

Luleå 2024-07-09

Provnr A94982 Kundnr 59944

Objekttyp Grävd brunn
Matris Brunnsvatten

Mikael Wahlberg
Björnstigen 15

713 33 Nora

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Odlingsb. mikroorganismer vid 22°C, 3 dygn - Tjänligt med anmärkning (h)

Totalantalet odlingsbara mikroorganismer vid 22°C (3 dygn) var stort (hälsomässig anmärkning), vilket indikerar förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekalt ursprung. Det höga bakterieantalet kan bero på dålig omsättning, nyanläggning, ytvattenläckage eller nyligen utförda arbeten.

- 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 2024-07-09

Provnr A94982 Kundnr 59944

Objekttyp Grävd brunn
Matris Brunsvatten

Mikael Wahlberg
Björnstigen 15

713 33 Nora

Provtagningsdatum 2024-06-24 10:20 Kemisk analys påbörjad 2024-06-25 07:29:00
Ankomstdatum 2024-06-24 19:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-24 22:01:00

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	0.74	FNU	±40%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	15	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.3		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.5				
Alkalinitet	63	mg/l	±10%		
Konduktivitet	13	mS/m	±10%		
Klorid	6.2	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	1.6	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	<0.20	mg/l	±25%	0 - 1.5	Tjänligt
COD-Mn	2.7	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.059	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	0.046	mg/l	±20%		
Fosfat (PO ₄)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	0.53	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.12	mg/l	±20%		
Nitrit (NO ₂)	0.015	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	0.0047	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	3.5	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	2.1	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.3	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	22	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.20	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	1.9	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.015	mg/l	±0.0030	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.034	mg/l	±0.0065	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	3	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	1600	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
Koliforma bakterier 35°C	250	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.