

Luleå 2024-06-03

Matris Brunnsvatten

Eurofins samtliga laboratorier i Sverige är ackrediterade av Swedac enligt SS-EN ISO/IEC 17025 samt certifierade enligt SS EN ISO 9001 (kvalitet) och SS-EN ISO 14001 (miljö). Ackrediteringen ger dig som kund en garanti för att resultaten är kvalitetssäkrade.

Provnr A94445 Kundnr 50656

Petra Görling
Björsvägen 261

97596 Luleå

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

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

- Klorid - Tjänligt med anmärkning (t)

Kloridhalten var hög. Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)

Kan indikera påverkan från relik saltvatten eller havsvatten. Halten kan öka i samband med avhärdning (jonbyte med natrium).

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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 2024-06-03

Provnr A94445 Kundnr 50656

Matris Brunnsvatten

Petra Görling
Björshyvägen 261

97596 Luleå

Provtagningsdatum	2024-05-22 08:05	Kemisk analys påbörjad	2024-05-23 09:28:00
Ankomstdatum	2024-05-22 09:00	Mikrob. analys påbörjad	2024-05-22 14:33:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	7	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	0.57	FNU	±40%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	8.5	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.4		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.1				
Alkalinitet	170	mg/l	±10%		
Konduktivitet	88	mS/m	±10%		
Klorid	180	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat	2.1	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.4	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
Radon	210	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	1.7	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)	0.46	mg/l	±20%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.15	mg/l	±20%		
Nitrat (NO3)	1.6	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	0.37	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)	0.17	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	170	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	1.9	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	0.81	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.12	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	0.24	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0024	mg/l	±0.00048	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.013	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00030	mg/l	±0.000054	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00094	mg/l	±22%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±39%	0 - 0.001	
Koppar Cu (end surgjort)	0.019	mg/l	±0.0036	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.015	mg/l	±17%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.000028	mg/l	±25%	0 - 0.030	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.

Luleå 2024-06-03

Provnr A94445 Kundnr 50656

Matris Brunnsvatten

Petra Görling
Björsvägen 261

97596 Luleå

Provtagningsdatum	2024-05-22 08:05	Kemisk analys påbörjad	2024-05-23 09:28:00
Ankomstdatum	2024-05-22 09:00	Mikrob. analys påbörjad	2024-05-22 14:33:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	80	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	<1	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.