

Försörjningsområde Östhammar och Norrskedika

Östhammar 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	<10	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: 18349157; 18316210; 18296548; 18263927; 18217914; 18171114; 18133183; 18096361; 18059396; 18022791; 17497731; 17437981; 17397092; 17353909; 17310777; 17260547; 17260217; 17258381; 17237147; 17173668; 17128126; 17095247; 17057464; 17022221; 16470382; 16408122; 16371031; 16326694; 16287572; 16242521; 16198875; 16158819; 16120698; 16085058; 16048936; 16062874; 16016248; 16003653

Analys Kemiska	Normalvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Alkalinitet	320	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	3,8	mg O ₂ /l		4	Kemisk syreförbrukning används för att uppskatta mängden organiskt material i vatten
Fluorid	0,44	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)	15,4	mg Pt/l		15	Organiska ämnen (t ex växtrester) och järn- & manganrester kan ge vatten färg.
Järn Fe	<0,05	mg/l		0,1	Kan ge färg och grumlighet.
Kalcium Ca	70	mg/l		100	Mängden kalcium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med magnesium.
Kalium	5,7	mg/l		-	Kalium är ett spårämne för djur och växer.
Klorid	82,5	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	0,08	mg/l		0,4	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	75	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 kopparledning 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	5,2	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	107,6	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)	0,48	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	8		>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	50,7	mg/l	100	100	Sulfat är ett av flera saltämnen som påskyndar korrosionsangrepp.
Totalhårdhet (°dH)	10,9	°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	0,14	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: 18349158; 18316211; 18171115; 18171032; 18183720; 18096362; 18022792; 17310778; 17237149; 17173669; 17095248; 17062651; 16408123; 16435639;