

## Analysresultat Stjärnhov vattenverk

Kemiska ämnen	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat daterade 2024-05-07 hos användare i Stjärnhov	Förklaring till det kemiska ämnet
<b>Alkalinitet</b>	mg HCO <sub>3</sub> /l	Finns inte	Finns inte	100	Mått på vätekarbonat
<b>Aluminium (Al)</b>	mg/l Al	Finns inte	0,20	Mindre än 0,03	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	0,29	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	5	Organiska ämnen och järn- och färgrester kan ge vatten färg
<b>Hårdhet total</b>	grader dH	Finns inte	Finns inte	3,6	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	0,22	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	2,2	Kemisk syreförbrukning

<b>Klorid</b>	mg/l	Finns inte	250	14	Förekommer naturligt i vattnet. Kan göra att vattnet smakar salt. Smak uppkommer först vid 300 mg/l.
<b>Konduktivitet</b>	mS/m	Finns inte	250	24,6	Ett mått på salthalten i vattnet
<b>Koppar (Cu)</b>	mg/l	Finns inte	2,0	0,78	Förekommer naturligt i vatten. Kan avges från kopparledning 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	5,4	Förekommer naturligt i vatten. Kopplas till hårdhet.
<b>Mangan (Mn)</b>	mg/l	Finns inte	0,050	0,03	Förekommer naturligt i vatten och kan ge färg och grumlighet.
<b>Natrium (Na)</b>	mg/l	Finns inte	200	24	Förekommer naturligt i vatten och är ett salt.
<b>Nitrat (NO<sub>3</sub>)</b>	mg/l	Finns inte	50	0,38	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	Mindre än 0,004	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
<b>pH</b>	-	10,5	<6,519- >9,5	8,1	pH är ett mått på vattnets surhetsgrad och bör ligga mellan 7,5-9. Om värdet är mindre än 7, då är vattnet surt. Är det större än 7 är vattnet basiskt. 7 är neutralt.
<b>Sulfat</b>	mg/l	Finns inte	250	14	Frigörs i syrefattiga miljöer med mycket organiskt material.
<b>Turbiditet</b>	FNU	0,5	1,5	0,55	Grumlighet
<b>PFAS4</b>	ng/l	Finns inte	4	Mindre än 0,2*	Summan av 4 olika PFAS.
<b>PFAS21</b>	ng/l	Finns inte	100	0,62*	Summan av 21 olika PFAS.

\* provresultatet från provtagning daterad 2024-05-21

Mikrobiologiska ämnen	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat daterade 2024-05-07 hos användare i Stjärnhov	Förklaring till mikrobiologiska bakterier
<b>Antal mikroorganismer vid 22 grader C</b>	antal/ml	Ingen onormal förändring	Ingen onormal förändring	1	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.