



Luleå 2021-09-21

Provnr A78364 Kundnr 49254

Fastighetsbeteckning/märkning Mörhult 2
Objekttyp Borrbrunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Susanne E Petersen
Mörhult 2
34252 Vislanda

Analysutlåtande

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Turbiditet - Tjänligt med anmärkning

Är ett mått på vattnets grumlighet. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Indikerar påverkan på ytvatten.

- pH - Tjänligt med anmärkning (t)

pH-värdet var lågt. Lågt pH-värde medför risk för korrosion på ledningar som kan leda till ökade metallhalter i dricksvatten. Kan indikera påverkan av ytvatten eller ytligt grundvatten.

- 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.

Alkaliniteten ligger under 60 mg/l HCO₃ vilket ökar risken för korrosionsangrepp på ledningarna.
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



eurofins

Luleå 2021-09-21

Fastighetsbeteckning/märkning Mörhult 2
Objekttyp Borrädd brunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Provnr A78364 Kundnr 49254

Susanne E Petersen
Mörhult 2

34252 Vislanda

Provtagningsdatum 2021-09-06 10:00 Kemisk analys påbörjad 2021-09-07 04:14:00
Ankomstdatum 2021-09-06 20:50 Mikrob. analys påbörjad 2021-09-07 00:31:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A78364	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	8	°C			Tjänligt
Lukt vid 20°C	Ingen				
Lukt, art, vid 20°C	—				Tjänligt med anmärkning
Turbiditet	6.5	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	7.6	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt med anmärkning
pH	6.1		±0.2	6.5 - 10.5	
Temp. pH-mätning	23.1				Risk för korrosionsangrepp
Alkalinitet	17	mg/l	±10%		Tjänligt
Konduktivitet	8.0	mS/m	±10%	0 - 100	Tjänligt
Klorid	3.3	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	12	mg/l	±15%	0 - 1.3	Tjänligt -EJ kariesförebyggande
Fluorid	0.25	mg/l	±10%	0 - 1000	Tjänligt
Radon	180	Bq/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
COD-Mn	2.8	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammonium	<0.010	mg/l	±15%		
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l	±15%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfat (PO4)	<0.020	mg/l	±30%		
Fosfatfosfor (PO4-P)	<0.0050	mg/l	±30%	0 - 20	Tjänligt
Nitrat (NO3)	3.1	mg/l	±20%		
Nitratkväve (NO3-N)	0.71	mg/l	±20%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit (NO2)	<0.0070	mg/l	±15%		
Nitrit-nitrogen (NO2-N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO3/50+NO2/0,5	<1.0	mg/l		0 - 15	Tjänligt
Totalhårdhet (°dH)	1.2	°dH		0 - 100	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	4.3	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	1.6	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	6.4	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Järn Fe (end surgjort)	1.4	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	1.2	mg/l	±15%	0 - 0.30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.083	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.14	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000061	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00033	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0050	mg/l	±20%	0 - 0.001	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000066	mg/l	±20%	0 - 0.2	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.083	mg/l	±25%	0 - 0.050	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00035	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.0026	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±30%	0 - 0.030	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0015	mg/l	±20%		



Luleå 2021-09-21

Provnr A78364 Kundnr 49254

Fastighetsbeteckning/märkning Mörhult 2
Objekttyp Borrädd brunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Susanne E Petersen
Mörhult 2

34252 Vislanda

Provtagningsdatum 2021-09-06 10:00
Ankomstdatum 2021-09-06 20:50

Kemisk analys påbörjad
Mikrob. analys påbörjad

2021-09-07 04:14:00
2021-09-07 00:31:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A78364	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	<1	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	4	st/100ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)	<1	st/100ml	0 - 1	Tjänligt