

Örserums vattenverk - dricksvattenkvalitet

Parameter	Enhet	Normal variation vid vattenverket (flera års vattenprover)	Gränsvärde för tjänligt med anmärkning, vid vattenverket	Gränsvärde tjänligt med anmärkning, hos konsument	Kommentar
Mikrobiologiska (bakterier)					
Antal mikroorganismer vid 22°C	antal/ml	<1-8	10	100	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Antal långsamväxande bakterier	antal/ml	<10-20	finns inte	5000	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.
Clostridium perfringens	antal/100 ml	analyseras ej	finns inte	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.
Escherichia coli (E. coli)	antal/100 ml	<1	påvisad*	påvisad*	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel.
Koliforma bakterier	antal/100 ml	<1	påvisad	påvisad	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp.

Örserums vattenverk - dricksvattenkvalitet

Parameter	Enhet	Normal variation vid vattenverket (flera års vattenprover)	Gränsvärde för tjänligt med anmärkning, vid vattenverket	Gränsvärde tjänligt med anmärkning, hos konsument	Kommentar
Kemiska					
Ammonium (NH ₄)	mg/l NH ₄	<0,03	finns inte	0,50	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Fluorid (F)	mg/l F	<0,10-0,14	finns inte	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	15	30	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Hårdhet	°dH	8,9-9,3	finns inte	finns inte	Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Mjukt vatten är på tvättmedelsförpackningen 0-6 °dH.
Järn (Fe)	mg/l Fe	<0,05-0,08	0,100	0,200	Kan ge färg och grumlighet.
Klor, total aktiv (Cl ₂)	mg/l Cl ₂	kloreras ej	0,4	finns inte	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	mS/m	33,6-34,8	finns inte	250	Ett mått på salthalten i vattnet.
Lukt	-	ingen	finns inte	svag	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Mangan (Mn)	mg/l Mn	<0,02	0,050	finns inte	Kan ge färg och grumlighet.
Nitrit (NO ₂)	mg/l NO ₂	<0,007	0,10	0,5*	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	7,6-7,7	finns inte	<7,5 och >9,0	Dvs pH bör ligga mellan 7,5-9.
Smak	-	ingen	finns inte	svag	Organiska ämnen (t ex växtrester) kan ge lukt och smak.
Temperatur	°C	3-9,3	20	finns inte	Sommartid kan dricksvattnet ibland nå temperaturer uppemot 20°C.
Turbiditet	FNU eller NTU	0,64-0,71	0,5	1,5	Grumlighet.

* = Otjänligt

Gränsvärden som presenteras i fjärde och femte kolumnen är knutna till en bedömning av vattnet. Om uppmätt värde (kolumn 3) är lika med eller överskrider gränsvärdet ska vatten och avloppsverksamheten omedelbart utreda orsaken till detta.

Benämningen "påvisad" innebär att bakterien har kunnat konstateras i vattenprovet. Benämningen "svag" innebär att vattenprovet har en svag lukt och/eller smak.