

Uppdragsinformation:

Rapportmottagare:

Kund:

Prov: 24-0200-01

371 94 LYCKEBY

Anläggning	Egen brunn
Provpunkt	Lösen 14:7, borrhå brunn
Undersökningstyp	Mikrobiologisk och kemisk
Provets art	Liten dricksvattenanläggning för privat bruk
Prov taget	2024-02-19 08:40
Ankomst till lab	2024-02-19 08:50
Provtagare	*
Analys påbörjad	2024-02-19
	Temperatur vid ankomst (°C) 10,5

Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C	4	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.	49,1	mS/m	±1,6	SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid kond.mätning *	21,1	°C		
pH-värde	8,09		±0,17	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning *	22	°C		
Alkalinitet, HCO ₃	223	mg/l	±13	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Turbiditet	0,30	FNU	±0,05	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	<5	mg/l Pt	±5	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Lukt	ingen			Intern metod 2022-1, utg 1
Fosfat, PO ₄	<0,02	mg/l	±0,02	ISO 15923-1:2013, mod
Ammonium, NH ₄	0,103	mg/l	±0,030	ISO 15923-1:2013, mod
Nitrit, NO ₂	<0,006	mg/l	±0,003	ISO 15923-1:2013, mod
Kemisk syreförbrukn. CODMn, O ₂	1,1	mg/l	±0,1	SS 028118, utg 1
Järn, Fe	0,148	mg/l	±0,014	SS 028152, utg 2
Mangan, Mn	0,097	mg/l	±0,011	SS 028152, utg 2
Kalcium, Ca	30,8	mg/l	±1,8	SS 028161, utg 2
Magnesium, Mg	4,8	mg/l	±0,3	SS 028161, utg 2
Hårdhet tyska grader	5,4	°dH		Beräkning från Ca och Mg
Koppar, Cu	<0,010	mg/l	±0,009	SS 028152, utg 2
Natrium, Na	63,9	mg/l	±4,7	ISO 9964-3:1993
Kalium, K	3,1	mg/l	±0,2	ISO 9964-3:1993
Fluorid, F	1,28	mg/l	±0,11	SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid, Cl	20,0	mg/l	±0,8	SS-EN ISO 10304-1:2009
Nitrat, NO ₃	<0,50	mg/l	±0,15	SS-EN ISO 10304-1:2009

Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Sulfat, SO ₄	29,2	mg/l	±1,2	SS-EN ISO 10304-1:2009

Analysen 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.

KOMMENTAR:

- Det finns risk för tandemaljfläckar. Dricksvattnets fluorid har kariesförebyggande effekt, men vattnet bör inte ges i större omfattning till barn under 0,5 års ålder på grund av risk att fluoriden ger upphov till fläckar i tandemaljen (fluoros)
- Vattnet är medelhårt.

Rapporten har granskats och godkänts av

.....
Detta är en digitalt signerad rapport

Analysansvarig kemi