

Luleå 2025-01-24

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 A99529 Kundnr 58235

Stefan Frisk
Slåtåsen 4

73691 Kungsör

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Färg - Tjänligt med anmärkning (e)

Färgen kan iakttas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

- 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.

- Järn - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Järnhalten var hög. Kan medföra utfällningar, missfärgning, smak och lukt. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

- Mangan - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Manganhalten var hög. Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Om manganhalten i vattnet överstiger 0,4 mg/l bör vattnet inte användas vid tillredning av modersmjölksersättning.

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 2025-01-24

Provnr A99529 Kundnr 58235

Matris Brunnsvatten

Stefan Frisk
Slätåsen 4

73691 Kungsör

Provtagningsdatum 2025-01-09 13:50 Kemisk analys påbörjad 2025-01-10 07:16:00
Ankomstdatum 2025-01-09 19:30 Mikrob. analys påbörjad 2025-01-09 23:08:00

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	1.4	FNU	±30%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	48	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt med anmärkning
pH	7.7		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21,5				
Alkalinitet	220	mg/l	±10%		
Konduktivitet	41	mS/m	±10%		
Klorid	15	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	9.3	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.8	mg/l	±10%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
Radon	520	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	3.8	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.19	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.15	mg/l	±15%		
Fosfat (PO ₄)	0.034	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.011	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO ₂)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	5.9	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	44	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	3.5	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	30	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	2.4	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	7.7	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.40	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Aluminium Al (end surgjort)	<0.0050	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0013	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00022	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.000010	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0050	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00012	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00025	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.00083	mg/l	±20%	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 2025-01-24

Provnr A99529 Kundnr 58235

Matris Brunnsvatten

Stefan Frisk
Slåtåsen 4

73691 Kungsör

Provtagningsdatum	2025-01-09 13:50	Kemisk analys påbörjad	2025-01-10 07:16:00
Ankomstdatum	2025-01-09 19:30	Mikrob. analys påbörjad	2025-01-09 23:08:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	67	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.