

Uppdragsinformation:

Rapportmottagare:

Kund:

Prov: 25-0044-01

Möckleryd 585

373 71 TORHAMN

Anläggning	Egen brunn		
Provpunkt	Möckleryd 1:17, borrhå brunn , efter filter		
Undersökningstyp	Mikrobiologisk och kemisk		
Provets art	Liten dricksvattenanläggning för privat bruk		
Prov taget	2025-01-13 08:30		
Ankomst till lab	2025-01-13 09:50	Temperatur vid ankomst (°C)	11,0
Provtagare			
Analys påbörjad	2025-01-13		

Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C	>5000	cfu/ml	1	SS-EN ISO 6222, utg 1
Koliforma bakterier	0	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.	52,2	mS/m	±1,7	SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid kond.mätning *	22,4	°C		
pH-värde	9,39		±0,17	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning *	23	°C		
Alkalinitet, HCO ₃	256	mg/l	±15	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Turbiditet	<0,08	FNU	±0,03	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	10	mg/l Pt	±5	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Lukt	svag			Intern metod 2022-1, utg 1
Lukt, art	kryddigt			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	3,2	mg/l	±0,4	SS 028118, utg 1
Järn, Fe	0,010	mg/l	±0,005	SS 028152, utg 2
Mangan, Mn	0,007	mg/l	±0,002	SS 028152, utg 2
Kalcium, Ca	23,4	mg/l	±1,4	SS 028161, utg 2
Magnesium, Mg	33,7	mg/l	±5,4	SS 028161, utg 2
Hårdhet tyska grader	11,0	°dH		Beräkning från Ca och Mg
Fluorid, F	1,01	mg/l	±0,10	SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid, Cl	41,3	mg/l	±1,5	SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat, NO ₃	<0,50	mg/l	±0,15	SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat, SO ₄	17,0	mg/l	±1,0	SS-EN ISO 10304-1:2009

Analys 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 MED ANMÄRKNING ur hälsomässig synpunkt på grund av antalet odlingsbara mikroorganismer 22°C.

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur estetisk synpunkt på grund av magnesiumhalten.

KOMMENTAR:

- Odlingsbara mikroorganismer indikerar sådan förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekalt ursprung.
- Magnesiumhalten medför risk för smakerändringar.
- Vattnet är hårt.
- Dricksvattnets fluorid har kariesförebyggande effekt.

SYNPUNKT:

Magnesium är ett essentiellt spårämne och vissa studier tyder på att magnesium kan ge en viss skyddseffekt mot hjärt- och kärlsjukdomar, men sambandet är ifrågasatt (WHO, 2017).

Rapporten har granskats och godkänts av

.....
Detta är en digitalt signerad rapport

Analysansvarig mikrobiologi