

Luleå 2025-07-18

Provnr A103460 Kundnr 42298

Matris Brunsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande

Fastighetsbeteckning: badvägen 1

Kemisk bedömning: Tjänligt med anmärkning

- Fluorid - Tjänligt med anmärkning (h)

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

- Natrium - Tjänligt med anmärkning (t)

Kan indikera påverkan från relik saltvatten eller havsvatten. Halten kan öka i samband med avhårdning (jonbyte med natrium).

- Uran - Tjänligt med anmärkning (h)

Uranhalten var hög. Kan förekomma naturligt i grundvatten. Både epidemiologiska studier och djurförsök visar att uran i dricksvatten kan påverka njurfunktionen. Njurarna påverkas av uranets kemiska egenskaper, inte av dess strålning. Rekommenderad åtgärdsgräns 30 $\mu\text{g/l}$ (0,03 mg/l).

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 2025-07-18

Provnr A103460 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2025-07-03 11:55 Kemisk analys påbörjad 2025-07-04 05:01:00
Ankomstdatum 2025-07-03 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2025-07-04 00:56:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	<0.10	FNU	±40%	0 - 3.0	Tjänligt
Färg (410 nm)	6.5	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.0		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22.2				
Alkalinitet	220	mg/l	±10%		
Konduktivitet	75	mS/m	±10%		
Klorid	96	mg/l	±10%	0 - 100	
Sulfat	36	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	1.3	mg/l	±15%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	890	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	2.1	mg/l	±45%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.013	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	<0.010	mg/l	±20%		
Fosfat (PO ₄)	0.034	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.011	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO ₂)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	7.6	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	100	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt med anmärkning
Kalium K (end surgjort)	3.1	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	42	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.012	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	7.7	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.050	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0100	mg/l	±35%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	0.000030	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.00073	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00066	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000032	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0050	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	<0.000050	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00037	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±35%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.11	mg/l	±20%	0 - 0.030	Tjänligt med 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 2025-07-18

Provnr A103460 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2025-07-03 11:55 Kemisk analys påbörjad 2025-07-04 05:01:00
Ankomstdatum 2025-07-03 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2025-07-04 00:56:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	48	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.