

Luleå 2025-12-23

Matris Brunnsvatten

Provnr A107394 Kundnr 12683

Arne Aasen
Högalundsvägen 9

37343 Rödeby

Analysutlåtande

Fastighetsbeteckning: Östra Rödeby 2:116

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)

Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), vilket kan indikera både fekal och annan förorening som kan innebära hälsorisk. Koliforma bakterier finns i tarmkanalen hos människor och djur men även som omgivningsbakterie i jord och förorenat vatten. Kan tyda på inläckage av ytvatten.

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 2025-12-23

Provnr A107394 Kundnr 12683

Matris Brunnsvatten

Arne Aasen
Högalundsvägen 9

37343 Rödeby

Provtagningsdatum 2025-12-09 12:15 Kemisk analys påbörjad 2025-12-10 05:00:00
Ankomstdatum 2025-12-09 21:20 Mikrob. analys påbörjad 2025-12-10 01:44:00

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	<0.10	FNU	±40%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.5				
Alkalinitet	150	mg/l	±10%		
Konduktivitet	30	mS/m	±10%		
Klorid	6.8	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	15	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	2.9	mg/l	±15%	0 - 1.4	Tjänligt med anmärkning
Radon	490	Bq/l	±30%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	<0.50	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO4)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO2)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	5.6	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	21	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.0	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	34	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.014	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	3.9	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.011	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0051	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	5	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	248	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt med anmärkning
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.