

Luleå 2021-09-21

Fastighetsbeteckning/märkning Selja 141:3
Objekttyp Borradsbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A78616 Kundnr 49452

Ann-Christine Asp
Gutdalen 37

79294 Mora

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Färg - Tjänligt med anmärkning (e)

Färgen kan iakttagas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

- Järn - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Järnhalten var hög. Kan medföra utfällningar, missfärgning, smak och lukt. Risk för skador på textilier vid tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheterna uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

- Mangan - Tjänligt med anmärkning (e, t)

Manganhalten var hög. Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt. Om manganhalten i vattnet överstiger 0,4 mg/l bör vattnet inte användas vid tillredning av modersmjölksersättning.

Fluoridhalten understiger värdet för kariesförebyggande effekt.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

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 A78616 Kundnr 49452

 Fastighetsbeteckning/märkning Selja 141:3
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

 Ann-Christine Asp
 Gutdalen 37

79294 Mora

 Provtagningsdatum 2021-09-06 06:40 Kemisk analys påbörjad 2021-09-07 08:15:00
 Ankomstdatum 2021-09-06 11:09 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-06 16:53:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A78616	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	1.4	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	77	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt med anmärkning
pH	7.7		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,6				
Alkalinitet	95	mg/l	±10%		
Konduktivitet	17	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	2.2	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	<1.0	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.78	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -EJ kariesförebyggande
Radon	81	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.5	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.12	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.095	mg/l	±15%		
Fosfat (PO4)	0.077	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.025	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO3-N)	<0.10	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)	4.1	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	3.1	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	0.54	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	24	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	3.2	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	3.4	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.44	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Koppar Cu (end surgjort)	0.00017	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A78616	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	8	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	45	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1	st/100ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)	<1	st/100ml	0 - 1	Tjänligt