

Luleå 2021-10-08

Provnr A79204 Kundnr 49864

Fastighetsbeteckning/märkning Bårslöv 9:9  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Mikael Nilsson  
Gruvgatan 9

25355 Mörarp

### Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Nitrat - Tjänligt med anmärkning (t)

Nitrathalten var hög. Indikerar påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. I ett helt opåverkat dricksvatten är halten lägre än 5.

- Koppar - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Kopparhalten var hög. Orsakat av korrosion på kopparledningar. Risk för missfärgning av sanitetsgods och hår (vid hårtvätt).

Fluoridhalten understiger värdet för kariesförebyggande effekt.

Mikrobiologisk bedömning: Otjänligt.

- Koliforma bakterier - Otjänligt (h)

Provet uppvisade mycket stort antal koliforma bakterier (hälsomässigt otjänligt), 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.

- Escherichia coli (E. coli) - Tjänligt med anmärkning (h)

Förekomsten av E.coli (hälsomässig anmärkning) indikerar fekal förorening från människor eller djur, t.ex. via avlopp eller gödsel, vilket innebär risk för förekomst av sjukdomsframkallande organismer.

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

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

Luleå 2021-10-08

Provnr A79204 Kundnr 49864

Fastighetsbeteckning/märkning Bårslöv 9:9  
 Objekttyp Grävd brunn  
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Mikael Nilsson  
 Gruvgatan 9

25355 Mörarp

Provtagningsdatum 2021-09-24 12:25 Kemisk analys påbörjad 2021-09-25 03:21:00  
 Ankomstdatum 2021-09-24 20:00 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-24 21:39:00

### Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A79204	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	3	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	1.0	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	12	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.5		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	24,1				
Alkalinitet	130	mg/l	±10%		
Konduktivitet	39	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	21	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	25	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.38	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -EJ kariesförebyggande
Radon	12	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	1.3	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.010	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l	±15%		
Fosfat (PO4)	0.12	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.039	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	20	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt med anmärkning
Nitratkväve (NO3-N)	4.6	mg/l	±20%		
Nitrit (NO2)	0.013	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	0.0040	mg/l	±15%		
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	8.4	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	15	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	5.9	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	51	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.041	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	5.4	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.14	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.057	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.00015	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00025	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00059	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000081	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.25	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt med anmärkning
Krom Cr (end surgjort)	0.000074	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.00026	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2021-10-08

Provnr A79204 Kundnr 49864

Fastighetsbeteckning/märkning Bårslöv 9:9  
Objekttyp Grävd brunn  
Matris Egen brunn/vattentäkt

Mikael Nilsson  
Gruvgatan 9

25355 Mörarp

Provtagningsdatum 2021-09-24 12:25 Kemisk analys påbörjad 2021-09-25 03:21:00  
Ankomstdatum 2021-09-24 20:00 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-24 21:39:00

### **Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

<b>Analys</b>	<b>A79204</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	310	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	727	st/100ml	0 - 50	Otjänligt
Escherichia coli (E.coli)	7	st/100ml	0 - 1	Tjänligt med anmärkning