

Luleå 2021-03-08

Provnr A74199 Kundnr 46316

Fastighetsbeteckning/märkning Lindveden 2:5 Trollhättan
Objekttyp Borrard brunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Ola Bertilsson
Skattegårdsgatan 11

46154 Trollhättan

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.

- 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 2021-03-08

Provnr A74199 Kundnr 46316

 Fastighetsbeteckning/märkning Lindveden 2:5 Trollhättan
 Objekttyp Borrard brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

 Ola Bertilsson
 Skattegårdsgatan 11

46154 Trollhättan

 Provtagningsdatum 2021-02-22 11:30 Kemisk analys påbörjad 2021-02-23 01:16:00
 Ankomstdatum 2021-02-22 20:20 Mikrob. analys påbörjad 2021-02-23 00:32:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A74199	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4.2	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	-				
Turbiditet	8.7	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	7.3	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.7		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,1				
Alkalinitet	200	mg/l	±10%		
Konduktivitet	39	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	12	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	13	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.32	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -EJ kariesförebyggande
Radon	63	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.4	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	0.037	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	0.029	mg/l	±15%		
Fosfat (PO4)	0.031	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	0.010	mg/l	±30%		
Nitrat (NO3)	<0.4	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			
Total Hårdhet (°dH)	9.1	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	18	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.1	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	57	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	2.7	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	4.4	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.53	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Aluminium Al (end surgjort)	0.020	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l		0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00072	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.0011	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.000040	mg/l		0 - 0.001	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.010	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.00039	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00031	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l		0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.00054	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt

Luleå 2021-03-08

Provnr A74199 Kundnr 46316

Fastighetsbeteckning/märkning Lindveden 2:5 Trollhättan
Objekttyp Borrade brunn
Matris Egen brunn/vattentäkt

Ola Bertilsson
Skattegårdsgatan 11

46154 Trollhättan

Provtagningsdatum 2021-02-22 11:30 Kemisk analys påbörjad 2021-02-23 01:16:00
Ankomstdatum 2021-02-22 20:20 Mikrob. analys påbörjad 2021-02-23 00:32:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A74199	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	2.6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	74	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	5	st/100ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)	<1	st/100ml	0 - 1	Tjänligt