

Luleå 2024-08-06

Fastighetsbeteckning/märkning Bodskär Södra Brunn

Matris Brunnsvatten

Provnr A94840 Kundnr 59848

Stefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Uran - Tjänligt med anmärkning (h)

Uranhalten var hög. Kan förekomma naturligt i grundvatten. Både epidemiologiska studier och djurförsök visar att uran i dricksvatten kan påverka njurfunktionen. Njurarna påverkas av uranets kemiska egenskaper, inte av dess strålning. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 $\mu\text{g/l}$ (0,03 mg/l).

Tiden mellan provtagning och analysstart har överstigit 24 timmar. Detta kan ha påverkat analysresultatet.

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.

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

Tiden mellan provtagning och analysstart har överstigit 24 timmar. 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 2024-08-06

Fastighetsbeteckning/märkning Bodskär Södra Brunn

Matris Brunnsvatten

Provnr A94840 Kundnr 59848

Stefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Provtagningsdatum 2024-06-25 18:00 Kemisk analys påbörjad 2024-06-27 13:54:00
Ankomstdatum 2024-06-26 18:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-26 22:57:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	8	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	0.98	FNU	±40%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	16	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	21.6				
Alkalinitet	350	mg/l	±10%		
Konduktivitet	76	mS/m	±10%		
Klorid	33	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	56	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.78	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	160	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	4.0	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO ₄)	0.037	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.012	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	1.3	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	0.30	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)	13	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	72	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	8.4	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	65	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.20	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	16	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.23	mg/l	±0.046	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.015	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000050	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0048	mg/l	±0.00086	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0047	mg/l	±22%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000088	mg/l	±39%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.051	mg/l	±0.0097	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00015	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00028	mg/l	±28%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.30	mg/l	±25%	0 - 0.030	Tjänligt med 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 2024-08-06

Fastighetsbeteckning/märkning Bodskär Södra Brunn

Matris Brunnsvatten

Provnr A94840 Kundnr 59848

Stefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Provtagningsdatum 2024-06-25 18:00 Kemisk analys påbörjad 2024-06-27 13:54:00
Ankomstdatum 2024-06-26 18:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-26 22:57:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	10	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	>5000	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
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.