Umeå	Kommentar
Kemiska				
Aluminium (Al)	mg/l Al	0,10	0,01	Förekommer naturligt i vatten.
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	0,50	<0,004	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Arsenik	µg/l As	10,00	0,14	
Bekämpningsmedel-totalhalt	µg/l	0,50	<0,05	Med bekämpningsmedel (pesticider) avses organiska ämnen som används som insekticider, herbicider, fungicider, nematocider, akaricider, algicider, rodenticider, slembekämpnings-medel, tillväxtreglerande medel och liknande produkter samt relevanta metaboliter, nedbrytnings- och reaktionsprodukter.
Bensen	µg/l	1,00	<0,5	
Bly	µg/l Pb	10,00	0,03	
Fluorid (F)	mg/l F	1,5	0,23	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	15	<5	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	finns inte	3,0	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvätt-medel. Mjukt vatten är på tvätt-medelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,10	<0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Kadmium	µg/l Cd	5,00	0,03	
Kalcium	mg/l Ca	100,00	19	
Klorid	mg/l Cl	100,00	1,67	
Koppar	mg/l Cu	2,00	<0,02	
Konduktivitet	mS/m	250	13	Ett mått på salthalten i vattnet.
Krom	µg/l Cr	50	0,06	
Lukt	-	Tydlig eller Mycket stark	Ingen	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Magnesium	mg/l Mg	30	1,5	
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,05	<0,002	Kan ge färg och grumlighet.
Natrium	mg/l Na	100	2,1	
Nickel	µg/l Ni	20	11,9	
Nitrat	mg/l NO ₃	50	<2,2	

Nitrit	mg/l NO ₂	0,50	<0,003	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	<10,5	8,0	pH bör ligga mellan 6,5-9,5. Vattnet bör inte vara ledningsangripande(aggressivt).
Selen	µg/l Se	10	<1,0	
Smak	-	Tydlig eller Mycket stark	Ingen	
Turbiditet	FNU eller NTU	1,5	0,07	Grumlighet.