

Uppdragsinformation:

Kund:

Prov: 25-0810-01

Rapportmottagare:

Anläggning	Egen brunn	
Provpunkt	Tjurkö 6:60, borrhälsbrunn, efter filter	
Undersökningstyp	Mikrobiologisk och kemisk	
Provets art	Liten dricksvattenanläggning för privat bruk	
Prov taget	2025-07-07 11:35	
Ankomst till lab	2025-07-07 12:10	Temperatur vid ankomst (°C) 15,0
Provtagare		
Analys påbörjad	2025-07-07	

Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C	110	cfu/ml	1	SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	12	mpn/100 ml	1	SS-EN ISO 9308-2:2014
E. coli	0	mpn/100 ml	1	SS-EN ISO 9308-2:2014
Konduktivitet temp.komp.	80,1	mS/m	±2,5	SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid kond.mätning *	18,8	°C		
pH-värde	7,89		±0,17	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning *	21	°C		
Alkalinitet, HCO ₃	210	mg/l	±12	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Turbiditet	0,34	FNU	±0,06	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	15	mg/l Pt	±5	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Lukt	svag			Intern metod 2022-1, utg 1
Lukt, art	sur			Intern metod 2022-1, utg 1
Nitrit, NO ₂	<0,006	mg/l	±0,006	ISO 15923-1:2013, mod
Kemisk syreförbrukn. CODMn, O ₂	3,7	mg/l	±0,4	SS 028118, utg 1
Järn, Fe	0,124	mg/l	±0,013	SS 028152, utg 2
Mangan, Mn	0,191	mg/l	±0,020	SS 028152, utg 2
Kalcium, Ca	29,1	mg/l	±1,7	SS 028161, utg 2
Magnesium, Mg	7,4	mg/l	±1,2	SS 028161, utg 2
Hårdhet tyska grader	5,8	°dH		Beräkning från Ca och Mg
Fluorid, F	3,24	mg/l	±0,20	SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid, Cl	126	mg/l	±5	SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat, NO ₃	<0,50	mg/l	±0,15	SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat, SO ₄	27,5	mg/l	±1,2	SS-EN ISO 10304-1:2009

Analyser som ej ingår i ackrediteringen är märkta med en asterisk (*). Vid extern provtagning gäller resultaten såsom provet mottagits.

BEDÖMNING enligt Livsmedelsverkets gällande riktvärden, avser endast analyserna ovan och är utförd utan hänsyn till resultatens mätosäkerhet:

TJÄNLIGT ur mikrobiologisk synpunkt.

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur hälsomässig synpunkt på grund av fluoridhalten.

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur teknisk synpunkt på grund av kloridhalten.

KOMMENTAR:

- Det finns risk för tandemaljfläckar. Dricksvattnets fluorid har kariesförebyggande effekt, men vattnet bör endast i begränsad omfattning ges till barn under 1,5 års ålder på grund av risk att fluoriden ger upphov till fläckar i tandemaljen (fluoros).
- Kloridhalten kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.
- Vattnet är medelhårt.

Rapporten har granskats och godkänts av

Analysansvarig kemi