

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Bergsvägen 11
Vattentäkt Borråd brunn
Övrigt

Provnr A68804 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Mats Sjögren
Badvägen 4

64799 Mariefred

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.

- COD - Tjänligt med anmärkning (e)

Vattnet innehåller organiskt material som kan ge lukt, smak och färg. Indikerar påverkan av ytligt markvattnet. I en distributionsanläggning kan desinfektionseffekten försämrats och mikrobiologisk tillväxt gynnas.

- 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.

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 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Bergsvägen 11
Vattentäkt Borråd brunn
Övrigt

Provnr A68804 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening
Mats Sjögren
Badvägen 4

64799 Mariefred

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A68804	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-07-14				
	10:50				
Ankomstdatum	2020-07-14				
	18:30				
Kemisk analys påbörjad	2020-07-15				
	04:41				
Ankomsttemp °C Kem	3.0	°C			
Lukt vid 20°C*	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C*	Ingen				
Turbiditet*	18	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt med anmärkning
Färg*	6.7	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH*	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,1				
Alkalinitet*	230	mg/l	±10%		
Konduktivitet*	42	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid*	9.3	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat*	12	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid*	1.1	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt -Kariesförebyggande
Radon*	36	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn*	2.6	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium*	0.035	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve*	0.027	mg/l	±15%		
Fosfat*	<0.02	mg/l		0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor*	<0.01	mg/l			
Nitrat*	<0.4	mg/l		0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve*	<0.10	mg/l			
Nitrit*	<0.0007	mg/l		0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen*	<0.0020	mg/l			
NO3/50+NO2/0,5*	<1.0	mg/l			
Total Hårdhet*	10	dH°		0 - 15	Tjänligt
Natrium*	28	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium*	3.6	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium*	58	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn*	3.1	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium*	8.5	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan*	0.34	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt med anmärkning
Koppar*	0.010	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A68804	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-07-14			
	10:50			

Tabell fortsätter på nästa sida...

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Bergsvägen 11

Vattentäkt Borråd brunn

Övrigt

Provnr A68804 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening

Mats Sjögren

Badvägen 4

64799 Mariefred

Fortsättning av tabell från föregående sida.

Analys	A68804	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomstdatum	2020-07-14			
	18:30			
Mikrob. analys påbörjad	2020-07-14			
	20:38			
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorganismer	790	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
22°C*				
Koliforma bakterier*	0	st/100ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)*	0	st/100ml	0 - 1	Tjänligt

*Analys utförd av samarbetslaboratorium Eurofins Water Testing Sweden AB, Ackred. nr. 2085.