

**Försörjningsområde en del av Norråsen o en del av Film  
Norråsen Vattenverk analysresultat i utgående dricksvatten**

<b>Analys Mikrobiologiska</b>	<b>Normalvärde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärde Otjänligt</b>	<b>Gränsvärde Tjänligt med anmärkning</b>	<b>Förklaring/Kommentar</b>
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	8	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: 18349141; 18323500; 18263923; 18217904; 18153559; 18096384; 18101928; 18059421; 18038696; 18005149; 17497755; 17397119; 17406753; 17393001; 17353939; 17216291; 17153176; 17038129; 17004375; 16371058; 16326721; 16198891; 16139708; 16029304; 16003679

Analys Kemiska	Normalvärde	Enhet	Gränsvärde Otjänligt	Tjänligt med anmärkning	Förklaring/Kommentar
Alkalinitet	290***	mg HCO <sub>3</sub> /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	1,7	mg O <sub>2</sub> /l		4	Kemisk syreförbrukning används för att uppskatta mängden organiskt material i vatten
Fluorid	0,19***	mg/l	1,5		Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<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	<0,05	mg/l		0,1	Kan ge färg och grumlighet.
Kalcium Ca	95	mg/l		100	Mängden kalcium bestämmer hur hårt ditt vatten är, tillsammans med magnesium.
Kalium	3***	mg/l		-	Kalium är ett spårämne för djur och växer.
Klorid	6***	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	-	mg/l		0,4	Används för att ta bort bakterier. Kan vid förhöjda halter ge "badhuslukt."
Konduktivitet	51,7***	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	4,8	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	5,3	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 <sub>3</sub> )	3,4***	mg/l	50*	20*	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	< 0,004***	mg/l	0,5*	0,1	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	7,4		>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	20***	mg/l	100	100	Sulfat är ett av flera saltämnen som påskyndar korrosionsangrepp.
Totalhårdhet (°dH)	14,3	°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	0,1	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.

\*\*\* analys utförd på råvatten

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

Källa: analysrapport Kem dricksvatten: 18153560; 17153177; 16139709

Källa: analysrapport Kem råvatten: 18284209; 18153564; 18038700; 17275663; 17038133; 16260096; 16029308