

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Ängsvägen 8-10  
Vattentäkt Borråd brunn  
Övrigt

Provnr A68800 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening  
Mats Sjögren  
Badvägen 4

64799 Mariefred

#### **Analysutlåtande**

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Se bilaga för mer information.

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 Ängsvägen 8-10  
Vattentäkt Borråd brunn  
Övrigt

Provnr A68800 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening  
Mats Sjögren  
Badvägen 4

64799 Mariefred

### Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A68800	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-07-14				
	11:05				
Ankomstdatum	2020-07-14				
	18:30				
Kemisk analys påbörjad	2020-07-15				
	04:27				
Ankomsttemp °C Kem	3.5	°C			
Lukt vid 20°C*	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C*	Ingen				
Turbiditet*	0.28	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg*	9.6	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH*	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23,2				
Alkalinitet*	250	mg/l	±10%		
Konduktivitet*	52	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid*	32	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat*	20	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid*	2.1	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon*	750	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn*	1.8	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium*	<0.010	mg/l		0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve*	<0.010	mg/l			
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*	<0.0070	mg/l		0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen*	<0.0020	mg/l			
NO3/50+NO2/0,5*	<1.0	mg/l			
Total Hårdhet*	7.7	dH°		0 - 15	Tjänligt
Natrium*	64	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium*	2.6	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium*	42	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn*	0.11	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium*	7.7	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan*	0.047	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar*	0.005	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

### Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A68800	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Provtagningsdatum	2020-07-14			
	11:05			

Tabell fortsätter på nästa sida...

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

Luleå 2020-07-30

Fastighetsbeteckning Ängsvägen 8-10  
Vattentäkt Borråd brunn  
Övrigt

Provnr A68800 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening  
Mats Sjögren  
Badvägen 4

64799 Mariefred

**Fortsättning av tabell från föregående sida.**

<b>Analys</b>	<b>A68800</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomstdatum	2020-07-14 18:30			
Mikrob. analys påbörjad	2020-07-14 20:38			
Ankomsttemp °C Mikro	7	°C		
Odlingsb. mikroorganismer 22°C*	370	st/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier*	1	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.