

Luleå 2024-09-05

Provnr A97319 Kundnr 61316

Fastighetsbeteckning/märkning Bäretoftavägen 39-34, 27571 Lövestad  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunnsvatten

Christoffer Frank  
Bäretoftavägen 39-34  
275 71 Lövestad

### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Totalhårdhet °dH - Tjänligt med anmärkning (t)

Bildas av kalcium- och magnesiumjoner. Risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador på textilier vid tvätt.

- Kalcium - Tjänligt med anmärkning (t)

Halter mellan 20 och 60 mg/l minskar korrosionsrisken i distributionsanläggningen. Olägenheter som vid hårdhet, vid anmärkningsvärda halter se parametern total hårdhet.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Ankomsttemperaturen för det mikrobiologiska provet avvek. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.

Luleå 2024-09-05

Fastighetsbeteckning/märkning Båretoftavägen 39-34, 27571 Lövestad  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Brunsvatten

Provnr A97319 Kundnr 61316

Christoffer Frank  
Båretoftavägen 39-34

275 71 Lövestad

Provtagningsdatum 2024-08-20 12:20 Kemisk analys påbörjad 2024-08-21 01:32:00  
Ankomstdatum 2024-08-21 19:30 Mikrob. analys påbörjad 2024-08-21 01:10:00**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	0.28	FNU	±40%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	5.9	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.5		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.5				
Alkalinitet	390	mg/l	±10%		
Konduktivitet	83	mS/m	±10%		
Klorid	43	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	49	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	<0.20	mg/l	±25%	0 - 1.5	Tjänligt
COD-Mn	0.65	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	0.10	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	0.034	mg/l	±20%		
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	18	mg/l	±10%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	4.0	mg/l	±10%		
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	21	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt med anmärkning
Natrium Na (end surgjort)	30	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.8	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	110	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Järn Fe (end surgjort)	0.020	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	26	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.016	mg/l	±0.0032	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.035	mg/l	±0.0067	0 - 0.2	Tjänligt

**Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	11	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	50	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	25	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.