

Luleå 2025-07-14

Provnr A103461 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Analysutlåtande

Fastighetsbeteckning: Gnejsvägen 16

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.

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 2025-07-14

Provnr A103461 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2025-07-03 12:00 Kemisk analys påbörjad 2025-07-04 09:39:00
Ankomstdatum 2025-07-03 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2025-07-04 00:57:00

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	Resultat	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	4	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	Ingen				
Turbiditet	7.5	FNU	±20%	0 - 3.0	Tjänligt med anmärkning
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±25%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.5		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22.3				
Alkalinitet	220	mg/l	±10%		
Konduktivitet	48	mS/m	±10%		
Klorid	21	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	23	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	0.89	mg/l	±15%	0 - 1.3	Tjänligt
Radon	210	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.92	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)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	0.0055	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)	12	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	21	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	3.0	mg/l	±20%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	69	mg/l	±20%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.94	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt med anmärkning
Magnesium Mg (end surgjort)	8.8	mg/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.24	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Aluminium Al (end surgjort)	0.0030	mg/l	±35%	0 - 0.50	Tjänligt
Antimon Sb (end surgjort)	<0.000020	mg/l	±20%	0 - 0.010	Tjänligt
Arsenik As (end surgjort)	0.0010	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Bly Pb (end surgjort)	0.00025	mg/l	±20%	0 - 0.005	Tjänligt
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000011	mg/l	±20%	0 - 0.0005	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.0039	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt
Krom Cr (end surgjort)	0.000052	mg/l	±20%	0 - 0.050	Tjänligt
Nickel Ni (end surgjort)	0.00018	mg/l	±20%	0 - 0.020	Tjänligt
Selen Se (end surgjort)	<0.00050	mg/l	±35%	0 - 0.020	Tjänligt
Uran U (end surgjort)	0.0027	mg/l	±20%	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 2025-07-14

Provnr A103461 Kundnr 42298

Matris Brunnsvatten

Kalkuddens Samfällighetsförening
Helena Gårdsäter
Alvägen 16

64793 Mariefred

Provtagningsdatum 2025-07-03 12:00 Kemisk analys påbörjad 2025-07-04 09:39:00
Ankomstdatum 2025-07-03 19:00 Mikrob. analys påbörjad 2025-07-04 00:57:00

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	Resultat	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	16	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier 35°C	3	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.