

Luleå 2024-08-06

Fastighetsbeteckning/märkning Bodskär Norra Brunn
Objekttyp Borrard brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A94839 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.

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 Norra Brunn
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Brunsvatten

Provnr A94839 Kundnr 59848

Stefan Gallon
 Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Provtagningsdatum 2024-06-25 18:30 Kemisk analys påbörjad 2024-06-27 08:26:00
 Ankomstdatum 2024-06-26 18:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-26 23:13:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	1.1	FNU	±20%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	19	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.8		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.8				
Alkalinitet	230	mg/l	±10%		
Konduktivitet	40	mS/m	±10%		
Klorid	9.5	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	9.6	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.86	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	43	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	4.4	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)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	<0.0050	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)	7.2	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	32	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	4.8	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	38	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.37	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	8.3	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.15	mg/l	±0.030	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.018	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000043	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0011	mg/l	±0.00020	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0045	mg/l	±22%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±39%	0 - 0.0005	
Koppar Cu (end surgjort)	0.10	mg/l	±0.019	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00018	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00051	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)	0.077	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 Norra Brunn
Objekttyp Borråd brunn
Matris Brunnsvatten

Provnr A94839 Kundnr 59848

Stefan Gallon
Tacitusvägen 3

168 56 Bromma

Provtagningsdatum 2024-06-25 18:30 Kemisk analys påbörjad 2024-06-27 08:26:00
Ankomstdatum 2024-06-26 18:45 Mikrob. analys påbörjad 2024-06-26 23:13:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	13	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	51	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.