

Dricksvattenkvalitet - Tabell: Afvelsgärde vattenverk

Under ett år tas ett antal prover från vattenverket och distributionsnätet. Vattnet undersöks både kemiskt och mikrobiologiskt. Normalvärde avser den normala variationen i analyserna hos konsument.

Parameter	Enhet	Normalvärde	Gränsvärde, hos konsument	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)				
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	0 till 1	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	10 - 100	5000	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	0	påvisad	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	0	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.
Kemiska				
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	0,01	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	0,24	1,5	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färg	mg/l Pt	5	30	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	7,9	finns inte	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,01 - 0,02	0,20	Kan ge färg och grumlighet.
Konduktivitet	mS/m	46,5 - 49	250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	ingen	svag	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	0,006 - 0,009	finns inte	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	0,007	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	7,7 - 7,9	<7,5 och >9,0	Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9.
Smak	-	ingen	svag	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Temperatur	°C	5 till 15	finns inte	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	0,1 - 0,3	1,5	Grumlighet.