

Luleå 2024-07-22

Matris Brunnsvatten

Eurofins samtliga laboratorier i Sverige är ackrediterade av Swedac enligt SS-EN ISO/IEC 17025 samt certifierade enligt SS EN ISO 9001 (kvalitet) och SS-EN ISO 14001 (miljö). Ackrediteringen ger dig som kund en garanti för att resultaten är kvalitetssäkrade.

Provnr A95721 Kundnr 42298

Kalkuddens Samfällighetsförening  
Helena Gårdsäter  
Alvägen 16

64793 Mariefred

### **Analysutlåtande**

Fastighetsbeteckning: Ängsvägen 10

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning.

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

Fluoridhalten var hög. Risk för tandemaljfläckar (fluoros). Dricksvattnet har kariesförebyggande effekt. Vattnet bör dock endast i begränsad omfattning ges till barn under 1 1/2 års ålder.

Mikrobiologisk bedömning: Tjänligt.

Provet har bedömts enligt Livsmedelsverkets Dricksvatten från små dricksvattenanläggningar för privat bruk.

(e) = Estetisk anmärkning / (t) = Teknisk anmärkning / (h) = Hälsomässig anmärkning

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.

Luleå 2024-07-22

Provrnr A95721 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening  
Helena Gårdsäter  
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2024-07-02 10:10 Kemisk analys påbörjad 2024-07-03 08:24:00  
Ankomstdatum 2024-07-02 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2024-07-03 00:44:00**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	6	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	0.88	FNU	±40%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	20	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	20.2				
Alkalinitet	250	mg/l	±10%		
Konduktivitet	50	mS/m	±10%		
Klorid	27	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	17	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	2.0	mg/l	±15%	0 - 1.5	Tjänligt med anmärkning
Radon	590	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.2	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH4-N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO4)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO4-P)	<0.0050	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)	6.7	°dH	±25%	0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	60	mg/l	±19%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.5	mg/l	±23%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	36	mg/l	±26%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.32	mg/l	±21%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	7.4	mg/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.040	mg/l	±0.0080	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0017	mg/l	±22%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000026	mg/l	±0.00001	0 - 0.005	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00056	mg/l	±0.00010	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00041	mg/l	±22%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	<0.0000030	mg/l	±39%	0 - 0.0005	
Koppar Cu (end surgjort)	0.0077	mg/l	±0.0015	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00041	mg/l	±28%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.000060	mg/l	±0.00001	0 - 0.010	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.021	mg/l	±25%	0 - 0.030	Tjänligt

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.

Luleå 2024-07-22

Provnr A95721 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening  
Helena Gårdsäter  
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2024-07-02 10:10 Kemisk analys påbörjad 2024-07-03 08:24:00  
Ankomstdatum 2024-07-02 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2024-07-03 00:44:00

### **Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning**

<b>Analys</b>	<b>Resultat</b>	<b>Enhet</b>	<b>Gränsvärden</b>	<b>Kommentar</b>
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	6	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E. coli)	<1	MPN/100 ml		Tjänligt

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom det mottagits.