

Uppdragsinformation:	Rapportmottagare:	Niklas Edvardsson
Kund: Niklas Edvardsson		Öljersjövägen 13
Prov: 24-1017-01		371 94 LYCKEBY

Anläggning	Egen brunn		
Provpunkt	Öljersjö 9:2, borrhå brunn		
Undersökningstyp	Mikrobiologisk och kemisk		
Provets art	Liten dricksvattenanläggning för privat bruk		
Prov taget	2024-08-06 11:30		
Ankomst till lab	2024-08-06 11:45	Temperatur vid ankomst (°C)	13,5
Provtagare	Niklas Edvardsson		
Analys påbörjad	2024-08-06		

Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Odlingsbara mikroorganismer 22 °C	70	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.	35,8	mS/m	±1,2	SS-EN 27888, utg 1
Temperatur vid kond.mätning *	21,8	°C		
pH-värde	8,63		±0,17	SS-EN ISO 10523:2012
Temperatur vid pH-mätning *	22	°C		
Alkalinitet, HCO ₃	183	mg/l	±10	SS-EN ISO 9963-2, utg 1
Turbiditet	0,15	FNU	±0,04	SS-EN ISO 7027-1:2016
Färg	<5	mg/l Pt	±5	SS-EN ISO 7887:2012, del D
Lukt	tydlig			Intern metod 2022-1, utg 1
Lukt, art	kryddig, lösningsmedel			Intern metod 2022-1, utg 1
Fosfat, PO ₄	<0,02	mg/l	±0,02	ISO 15923-1:2013, mod
Ammonium, NH ₄	0,080	mg/l	±0,026	ISO 15923-1:2013, mod
Nitrit, NO ₂	<0,006	mg/l	±0,006	ISO 15923-1:2013, mod
Kemisk syreförbrukn. CODMn, O ₂	<1,0	mg/l	±0,1	SS 028118, utg 1
Järn, Fe	0,011	mg/l	±0,005	SS 028152, utg 2
Mangan, Mn	0,005	mg/l	±0,002	SS 028152, utg 2
Kalcium, Ca	7,1	mg/l	±0,4	SS 028161, utg 2
Magnesium, Mg	1,3	mg/l	±0,2	SS 028161, utg 2
Hårdhet tyska grader	1,3	°dH		Beräkning från Ca och Mg
Koppar, Cu	<0,010	mg/l	±0,009	SS 028152, utg 2
Natrium, Na	73,4	mg/l	±5,4	ISO 9964-3:1993
Kalium, K	1,8	mg/l	±0,1	ISO 9964-3:1993
Fluorid, F	2,61	mg/l	±0,17	SS-EN ISO 10304-1:2009
Klorid, Cl	11,5	mg/l	±0,5	SS-EN ISO 10304-1:2009



Analys/Undersökning	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Metod (referens)
Nitrat, NO ₃	<0,50	mg/l	±0,15	SS-EN ISO 10304-1:2009
Sulfat, SO ₄	14,0	mg/l	±1,0	SS-EN ISO 10304-1:2009

Analysen som ej ingår i ackrediteringen är märkt 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 estetisk synpunkt på grund av lukten.

TJÄNLIGT MED ANMÄRKNING ur hälsomässig synpunkt på grund av fluoridhalten.

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).

- Vattnet är mycket mjukt.

Rapporten har granskats och godkänts av

Ingela Ebenhart
Analysansvarig kemi