

Parametrar	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat hos användare i Gnesta	Förklaring till det kemiska ämnet
Kemiska ämnen				Datum 2022-08-16	
Alkalinitet	mg HCO ₃ /l	Finns inte	Finns inte	170	Mått på vätekarbonat
Aluminium (Al)	mg/l Al	0,100	Finns inte	Mindre än 0,03	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	1,3	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	15	Finns inte	11	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	Mindre än 0,05	Finns naturligt i vatten och kan ge färg och grumlighet. Kan avges av äldre vattenledningar.
Kalcium (Ca)	mg/l	Finns inte	100	49	Förekommer naturligt i vatten. Kopplas till hårdhet.
COD-Mn	mg/l	Finns inte	4	2,2	Kemisk syreförbrukning
Klorid	mg/l	Finns inte	100	130	Förekommer naturligt i vattnet. Kan göra att vattnet smakar salt. Smak uppkommer först vid 300 mg/l.
Konduktivitet	mS/m	Finns inte	250	83,4	Ett mått på salthalten i vattnet
Koppar (Cu)	mg/l	Finns inte	0,20	0,06	Förekommer naturligt i vatten. Kan avges från kopparledningar i fastigheten.
Lukt styrka vid 20 grader C	-	Finns inte	Svag	Ingen	Organiska ämnen kan ge lukt och smak
Magnesium (Mg)	mg/l	Finns inte	30	20	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	100	84	Förekommer naturligt i vatten och är ett salt.

Parametrar	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat hos användare i Gnesta	Förklaring till det kemiska ämnet
Kemiska ämnen				Datum 2022-08-16	
Nitrat (NO₃)	mg/l	Finns inte	20	1,1	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	-	Finns inte	<6,5->9,5	8,0	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. <i>Vattnet i Gnesta kommun ligger mellan 8,0 – 8,3 och är då svagt basiskt. Det skyddar rörmätet mot korrosion.</i>
Sulfat	mg/l	Finns inte	100	53	Frigörs i syrefattiga miljöer med mycket organiskt material.
Turbiditet	FNU	0,5	1,5	Mindre än 0,1	Grumlighet

Parametrar	Enhet	Gränsvärden ut från vattenverk	Gränsvärden hos användare	Provresultat hos användare i Gnesta	Förklaring till mikrobiologiska bakterier
Mikroorganismer				Datum 2022-08-16	
Antal mikroorganismer vid 22 grader C	antal/ml	10	100	1	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.