

Försörjningsområde Öregrund o en del av Gräsö
Öregrund Vattenverk analysresultat i utgående dricksvatten

Analys Mikrobiologiska	Normalvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Gränsvärde Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml	Påvisad	-	<i>Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E. coli får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.</i>
Koliforma bakterier	< 1	cfu/100 ml	>10	<10	<i>Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får vid analys av dricksvattnet ej påvisas.</i>
Odlingsbara mikro- organismer 22°C 3d	3	cfu/ml	-	>10	<i>Bakterier som normalt finns i mark och sjöar.</i>

Resultat uppdateras en gång per år eller om det sker någon förändring av betydelse.

Källa: analysrapport Mb: 18284237; 18263929; 18260438; 18217916; 18202310; 18133196; 18022807; 17397109; 17308652; 17275648; 17260562; 17216287; 17128146; 17022236; 16371049; 16383074; 16314231; 16321316; 16260081; 16242533; 16198887; 16174131; 16120714; 16016262

Analys Kemiska	Normalvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Alkalinitet	325	mg HCO ₃ /l		-	Alkalinitet är ett mått på vattnets buffertkapacitet.
Ammonium	<0,02	mg/l		0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
COD-Mn	2,3	mg O ₂ /l		4	Kemisk syreförbrukning används för att uppskatta mängden organiskt material i vatten
Fluorid	0,52	mg/l	1,5		Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Fosfat (PO ₄)	<0,04	mg/l		0,5	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Färg (410 nm)	5	mg Pt/l		15	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Järn Fe	0,06	mg/l		0,1	Kan ge färg och grumlighet.
Kalcium Ca	47	mg/l		100	Mängden kalcium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med magnesium.
Kalium	4,5	mg/l		-	Kalium är ett spårämne för djur och växer.
Klorid	22,5	mg/l		100	Klorid kan ge salt smak i vatten vid halter på över 300 mg/l, men redan vid 100 mg/l ökar risken för korrosion.
Klor	0,06	mg/l		0,4	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	65	mS/m		250	Hög konduktivitet är en indikator på förhöjda salthalter vatten, främst av ämnen som klorid, natrium och sulfat.
Koppar Cu	<0,02	mg/l	2	0,2	Den vanligaste orsaken till koppar i dricksvatten är korrosionsangrepp på kopparledningar i huset.
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen		Tydlig eller m. stark	Svag	Järn, humus, svavelväte m.m. kan orsaka dålig lukt i vatten
Magnesium Mg	3,3	mg/l		30	Mängden magnesium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med kalcium.
Mangan Mn	<0,02	mg/l		0,05	Kan ge färg och grumlighet.
Natrium Na	99	mg/l		100/200**	Höga natriumhalten som överstiger 100 mg/l är samtida havsvatten, vägsaltning eller processkemikalier. **Dricksvattnet ska inte anses tjänligt med anmärkning vid halter lägre än 200 mg/l Na om orsaken är att dricksvattnet beretts genom jonbyte med natrium.
Nitrat (NO ₃)	0,6	mg/l	50*	20*	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO ₂)	< 0,004	mg/l	0,5*	0,1	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	7,5		>10,5	<6,5; >9,5	pH bör ligga mellan 7-9. Ett pH-värde på under 6,5 innebär att dricksvatten är surt och påskyndar korrosionsangrepp. Dricksvatten med pH-värden över 10,5 ökar risken för skador på slemhinnor och ögon.
Sulfat	34,5	mg/l	100	100	Sulfat är ett av flera saltämnen som påskyndar korrosionsangrepp.
Totalhårdhet (°dH)	7,3	°dH	-	-	Mängden kalcium och magnesium i vattnet bestämmer hårdheten. Hårt vatten innehåller större mängder av de två mineralerna, medan mindre mängder finns i mjukt vatten
Turbiditet	0,45	FNU	0,5	1,5	Turbiditet är ett mått på grumlighet i vatten. Förhöjda nivåer kan bero på organiskt och oorganiskt material. Några vanliga komponenter är humus, lera, järn och mangan

* Gränsvärde för provtagningspunkt hos användaren

**Dricksvattnet ska inte anses tjänligt med anmärkning vid halter lägre än 200 mg/l Na om orsaken är att dricksvattnet beretts genom jonbyte med natrium.

Resultat uppdateras en gång per år eller om det sker någon förändring av betydelse.

Källa: analysrapport Kem dricksvatten: 18284238; 18262237; 18202313; 18171030; 17361845; 17275649; 17046299; 16384648; 16314232; 16321322; 16260082; 16206245; 16174165