

Dricksvattenkvalitet i Smitingen

I tabellen visas kvaliteten i det vatten som distribuerats från Smitingens vattenverk. Analysresultaten kommer från ett ackrediterat laboratorium, samt vattenverket Tallvägens eget laboratorium. Livsmedelsverket har angett gränsvärdena.

”Gränsvärde tjänligt med anmärkning” innebär att vid överskridande av detta gränsvärde får dricksvattnet användas som vanligt men vattenverket ska informera om anmärkningen, utreda och åtgärda.

”Gränsvärde otjänligt” innebär att dricksvattnet ej utan föregående behandling får användas till dryck och matlagning, övrig användning som vanligt.

Parameter	Enhet	Gränsvärde tjänligt med anmärkning, vid vattenverket	Gränsvärde tjänligt med anmärkning, hos konsument	Gränsvärde otjänligt, vid vattenverket	Gränsvärde otjänligt, hos konsument	Medianvärde Smitingen, vid vattenverket	Medianvärde Smitingen, hos konsument	Kommentar
Mikrobiologisk (bakterier)								
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	10	100			1	13	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml		5000			20	450	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100 ml		påvisad				ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men som också kan indikera påverkan från avlopp eller naturgödsel. Clostridium perfringens får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml			påvisad	påvisad	ej påvisad	ej påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.

Koliforma bakterier	antal/ 100 ml	påvisad	påvisad	10	10	ej påvisad	ej påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men som också kan indikera påverkan från avlopp eller naturgödsel. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Kemisk								
Aluminium (Al)	mg/l Al		0,100				0,1	Förekommer naturligt i vatten.
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄		0,50				Mindre än 0,004	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F				1,5		0,4	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	15	30			2	10	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH						4	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,100	0,200			0	0,03	Kan ge färg och grumlighet.
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l Cl ₂	0,4					-	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	mS/m		250				27	Ett mått på salthalten i vattnet.

Lukt	-		svag		tydlig eller mycket stark		ingen	Organiska ämnen kan ge lukt och smak. Det ofarliga ämnet geosmin som utsöndras från bakterier ger t.ex. en jordlukt.
Mangan (Mn)	mg/l Mn		0,050			0,01	0,01	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	0,10			0,50		Mindre än 0,003	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	pH- enheter		<7,5 och >9,0	10,5	10,5	8,3	8,2	pH bör ligga mellan 7,5-9.
Temperatur	°C	20					5	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	0,5	1,5			0,1	0,2	Grumlighet.