



Luleå 2023-12-28

Fastighetsbeteckning/märkning Björtveten 1:65  
Objekttyp Borrard brunn  
Matris Brunnsvatten

Provnr A92305 Kundnr 58511

Bo Jacobsson  
Björtveten Gärdet  
66894 Bäckefors

#### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Klorid - Tjänligt med anmärkning (t)

Kloridhalten var hög. Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt rundvatten, 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 2023-12-28

Fastighetsbeteckning/märkning Björtveten 1:65  
Objekttyp Borrard brunn  
Matris Brunnsvatten

Provnr A92305 Kundnr 58511

Bo Jacobsson  
Björtveten Gärdet

66894 Bäckefors

Provtagningsdatum 2023-12-12 12:00 Kemisk analys påbörjad 2023-12-13 00:43:00  
Ankomstdatum 2023-12-12 20:10 Mikrob. analys påbörjad 2023-12-13

### 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	—				
Turbiditet	<0.10	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20,3				
Alkalinitet	200	mg/l	±10%		
Konduktivitet	88	mS/m	±10%		
Klorid	150	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Sulfat	40	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.41	mg/l	±10%	0 - 1.5	Tjänligt
Radon	92	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.73	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH <sub>4</sub> -N)	<0.010	mg/l	±15%		
Fosfat (PO <sub>4</sub> )	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO <sub>4</sub> -P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO <sub>3</sub> -N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO <sub>2</sub> -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO <sub>3</sub> /50+NO <sub>2</sub> /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	0.10	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	180	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	0.33	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	0.58	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.0070	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	0.10	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.00032	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0014	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000088	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00010	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.000092	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0025	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0021	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 2023-12-28

Fastighetsbeteckning/märkning Björtveten 1:65  
Objekttyp Borrard brunn  
Matris Brunnsvatten

Provnr A92305 Kundnr 58511

Bo Jacobsson  
Björtveten Gärdet

66894 Bäckefors

Provtagningsdatum 2023-12-12 12:00 Kemisk analys påbörjad 2023-12-13 00:43:00  
Ankomstdatum 2023-12-12 20:10 Mikrob. analys påbörjad 2023-12-13

### Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	3	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	<1	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.