

Luleå 2022-11-01

Fastighetsbeteckning/märkning Laxåskogen 1:221  
Objekttyp Borradsbrunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A85613 Kundnr 24453

Kjell Andersson  
Brunnsnäs Tallstigen 67

69592 Laxå

### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Enligt de parametrar som analyserats är vattnet tjänligt.

Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO<sub>3</sub> vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.  
Fluoridhalten understiger värdet för kariesförebyggande effekt.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

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

Totalantalet odlingssbara 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.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning (Dnr 3449/2013).

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Luleå 2022-11-01

Provnr A85613 Kundnr 24453

 Fastighetsbeteckning/märkning Laxåskogen 1:221  
 Objekttyp Borrard brunn  
 Matris Egen brunn/vattentäkt

 Kjell Andersson  
 Brunnsnäs Tallstigen 67

69592 Laxå

 Provtagningsdatum 2022-10-17 11:00 Kemisk analys påbörjad 2022-10-18 05:52:00  
 Ankomstdatum 2022-10-17 19:20 Mikrob. analys påbörjad 2022-10-17 23:36:00

**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	7	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	0.13	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	6.5	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.6		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,7				
Alkalinitet	45	mg/l	±10%		Risk för korrosionsangrepp
Konduktivitet	11	mS/m	±10%		
Klorid	7.3	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	3.4	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	<0.20	mg/l		0 - 1.3	Tjänligt -EJ kariesförebyggande
Radon	<10	Bq/l		0 - 1001	Tjänligt
COD-Mn	1.6	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l		0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l			
Fosfat (PO4)	0.052	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.017	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	<0.44	mg/l		0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	<0.10	mg/l			
Nitrit (NO2)	<0.0070	mg/l		0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0.0020	mg/l			
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	2.3	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	5.5	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.8	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	12	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.0032	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	2.4	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0034	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.083	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

**Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	>5000 ±0	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt med anmärkning
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt