

Luleå 2021-09-21

Provnr A78802 Kundnr 49580

Matris Egen brunn/vattentäkt

Bjorn Kasin
Nyfors Bruk, Kaarud

66894 Backefors

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt.

Enligt de parametrar som analyserats är vattnet tjänligt.

Fluoridhalten understiger värdet för kariesförebyggande effekt.

Analys av radon utgår på grund av för mycket luft i provtagningsflaskan.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Koliforma bakterier - Tjänligt med anmärkning (h)

Provet uppvisade växt av koliforma bakterier (hälsomässig anmärkning), 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.

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

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

Luleå 2021-09-21

Provnr A78802 Kundnr 49580

Matris Egen brunn/vattentäkt

 Bjorn Kasin
 Nyfors Bruk, Kaarud

66894 Backefors

 Provtagningsdatum 2021-09-06 12:30 Kemisk analys påbörjad 2021-09-07 04:08:00
 Ankomstdatum 2021-09-06 20:50 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-07 00:29:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A78802	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°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	7.6		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,5				
Alkalinitet	200	mg/l	±10%		
Konduktivitet	39	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	14	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	4.7	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	<0.20	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -EJ kariesförebyggande
COD-Mn	0.71	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)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	0.53	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	0.12	mg/l	±20%		
Nitrit (NO2)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	10	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	5.7	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.5	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	68	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.019	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	2.9	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0021	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000081	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00020	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0010	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000087	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.037	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00098	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±30%	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0012	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2021-09-21

Provnr A78802 Kundnr 49580

Matris Egen brunn/vattentäkt

Bjorn Kasin
Nyfors Bruk, Kaarud

66894 Backefors

Provtagningsdatum	2021-09-06 12:30	Kemisk analys påbörjad	2021-09-07 04:08:00
Ankomstdatum	2021-09-06 20:50	Mikrob. analys påbörjad	2021-09-07 00:29:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A78802	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	320	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	227	st/100ml	0 - 50	Tjänligt med anmärkning
Escherichia coli (E.coli)	<1	st/100ml	0 - 1	Tjänligt