

Parametrar	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat hos användare i Laxne	Förklaring till det kemiska ämnet
<b>Kemiska ämnen</b>				Datum 2023-05-23	
<b>Alkalinitet</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	Finns inte	Finns inte	53	Mått på vätekarbonat
<b>Aluminium (Al)</b>	mg/l Al	Finns inte	0,20	0,08	Förekommer naturligt i vatten
<b>Ammonium (NH<sub>4</sub>)</b>	mg/l NH <sub>4</sub>	Finns inte	0,50	mindre än 0,02	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp
<b>Fluorid (F)</b>	mg/l F	Finns inte	1,5	0,14	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
<b>Färgtal</b>	mg/l Pt	15	30	10	Organiska ämnen och järn- och färgrester kan ge vatten färg
<b>Hårdhet total</b>	grader dH	Finns inte	Finns inte	3,3	Ett mått på mängden kalcium och magnesium i vatten. Läs på tvättmedelsförpackningen för korrekt dosering av tvättmedel. Ett mjukt vatten ökar risken för korrosionsangrepp medan ett hårt vatten kan ge utfällningar i ledningar och kärl. Hårdheten ska understiga 15 dH grader.
<b>Järn (Fe)</b>	mg/l Fe	0,10	0,20	mindre än 0,05	Finns naturligt i vatten och kan ge färg och grumlighet. Kan avges av äldre vattenledningar.
<b>Kalcium (Ca)</b>	mg/l	100	100	17	Förekommer naturligt i vatten. Kopplas till hårdhet.
<b>COD-Mn</b>	mg/l	Finns inte	5	3,0	Kemisk syreförbrukning
<b>Klorid</b>	mg/l	Finns inte	250	27	Förekommer naturligt i vattnet. Kan göra att vattnet smakar salt.
<b>Konduktivitet</b>	mS/m	Finns inte	250	21,3	Ett mått på salthalten i vattnet
<b>Koppar (Cu)</b>	mg/l	Finns inte	0,20	0,06	Förekommer naturligt i vatten. Kan avges från kopparledningar i fastigheten.
<b>Lukt styrka vid 20 grader C</b>	-	Finns inte	Tydlig	ingen	Organiska ämnen kan ge lukt och smak
<b>Magnesium (Mg)</b>	mg/l	Finns inte	30	4,2	Förekommer naturligt i vatten. Kopplas till hårdhet.
<b>Mangan (Mn)</b>	mg/l	Finns inte	0,050	mindre än 0,02	Förekommer naturligt i vatten och kan ge färg och grumlighet.
<b>Natrium (Na)</b>	mg/l	Finns inte	200	16	Förekommer naturligt i vatten och är ett salt.

Parametrar	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat hos användare i Laxne	Förklaring till det kemiska ämnet
<b>Kemiska ämnen</b>				Datum 2023-05-23	
<b>Nitrat (NO<sub>3</sub>)</b>	mg/l	Finns inte	50	0,93	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
<b>Nitrit (NO<sub>2</sub>)</b>	mg/l NO <sub>2</sub>	0,10	0,50	0,006	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
<b>pH</b>	-	10,5	<6,519->9,5	8,2	pH är ett mått på vattnets surhetsgrad och bör ligga mellan 6,5-9,5. Om värdet är mindre än 7, då är vattnet surt. Är det högre än 7 är vattnet basiskt. 7 är neutralt. <i>Vattnet i Gnesta kommun ligger ofta mellan 8,0 – 8,3 och är då svagt basiskt. Det skyddar rörnätet mot korrosion.</i>
<b>Sulfat</b>	mg/l	Finns inte	250	13	Frigörs i syrefattiga miljöer med mycket organiskt material.
<b>Turbiditet</b>	FNU	0,5	1,5	0,31	Grumlighet

Parametrar	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat hos användare i Laxne	Förklaring till mikrobiologiska bakterier
<b>Mikrobiologiska bakterier</b>				Datum 2023-05-23	
<b>Antal mikroorganismer vid 22 grader C</b>	antal/ml	Ingen onormal förändring	Ingen onormal förändring	3	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
<b>Escheria coli (E.coli)</b>	antal/100 ml	Påvisad – not 1	Påvisad – not 1	Mindre än 1	Bakterier som indikerar påverkan från avlopp och/eller naturgödsel. E.coli får inte finnas i dricksvattnet vid analys.
<b>Koliforma bakterier 35 grader C</b>	antal/100 ml	Påvisad – not 1	Påvisad – not 1	Mindre än 1	Bakterier som normalt finns i sjöar och vattendrag, men kan också betyda påverkan från avlopp. Koliforma bakterier får inte finnas i dricksvattnet vid analys.

not 1: gränsvärdet är vid påvisad, det vill säga bakterien får inte alls förekomma i tjänligt dricksvatten.