

Analysresultat Gnesta vattenverk

Kemiska ämnen	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat daterade 2024-03-19 hos användare i Gnesta	Förklaring till det kemiska ämnet
Alkalinitet	mg HCO ₃ /l	Finns inte	Finns inte	140	Mått på vätekarbonat
Aluminium (Al)	mg/l Al	Finns inte	0,20	0,04	Förekommer naturligt i vatten
Ammonium (NH₄)	mg/l NH ₄	Finns inte	0,50	Mindre än 0,02	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp
Fluorid (F)	mg/l F	Finns inte	1,5	0,92	Finns naturligt i varierande halt i dricksvattnet. Halter upp till gränsvärdet har normalt en positiv effekt på tandstatusen.
Färgtal	mg/l Pt	15	30	5*	Organiska ämnen och järn- och färgrester kan ge vatten färg
Hårdhet total	grader dH	Finns inte	Finns inte	8,7	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.
Järn (Fe)	mg/l Fe	0,10	0,20	0,06*	Finns naturligt i vatten och kan ge färg och grumlighet. Kan avges av äldre vattenledningar.
Kalcium (Ca)	mg/l	100	100	38	Förekommer naturligt i vatten. Kopplas till hårdhet.
COD-Mn	mg/l	Finns inte	5	3,6	Kemisk syreförbrukning

Klorid	mg/l	Finns inte	250	83	Förekommer naturligt i vattnet. Kan göra att vattnet smakar salt. Smak uppkommer först vid 300 mg/l.
Konduktivitet	mS/m	Finns inte	250	61,7	Ett mått på salthalten i vattnet
Koppar (Cu)	mg/l	Finns inte	2,0	Mindre än 0,02	Förekommer naturligt i vatten. Kan avges från kopparledning i fastigheten.
Lukt styrka vid 20 grader C	-	Finns inte	Tydlig	Ingen	Organiska ämnen kan ge lukt och smak
Magnesium (Mg)	mg/l	Finns inte	30	15	Förekommer naturligt i vatten. Kopplas till hårdhet.
Mangan (Mn)	mg/l	Finns inte	0,050	Mindre än 0,02*	Förekommer naturligt i vatten och kan ge färg och grumlighet.
Natrium (Na)	mg/l	Finns inte	200	57	Förekommer naturligt i vatten och är ett salt.
Nitrat (NO₃)	mg/l	Finns inte	50	0,66	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
Nitrit (NO₂)	mg/l NO ₂	0,10	0,50	Mindre än 0,004*	Förhöjd halt kan indikera påverkan av gödsel och/eller avlopp.
pH	-	10,5	<6,519- >9,5	8,3	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.
Sulfat	mg/l	Finns inte	250	41	Frigörs i syrefattiga miljöer med mycket organiskt material.
Turbiditet	FNU	0,5	1,5	0,16*	Grumlighet
PFAS4	ng/l	Finns inte	4	3,6**	Summan av 4 olika PFAS.
PFAS21	ng/l	Finns inte	100	4,8**	Summan av 21 olika PFAS.

* provresultatet från provtagning daterad 2024-03-28

** provresultatet från provtagning daterad 2024-05-21

Mikrobiologiska ämnen	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat daterade 2024-03-28 hos användare i Gnesta	Förklaring till mikrobiologiska bakterier
Antal mikroorganismer vid 22 grader C	antal/ml	Ingen onormal förändring	Ingen onormal förändring	6	Bakterier som normalt finns i mark och sjöar
Escheria coli (E.coli)	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.
Koliforma bakterier 35 grader C	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.